

ESTRUCTURA



PROYECTO DE REMODELACION INTEGRAL CAMPOS DE FUTBOL MUNICIPALES EN Bº CASETAS

12-15 [OFF II] CST CMF REMODEL INTEGRAL

DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA

SECCIÓN:

OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

INGENIERO
ESTRUCTURAL:

ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS

MAYO / 2016

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ESTRUCTURA. SISTEMA ESTRUCTURAL	3
3. NORMATIVA APLICADA	6
4. CARGAS DE DISEÑO	6
4.1. Acciones gravitatorias	6
4.2. Acciones sísmicas.....	8
4.3. Acciones térmica y reológica.....	8
4.4. Criterio de aceptación en servicio	8
4.5. Resistencia ante el fuego.....	8
5. BASES DE CÁLCULO	9
5.1. Coeficientes de mayoración de acciones.....	9
5.2. Combinación de acciones	9
6. MATERIALES.....	11
6.1. Acero estructural	11
6.2. Protección frente a la corrosión.....	12
6.3. Sistemas de fijación.	13
6.4. Uniones Atornilladas.	13
6.5. Sistema de anclaje.....	14
7. ESTRUCTURA METÁLICA.....	15
7.1. Método de Cálculo	15

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN

Este documento contempla la definición estructural del proyecto de Estructuras del Proyecto de construcción de Vestuarios del Campo de Fútbol Municipal en Bº Casetas.

En la presente Memoria de cálculo se describe el proceso de cálculo seguido para la definición de la estructura del edificio y distintos elementos de las mismas.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ESTRUCTURA. SISTEMA ESTRUCTURAL

La edificación es de 1 planta con una superficie de 218 m² con sistema estructural de acero ligero galvanizado. La edificación se compone de:

- Vestuario Equipo 1
- Vestuario Equipo 2
- Vestuario árbitros
- Botiquín
- Cuarto Instalaciones
- Jaulas Equipajes

El uso de la edificación es de concurrencia pública.

Los muros de fachada y las divisiones interiores son de estructura de acero ligero.

La edificación está formada por una planta sensiblemente rectangular que consta de un único nivel de planta Baja. La Cubierta es plana ejecutada con un forjado de chapa colaborante y un uso de concurrencia pública.

En la esquina opuesta a la puerta de entrada de la sala de Botiquín se ha considerado sobre el muro de fachada un desembarco futuro de una escalera. Cargas consideradas para la escalera:

Escalera Futura:

- Peso Propio: 2.0 kN/m²
- Carga muerta: 2.0 kN/m²
- Sobrecarga de uso: 5.0 kN/m²
-

Sobre la pared de fachada de la sala de Jaulas equipajes se ha considerado las cargas correspondientes a una ampliación futura de la cubierta con una distancia entre divisiones interiores igual a la actual.

Ampliación de módulo Futura:

- Peso Propio: 2.2 kN/m²
- Carga muerta: 2.0 kN/m²
- Sobrecarga de uso: 5.0 kN/m²

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

Losa de cimentación

La cimentación de la edificación se resuelve mediante una losa de hormigón armado. Sobre esta losa se fijará la estructura mediante un sistema de anclajes mecánicos, diseñado para absorber los esfuerzos en los apoyos. Estos anclajes estarán sometidos a esfuerzos de tracción y compresión según las distintas combinaciones de carga.

El arranque de la estructura de acero empieza en la cimentación, losa, disponiendo una lámina bituminosa de impermeabilización, tipo Danosa o similar, entre el hormigón y el acero para evitar problemas de humedad por capilaridad.

La losa tiene la doble función de cimentación y piso de la edificación.

Paneles estructurales exteriores e interiores

El modelo estructural para una solución completa lo conforman como cerramientos exteriores y divisiones interiores paneles formados por marcos estructurales compuestos de montantes verticales y travesaños horizontales agrupados y arriostrados. En cada hueco se generará un dintel en la parte superior de la ventana o puerta.

Todos los paneles están formados por perfiles en forma de U de acero ligero galvanizado

Tipo de perfiles:

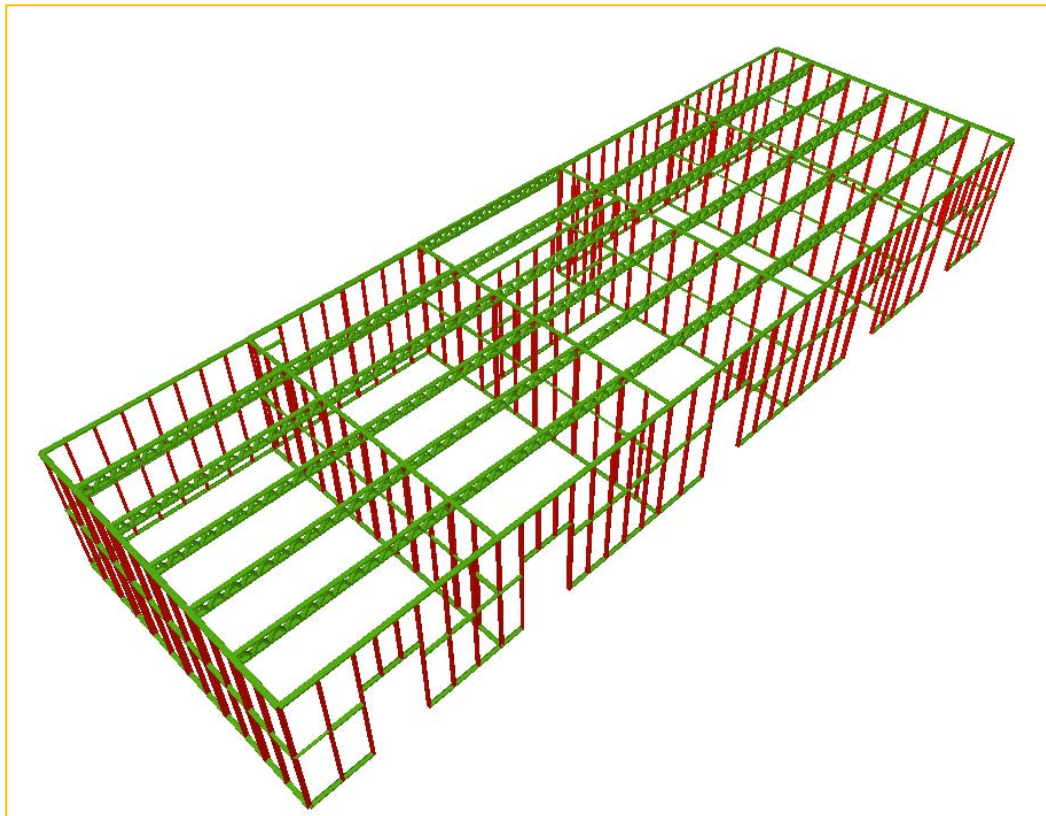
- | | |
|---|-------------|
| - Paredes – Montantes y Travesaño superior: | 100x50x3 mm |
| - Paredes – Travesaños medio e inferior: | 100x50x2 mm |
| - Vigas – Cordón superior e inferior: | 100x50x3 mm |
| - Vigas – Diagonales: | 100x50x2 mm |

Cubierta Plana

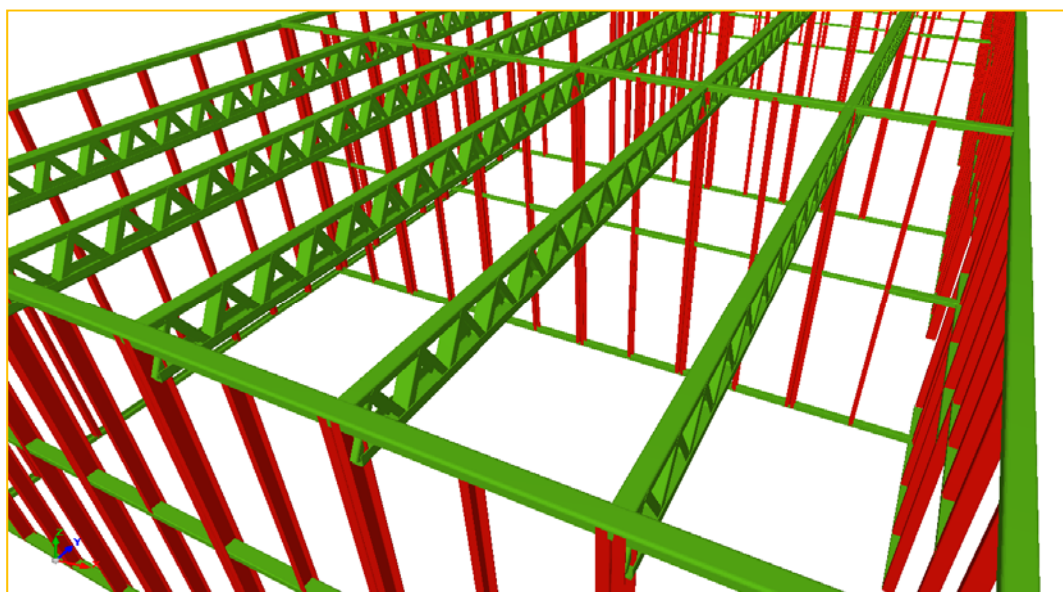
La cubierta es plana con una barandilla perimetral y un vuelo de 40 cm no pisable, formada por vigas de celosía-trianguladas que sirven para apoyo de la chapa del forjado colaborante.

Las paredes principales y vigas en celosía de la cubierta están diseñadas para que el forjado apoye directamente sobre ellas y se fije correctamente para resistir los esfuerzos de viento-succión y sobrecarga.

El uso de esta cubierta es para concurrencia pública.



Modelo 3D – Vestuarios



Modelo 3D – Modelo Estructural

3. NORMATIVA APLICADA

Para el cálculo y diseño del proyecto de estructuras se emplean las normas y recomendaciones indicadas a continuación:

- Código Técnico de la Edificación (CTE). “Documento Básico de Seguridad Estructural Acero” (DB-SE-A).
- Código Técnico de la Edificación (CTE). “Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio” (DB-SI).
- Código Técnico de la Edificación (CTE). “Documento Básico de Resistencia y Estabilidad” (DB-SE1).
- Norma de Construcción Sismorresistente: parte general y edificación. NCSR-02.
- Instrucción del Acero Estructural (EAE). Artículo 73, Estructuras ligeras.
- Eurocódigo 3. "Proyecto de estructuras de acero". Parte 1-3 "Reglas suplementarias para perfiles y chapas de paredes delgadas conformadas en frío".
- UNE-ENV 1090-2:1999 “Ejecución de estructuras de acero. Parte 2: Reglas suplementarias para chapas y piezas delgadas conformadas en frío”.

4. CARGAS DE DISEÑO

4.1. Acciones gravitatorias

Se han tomado las siguientes cargas:

Para la estimación del peso propio de la estructura de metálica se ha supuesto un peso específico de 78.5

LOSA DE CUBIERTA

Peso Propio	2.20 kN/m ²
Cargas Muertas (Pendientes, Imperm,...)	2.00 kN/m ²
Sobrecarga de Uso (Concurrencia pública)	5.00 kN/m ²

ESCALERA (FASE FUTURA) – Sala Botiquín

Peso Propio	2.00 kN/m ²
Cargas Muertas (peldaño,...)	2.00 kN/m ²
Sobrecarga de Uso (Concurrencia pública)	5.00 kN/m ²

ESCALERA (FASE FUTURA) – Sala Jaulas

Peso Propio	2.20 kN/m ²
Cargas Muertas (Pendientes, Imperm,...)	2.00 kN/m ²
Sobrecarga de Uso (Concurrencia pública)	5.00 kN/m ²

Cargas de cerramientos

Carga lineal Fachada	1,50 kN/m
----------------------	-----------

Se trata la acción debida a las presiones y succiones sobre las superficies, considerando zona eólica C y grado de aspereza II.

4.2. Acciones sísmicas

Siguiendo los criterios de aplicación establecidos por la propia NCSE-02, este edificio se clasifica como “de importancia normal”, y dado que la aceleración sísmica básica en esta zona es menor de 0.04g, no es necesario tenerse en cuenta las reglas y prescripciones constructivas indicadas en dicha norma.

Por lo anteriormente expuesto, no es de aplicación la NCSE-02.

4.3. Acciones térmica y reológica

Dadas las características geométricas de la edificación no se hace necesario la consideración los efectos de las acciones térmicas y reológicas según indica el CTE y en la EHE-08.

4.4. Criterio de aceptación en servicio

El estado límite de deformación se satisface si los movimientos (flechas y giros) en la estructura son menores que unos valores límite máximos. Este valor máximo, a falta de exigencias más precisas, puede limitarse a L/250 para la flecha total a plazo infinito. Para evitar la fisuración de tabiquerías, el valor máximo de la flecha activa en este caso ha de limitarse a L/400.

La flecha total a plazo infinito está constituida por la flecha instantánea producida por todas las cargas más la flecha diferida debida a las cargas permanentes y cuasipermanentes a partir de su acción. La flecha activa respecto a un elemento dañable es la flecha total menos la que ya se ha producido en el instante en el que se construye el elemento.

4.5. Resistencia ante el fuego

Según se establece en la Sección 6 del CTE-DB-SI, la resistencia al fuego de la estructura será R-60 en todo el edificio, excepto en los cuartos destinados a instalaciones que será R-90.

A este respecto cabe añadir que la estructura cumple con las prescripciones indicadas en el Anejo C del CTE-DB-SI.

El valor de resistencia al fuego final alcanzado dependerá del tipo de revestimiento a colocar sobre las paredes estructurales.

5. BASES DE CÁLCULO

5.1. Coeficientes de mayoración de acciones

Se ha supuesto que el nivel de control de ejecución será normal (como se refleja en los planos). Se han tomado los siguientes coeficientes de ponderación de las acciones:

Estados Límites de Servicio (E.L.S.)

Coeficiente para acciones permanentes $\gamma_G=1,00$

Coeficiente para acciones permanentes de valor no cte. $\gamma_G=1,00$

Coeficiente para sobrecargas $\gamma_Q=0,00/1,00$

Estados Límites Últimos (E.L.U.)

Coeficiente para acciones permanentes $\gamma_G=1,00/1,35$

Coeficiente para acciones permanentes de valor no cte. $\gamma_G=1,00/1,50$

Coeficiente para sobrecargas $\gamma_Q=0,00/1,50$

Para los materiales se han adoptado los valores siguientes:

Coeficiente de minoración de la resistencia del hormigón $\gamma_c=1,50$

Coeficiente de minoración de la resistencia del acero $\gamma_s=1,15$

5.2. Combinación de acciones

Estados Límites de Servicio (E.L.S.)

Según se recoge en el artículo 4 del “Código Técnico de la Edificación”, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo a los siguientes criterios:

Combinación característica:

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + P + Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$$

Combinación frecuente:

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + P + \psi_{1,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

Combinación cuasipermanente:

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + P + \sum_{i \geq 1} \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

Donde:

$G_{k,j}$: Valor característico de las acciones permanentes.

P: Valor característico de la acción del pretensado.

$Q_{k,1}$: Valor característico de la acción variable determinante.

$\psi_{0,i} Q_{k,i}$: Valor representativo de combinación de las acciones variables concomitantes.

$\psi_{1,1} Q_{k,1}$: Valor representativo frecuente de la acción variable determinante.

$\psi_{2,i} Q_{k,i}$: Valores representativos cuasipermanentes de las acciones variables con la acción determinante o con la acción accidental.

Estados Límites Últimos (E.L.U.)

Como en el caso anterior las combinaciones de hipótesis consideradas en el proyecto corresponden al artículo 4 del “Código Técnico de la Edificación” y se detallan a continuación:

Situaciones permanentes o transitorias:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$$

Situaciones accidentales:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_P \cdot P + A_d + \gamma_{Q,1} \cdot \psi_{1,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

Situaciones sísmicas:

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + P + A_d + \sum_{i > 1} \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

Donde:

$G_{k,j}$: Valor característico de las acciones permanentes.

P: Valor característico de la acción del pretensado.

$Q_{k,1}$: Valor característico de la acción variable determinante.

$\psi_{0,i} Q_{k,i}$: Valor representativo de combinación de las acciones variables concomitantes.

$\psi_{1,1} Q_{k,1}$: Valor representativo frecuente de la acción variable determinante.

$\psi_{2,i} Q_{k,i}$: Valores representativos cuasipermanentes de las acciones variables con la acción determinante o con la acción accidental.

A_d : Valor característico de la acción accidental.

Factores de combinación: según “Código Técnico de la Edificación”

6. MATERIALES

De conformidad con la normativa utilizada, se han adoptado los valores siguientes:

Acero estructural – Ligero galvanizado S350GD – 350 MPa

Calidad del Galvanizado Z275

Acero corrugado B500S

En cuanto al acero pasivo, la resistencia característica considerada es 500 N/mm².

6.1. Acero estructural

El acero utilizado para la realización de las estructuras es el S350GD según define la norma EN 10147.

Las características del acero son:

- Módulo de elasticidad longitudinal: $E = 200.000 \text{ N/mm}^2$
- Módulo de elasticidad transversal: $G = 80.000 \text{ N/mm}^2$
- Coeficiente de Poisson: $\nu = 0,30$
- Coeficiente de dilatación térmica: $\alpha_{ct} = 0,000012 \text{ m/m}^\circ \text{C}$

- Límite elástico: $\sigma_e = 350 \text{ N/mm}^2$
- Resistencia a la tracción: $\sigma_e = 420 \text{ N/mm}^2$

La calidad de los elementos empleados como fijaciones, remaches y tornillos es:

- CQ15 $f_y=320 \text{ N/mm}^2$

Los coeficientes de seguridad adoptados son los marcados por el Documento Básico SE-A:

- a) $\gamma_{M0} = 1,05$ coeficiente parcial de seguridad relativo a la plastificación del material
- b) $\gamma_{M1} = 1,05$ coeficiente parcial de seguridad relativo a los fenómenos de inestabilidad
- c) $\gamma_{M2} = 1,25$ coeficiente parcial de seguridad relativo a la resistencia última del material o sección, y a la resistencia de los medios de unión
- d) $\gamma_{M3} = 1,1$ coeficiente parcial para la resistencia al deslizamiento de uniones con tornillos

pretensados en Estado Límite de Servicio.

$\gamma_{M3} = 1,25$ coeficiente parcial para la resistencia al deslizamiento de uniones con tornillos

pretensados en Estado Límite de Último.

$\gamma_{M3} = 1,4$ coeficiente parcial para la resistencia al deslizamiento de uniones con tornillos

pretensados y agujeros rasgados o con sobremedida

6.2. Protección frente a la corrosión.

Los aceros galvanizados en caliente ofrecen una excelente resistencia a la corrosión así como una muy buena aptitud al conformado.

El tipo de proceso empleado para su recubrimiento permite depositar espesores de cinc que pueden en algún caso alcanzar 900 g/m^2 (total en ambas caras). En nuestro sistema la protección para la corrosión es Z-275 (275 gr zinc / m^2) con un espesor del recubrimiento de $20 \mu\text{m}$ por cara.

6.3. Sistemas de fijación.

Las uniones se realizan principalmente por remachado y atornillado, con la interposición, en caso de ser necesario, de cartelas. En algunos casos se puede recurrir a uniones por cordones de soldadura, pero no son aconsejables en perfiles de chapa delgada.

6.4. Uniones Atornilladas.

En obra se emplea un sistema de unión mediante tornillos autorroscantes de un acero de características superiores a las de la chapa.

La ventaja que presentan las uniones atornilladas frente a las soldadas es que el recubrimiento de zinc sólo quedará puntualmente debilitado en el momento de realizar el taladro del perfil para la introducción del tornillo autorroscante, pero una vez atornillado, el hueco quedará completamente ocupado por el vástago.

Se emplean tornillos galvanizados y de acero inoxidable eliminando la posibilidad de producir corrosión por par galvánico. Los tornillos de acero inoxidable son también adecuados, no induciendo problemas de corrosión salvo en casos de agresividad ambiental muy elevada.

Es esencial, para el buen funcionamiento del sistema, que la fijación de los tornillos y pernos de anclaje se realice con el par de apriete definido.

6.5. Sistema de anclaje.

Para el anclaje de la estructura de entramado a una estructura de hormigón armado se emplean anclajes de expansión mecánica o anclajes de tipo químico en posesión del marcado CE. La disposición, número y dimensiones de estos anclajes se calculan de acuerdo a las reacciones que la estructura transmite al soporte. Cuando el anclaje se realiza sobre una estructura existente, se deberá asegurar primero que el hormigón posee la resistencia adecuada para absorber las sollicitaciones que le transmitirá el anclaje.

7. ESTRUCTURA METÁLICA

7.1. Método de Cálculo

Para el cálculo de la estructura principal de la edificación se ha realizado un modelo en tres dimensiones de los principales elementos estructurales (paredes, vigas

Los modelos utilizados para el cálculo se han hecho con el programa Nuevo Metal 3D, desarrollado por Cype Ingenieros. Dicho programa efectúa el análisis de las solicitaciones mediante un cálculo espacial en 3D por métodos matriciales de rigidez. La estructura se discretiza en elementos tipo barra, emparrillados de barras y nudos, y elementos finitos triangulares.

Mediante dicho programa, se obtuvieron las solicitaciones, los esfuerzos pésimos así como los esfuerzos para el armado de las diferentes losas.

Todos los cálculos se realizan de acuerdo con la vigente normativa.

Previamente se han fijado los parámetros necesarios para definir las características de los materiales empleados (ver el apartado “materiales”). Así mismo se han definido los coeficientes de ponderación y demás aspectos que determinan el cálculo de la estructura.

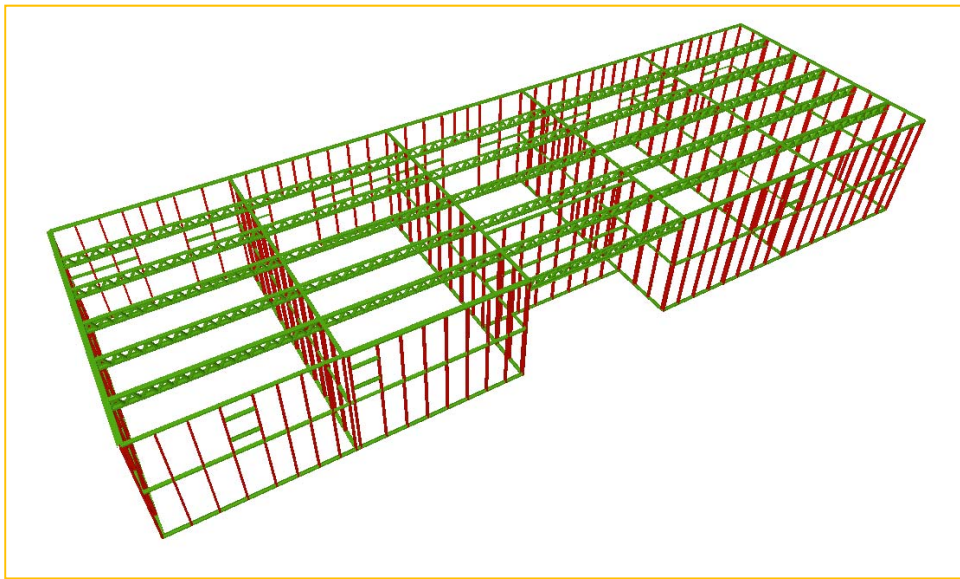
Los criterios adoptados para el dimensionamiento de los distintos elementos estructurales, se basan en la definición de tipos, con objeto de optimizar la posterior ejecución de la misma, tanto desde el punto de vista de plazo como de calidad.



Fdo. Antonio Sánchez Navas

Ingeniero Técnico Industrial – Especialista en Estructuras

ANEXO DE CÁLCULO



MÓDULO DE VESTUARIOS CAMPO DE FÚTBOL

INDICE

1.- ESTRUCTURA

1.1.- Geometría

1.1.2.- Perfiles metálicos

1.1.2.1.- Material

1.1.2.2.- Descripción

1.1.2.3.- Especificaciones mecánicas

1.2.- Nudos

1.2.1.- Reacciones

1.3.- Barras

1.3.1.- Resistencia - Esfuerzos

1.3.2.- Deformaciones

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

1.- DATOS DE OBRA

1.1.- Normas consideradas

Acero conformado: CTE DB SE-A

Categoría de uso: C. Zonas de acceso al público

1.2.- Estados límite

E.L.U. de rotura. Acero conformado	CTE Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Desplazamientos	Acciones características

1.2.1.- Situaciones de proyecto

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

- **Con coeficientes de combinación**

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

- **Sin coeficientes de combinación**

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

- Donde:

G_k Acción permanente

Q_k Acción variable

γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes

$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal

$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento

$\Psi_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal

$\Psi_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

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

E.L.U. de rotura. Acero conformado: CTE DB SE-A

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Nieve (Q)	0.000	1.500	1.000	0.500

Accidental de incendio		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	Coeficientes de combinación (ψ)



ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.700	0.600
Viento (Q)	0.000	1.000	0.500	0.000
Nieve (Q)	0.000	1.000	0.200	0.000

Desplazamientos

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
Nieve (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

1.2.2.- Combinaciones

■ Nombres de las hipótesis

PP	Peso propio
CM 1	Cargas Muertas
SCU 1	Sobrecarga Uso
V 1 - 0°	V 1 - 0°
V 2 - 90°	V 2 - 90°
V 3 - Sución	V 3 - Sución
N 1	Nieve

■ E.L.U. de rotura. Acero conformado

1. Coeficientes para situaciones persistentes o transitorias

Comb.	PP	CM 1	SCU 1	V 1 - 0°	V 2 - 90°	V 3 - Sución	N 1
1	0.800	0.800					
2	1.350	0.800					
3	0.800	1.350					
4	1.350	1.350					
5	0.800	0.800	1.500				
6	1.350	0.800	1.500				
7	0.800	1.350	1.500				
8	1.350	1.350	1.500				
9	0.800	0.800		1.500			
10	1.350	0.800		1.500			
11	0.800	1.350		1.500			
12	1.350	1.350		1.500			
13	0.800	0.800	1.050	1.500			
14	1.350	0.800	1.050	1.500			
15	0.800	1.350	1.050	1.500			
16	1.350	1.350	1.050	1.500			
17	0.800	0.800	1.500	0.900			

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comb.	PP	CM 1	SCU 1	V 1 - 0°	V 2 - 90°	V 3 - Succión	N 1
18	1.350	0.800	1.500	0.900			
19	0.800	1.350	1.500	0.900			
20	1.350	1.350	1.500	0.900			
21	0.800	0.800			1.500		
22	1.350	0.800			1.500		
23	0.800	1.350			1.500		
24	1.350	1.350			1.500		
25	0.800	0.800	1.050		1.500		
26	1.350	0.800	1.050		1.500		
27	0.800	1.350	1.050		1.500		
28	1.350	1.350	1.050		1.500		
29	0.800	0.800	1.500		0.900		
30	1.350	0.800	1.500		0.900		
31	0.800	1.350	1.500		0.900		
32	1.350	1.350	1.500		0.900		
33	0.800	0.800				1.500	
34	1.350	0.800				1.500	
35	0.800	1.350				1.500	
36	1.350	1.350				1.500	
37	0.800	0.800	1.050			1.500	
38	1.350	0.800	1.050			1.500	
39	0.800	1.350	1.050			1.500	
40	1.350	1.350	1.050			1.500	
41	0.800	0.800	1.500			0.900	
42	1.350	0.800	1.500			0.900	
43	0.800	1.350	1.500			0.900	
44	1.350	1.350	1.500			0.900	
45	0.800	0.800					1.500
46	1.350	0.800					1.500
47	0.800	1.350					1.500
48	1.350	1.350					1.500
49	0.800	0.800	1.050				1.500
50	1.350	0.800	1.050				1.500
51	0.800	1.350	1.050				1.500
52	1.350	1.350	1.050				1.500
53	0.800	0.800		0.900			1.500
54	1.350	0.800		0.900			1.500
55	0.800	1.350		0.900			1.500
56	1.350	1.350		0.900			1.500
57	0.800	0.800	1.050	0.900			1.500
58	1.350	0.800	1.050	0.900			1.500
59	0.800	1.350	1.050	0.900			1.500
60	1.350	1.350	1.050	0.900			1.500
61	0.800	0.800			0.900		1.500
62	1.350	0.800			0.900		1.500
63	0.800	1.350			0.900		1.500
64	1.350	1.350			0.900		1.500
65	0.800	0.800	1.050		0.900		1.500

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comb.	PP	CM 1	SCU 1	V 1 - 0°	V 2 - 90°	V 3 - Succión	N 1
66	1.350	0.800	1.050		0.900		1.500
67	0.800	1.350	1.050		0.900		1.500
68	1.350	1.350	1.050		0.900		1.500
69	0.800	0.800				0.900	1.500
70	1.350	0.800				0.900	1.500
71	0.800	1.350				0.900	1.500
72	1.350	1.350				0.900	1.500
73	0.800	0.800	1.050			0.900	1.500
74	1.350	0.800	1.050			0.900	1.500
75	0.800	1.350	1.050			0.900	1.500
76	1.350	1.350	1.050			0.900	1.500
77	0.800	0.800	1.500				0.750
78	1.350	0.800	1.500				0.750
79	0.800	1.350	1.500				0.750
80	1.350	1.350	1.500				0.750
81	0.800	0.800		1.500			0.750
82	1.350	0.800		1.500			0.750
83	0.800	1.350		1.500			0.750
84	1.350	1.350		1.500			0.750
85	0.800	0.800	1.050	1.500			0.750
86	1.350	0.800	1.050	1.500			0.750
87	0.800	1.350	1.050	1.500			0.750
88	1.350	1.350	1.050	1.500			0.750
89	0.800	0.800	1.500	0.900			0.750
90	1.350	0.800	1.500	0.900			0.750
91	0.800	1.350	1.500	0.900			0.750
92	1.350	1.350	1.500	0.900			0.750
93	0.800	0.800			1.500		0.750
94	1.350	0.800			1.500		0.750
95	0.800	1.350			1.500		0.750
96	1.350	1.350			1.500		0.750
97	0.800	0.800	1.050		1.500		0.750
98	1.350	0.800	1.050		1.500		0.750
99	0.800	1.350	1.050		1.500		0.750
100	1.350	1.350	1.050		1.500		0.750
101	0.800	0.800	1.500		0.900		0.750
102	1.350	0.800	1.500		0.900		0.750
103	0.800	1.350	1.500		0.900		0.750
104	1.350	1.350	1.500		0.900		0.750
105	0.800	0.800				1.500	0.750
106	1.350	0.800				1.500	0.750
107	0.800	1.350				1.500	0.750
108	1.350	1.350				1.500	0.750
109	0.800	0.800	1.050			1.500	0.750
110	1.350	0.800	1.050			1.500	0.750
111	0.800	1.350	1.050			1.500	0.750
112	1.350	1.350	1.050			1.500	0.750
113	0.800	0.800	1.500			0.900	0.750

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comb.	PP	CM 1	SCU 1	V 1 - 0°	V 2 - 90°	V 3 - Succión	N 1
114	1.350	0.800	1.500			0.900	0.750
115	0.800	1.350	1.500			0.900	0.750
116	1.350	1.350	1.500			0.900	0.750

2. Coeficientes para situaciones accidentales de incendio

Comb.	PP	CM 1	SCU 1	V 1 - 0°	V 2 - 90°	V 3 - Succión	N 1
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					0.200
10	1.000	1.000	0.600				0.200

■ Desplazamientos

Comb.	PP	CM 1	SCU 1	V 1 - 0°	V 2 - 90°	V 3 - Succión	N 1
1	1.000	1.000					
2	1.000	1.000	1.000				
3	1.000	1.000		1.000			
4	1.000	1.000	1.000	1.000			
5	1.000	1.000			1.000		
6	1.000	1.000	1.000		1.000		
7	1.000	1.000				1.000	
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			1.000
12	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000
13	1.000	1.000			1.000		1.000
14	1.000	1.000	1.000		1.000		1.000
15	1.000	1.000				1.000	1.000
16	1.000	1.000	1.000			1.000	1.000

1.3.- Resistencia al fuego

Perfiles de acero

Norma: CTE DB SI. Anejo D: Resistencia al fuego de los elementos de acero.

Resistencia requerida: R 60

Revestimiento de protección: Placa de cartón yeso

Densidad: 800.0 kg/m³

Conductividad: 0.20 W/(m·K)

Calor específico: 1700.00 J/(kg·K)



ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

1.- ESTRUCTURA

1.1.- Resultados

1.1.1.- Nudos

1.1.1.1.- Reacciones

Referencias:

Rx, Ry, Rz: Reacciones en nudos con desplazamientos coaccionados (fuerzas).

Mx, My, Mz: Reacciones en nudos con giros coaccionados (momentos).

1.1.1.1.1.- Envolventes

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.397	5.464	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.380	0.143	12.853	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.227	5.787	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.238	0.090	8.050	0.00	0.00	0.00
N2	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.005	-0.221	7.853	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.343	0.269	21.793	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.005	-0.138	8.130	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.216	0.139	13.704	0.00	0.00	0.00
N5	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.268	-0.022	8.228	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.020	0.261	22.813	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.174	-0.014	8.498	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.020	0.160	14.352	0.00	0.00	0.00
N6	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.250	-0.344	8.888	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.035	0.019	25.860	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.169	-0.212	9.058	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.035	0.012	16.265	0.00	0.00	0.00
N9	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.080	5.086	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.643	0.057	14.837	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.041	5.617	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.402	0.036	9.276	0.00	0.00	0.00
N10	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.188	-0.032	3.365	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.005	0.031	10.008	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.117	-0.016	3.714	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.020	6.353	0.00	0.00	0.00
N13	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-2.041	-0.340	26.020	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.022	-0.055	82.700	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-1.273	-0.236	29.238	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.014	-0.069	51.905	0.00	0.00	0.00
N14	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.010	-0.034	6.100	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.648	-0.001	18.386	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.023	6.783	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.404	-0.002	11.500	0.00	0.00	0.00
N17	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-2.044	0.052	25.913	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.015	0.272	82.462	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-1.276	0.066	29.126	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.009	0.179	51.757	0.00	0.00	0.00
N18	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.011	-0.031	5.736	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.613	-0.002	17.193	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.021	6.372	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		Valor máximo de la envolvente	0.382	-0.003	10.745	0.00	0.00	0.00
N21	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.135	-0.052	2.869	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.010	-0.010	8.649	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.083	-0.033	3.173	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.006	-0.013	5.505	0.00	0.00	0.00
N22	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.040	5.646	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.648	-0.001	17.098	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.026	6.282	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.404	-0.005	10.702	0.00	0.00	0.00
N25	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.016	-0.042	1.035	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.086	-0.003	7.214	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.010	-0.030	1.458	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.052	-0.005	4.604	0.00	0.00	0.00
N26	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.019	-0.025	0.952	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.078	-0.001	6.522	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.012	-0.016	1.331	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.046	-0.002	4.166	0.00	0.00	0.00
N29	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.063	9.803	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	2.107	0.082	30.199	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.028	10.947	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.319	0.051	18.916	0.00	0.00	0.00
N32	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.021	9.684	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	2.018	0.002	29.992	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.014	10.835	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.262	-0.001	18.745	0.00	0.00	0.00
N33	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.020	-0.048	9.273	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.917	-0.003	28.682	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.031	10.369	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.571	-0.004	17.940	0.00	0.00	0.00
N36	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.037	9.547	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	2.151	-0.003	29.570	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.025	10.681	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.345	-0.004	18.481	0.00	0.00	0.00
N37	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.052	10.084	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	2.003	-0.007	30.995	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.035	11.264	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.252	-0.009	19.372	0.00	0.00	0.00
N40	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.007	9.570	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	2.017	0.012	29.468	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.004	10.693	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.261	0.008	18.417	0.00	0.00	0.00
N41	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.043	9.756	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	2.211	-0.002	30.251	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.029	10.918	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.382	-0.003	18.907	0.00	0.00	0.00
N44	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.018	-0.018	8.793	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.287	0.013	27.289	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.011	-0.011	9.841	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.802	0.006	17.062	0.00	0.00	0.00
N45	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.047	10.177	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.997	-0.006	31.429	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N48	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.032	11.380	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.249	-0.007	19.643	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.105	9.390	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	2.004	0.018	28.923	0.00	0.00	0.00
N49	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.006	-0.066	10.488	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.254	-0.002	18.095	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.015	-0.046	6.322	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.042	0.068	19.319	0.00	0.00	0.00
N51	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.006	-0.019	7.052	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.655	0.043	12.074	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.041	5.375	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.088	0.001	16.127	0.00	0.00	0.00
N53	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.026	5.966	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.681	0.000	10.114	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.036	5.947	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.758	0.003	18.209	0.00	0.00	0.00
N55	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.022	6.637	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.475	0.002	11.383	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.044	4.762	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.084	-0.003	14.134	0.00	0.00	0.00
N57	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.029	5.275	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.677	-0.005	8.858	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.034	5.382	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.985	-0.001	16.463	0.00	0.00	0.00
N59	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.023	6.005	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.616	-0.002	10.290	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.037	5.332	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.825	-0.002	16.303	0.00	0.00	0.00
N61	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.025	5.948	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.516	-0.003	10.192	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.034	5.206	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.599	-0.001	15.644	0.00	0.00	0.00
N63	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.022	5.787	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.374	-0.002	9.778	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.026	6.742	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.953	0.001	20.537	0.00	0.00	0.00
N65	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.017	7.516	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.596	0.000	12.836	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.042	5.403	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.069	-0.005	16.203	0.00	0.00	0.00
N67	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.029	6.000	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.669	-0.006	10.141	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.030	5.939	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.723	-0.002	18.179	0.00	0.00	0.00
N69	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.021	6.627	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.452	-0.003	11.363	0.00	0.00	0.00
	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-0.031	5.743	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.669	-0.002	17.485	0.00	0.00	0.00
N71	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.021	6.401	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.418	-0.003	10.928	0.00	0.00	0.00
N72	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.033	5.829	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
	Tensiones sobre el terreno	Valor máximo de la envolvente	0.912	-0.002	17.875	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.022	6.507	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.570	-0.004	11.174	0.00	0.00	0.00
N73	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.030	5.214	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.086	0.000	15.485	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.020	5.780	0.00	0.00
N75	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.679	-0.001	9.685	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.047	3.902	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.559	-0.004	11.032	0.00	0.00	0.00
N107	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.008	-0.031	4.281	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.348	-0.008	6.900	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-0.022	7.527	0.00	0.00
N109	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.606	-0.003	12.886	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.014	-0.089	4.929	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	1.102	-0.004	14.712	0.00	0.00	0.00
N111	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.005	-0.056	5.473	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.693	-0.014	9.236	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.057	6.625	0.00	0.00
N113	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.509	-0.012	11.493	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-1.057	-0.047	6.134	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.012	-0.009	18.795	0.00	0.00	0.00
N128	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.662	-0.030	6.835	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.006	-0.011	11.804	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.971	-0.046	5.791	0.00	0.00
N130	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.003	-0.008	17.944	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.279	-0.059	3.539	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.008	-0.012	10.451	0.00	0.00	0.00
N133	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.173	-0.037	3.911	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.005	-0.015	6.575	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.643	-0.050	5.950	0.00	0.00
N134	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.018	-0.009	18.505	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.400	-0.032	6.662	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.011	-0.012	11.571	0.00	0.00	0.00
N136	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.636	-0.028	5.857	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.018	0.033	18.155	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.395	-0.013	6.554	0.00	0.00
N138	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.011	0.021	11.348	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.268	-0.030	3.596	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.004	0.037	11.073	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.167	-0.014	3.987	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.002	0.023	7.079	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.769	-0.049	6.253	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor máximo de la envolvente	0.026	-0.008	19.564	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.482	-0.030	6.998	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.015	-0.011	12.231	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N140	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.975	-0.042	5.963	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.022	-0.008	18.174	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.611	-0.026	6.651	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.013	-0.010	11.364	0.00	0.00	0.00
N142	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.820	-0.043	4.941	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.000	-0.008	14.990	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.513	-0.027	5.503	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.001	-0.010	9.370	0.00	0.00	0.00
N144	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.670	-0.045	4.999	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.001	-0.008	15.382	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.420	-0.028	5.585	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.003	-0.011	9.614	0.00	0.00	0.00
N146	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.442	-0.044	4.278	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.001	-0.007	12.898	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.277	-0.027	4.756	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.002	-0.010	8.073	0.00	0.00	0.00
N148	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.812	-0.047	5.380	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.013	-0.008	16.353	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.506	-0.029	5.995	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.008	-0.011	10.221	0.00	0.00	0.00
N150	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.943	-0.049	5.325	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.005	-0.009	16.221	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.589	-0.031	5.936	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.003	-0.012	10.139	0.00	0.00	0.00
N152	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.987	-0.050	5.336	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.000	-0.009	16.257	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.617	-0.032	5.949	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.001	-0.012	10.161	0.00	0.00	0.00
N154	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.949	-0.053	5.384	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.001	-0.010	16.489	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.594	-0.033	6.009	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.002	-0.013	10.306	0.00	0.00	0.00
N156	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.825	-0.042	5.321	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.001	-0.007	16.328	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.518	-0.027	5.941	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.003	-0.010	10.205	0.00	0.00	0.00
N158	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.619	-0.093	3.539	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.002	-0.018	7.381	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.388	-0.059	3.672	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.004	-0.023	4.630	0.00	0.00	0.00
N160	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.645	-0.020	3.735	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.002	0.067	8.035	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.405	-0.004	3.898	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.004	0.042	5.026	0.00	0.00	0.00
N162	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.835	-0.030	5.417	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.002	0.026	16.730	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.524	-0.016	6.055	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.004	0.016	10.463	0.00	0.00	0.00
N164	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.952	-0.028	5.166	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.001	0.032	15.635	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.596	-0.013	5.750	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		Valor máximo de la envolvente	-0.003	0.020	9.772	0.00	0.00	0.00
N166	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-1.007	-0.040	5.775	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.000	-0.005	17.656	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.630	-0.028	6.443	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.000	-0.007	11.036	0.00	0.00	0.00
N168	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.936	-0.028	5.130	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.004	0.031	15.481	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.584	-0.013	5.707	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.019	9.676	0.00	0.00	0.00
N170	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.800	-0.032	5.398	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.013	0.027	16.474	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.499	-0.016	6.020	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.008	0.017	10.297	0.00	0.00	0.00
N172	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.595	-0.032	5.421	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.002	0.026	16.479	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.373	-0.016	6.039	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.004	0.016	10.306	0.00	0.00	0.00
N174	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.816	-0.032	5.584	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.001	0.027	17.102	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.511	-0.017	6.232	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	-0.003	0.017	10.689	0.00	0.00	0.00
N176	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.957	-0.033	5.547	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.002	0.027	16.957	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.599	-0.017	6.188	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.017	10.598	0.00	0.00	0.00
N178	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-1.006	-0.033	5.550	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.008	0.026	16.970	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.630	-0.017	6.192	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.004	0.017	10.607	0.00	0.00	0.00
N180	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.967	-0.034	5.560	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.018	0.026	16.993	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.606	-0.018	6.201	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.010	0.016	10.623	0.00	0.00	0.00
N182	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.834	-0.033	5.470	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.027	0.027	16.803	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.524	-0.017	6.125	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.015	0.017	10.502	0.00	0.00	0.00
N184	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.566	-0.044	5.454	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.024	0.020	17.056	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.356	-0.024	6.062	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.014	0.013	10.676	0.00	0.00	0.00
N186	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.028	-0.045	0.938	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.002	-0.003	6.791	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.017	-0.030	1.358	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.001	-0.004	4.246	0.00	0.00	0.00
N188	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.016	-0.041	0.875	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.002	-0.003	6.279	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.010	-0.027	1.262	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.001	-0.004	3.925	0.00	0.00	0.00
N190	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.006	-0.042	0.885	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.001	-0.003	6.354	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.028	1.277	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.001	-0.004	3.971	0.00	0.00	0.00
N192	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.042	0.883	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.001	-0.003	6.339	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.028	1.274	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.001	-0.004	3.962	0.00	0.00	0.00
N194	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.005	-0.042	0.887	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.002	-0.003	6.372	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-0.028	1.280	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.001	-0.004	3.983	0.00	0.00	0.00
N196	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.044	0.860	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.004	-0.003	6.145	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.008	-0.030	1.238	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.002	-0.004	3.841	0.00	0.00	0.00
N198	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.024	-0.040	1.013	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.005	-0.003	7.416	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.015	-0.027	1.472	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.003	-0.004	4.637	0.00	0.00	0.00
N200	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.625	15.418	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.059	0.287	46.821	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.003	-0.364	15.511	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.039	0.201	29.268	0.00	0.00	0.00
N202	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-1.062	20.457	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.082	0.398	84.267	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.632	22.818	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.053	0.276	52.733	0.00	0.00	0.00
N204	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.682	15.060	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.067	0.684	46.335	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.353	15.215	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.042	0.432	28.978	0.00	0.00	0.00
N206	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.026	-1.089	15.351	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.181	0.939	65.698	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.030	-0.578	17.734	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.126	0.587	41.136	0.00	0.00	0.00
N208	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.560	4.342	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.047	0.355	8.068	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.311	4.478	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.030	0.222	5.047	0.00	0.00	0.00
N210	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-1.055	10.042	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.095	1.051	46.608	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.544	12.447	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.061	0.657	29.205	0.00	0.00	0.00
N212	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.562	4.625	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.054	0.359	9.109	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.312	4.760	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.034	0.225	5.697	0.00	0.00	0.00
N214	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-1.057	10.014	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.099	1.085	46.488	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.543	12.418	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.063	0.678	29.131	0.00	0.00	0.00
N216	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.561	4.632	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
	Tensiones sobre el terreno	Valor máximo de la envolvente	0.055	0.374	9.121	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.310	4.767	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.035	0.235	5.705	0.00	0.00	0.00
N218	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-1.111	9.986	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.100	1.026	46.739	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.590	12.412	0.00	0.00
N220	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.063	0.678	29.291	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.592	4.777	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.057	0.257	8.679	0.00	0.00	0.00
N222	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.342	4.868	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.036	0.169	5.430	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.022	0.526	0.00	0.00
N224	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.061	0.028	2.367	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.009	0.647	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.038	0.017	1.479	0.00	0.00	0.00
N226	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.085	13.791	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.092	-0.008	109.431	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.060	20.718	0.00	0.00
N228	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.057	-0.012	68.400	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.083	0.645	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.056	-0.011	3.729	0.00	0.00	0.00
N230	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.054	0.857	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.035	-0.015	2.332	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.131	13.703	0.00	0.00
N232	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.101	-0.016	109.000	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.086	20.611	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.063	-0.023	68.125	0.00	0.00	0.00
N234	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.084	0.650	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.074	-0.009	3.892	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.056	0.872	0.00	0.00
N236	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.047	-0.014	2.460	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.140	13.474	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.127	-0.016	107.000	0.00	0.00	0.00
N238	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.093	20.255	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.080	-0.024	66.875	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.096	0.651	0.00	0.00
N240	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.078	-0.011	3.874	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.063	0.870	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.050	-0.016	2.448	0.00	0.00	0.00
N242	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.156	13.476	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.137	-0.018	107.038	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.102	20.260	0.00	0.00
N244	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.086	-0.027	66.899	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.096	0.648	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.082	-0.011	3.844	0.00	0.00	0.00
N246	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.063	0.866	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.052	-0.017	2.430	0.00	0.00	0.00
		Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.106	13.486	0.00	0.00
N248	Hormigón en cimentaciones	Valor máximo de la envolvente	0.138	-0.010	107.212	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.072	20.283	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.086	-0.016	67.007	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N242	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.043	0.523	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.090	-0.001	2.285	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	-0.030	0.638	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.056	-0.003	1.428	0.00	0.00	0.00
N244	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.057	0.755	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.051	0.045	3.321	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.029	0.923	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.032	0.028	2.076	0.00	0.00	0.00
N246	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.010	-0.114	10.475	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.068	0.041	84.024	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.066	15.800	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.041	0.025	52.597	0.00	0.00	0.00
N248	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.010	-0.001	10.062	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.090	0.032	78.969	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.006	0.002	15.049	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.055	0.022	49.374	0.00	0.00	0.00
N250	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.018	-0.042	0.689	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.056	-0.004	4.115	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.012	-0.029	0.928	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.033	-0.006	2.573	0.00	0.00	0.00
N252	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-0.039	11.875	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.056	-0.003	95.068	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.027	17.908	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.035	-0.004	59.438	0.00	0.00	0.00
N254	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.017	0.691	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.052	0.003	4.164	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.010	0.934	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.032	0.002	2.605	0.00	0.00	0.00
N256	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.020	11.869	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.067	0.005	95.014	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-0.012	17.898	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.041	0.003	59.404	0.00	0.00	0.00
N258	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-0.016	0.688	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.057	0.003	4.127	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.010	0.928	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.035	0.002	2.583	0.00	0.00	0.00
N260	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.034	-0.016	11.856	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.084	0.015	95.184	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.022	-0.010	17.897	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.049	0.009	59.528	0.00	0.00	0.00
N262	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.016	-0.015	0.670	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.087	0.006	3.274	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.010	-0.009	0.838	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.053	0.004	2.085	0.00	0.00	0.00
N264	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.054	0.755	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.049	0.054	3.318	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.034	0.922	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.030	0.026	2.074	0.00	0.00	0.00
N266	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.059	10.485	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.063	0.109	84.076	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.009	-0.037	15.812	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		Valor máximo de la envolvente	0.038	0.061	52.629	0.00	0.00	0.00
N268	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.012	-0.056	10.202	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.083	-0.005	80.019	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.008	-0.038	15.256	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.051	-0.009	50.027	0.00	0.00	0.00
N270	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.017	-0.017	0.604	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.054	-0.001	3.437	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.011	-0.010	0.800	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.032	-0.001	2.149	0.00	0.00	0.00
N272	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.005	-0.018	11.990	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.051	-0.001	95.965	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-0.012	18.083	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.031	-0.002	59.992	0.00	0.00	0.00
N274	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.005	-0.045	0.605	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.050	-0.004	3.470	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.003	-0.032	0.803	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.031	-0.007	2.171	0.00	0.00	0.00
N276	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.006	-0.036	11.984	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.061	-0.004	95.920	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.025	18.074	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.037	-0.005	59.965	0.00	0.00	0.00
N278	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.043	0.602	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.054	-0.004	3.439	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.030	0.798	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.033	-0.006	2.153	0.00	0.00	0.00
N280	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.030	-0.018	11.971	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.079	-0.002	96.087	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.019	-0.013	18.071	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.046	-0.003	60.094	0.00	0.00	0.00
N282	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.014	-0.024	0.608	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.085	-0.002	2.843	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.009	-0.017	0.748	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.052	-0.004	1.822	0.00	0.00	0.00
N284	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.033	0.512	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.062	0.007	2.308	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.021	0.630	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.039	0.000	1.442	0.00	0.00	0.00
N286	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.001	0.004	13.779	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.092	0.069	109.404	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.001	0.008	20.708	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.058	0.048	68.380	0.00	0.00	0.00
N288	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.001	0.638	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.056	0.059	3.709	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.006	0.851	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.035	0.037	2.320	0.00	0.00	0.00
N290	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.002	13.688	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.098	0.095	109.191	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.009	20.612	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.061	0.060	68.244	0.00	0.00	0.00
N292	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.001	0.637	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.060	0.058	3.713	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.006	0.850	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.037	0.036	2.321	0.00	0.00	0.00
N294	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.001	13.476	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.107	0.102	107.268	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.012	20.275	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.067	0.064	67.042	0.00	0.00	0.00
N296	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.001	0.001	0.650	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.079	0.068	3.884	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.002	0.008	0.870	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.050	0.042	2.456	0.00	0.00	0.00
N298	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.002	0.003	13.466	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.138	0.123	107.187	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.003	0.016	20.260	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.088	0.077	66.992	0.00	0.00	0.00
N300	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.001	0.002	0.648	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.083	0.075	3.852	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.002	0.010	0.866	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.053	0.047	2.437	0.00	0.00	0.00
N302	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.011	0.005	13.433	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.146	0.058	107.085	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	0.009	20.223	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.090	0.037	66.928	0.00	0.00	0.00
N304	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.009	-0.003	0.624	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.093	0.006	2.904	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.006	-0.001	0.772	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.057	0.004	1.832	0.00	0.00	0.00
N306	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.202	12.223	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.048	0.478	34.687	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-0.136	12.322	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.030	0.278	21.688	0.00	0.00	0.00
N308	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.006	-0.569	17.069	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.107	0.899	71.481	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.007	-0.399	19.440	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.069	0.509	44.758	0.00	0.00	0.00
N310	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.501	11.330	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.069	0.494	32.706	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.319	11.512	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.044	0.255	20.447	0.00	0.00	0.00
N312	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.005	-0.577	17.183	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.107	0.876	71.519	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.006	-0.361	19.524	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.068	0.485	44.786	0.00	0.00	0.00
N314	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.479	11.322	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.067	0.489	32.695	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.299	11.505	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.043	0.253	20.440	0.00	0.00	0.00
N316	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.006	-0.549	17.186	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.103	0.872	71.547	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.006	-0.343	19.529	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.066	0.485	44.802	0.00	0.00	0.00
N318	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.002	-0.476	11.321	0.00	0.00	0.00

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Envolventes de las reacciones en nudos								
Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
	Tensiones sobre el terreno	Valor máximo de la envolvente	0.065	0.491	32.688	0.00	0.00	0.00
		Valor mínimo de la envolvente	0.003	-0.298	11.504	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.042	0.255	20.436	0.00	0.00	0.00
N320	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.006	-0.561	17.154	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.100	0.882	71.257	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.006	-0.351	19.479	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.064	0.490	44.621	0.00	0.00	0.00
N322	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.003	-0.457	11.330	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.064	0.503	32.688	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.003	-0.287	11.510	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.041	0.265	20.436	0.00	0.00	0.00
N324	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.006	-0.477	17.051	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.097	0.901	71.146	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.006	-0.336	19.395	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.063	0.521	44.549	0.00	0.00	0.00
N326	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.003	-0.328	12.013	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.059	0.512	34.013	0.00	0.00	0.00
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.003	-0.229	12.120	0.00	0.00	0.00
		Valor máximo de la envolvente	0.038	0.292	21.264	0.00	0.00	0.00

Nota: Las combinaciones de hormigón indicadas son las mismas que se utilizan para comprobar el estado límite de equilibrio en la cimentación.

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

1.- ESTRUCTURA

1.1.- Resultados

1.1.1.- Barras

1.1.1.1.- RESISTENCIA EN BARRAS - % CUMPLIMIENTO

Referencias:

N: Esfuerzo axil (kN)

Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (kN)

Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (kN)

Mt: Momento torsor (kN·m)

My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (kN·m)

Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (kN·m)

Los esfuerzos indicados son los correspondientes a la combinación pésima, es decir, aquella que demanda la máxima resistencia de la sección.

Origen de los esfuerzos pésimos:

- G: Sólo gravitatorias
- GV: Gravitatorias + viento
- GS: Gravitatorias + sismo
- GVS: Gravitatorias + viento + sismo

η : Aprovechamiento de la resistencia. La barra cumple con las condiciones de resistencia de la norma si se cumple que $\eta \leq 100$ %.

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2/N1094	65.91	1.800	-16.205	-0.015	0.196	0.00	-0.25	0.02	G	Cumple
N1094/N3	61.55	0.000	-16.046	0.136	-0.127	0.00	-0.23	0.07	G	Cumple
N4/N50	49.70	0.375	-2.973	-0.472	3.218	0.00	1.56	-0.55	GV	Cumple
N50/N77	74.32	0.740	-2.893	-6.156	2.268	0.01	-1.33	1.30	GV	Cumple
N77/N88	83.19	0.000	-2.508	9.751	0.405	0.00	-0.71	1.80	GV	Cumple
N88/N90	67.20	0.235	-3.672	-0.159	0.292	0.00	-1.68	-0.98	GV	Cumple
N90/N78	87.12	0.470	-3.153	-8.472	-0.022	0.00	-1.74	1.56	GV	Cumple
N78/N52	74.95	0.000	-2.594	5.793	-1.599	0.00	-1.74	1.20	GV	Cumple
N52/N54	42.66	0.660	-2.592	-4.750	-2.607	0.00	1.04	0.52	GV	Cumple
N54/N12	61.55	0.670	-2.572	-4.565	-3.279	0.00	3.24	0.46	GV	Cumple
N12/N79	71.18	0.600	-2.368	-5.655	2.972	0.00	1.37	1.21	GV	Cumple
N79/N92	79.74	0.000	-1.831	9.505	1.503	0.00	0.80	1.67	GV	Cumple
N92/N94	54.09	0.235	-2.273	-0.258	1.313	0.00	-0.21	-1.11	GV	Cumple
N94/N80	85.82	0.470	-2.628	-8.347	1.880	0.01	-1.73	1.54	GV	Cumple
N80/N56	75.06	0.000	-2.154	5.707	0.163	0.00	-1.73	1.22	GV	Cumple
N56/N58	41.33	0.600	-2.166	-4.354	-0.846	0.00	-1.32	0.42	GV	Cumple
N58/N60	41.01	0.000	-2.160	4.132	-1.757	0.00	-1.32	0.41	GV	Cumple
N60/N62	39.14	0.600	-2.152	-4.099	-2.508	0.00	1.24	0.39	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N62/N16	65.03	0.590	-2.142	-4.455	-3.031	0.00	3.03	0.61	GV	Cumple
N16/N64	69.61	0.000	-2.294	5.510	3.097	0.00	3.13	0.63	GV	Cumple
N64/N81	73.68	0.800	-1.234	-7.469	1.352	0.00	-0.67	1.52	GV	Cumple
N81/N96	82.47	0.000	-1.688	9.694	0.420	0.00	-0.67	1.81	GV	Cumple
N96/N98	64.49	0.235	-3.088	-0.025	0.375	0.00	-1.55	-0.95	GV	Cumple
N98/N82	84.05	0.470	-2.635	-8.248	0.062	0.00	-1.67	1.50	GV	Cumple
N82/N66	74.04	0.000	-2.187	5.805	-1.516	0.00	-1.67	1.20	GV	Cumple
N66/N68	41.61	0.660	-2.193	-4.741	-2.506	0.00	0.99	0.51	GV	Cumple
N68/N20	62.44	0.670	-2.187	-4.645	-3.143	0.00	3.09	0.52	GV	Cumple
N20/N70	62.12	0.000	-2.214	4.543	3.031	0.00	3.10	0.51	GV	Cumple
N70/N72	41.44	0.000	-2.210	4.436	2.445	0.00	1.13	0.47	GV	Cumple
N72/N74	40.68	0.650	-2.203	-4.272	1.614	0.00	-1.51	0.36	GV	Cumple
N74/N83	78.49	0.650	-2.175	-5.926	0.609	0.00	-1.91	1.27	GV	Cumple
N83/N100	88.29	0.000	-2.615	8.385	-1.164	-0.01	-1.91	1.56	GV	Cumple
N100/N102	59.65	0.235	-2.223	0.198	-0.871	0.00	-0.63	-1.12	GV	Cumple
N102/N84	66.69	0.470	-1.747	-9.315	-1.060	0.00	0.07	1.57	GV	Cumple
N84/N76	56.17	0.000	-1.274	5.936	-1.559	0.00	0.07	1.26	GV	Cumple
N76/N24	61.61	0.490	-2.277	-3.870	-3.129	0.00	3.03	0.52	GV	Cumple
N24/N108	68.20	0.000	-2.574	5.424	3.161	0.00	3.21	0.57	GV	Cumple
N108/N85	73.63	0.800	-1.583	-7.429	1.362	0.00	-0.67	1.51	GV	Cumple
N85/N104	84.91	0.000	-2.167	9.930	0.427	0.00	-0.67	1.87	GV	Cumple
N104/N106	66.01	0.235	-3.517	0.088	0.433	0.00	-1.60	-0.97	GV	Cumple
N106/N86	85.33	0.470	-3.111	-8.288	0.120	0.00	-1.76	1.50	GV	Cumple
N86/N110	75.64	0.000	-2.664	5.756	-1.446	0.00	-1.76	1.21	GV	Cumple
N110/N112	40.35	0.620	-1.844	-5.383	-1.533	0.00	0.50	0.63	GV	Cumple
N112/N3	46.09	0.480	-2.762	-1.423	-3.201	-0.01	2.20	-0.32	GV	Cumple
N1/N1062	43.97	0.000	-10.304	-0.356	-0.047	0.00	-0.02	-0.10	GV	Cumple
N1062/N4	41.79	0.000	-7.696	-0.382	-0.112	0.00	0.06	-0.13	GV	Cumple
N5/N326	5.78	0.665	0.000	-0.053	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N326/N324	14.05	0.665	0.000	-0.106	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N324/N322	8.16	0.665	0.000	-0.095	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N322/N320	14.04	0.665	0.000	-0.101	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N320/N318	8.44	0.665	0.000	-0.099	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N318/N316	14.46	0.665	0.000	-0.103	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N316/N314	8.70	0.665	0.000	-0.102	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N314/N312	14.93	0.665	0.000	-0.107	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N312/N310	8.53	0.665	0.000	-0.100	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N310/N308	16.08	0.665	0.000	-0.114	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N308/N306	6.18	0.000	0.000	-0.087	0.000	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N306/N2	29.93	0.665	0.000	-0.187	0.000	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N6/N200	5.45	0.665	0.000	-0.050	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N200/N202	12.52	0.665	0.000	-0.097	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N202/N204	8.83	0.665	0.000	-0.091	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N204/N206	18.65	0.665	0.000	-0.133	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N206/N208	19.99	0.000	0.000	-0.128	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N208/N210	14.02	0.665	0.000	-0.087	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N210/N212	7.01	0.000	0.000	-0.117	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N212/N214	14.79	0.665	0.000	-0.097	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N214/N216	7.17	0.000	0.000	-0.119	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N216/N218	15.54	0.665	0.000	-0.102	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N218/N220	6.68	0.000	0.000	-0.099	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N220/N1	30.98	0.665	0.000	-0.197	0.000	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N5/N1127	59.98	1.800	-17.321	0.192	-0.060	0.00	0.10	-0.07	GV	Cumple
N1127/N7	75.27	1.680	-14.827	0.211	0.406	0.00	-0.56	-0.14	GV	Cumple
N7/N327	79.68	0.665	-2.066	-12.877	-0.955	0.00	-0.63	1.44	GV	Cumple
N327/N325	80.09	0.000	-2.082	12.077	-1.261	0.00	-0.63	1.45	GV	Cumple
N325/N323	65.90	0.000	-2.080	11.480	0.343	0.00	0.24	1.24	GV	Cumple
N323/N321	66.10	0.000	-2.106	11.961	-0.094	0.00	0.02	1.38	GV	Cumple
N321/N319	66.78	0.665	-2.123	-11.826	0.340	0.00	-0.07	1.36	GV	Cumple
N319/N317	67.73	0.000	-2.150	11.965	-0.111	0.00	-0.07	1.38	GV	Cumple
N317/N315	68.37	0.665	-2.164	-11.832	0.331	0.00	-0.14	1.36	GV	Cumple
N315/N313	69.31	0.000	-2.191	11.965	-0.124	0.00	-0.14	1.38	GV	Cumple
N313/N311	69.41	0.665	-2.224	-11.836	-0.357	0.00	0.19	1.36	GV	Cumple
N311/N309	71.81	0.665	-2.251	-11.338	-0.836	0.00	0.74	1.17	GV	Cumple
N309/N307	78.37	0.665	-2.247	-12.003	2.176	0.00	-0.46	1.48	GV	Cumple
N307/N3	79.46	0.000	-2.274	13.632	1.983	0.00	-0.46	1.51	GV	Cumple
N6/N1104	76.39	1.800	-20.457	-0.196	-0.113	0.00	0.19	0.06	GV	Cumple
N1104/N8	88.57	1.680	-18.462	0.094	0.879	0.00	-1.05	-0.08	GV	Cumple
N8/N201	88.67	0.665	-2.403	-18.937	0.985	0.00	0.53	2.04	GV	Cumple
N201/N203	88.91	0.000	-2.422	17.706	1.260	0.00	0.53	2.05	GV	Cumple
N203/N205	81.01	0.665	-0.743	-17.668	-0.117	0.00	0.11	2.03	G	Cumple
N205/N207	81.93	0.000	-2.515	18.559	0.323	0.00	0.03	2.06	GV	Cumple
N207/N209	29.08	0.000	-1.922	1.154	-0.182	0.00	-0.11	0.49	GV	Cumple
N209/N211	16.34	0.000	-1.958	1.337	0.152	0.00	0.02	0.24	GV	Cumple
N211/N213	19.17	0.665	-2.027	-1.243	-0.269	0.00	0.06	0.27	GV	Cumple
N213/N215	20.47	0.000	-2.058	1.446	0.070	0.00	0.06	0.30	GV	Cumple
N215/N217	22.21	0.665	-2.120	-1.253	0.352	0.00	-0.24	0.28	GV	Cumple
N217/N219	25.49	0.665	-3.447	0.213	0.656	0.00	-0.71	-0.20	GV	Cumple
N219/N221	25.87	0.665	-3.464	-0.959	-3.083	0.00	0.86	0.17	GV	Cumple
N221/N4	37.93	0.665	-3.497	-0.491	-2.860	0.00	2.77	0.05	GV	Cumple
N10/N222	8.28	0.665	0.000	-0.100	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N222/N224	16.38	0.665	0.000	-0.114	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N224/N226	8.31	0.665	0.000	-0.108	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N226/N228	17.08	0.665	0.000	-0.116	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N228/N230	9.65	0.665	0.000	-0.120	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N230/N232	19.21	0.665	0.000	-0.131	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N232/N234	10.30	0.665	0.000	-0.130	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N234/N236	20.02	0.665	0.000	-0.138	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N236/N238	10.72	0.665	0.000	-0.137	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N238/N240	21.73	0.665	0.000	-0.149	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N240/N242	8.67	0.000	0.000	-0.119	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N242/N9	53.13	0.665	0.000	-0.343	0.000	0.00	0.00	0.16	GV	Cumple
N10/N1128	38.80	1.800	-6.279	-0.024	0.415	0.00	-0.17	0.02	GV	Cumple
N1128/N11	37.54	0.000	-7.137	0.095	-0.234	0.00	-0.08	0.08	GV	Cumple
N11/N223	30.36	0.665	-3.461	-0.404	-0.590	0.00	0.05	0.21	GV	Cumple
N223/N225	59.07	0.665	-3.552	1.084	-0.571	0.00	0.43	-0.43	GV	Cumple
N225/N227	49.67	0.000	-3.482	-1.230	0.222	0.00	0.17	-0.40	GV	Cumple
N227/N229	53.24	0.665	-3.512	1.413	0.149	0.00	-0.07	-0.49	GV	Cumple
N229/N231	46.79	0.665	-3.521	-1.273	-0.006	0.00	-0.02	0.43	GV	Cumple
N231/N233	50.94	0.665	-6.117	1.217	-0.119	0.00	0.06	-0.43	GV	Cumple
N233/N235	46.69	0.665	-3.652	-1.265	0.048	0.00	-0.02	0.43	GV	Cumple
N235/N237	49.44	0.000	-3.694	1.434	-0.035	0.00	-0.02	0.46	GV	Cumple
N237/N239	47.40	0.000	-3.756	-1.211	-0.137	0.00	-0.09	-0.40	GV	Cumple
N239/N241	54.27	0.665	-6.463	1.178	-0.284	0.00	0.20	-0.41	GV	Cumple
N241/N243	41.09	0.000	-3.977	-0.885	0.062	0.00	0.03	-0.35	GV	Cumple
N243/N12	30.76	0.000	-6.690	0.255	0.070	0.00	-0.04	0.18	GV	Cumple
N9/N1068	52.86	0.000	-11.642	-0.606	-0.022	0.00	0.01	-0.16	GV	Cumple
N1068/N12	56.83	0.000	-9.240	-0.681	0.136	0.00	0.06	-0.24	GV	Cumple
N13/N244	6.10	0.665	0.000	-0.054	0.002	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N244/N246	12.22	0.665	0.000	-0.091	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N246/N25	16.22	0.760	0.000	-0.121	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N25/N248	20.31	0.570	0.000	-0.224	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N248/N250	8.30	0.665	0.000	-0.090	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N250/N252	13.94	0.665	0.000	-0.099	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N252/N254	8.12	0.665	0.000	-0.095	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N254/N256	14.92	0.665	0.000	-0.104	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N256/N258	8.52	0.665	0.000	-0.102	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N258/N260	16.84	0.665	0.000	-0.118	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N260/N262	7.31	0.000	0.000	-0.111	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N262/N14	40.92	0.665	0.000	-0.273	0.000	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N13/N1140	57.28	1.800	-61.760	0.239	1.582	0.00	-0.39	-0.39	GV	Cumple
N1140/N122	56.86	0.000	-62.704	-2.452	-1.598	0.00	-0.41	-0.78	GV	Cumple
N122/N1006	102.54	0.930	-54.672	-2.452	0.485	0.00	0.36	2.60	GV	No cumple
N1006/N15	49.51	0.300	-27.244	5.214	-0.243	0.00	0.30	-1.00	GV	Cumple
N15/N245	54.41	0.000	-4.463	0.229	-1.288	0.00	-1.19	0.16	GV	Cumple
N245/N247	67.63	0.665	-4.558	1.101	-1.662	0.00	0.80	-0.42	GV	Cumple
N247/N28	47.43	0.000	-2.969	-0.734	0.941	0.00	0.45	-0.28	GV	Cumple
N28/N249	61.20	0.000	-5.315	1.872	-0.632	0.00	-0.21	0.52	GV	Cumple
N249/N251	49.76	0.000	-3.383	-1.245	0.243	0.00	0.18	-0.40	GV	Cumple
N251/N253	58.96	0.665	-3.433	1.541	0.215	0.00	-0.13	-0.54	GV	Cumple
N253/N255	51.24	0.665	-3.517	-1.439	-0.056	0.00	-0.02	0.49	GV	Cumple
N255/N257	55.48	0.665	-3.562	1.605	-0.053	0.00	0.01	-0.55	GV	Cumple
N257/N259	50.71	0.665	-3.665	-1.442	-0.036	0.00	-0.01	0.49	GV	Cumple
N259/N261	53.90	0.665	-3.707	1.563	-0.034	0.00	0.01	-0.53	GV	Cumple
N261/N263	47.98	0.000	-3.795	-1.103	-0.123	0.00	-0.07	-0.41	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N263/N16	38.84	0.000	-6.389	0.779	-0.131	0.00	0.02	0.29	GV	Cumple
N14/N1075	51.99	0.000	-15.697	0.015	0.358	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N1075/N16	45.64	0.000	-11.700	-0.021	0.965	0.00	0.38	-0.01	GV	Cumple
N17/N264	5.52	0.665	0.000	-0.049	-0.002	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N264/N266	11.74	0.665	0.000	-0.088	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N266/N26	15.61	0.760	0.000	-0.116	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N26/N268	18.67	0.570	0.000	-0.209	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N268/N270	8.00	0.665	0.000	-0.084	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N270/N272	12.72	0.665	0.000	-0.092	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N272/N274	7.78	0.665	0.000	-0.087	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N274/N276	13.64	0.665	0.000	-0.096	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N276/N278	8.14	0.665	0.000	-0.094	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N278/N280	15.57	0.665	0.000	-0.110	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N280/N282	6.73	0.000	0.000	-0.103	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N282/N18	39.42	0.665	0.000	-0.264	0.000	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N17/N1151	56.37	1.800	-61.696	-0.218	1.555	0.00	-0.36	0.38	GV	Cumple
N1151/N1007	109.15	1.380	-54.631	2.696	-0.233	0.00	0.22	-2.80	GV	No cumple
N1007/N19	50.47	0.300	-28.125	-5.420	-0.232	0.00	0.29	1.02	GV	Cumple
N19/N265	55.96	0.000	-4.520	0.236	1.369	0.00	1.25	0.16	GV	Cumple
N265/N267	69.41	0.665	-4.634	1.100	1.801	0.00	-0.88	-0.42	GV	Cumple
N267/N27	45.35	0.000	-3.035	-0.707	-0.805	0.00	-0.37	-0.28	GV	Cumple
N27/N269	57.52	0.000	-5.352	1.649	0.778	0.00	0.22	0.47	GV	Cumple
N269/N271	42.47	0.000	-3.400	-1.001	-0.155	0.00	-0.14	-0.32	GV	Cumple
N271/N273	50.35	0.665	-3.452	1.275	-0.159	0.00	0.07	-0.45	GV	Cumple
N273/N275	43.14	0.665	-3.537	-1.162	0.078	0.00	0.00	0.39	GV	Cumple
N275/N277	49.49	0.665	-5.954	1.193	0.055	0.00	-0.03	-0.42	GV	Cumple
N277/N279	43.68	0.665	-3.679	-1.164	-0.010	0.00	-0.01	0.39	GV	Cumple
N279/N281	47.63	0.665	-3.724	1.290	-0.044	0.00	0.02	-0.44	GV	Cumple
N281/N283	40.79	0.000	0.039	-1.017	-0.120	0.00	-0.07	-0.39	GV	Cumple
N283/N20	36.21	0.000	-6.416	0.716	-0.036	0.00	-0.02	0.26	GV	Cumple
N18/N1081	49.64	0.000	-14.687	0.015	0.338	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N1081/N20	47.08	0.000	-10.868	0.009	0.922	0.00	0.37	0.00	GV	Cumple
N21/N284	8.59	0.665	0.000	-0.106	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N284/N286	16.24	0.665	0.000	-0.111	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N286/N288	8.19	0.665	0.000	-0.106	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N288/N290	16.88	0.665	0.000	-0.114	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N290/N292	8.80	0.665	0.000	-0.115	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N292/N294	17.89	0.665	0.000	-0.121	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N294/N296	10.06	0.665	0.000	-0.126	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N296/N298	20.07	0.665	0.000	-0.139	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N298/N300	10.88	0.665	0.000	-0.140	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N300/N302	21.86	0.665	0.000	-0.150	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N302/N304	9.44	0.000	0.000	-0.140	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N304/N22	42.34	0.665	0.000	-0.279	0.000	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N21/N162	35.06	1.800	-5.442	0.040	0.339	0.00	-0.14	-0.04	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1162/N23	27.49	0.000	-5.389	-0.057	-0.184	0.00	-0.06	-0.05	GV	Cumple
N23/N285	29.87	0.665	-3.361	-0.381	0.694	0.00	-0.06	0.20	GV	Cumple
N285/N287	60.61	0.665	-3.454	1.070	0.674	0.00	-0.51	-0.43	GV	Cumple
N287/N289	47.49	0.665	-3.413	-1.278	-0.028	0.00	-0.03	0.44	GV	Cumple
N289/N291	51.69	0.665	-3.442	1.397	0.027	0.00	-0.05	-0.48	GV	Cumple
N291/N293	47.55	0.000	-3.493	-1.250	0.101	0.00	0.07	-0.41	GV	Cumple
N293/N295	52.94	0.665	-3.519	1.382	0.156	0.00	-0.10	-0.47	GV	Cumple
N295/N297	45.83	0.665	-3.593	-1.276	-0.027	0.00	0.00	0.43	GV	Cumple
N297/N299	50.20	0.665	-3.634	1.383	0.038	0.00	-0.02	-0.47	GV	Cumple
N299/N301	46.51	0.665	-3.699	-1.266	0.077	0.00	-0.02	0.42	GV	Cumple
N301/N303	53.42	0.665	-6.383	1.185	0.207	0.00	-0.16	-0.41	GV	Cumple
N303/N305	46.85	0.000	-3.891	-0.963	-0.252	0.00	-0.16	-0.36	GV	Cumple
N305/N24	34.79	0.000	-6.607	0.604	-0.247	0.00	0.02	0.24	GV	Cumple
N22/N1088	51.82	0.000	-14.651	0.026	0.361	0.00	0.08	0.02	GV	Cumple
N1088/N24	46.39	1.680	-10.272	-0.062	-0.135	0.00	-0.16	0.07	GV	Cumple
N25/N198	9.71	0.000	0.000	0.060	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N198/N196	3.85	0.000	0.000	0.040	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N196/N194	5.28	0.000	0.000	0.050	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N194/N192	4.94	0.000	0.000	0.047	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N192/N190	5.01	0.000	0.000	0.047	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N190/N188	4.97	0.000	0.000	0.047	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N188/N186	4.83	0.000	0.000	0.045	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N186/N26	5.72	0.000	0.000	0.060	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N26/N1096	28.16	0.000	-4.915	0.004	0.065	0.00	0.11	0.01	GV	Cumple
N1096/N27	44.29	1.680	-4.039	0.060	0.305	0.00	-0.30	-0.07	GV	Cumple
N28/N199	52.47	0.709	1.215	-3.546	-0.006	0.00	-0.02	0.41	GV	Cumple
N199/N197	36.25	0.000	1.602	2.878	-0.015	0.00	-0.02	0.37	GV	Cumple
N197/N195	28.15	0.613	1.269	-2.753	-0.013	0.00	0.00	0.29	GV	Cumple
N195/N193	27.64	0.613	1.283	-2.718	-0.014	0.00	0.00	0.28	GV	Cumple
N193/N191	28.17	0.613	1.297	-2.728	-0.016	0.00	0.01	0.28	GV	Cumple
N191/N189	27.79	0.613	1.311	-2.714	-0.017	0.00	0.02	0.28	GV	Cumple
N189/N187	32.24	0.613	1.328	-2.798	-0.018	0.00	0.03	0.32	GV	Cumple
N187/N27	32.36	0.000	1.393	3.085	-0.016	0.00	0.02	0.32	G	Cumple
N25/N1103	31.28	0.000	-5.490	0.022	0.074	0.00	0.11	0.01	GV	Cumple
N1103/N28	52.33	1.680	-4.615	-0.081	0.337	0.00	-0.34	0.10	GV	Cumple
N21/N146	4.70	0.000	0.000	0.065	0.000	0.00	0.00	0.01	G	Cumple
N146/N144	4.90	0.000	0.000	0.048	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N144/N142	5.05	0.000	0.000	0.048	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N142/N128	5.12	0.000	0.000	0.052	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N128/N113	4.67	0.000	0.000	0.032	0.000	0.00	0.00	0.01	G	Cumple
N113/N140	4.98	0.000	0.000	0.034	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N140/N138	5.13	0.000	0.000	0.045	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N138/N5	15.33	0.680	0.000	-0.081	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N17/N158	3.10	0.550	0.000	0.020	0.000	0.00	0.00	-0.02	G	Cumple
N158/N156	11.55	0.000	0.000	0.087	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N156/N154	3.88	0.000	0.000	0.040	0.000	0.00	0.00	0.01	G	Cumple
N154/N152	6.23	0.000	0.000	0.054	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N152/N150	5.47	0.000	0.000	0.048	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N150/N148	5.40	0.000	0.000	0.046	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N148/N133	5.49	0.000	0.000	0.052	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N133/N130	4.62	0.000	0.000	0.026	0.000	0.00	0.00	0.01	G	Cumple
N130/N21	8.78	0.000	0.000	0.393	0.000	0.00	0.00	0.03	G	Cumple
N10/N136	5.95	0.000	0.000	0.386	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N136/N134	2.68	0.000	0.000	0.020	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N134/N170	4.60	0.000	0.000	0.043	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N170/N168	5.07	0.600	0.000	-0.035	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N168/N166	4.63	0.000	0.000	0.046	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N166/N164	8.66	0.000	0.000	0.054	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N164/N162	3.94	0.000	0.000	0.041	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N162/N160	9.08	0.600	0.000	-0.060	0.000	0.00	0.00	0.03	G	Cumple
N160/N13	13.24	0.590	0.000	0.202	0.000	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N6/N184	30.07	0.000	0.000	0.263	0.000	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N184/N182	2.12	0.628	0.000	-0.013	0.000	0.00	0.00	0.01	G	Cumple
N182/N180	5.56	0.000	0.000	0.047	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N180/N178	4.41	0.000	0.000	0.039	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N178/N176	4.55	0.000	0.000	0.040	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N176/N174	4.42	0.000	0.000	0.038	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N174/N172	4.46	0.000	0.000	0.040	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N172/N10	3.94	0.000	0.000	0.030	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N23/N147	92.52	0.000	-0.934	3.365	-2.767	0.00	-2.80	0.36	GV	Cumple
N147/N145	67.69	0.000	-1.036	3.770	-2.380	0.00	-1.58	0.30	GV	Cumple
N145/N143	53.57	0.560	-1.103	-3.710	-1.770	0.00	0.74	0.32	GV	Cumple
N143/N129	71.03	0.560	-1.171	-3.889	-1.010	0.00	1.31	0.40	GV	Cumple
N129/N127	88.42	0.720	-1.517	-4.982	-0.107	0.00	1.39	0.58	GV	Cumple
N127/N141	90.51	0.000	-1.583	4.912	0.876	0.00	1.39	0.61	GV	Cumple
N141/N139	72.83	0.000	-1.645	4.582	1.777	0.00	0.78	0.54	GV	Cumple
N139/N7	78.40	0.510	-1.742	-1.441	2.474	0.00	-1.69	-0.36	GV	Cumple
N19/N159	129.46	0.000	1.566	12.866	-1.734	0.00	-1.45	4.66	GV	No cumple
N159/N157	19.57	0.600	-0.191	-3.369	-2.144	0.00	0.78	0.24	GV	Cumple
N157/N155	29.55	0.600	-0.064	-3.545	-1.400	0.00	1.60	0.34	GV	Cumple
N155/N153	31.71	0.600	-0.128	-3.441	-0.516	0.00	1.91	0.33	GV	Cumple
N153/N151	34.09	0.000	-0.060	3.841	0.404	0.00	1.91	0.40	GV	Cumple
N151/N149	32.26	0.000	-0.129	3.806	1.282	0.00	1.67	0.40	GV	Cumple
N149/N132	28.17	0.000	-0.028	4.248	2.013	0.00	0.91	0.46	GV	Cumple
N132/N131	35.19	0.720	-0.345	-4.758	2.576	0.00	-2.15	0.37	GV	Cumple
N131/N23	23.43	0.130	-0.330	-0.554	2.804	0.00	-2.52	0.32	GV	Cumple
N11/N137	29.60	0.000	-0.408	0.505	-2.897	0.00	-2.71	0.51	GV	Cumple
N137/N135	40.95	0.000	-0.316	4.965	-2.676	0.00	-2.42	0.49	GV	Cumple
N135/N171	25.71	0.590	-0.161	-3.836	-2.130	0.00	0.75	0.43	GV	Cumple
N171/N169	29.08	0.600	-0.077	-3.686	-1.397	0.00	1.59	0.32	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N169/N167	37.80	0.600	-0.124	-4.009	-0.525	0.01	1.90	0.52	GV	Cumple
N167/N165	36.58	0.000	-0.104	3.824	0.410	-0.01	1.90	0.48	GV	Cumple
N165/N163	27.20	0.000	-0.036	3.379	1.301	0.00	1.66	0.26	GV	Cumple
N163/N161	20.86	0.000	-0.149	3.434	2.058	0.00	0.89	0.25	GV	Cumple
N161/N15	127.75	0.590	1.591	-12.661	1.680	0.00	-1.35	4.61	GV	No cumple
N8/N185	53.36	0.494	-1.584	-4.656	-2.502	0.00	-0.70	0.55	GV	Cumple
N185/N183	48.71	0.000	-1.484	4.302	-1.995	0.00	-0.70	0.47	GV	Cumple
N183/N181	59.25	0.628	-1.404	-4.444	-1.229	0.00	1.32	0.49	GV	Cumple
N181/N179	62.07	0.628	-1.320	-4.430	-0.327	0.00	1.53	0.49	GV	Cumple
N179/N177	58.01	0.000	-1.236	4.204	0.612	0.00	1.53	0.42	GV	Cumple
N177/N175	52.27	0.000	-1.152	4.190	1.502	0.00	1.14	0.42	GV	Cumple
N175/N173	54.72	0.628	-1.069	-4.345	2.251	0.00	-1.21	0.44	GV	Cumple
N173/N11	85.68	0.628	-0.973	-4.680	2.777	0.00	-2.96	0.58	GV	Cumple
N29/N1064	93.51	1.800	-19.634	-0.028	-0.061	0.00	-1.72	0.03	GV	Cumple
N1064/N30	82.18	0.400	-18.659	-0.591	-0.531	-0.01	-1.60	0.29	GV	Cumple
N30/N87	59.83	0.470	-0.008	-2.654	-0.190	0.00	0.09	0.64	GV	Cumple
N87/N89	33.53	0.000	-0.136	0.031	0.000	0.00	0.00	0.33	GV	Cumple
N89/N31	67.49	0.470	-0.397	3.254	0.000	0.00	0.00	-0.80	GV	Cumple
N32/N1065	87.44	1.575	-19.956	0.007	0.177	0.00	-1.63	0.00	GV	Cumple
N1065/N31	84.44	0.400	-18.659	0.890	-0.499	0.01	-1.53	-0.34	GV	Cumple
N33/N1069	70.77	0.675	-20.996	0.021	0.137	0.00	-0.33	0.00	GV	Cumple
N1069/N34	69.83	0.400	-20.463	-1.150	0.359	0.00	-0.07	0.38	GV	Cumple
N34/N91	63.78	0.470	-0.713	-2.857	-0.194	0.00	0.09	0.68	GV	Cumple
N91/N93	42.77	0.000	-0.272	0.084	-0.004	0.00	0.09	0.40	GV	Cumple
N93/N35	75.40	0.470	-0.935	3.503	0.000	0.00	0.00	-0.91	GV	Cumple
N36/N1070	74.38	1.800	-19.345	0.016	0.117	0.00	-1.92	-0.01	GV	Cumple
N1070/N35	77.19	0.400	-18.568	1.264	-0.688	0.01	-1.73	-0.49	GV	Cumple
N37/N1077	89.63	1.575	-20.612	0.032	0.048	0.00	-1.51	-0.03	GV	Cumple
N1077/N38	89.47	0.400	-19.191	-1.215	-0.383	-0.01	-1.43	0.42	GV	Cumple
N38/N95	65.62	0.000	-0.876	-3.047	-0.191	0.00	0.00	-0.76	GV	Cumple
N95/N97	40.39	0.470	-0.396	0.008	0.000	0.00	0.09	0.37	GV	Cumple
N97/N39	69.91	0.470	-0.932	3.267	0.000	0.00	0.00	-0.82	GV	Cumple
N40/N1078	88.93	1.575	-19.670	-0.010	0.176	0.00	-1.62	0.02	GV	Cumple
N1078/N39	91.91	0.400	-18.454	1.302	-0.499	0.01	-1.52	-0.44	GV	Cumple
N41/N1085	76.29	1.800	-19.694	0.017	0.126	0.00	-1.98	-0.02	GV	Cumple
N1085/N42	79.09	0.400	-18.816	-1.276	-0.706	0.00	-1.78	0.49	GV	Cumple
N42/N99	72.55	0.000	-0.876	-3.361	-0.189	0.00	0.00	-0.86	GV	Cumple
N99/N101	43.72	0.470	-0.316	-0.106	0.002	0.00	0.09	0.41	GV	Cumple
N101/N43	66.29	0.000	-0.792	3.087	0.192	0.00	0.09	0.72	GV	Cumple
N44/N1086	95.78	1.125	-19.172	-0.004	0.068	0.00	-0.71	0.01	GV	Cumple
N1086/N43	93.79	0.400	-17.217	1.178	0.126	0.00	-0.66	-0.40	GV	Cumple
N45/N1090	87.91	1.575	-20.800	0.023	0.041	0.00	-1.50	-0.02	GV	Cumple
N1090/N46	84.11	0.400	-19.341	-0.945	-0.376	-0.01	-1.43	0.35	GV	Cumple
N46/N103	64.10	0.000	-0.360	-3.077	-0.191	0.00	0.00	-0.74	GV	Cumple
N103/N105	36.68	0.470	-0.023	-0.051	0.000	0.00	0.16	0.31	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N105/N47	62.78	0.470	-0.413	3.020	0.000	0.00	0.00	-0.73	GV	Cumple
N48/N1091	91.29	1.800	-18.954	0.038	-0.043	0.00	-1.65	-0.04	GV	Cumple
N1091/N47	84.74	0.400	-18.177	0.841	-0.515	0.01	-1.53	-0.34	GV	Cumple
N49/N1063	78.60	1.350	-13.003	-0.031	-0.078	0.00	-0.61	0.02	GV	Cumple
N1063/N50	72.26	0.210	-11.997	0.080	0.200	0.00	-0.55	0.04	GV	Cumple
N51/N1066	73.98	1.575	-10.427	0.011	-0.070	0.00	-0.75	-0.01	GV	Cumple
N1066/N52	71.50	0.210	-9.710	0.002	0.011	0.00	-0.73	0.01	GV	Cumple
N53/N1067	62.45	0.900	-12.994	0.006	0.082	0.00	-0.36	0.00	GV	Cumple
N1067/N54	53.02	0.630	-10.902	0.020	0.061	0.00	-0.32	0.00	GV	Cumple
N55/N1071	75.75	1.575	-9.037	0.019	0.024	0.00	-0.82	-0.01	GV	Cumple
N1071/N56	54.97	0.210	-8.361	-0.011	-0.083	0.00	-0.81	0.00	GV	Cumple
N57/N1072	74.04	1.125	-11.463	0.012	0.214	0.00	-0.64	0.00	GV	Cumple
N1072/N58	68.45	0.000	-10.624	0.005	0.147	0.00	-0.64	0.00	GV	Cumple
N59/N1073	64.00	0.900	-11.624	0.014	0.207	0.00	-0.44	0.00	GV	Cumple
N1073/N60	57.03	0.210	-10.190	0.008	0.175	0.00	-0.42	0.01	GV	Cumple
N61/N1074	51.96	0.900	-11.105	0.012	0.000	0.00	-0.25	0.00	GV	Cumple
N1074/N62	41.70	0.630	-9.108	0.012	0.133	0.00	-0.21	0.00	GV	Cumple
N63/N1076	72.48	0.900	-14.592	0.006	0.139	0.00	-0.47	0.00	GV	Cumple
N1076/N64	58.12	0.210	-12.630	0.021	0.382	0.00	-0.35	0.00	GV	Cumple
N65/N1079	74.35	1.350	-10.831	0.018	0.067	0.00	-0.72	-0.01	GV	Cumple
N1079/N66	69.23	0.210	-9.708	-0.004	0.031	0.00	-0.71	0.00	GV	Cumple
N67/N1080	60.54	0.900	-12.935	0.010	0.047	0.00	-0.33	0.00	GV	Cumple
N1080/N68	50.16	0.630	-10.811	0.005	0.097	0.00	-0.29	0.00	GV	Cumple
N69/N1082	57.25	0.900	-12.434	0.010	0.014	0.00	-0.29	0.00	GV	Cumple
N1082/N70	46.54	0.840	-10.012	0.002	-0.014	0.00	-0.25	0.00	GV	Cumple
N71/N1083	69.45	0.900	-12.757	0.011	0.241	0.00	-0.49	0.00	GV	Cumple
N1083/N72	62.23	0.420	-10.953	0.006	0.028	0.00	-0.51	0.00	GV	Cumple
N73/N1084	75.81	1.125	-10.634	0.007	0.251	0.00	-0.71	0.00	GV	Cumple
N1084/N74	72.14	0.000	-9.621	0.028	0.140	0.00	-0.73	0.02	GV	Cumple
N75/N1087	44.09	0.900	-7.738	0.022	0.053	0.00	-0.26	0.00	GV	Cumple
N1087/N76	35.82	0.630	-5.811	-0.004	0.055	0.00	-0.23	0.00	GV	Cumple
N30/N77	93.67	0.000	-16.226	-0.413	-0.848	0.00	-1.60	-0.27	GV	Cumple
N31/N78	90.24	0.000	-15.828	0.559	-0.818	0.00	-1.52	0.35	GV	Cumple
N34/N79	72.68	0.000	-17.570	-0.437	0.165	0.00	-0.07	-0.28	GV	Cumple
N35/N80	97.09	0.000	-15.539	0.474	-0.998	0.00	-1.73	0.29	GV	Cumple
N38/N81	88.53	0.000	-16.504	-0.394	-0.701	0.00	-1.43	-0.25	GV	Cumple
N39/N82	83.73	0.000	-15.617	0.447	-0.817	0.00	-1.52	0.28	GV	Cumple
N42/N83	87.97	0.000	-15.860	-0.440	-1.021	0.00	-1.78	-0.27	GV	Cumple
N43/N84	95.87	0.000	-14.456	0.410	-0.194	0.00	-0.66	0.26	GV	Cumple
N46/N85	93.36	0.000	-16.637	-0.481	-0.694	0.00	-1.42	-0.31	GV	Cumple
N47/N86	84.44	0.000	-15.555	0.446	-0.833	0.00	-1.53	0.29	GV	Cumple
N87/N88	40.87	0.000	-2.795	-0.415	0.000	0.00	0.00	-0.26	GV	Cumple
N89/N90	55.35	0.000	-3.035	0.628	0.000	0.00	0.00	0.40	G	Cumple
N91/N92	43.13	0.000	-2.942	-0.441	0.189	0.00	0.00	-0.28	GV	Cumple
N93/N94	54.39	0.000	-3.338	0.594	0.000	0.00	0.00	0.38	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N95/N96	45.80	0.000	-2.982	-0.480	0.191	0.00	0.00	-0.30	GV	Cumple
N97/N98	50.33	0.000	-3.208	0.534	0.000	0.00	0.00	0.34	GV	Cumple
N99/N100	51.42	0.000	-3.164	-0.565	0.000	0.00	0.00	-0.36	G	Cumple
N101/N102	48.04	0.000	-3.234	0.494	0.000	0.00	0.00	0.32	GV	Cumple
N103/N104	51.76	0.000	-2.885	-0.585	0.000	0.00	0.00	-0.37	G	Cumple
N105/N106	46.23	0.000	-3.037	0.477	0.000	0.00	0.00	0.30	GV	Cumple
N107/N1089	72.86	0.900	-14.657	0.013	0.152	0.00	-0.48	0.00	GV	Cumple
N1089/N108	58.02	0.630	-12.038	0.013	0.015	0.00	-0.45	-0.01	GV	Cumple
N109/N1092	79.70	1.800	-9.108	0.043	-0.138	0.00	-0.81	-0.04	GV	Cumple
N1092/N110	73.79	0.000	-8.954	-0.046	0.068	0.00	-0.81	-0.03	GV	Cumple
N111/N1093	66.02	0.900	-13.196	0.040	0.160	0.00	-0.41	0.00	GV	Cumple
N1093/N112	56.34	0.000	-13.808	-0.076	0.206	0.00	-0.21	-0.06	GV	Cumple
N1/N49	25.29	0.000	0.000	0.141	0.000	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N49/N29	14.49	0.740	0.000	-0.080	0.000	0.00	0.00	0.04	G	Cumple
N32/N51	6.73	0.000	0.000	0.050	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N51/N53	4.50	0.000	0.000	0.030	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N53/N9	6.22	0.000	0.000	0.069	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N9/N33	12.33	0.000	0.000	0.102	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N36/N55	10.72	0.000	0.000	0.083	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N55/N57	3.37	0.000	0.000	0.034	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N57/N59	4.09	0.000	0.000	0.041	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N59/N61	3.95	0.000	0.000	0.038	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N61/N14	4.05	0.000	0.000	0.044	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N14/N63	3.11	0.000	0.000	0.015	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N63/N37	4.75	0.000	0.000	0.045	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N40/N65	4.87	0.000	0.000	0.037	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N65/N67	4.26	0.000	0.000	0.034	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N67/N18	3.15	0.000	0.000	0.027	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N18/N69	3.75	0.000	0.000	0.031	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N69/N71	3.78	0.000	0.000	0.033	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N71/N73	3.41	0.000	0.000	0.023	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N73/N41	5.12	0.000	0.000	0.064	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N44/N75	6.16	0.000	0.000	0.064	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N75/N22	5.85	0.000	0.000	0.071	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N22/N107	2.98	0.000	0.000	0.018	0.000	0.00	0.00	0.01	G	Cumple
N107/N45	5.04	0.000	0.000	0.045	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N48/N109	22.20	0.000	0.000	0.177	0.000	0.00	0.00	0.07	G	Cumple
N109/N111	6.48	0.000	0.000	0.048	0.000	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N111/N2	17.82	0.000	0.000	0.241	0.000	0.00	0.00	0.06	G	Cumple
N115/N114	41.64	0.720	-0.050	-0.274	0.000	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N115/N116	56.03	0.000	-10.728	-0.187	0.194	0.00	0.67	-0.07	GV	Cumple
N116/N117	35.36	0.000	0.188	0.302	0.000	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N114/N117	59.76	0.000	-11.484	-0.225	0.201	0.00	0.73	-0.08	GV	Cumple
N118/N119	29.07	0.720	-7.248	-0.201	0.015	0.00	0.04	0.07	GV	Cumple
N120/N119	27.89	0.000	0.227	0.235	0.000	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N121/N120	38.05	0.000	-11.157	-0.125	-0.167	0.00	0.24	-0.05	GV	Cumple
N121/N118	32.11	0.720	-0.087	-0.194	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N123/N124	43.69	0.000	-10.861	0.190	-0.168	0.00	0.24	0.07	GV	Cumple
N125/N124	36.78	0.720	0.159	-0.316	0.000	0.00	0.00	0.11	G	Cumple
N126/N125	29.37	0.000	-7.588	0.260	-0.142	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N126/N123	42.65	0.000	-0.050	0.283	0.000	0.00	0.00	0.11	G	Cumple
N113/N1176	82.39	1.575	-12.257	0.034	0.010	0.00	0.77	-0.03	GV	Cumple
N1176/N114	55.84	0.000	-11.914	-0.180	-0.085	0.00	0.75	-0.07	GV	Cumple
N117/N127	33.07	0.000	-10.653	-0.066	0.657	0.00	0.42	0.00	GV	Cumple
N128/N1177	78.82	1.575	-11.900	0.035	-0.002	0.00	0.72	-0.03	GV	Cumple
N1177/N115	55.60	0.000	-11.606	-0.232	-0.065	0.00	0.70	-0.08	GV	Cumple
N116/N129	39.53	0.510	-10.330	-0.400	0.546	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N130/N1181	40.07	1.800	-6.935	0.045	0.430	0.00	-0.15	-0.04	GV	Cumple
N1181/N118	26.56	0.000	-7.194	-0.101	-0.416	0.00	-0.15	-0.04	GV	Cumple
N119/N131	17.53	0.510	-5.822	0.111	-0.006	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N120/N132	38.40	0.510	-10.845	-0.367	0.329	0.00	0.00	0.14	GV	Cumple
N133/N1182	58.98	0.675	-13.521	0.038	-0.194	0.00	0.27	0.00	GV	Cumple
N1182/N121	34.38	0.450	-11.355	-0.200	-0.166	0.00	0.24	0.02	GV	Cumple
N134/N1195	59.38	1.125	-12.638	-0.026	0.074	0.00	0.29	0.01	GV	Cumple
N1195/N123	39.05	0.000	-13.395	0.271	-0.268	0.00	0.05	0.10	GV	Cumple
N124/N135	36.17	0.510	-10.437	0.378	0.326	0.00	0.00	-0.15	GV	Cumple
N136/N1196	40.46	1.800	-7.195	-0.028	0.413	0.00	-0.15	0.03	GV	Cumple
N1196/N126	31.76	0.000	-7.704	0.210	-0.242	0.00	-0.09	0.08	GV	Cumple
N125/N137	18.50	0.000	-7.236	0.105	0.018	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N138/N1174	65.49	0.675	-14.327	0.035	-0.308	0.00	0.35	0.00	GV	Cumple
N1174/N139	61.51	0.000	-12.730	-0.097	-0.331	0.00	0.31	-0.07	GV	Cumple
N140/N1175	76.14	1.575	-11.949	0.030	0.058	0.00	0.67	-0.02	GV	Cumple
N1175/N141	74.39	0.000	-11.575	-0.062	-0.134	0.00	0.64	-0.05	GV	Cumple
N142/N1178	67.55	1.575	-9.873	0.033	0.026	0.00	0.58	-0.02	GV	Cumple
N1178/N143	67.28	0.000	-9.515	-0.068	-0.087	0.00	0.56	-0.06	GV	Cumple
N144/N1179	57.98	0.900	-10.961	0.034	-0.174	0.00	0.36	0.00	GV	Cumple
N1179/N145	54.83	0.000	-9.904	-0.066	-0.237	0.00	0.31	-0.06	GV	Cumple
N146/N1180	44.09	0.675	-9.386	0.033	-0.110	0.00	0.18	0.01	GV	Cumple
N1180/N147	39.15	1.470	-7.795	-0.117	0.182	0.00	0.04	0.08	GV	Cumple
N148/N1183	66.44	1.575	-10.811	0.035	0.095	0.00	0.52	-0.03	GV	Cumple
N1183/N149	65.95	0.000	-10.460	-0.078	-0.164	0.00	0.48	-0.07	GV	Cumple
N150/N1184	77.08	1.800	-10.409	0.037	0.088	0.00	0.71	-0.04	GV	Cumple
N1184/N151	76.46	0.000	-10.391	-0.076	-0.028	0.00	0.71	-0.06	GV	Cumple
N152/N1185	81.03	1.800	-10.437	0.038	0.049	0.00	0.79	-0.04	GV	Cumple
N1185/N153	65.23	0.000	-10.420	-0.077	0.015	0.00	0.79	-0.06	GV	Cumple
N154/N1186	78.58	1.800	-10.630	0.040	0.083	0.00	0.72	-0.04	GV	Cumple
N1186/N155	77.32	0.000	-10.553	-0.075	-0.021	0.00	0.72	-0.06	GV	Cumple
N156/N1187	66.79	1.575	-10.730	0.032	0.077	0.00	0.55	-0.02	GV	Cumple
N1187/N157	70.34	0.000	-10.728	-0.096	-0.145	0.00	0.52	-0.08	GV	Cumple
N158/N1188	44.01	1.350	-4.394	0.071	0.123	0.00	0.31	-0.05	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1188/N159	31.48	0.000	-2.497	-0.091	-0.317	0.00	0.20	-0.05	GV	Cumple
N160/N1189	46.54	1.350	-4.905	-0.052	0.123	0.00	0.32	0.04	GV	Cumple
N1189/N161	37.59	0.000	-3.206	0.113	-0.323	0.00	0.21	0.07	GV	Cumple
N162/N1190	71.07	1.350	-11.327	-0.019	-0.053	0.00	0.56	0.01	GV	Cumple
N1190/N163	75.93	0.000	-11.021	0.108	-0.136	0.00	0.53	0.09	GV	Cumple
N164/N1191	78.98	1.575	-10.190	-0.024	-0.041	0.00	0.73	0.02	GV	Cumple
N1191/N165	79.77	0.000	-9.870	0.079	-0.014	0.00	0.73	0.07	GV	Cumple
N166/N167	45.47	1.088	-12.386	0.022	-0.357	0.00	0.71	0.01	GV	Cumple
N168/N1193	77.76	1.575	-10.195	-0.024	-0.026	0.00	0.71	0.02	GV	Cumple
N1193/N169	79.40	0.000	-9.804	0.096	-0.029	0.00	0.70	0.08	GV	Cumple
N170/N1194	68.79	1.350	-11.185	-0.021	-0.021	0.00	0.52	0.01	GV	Cumple
N1194/N171	70.23	0.000	-10.572	0.093	-0.168	0.00	0.47	0.08	GV	Cumple
N172/N1197	54.83	1.125	-11.430	-0.020	0.079	0.00	0.27	0.01	GV	Cumple
N1197/N173	51.27	0.000	-11.982	0.112	-0.245	0.00	0.07	0.09	GV	Cumple
N174/N1198	69.83	1.350	-11.590	-0.021	-0.001	0.00	0.52	0.01	GV	Cumple
N1198/N175	69.43	0.000	-10.968	0.083	-0.201	0.00	0.46	0.07	GV	Cumple
N176/N1199	79.52	1.575	-11.183	-0.021	-0.006	0.00	0.71	0.02	GV	Cumple
N1199/N177	80.80	0.000	-10.856	0.084	-0.059	0.00	0.70	0.07	GV	Cumple
N178/N1200	83.10	1.575	-11.193	-0.019	-0.053	0.00	0.78	0.02	GV	Cumple
N1200/N179	69.70	0.000	-10.870	0.084	-0.010	0.00	0.78	0.07	GV	Cumple
N180/N1201	80.29	1.575	-11.210	-0.018	-0.015	0.00	0.73	0.02	GV	Cumple
N1201/N181	81.64	0.000	-10.884	0.084	-0.049	0.00	0.72	0.07	GV	Cumple
N182/N1202	70.53	1.350	-11.358	-0.018	-0.017	0.00	0.54	0.01	GV	Cumple
N1202/N183	70.24	0.000	-10.758	0.081	-0.183	0.00	0.49	0.07	GV	Cumple
N184/N1203	55.98	1.125	-11.965	-0.013	0.038	0.00	0.28	0.00	GV	Cumple
N1203/N185	55.00	0.000	-12.532	0.116	-0.197	0.00	0.09	0.10	GV	Cumple
N186/N1095	25.08	0.000	-6.021	0.035	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1095/N187	22.06	0.000	-5.975	0.000	0.017	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N188/N1097	23.60	0.000	-5.576	0.031	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1097/N189	20.46	0.000	-5.419	0.010	0.010	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N190/N1098	23.89	0.000	-5.642	0.032	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1098/N191	19.49	0.000	-5.519	0.008	0.004	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N192/N1099	23.88	0.000	-5.631	0.033	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1099/N193	19.01	0.000	-5.495	0.014	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N194/N1100	23.96	0.000	-5.656	0.032	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1100/N195	19.44	0.000	-5.539	0.014	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N196/N1101	23.58	0.000	-5.465	0.035	0.002	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1101/N197	18.87	0.000	-5.289	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N198/N1102	26.28	0.000	-6.567	0.030	0.003	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1102/N199	25.78	1.680	-6.413	0.045	-0.003	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N200/N1105	85.20	1.800	-38.839	-0.041	-0.257	0.00	0.46	0.04	GV	Cumple
N1105/N201	78.39	0.000	-39.034	-0.019	0.275	0.00	0.46	-0.02	GV	Cumple
N202/N1106	73.33	1.800	-72.177	-0.052	-0.343	0.00	0.62	0.04	GV	Cumple
N1106/N332	88.67	1.380	-70.117	0.028	-2.602	0.00	3.17	-0.02	GV	Cumple
N332/N203	37.00	0.000	-37.644	0.121	4.423	0.00	1.58	0.01	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N204/N1107	80.06	1.800	-38.457	-0.038	-0.612	0.00	1.10	0.02	GV	Cumple
N1107/N205	75.43	0.000	-38.532	0.002	0.638	0.00	1.08	0.01	G	Cumple
N208/N1112	55.72	1.800	-4.321	-0.026	-0.316	0.00	0.57	0.02	GV	Cumple
N1112/N209	50.42	0.000	-3.982	-0.036	0.334	0.00	0.57	-0.02	GV	Cumple
N212/N1113	59.62	1.800	-5.225	-0.032	-0.320	0.00	0.58	0.03	GV	Cumple
N1113/N213	53.40	0.000	-5.051	-0.029	0.339	0.00	0.58	-0.02	GV	Cumple
N216/N1114	61.12	1.800	-5.237	-0.033	-0.334	0.00	0.60	0.03	GV	Cumple
N1114/N217	54.64	0.000	-5.065	-0.029	0.354	0.00	0.60	-0.02	GV	Cumple
N218/N1111	52.08	1.800	-38.441	-0.061	-0.920	0.00	1.66	0.05	GV	Cumple
N1111/N328	71.02	1.380	-36.561	-0.026	-3.150	0.00	4.73	0.03	GV	Cumple
N328/N219	30.98	0.000	-3.883	-0.196	9.388	0.00	3.09	-0.03	GV	Cumple
N220/N1115	38.80	1.800	-4.288	-0.052	-0.209	0.00	0.38	0.04	GV	Cumple
N1115/N221	33.69	0.000	-4.267	-0.033	0.223	0.00	0.38	-0.03	GV	Cumple
N222/N1129	16.90	1.800	-1.431	-0.057	-0.011	0.00	0.02	0.05	GV	Cumple
N1129/N223	21.38	1.680	-1.249	-0.106	0.012	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N224/N1130	78.48	1.800	-97.453	-0.051	0.067	0.00	-0.12	0.03	GV	Cumple
N1130/N342	68.55	1.380	-97.308	0.015	0.341	0.00	-0.61	-0.02	GV	Cumple
N342/N225	12.16	0.300	-11.130	-0.234	-0.131	0.00	-0.04	0.09	GV	Cumple
N226/N1131	27.13	1.800	-3.177	-0.032	0.068	0.00	-0.12	0.02	GV	Cumple
N1131/N227	22.84	0.000	-2.845	-0.028	-0.073	0.00	-0.12	-0.02	GV	Cumple
N230/N1136	29.87	1.800	-3.321	-0.045	0.067	0.00	-0.12	0.04	GV	Cumple
N1136/N231	25.35	0.000	-2.816	-0.042	-0.072	0.00	-0.12	-0.04	GV	Cumple
N234/N1137	31.36	1.800	-3.309	-0.047	0.077	0.00	-0.14	0.04	GV	Cumple
N1137/N235	26.39	0.000	-2.798	-0.042	-0.083	0.00	-0.14	-0.03	GV	Cumple
N238/N1138	31.85	1.800	-3.280	-0.050	0.079	0.00	-0.14	0.04	GV	Cumple
N1138/N239	26.37	0.000	-2.764	-0.040	-0.085	0.00	-0.14	-0.03	GV	Cumple
N240/N1135	80.13	1.800	-95.410	-0.076	0.091	0.00	-0.16	0.06	GV	Cumple
N1135/N338	71.01	1.380	-95.643	-0.084	0.323	0.00	-0.61	0.08	GV	Cumple
N338/N241	14.01	0.300	-8.824	-0.476	-0.515	0.00	-0.03	0.15	GV	Cumple
N242/N1139	22.04	1.800	-1.367	-0.085	0.026	0.00	-0.05	0.07	GV	Cumple
N1139/N243	17.04	0.000	-1.597	0.049	-0.037	0.00	-0.06	0.02	GV	Cumple
N244/N1141	21.17	1.800	-1.728	-0.048	0.038	0.00	-0.07	0.04	GV	Cumple
N1141/N245	27.00	0.000	-1.350	-0.137	-0.042	0.00	-0.07	-0.10	GV	Cumple
N246/N1142	90.33	1.800	-74.817	-0.032	0.036	0.00	-0.07	0.01	GV	Cumple
N1142/N347	89.82	1.380	-75.028	-0.008	0.393	0.00	-0.50	0.01	GV	Cumple
N347/N247	27.65	0.300	-6.586	-0.811	1.251	0.00	-0.25	0.25	GV	Cumple
N250/N1147	21.70	1.800	-3.524	0.016	0.037	0.00	-0.07	-0.02	GV	Cumple
N1147/N251	22.73	1.680	-2.418	-0.092	-0.022	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N254/N1148	19.38	0.000	-3.104	-0.050	-0.001	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1148/N255	21.80	1.680	-2.584	-0.082	0.001	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N258/N1149	19.89	0.000	-3.079	-0.054	-0.001	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N1149/N259	20.99	1.680	-2.555	-0.076	0.001	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N260/N1146	97.04	1.800	-84.765	0.030	0.009	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N1146/N343	84.43	1.380	-85.145	0.020	0.026	0.00	-0.05	0.01	GV	Cumple
N343/N261	20.96	0.300	-5.927	-0.576	0.907	0.00	-0.12	0.19	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N262/N1150	20.15	0.000	-2.359	-0.074	-0.006	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N1150/N263	18.18	1.680	-1.975	0.070	-0.009	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N264/N1152	19.68	1.800	-1.722	-0.045	-0.031	0.00	0.06	0.04	GV	Cumple
N1152/N265	26.23	0.000	-1.342	-0.139	0.034	0.00	0.06	-0.10	GV	Cumple
N266/N1153	91.54	1.800	-74.729	0.011	0.053	0.00	-0.09	-0.01	GV	Cumple
N1153/N352	85.01	1.380	-75.053	-0.013	-0.298	0.00	0.32	0.02	G	Cumple
N352/N267	28.34	0.300	-6.785	-0.801	-1.337	0.00	0.27	0.25	GV	Cumple
N270/N1158	16.55	0.000	-2.421	-0.043	0.003	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1158/N271	21.56	1.680	-1.995	-0.093	-0.003	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N274/N1159	20.90	1.800	-2.947	-0.027	0.032	0.00	-0.06	0.02	GV	Cumple
N1159/N275	22.10	0.000	-2.219	-0.083	-0.028	0.00	-0.05	-0.06	GV	Cumple
N278/N1160	21.28	1.800	-2.459	-0.052	0.027	0.00	-0.05	0.04	GV	Cumple
N1160/N279	21.87	0.000	-2.196	-0.080	-0.029	0.00	-0.05	-0.06	GV	Cumple
N280/N1157	96.84	1.800	-85.498	0.027	0.016	0.00	-0.03	-0.03	GV	Cumple
N1157/N348	78.61	1.380	-85.729	-0.093	0.098	0.00	-0.16	0.09	GV	Cumple
N348/N281	19.20	0.300	-6.371	-0.573	-1.316	0.00	0.15	0.18	GV	Cumple
N282/N1161	20.97	1.800	-1.946	-0.073	0.014	0.00	-0.03	0.06	GV	Cumple
N1161/N283	17.57	0.000	-1.770	0.055	-0.023	0.00	-0.04	0.04	GV	Cumple
N284/N1163	16.51	1.800	-1.765	-0.035	0.018	0.00	-0.03	0.03	GV	Cumple
N1163/N285	21.66	1.680	-1.220	-0.110	-0.008	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N286/N1164	78.44	1.800	-97.427	-0.052	-0.060	0.00	0.11	0.04	GV	Cumple
N1164/N357	66.07	1.380	-97.487	0.024	-0.256	0.00	0.43	-0.02	G	Cumple
N357/N287	12.26	0.300	-10.342	-0.225	-0.948	0.00	0.06	0.09	GV	Cumple
N288/N1165	24.83	1.800	-3.160	-0.031	-0.052	0.00	0.09	0.02	GV	Cumple
N1165/N289	21.03	0.000	-2.826	-0.030	0.055	0.00	0.09	-0.02	GV	Cumple
N292/N1170	25.09	1.800	-3.163	-0.033	-0.051	0.00	0.09	0.03	GV	Cumple
N1170/N293	20.83	0.000	-2.833	-0.027	0.055	0.00	0.09	-0.02	GV	Cumple
N296/N1171	29.49	1.800	-2.835	-0.074	-0.050	0.00	0.09	0.06	GV	Cumple
N1171/N297	24.35	0.000	-2.809	-0.041	0.065	0.00	0.11	-0.03	GV	Cumple
N300/N1172	30.34	1.800	-3.292	-0.051	-0.065	0.00	0.12	0.05	GV	Cumple
N1172/N301	24.66	0.000	-2.767	-0.040	0.070	0.00	0.12	-0.03	GV	Cumple
N302/N1169	78.06	1.800	-95.375	-0.074	-0.052	0.00	0.09	0.06	GV	Cumple
N1169/N353	69.51	1.380	-95.736	-0.060	-0.325	0.00	0.54	0.07	GV	Cumple
N353/N303	13.54	0.300	-7.967	-0.438	-0.103	0.00	0.05	0.14	GV	Cumple
N304/N1173	20.28	0.000	-2.066	-0.082	-0.005	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1173/N305	15.61	1.680	-1.737	0.056	0.002	0.00	0.00	-0.06	G	Cumple
N306/N1116	87.52	1.800	-27.876	-0.025	0.181	0.00	-0.33	0.02	GV	Cumple
N1116/N307	81.33	0.000	-28.020	-0.026	-0.193	0.00	-0.33	-0.02	GV	Cumple
N308/N1120	72.33	1.800	-60.608	-0.068	0.512	0.00	-0.92	0.06	GV	Cumple
N1120/N337	86.66	1.380	-58.684	-0.002	2.662	0.00	-3.61	0.00	GV	Cumple
N337/N309	36.10	0.000	-25.811	-0.048	-5.450	0.00	-1.85	-0.02	GV	Cumple
N310/N1121	78.81	1.800	-26.290	-0.042	0.449	0.00	-0.81	0.03	GV	Cumple
N1121/N311	72.86	0.000	-26.205	-0.028	-0.479	0.00	-0.81	-0.02	GV	Cumple
N314/N1122	77.56	1.800	-26.277	-0.041	0.426	0.00	-0.77	0.03	GV	Cumple
N1122/N315	77.55	0.000	-26.188	-0.028	-0.455	0.00	-0.77	-0.02	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N318/N1123	77.46	1.800	-26.272	-0.040	0.423	0.00	-0.76	0.04	GV	Cumple
N1123/N319	71.42	0.000	-26.182	-0.028	-0.451	0.00	-0.76	-0.02	GV	Cumple
N322/N1124	76.65	1.800	-26.272	-0.040	0.409	0.00	-0.74	0.03	GV	Cumple
N1124/N323	70.72	0.000	-26.187	-0.029	-0.436	0.00	-0.74	-0.02	GV	Cumple
N324/N1125	69.22	1.800	-60.317	-0.063	0.430	0.00	-0.77	0.05	GV	Cumple
N1125/N333	83.14	1.380	-58.417	0.016	2.508	0.00	-3.29	0.00	GV	Cumple
N333/N325	33.96	0.000	-26.278	-0.026	-4.504	0.00	-1.65	-0.01	GV	Cumple
N326/N1126	71.66	1.800	-27.387	-0.039	0.287	0.00	-0.52	0.04	GV	Cumple
N1126/N327	65.00	0.000	-27.346	-0.017	-0.306	0.00	-0.52	-0.02	GV	Cumple
N328/N358	45.10	0.000	-0.559	-5.219	0.136	0.00	-0.03	-1.38	GV	Cumple
N358/N359	15.57	0.350	39.393	-0.848	0.036	0.00	-0.20	0.42	GV	Cumple
N359/N360	23.15	0.350	65.934	-0.915	-0.022	0.00	-0.20	0.52	GV	Cumple
N360/N361	28.27	0.350	85.280	-0.599	-0.036	0.00	-0.17	0.56	GV	Cumple
N361/N362	31.23	0.350	97.470	-0.316	-0.040	0.00	-0.14	0.57	GV	Cumple
N362/N363	32.04	0.350	102.509	-0.030	-0.041	0.00	-0.12	0.55	GV	Cumple
N363/N364	31.63	0.000	100.396	0.199	-0.041	0.00	-0.10	0.57	GV	Cumple
N364/N365	29.22	0.000	91.130	0.484	-0.041	0.00	-0.07	0.57	GV	Cumple
N365/N366	24.66	0.000	74.712	0.769	-0.041	0.00	-0.04	0.54	GV	Cumple
N366/N367	17.94	0.000	51.141	1.054	-0.041	0.00	-0.02	0.48	GV	Cumple
N367/N368	9.91	0.000	20.420	1.339	-0.040	0.00	0.01	0.38	GV	Cumple
N368/N369	24.17	0.350	-19.907	1.699	-0.026	0.00	0.03	-0.34	GV	Cumple
N369/N370	44.02	0.350	-64.768	1.627	-0.018	0.00	0.04	-0.50	GV	Cumple
N370/N338	99.28	0.340	-115.560	6.317	0.020	0.00	0.03	-2.08	GV	Cumple
N338/N371	90.75	0.000	-113.281	-4.892	0.038	0.00	0.05	-1.73	GV	Cumple
N371/N372	45.40	0.000	-69.503	-1.472	-0.002	0.00	0.01	-0.52	G	Cumple
N372/N373	28.25	0.000	-31.059	-1.434	-0.005	0.00	0.01	-0.35	G	Cumple
N373/N374	11.55	0.350	-0.495	-1.075	-0.009	0.00	0.01	0.24	GV	Cumple
N374/N375	9.80	0.350	25.495	-0.792	0.009	0.00	0.03	0.31	GV	Cumple
N375/N376	14.37	0.350	42.477	-0.507	0.009	0.00	0.03	0.34	GV	Cumple
N376/N377	16.79	0.350	52.307	-0.222	0.009	0.00	0.03	0.34	GV	Cumple
N377/N378	17.22	0.000	54.984	0.007	0.009	0.00	0.03	0.31	GV	Cumple
N378/N379	16.42	0.000	50.509	0.293	0.009	0.00	0.04	0.34	GV	Cumple
N379/N380	13.48	0.000	38.881	0.577	0.009	0.00	0.04	0.33	GV	Cumple
N380/N381	8.39	0.000	20.107	0.869	0.010	0.00	0.04	0.29	GV	Cumple
N381/N382	15.02	0.000	-8.120	1.152	-0.008	0.00	0.02	0.22	GV	Cumple
N382/N383	30.04	0.350	-41.075	1.152	-0.003	0.00	0.02	-0.30	GV	Cumple
N383/N343	76.79	0.450	-89.438	3.419	0.026	0.00	0.01	-1.42	GV	Cumple
N343/N384	88.42	0.000	-93.666	-3.838	0.030	0.00	-0.02	-1.19	GV	Cumple
N384/N385	40.14	0.000	-49.874	-1.123	0.000	0.00	-0.03	-0.30	GV	Cumple
N385/N386	20.97	0.000	-13.013	-1.126	-0.002	0.00	-0.03	-0.21	GV	Cumple
N386/N387	9.28	0.350	18.910	-0.824	0.000	0.00	-0.01	0.23	GV	Cumple
N387/N388	16.37	0.350	41.403	-0.591	0.000	0.00	-0.01	0.26	GV	Cumple
N388/N389	20.98	0.350	56.710	-0.358	0.000	0.00	-0.01	0.27	GV	Cumple
N389/N390	23.11	0.350	64.830	-0.124	0.000	0.00	0.00	0.26	GV	Cumple
N390/N391	23.24	0.000	65.764	0.063	0.000	0.00	0.00	0.25	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N391/N392	21.73	0.000	59.510	0.297	0.000	0.00	0.00	0.27	GV	Cumple
N392/N393	17.76	0.000	46.069	0.530	0.000	0.00	0.00	0.27	GV	Cumple
N393/N394	11.30	0.000	25.446	0.767	0.000	0.00	0.01	0.24	GV	Cumple
N394/N395	15.57	0.000	-4.647	1.005	-0.002	0.00	0.01	0.19	GV	Cumple
N395/N396	32.91	0.350	-39.480	0.978	-0.001	0.00	0.01	-0.24	GV	Cumple
N396/N348	85.29	0.450	-89.750	2.880	0.029	0.00	0.00	-1.11	GV	Cumple
N348/N397	85.78	0.000	-94.357	-3.930	0.042	0.00	-0.03	-1.33	GV	Cumple
N397/N398	42.23	0.000	-52.452	-1.323	0.001	0.00	-0.04	-0.40	GV	Cumple
N398/N399	22.97	0.000	-17.318	-1.233	-0.011	0.00	-0.04	-0.25	GV	Cumple
N399/N400	7.85	0.350	10.693	-0.904	-0.013	0.00	-0.03	0.25	GV	Cumple
N400/N401	13.50	0.350	33.539	-0.631	-0.024	0.00	0.01	0.29	GV	Cumple
N401/N402	17.72	0.350	47.227	-0.360	-0.024	0.00	0.02	0.31	GV	Cumple
N402/N403	19.45	0.350	53.766	-0.088	-0.024	0.00	0.02	0.29	GV	Cumple
N403/N404	19.34	0.000	53.157	0.135	-0.024	0.00	0.02	0.29	GV	Cumple
N404/N405	17.29	0.000	45.398	0.407	-0.024	0.00	0.03	0.31	GV	Cumple
N405/N406	12.76	0.000	30.490	0.677	-0.024	0.00	0.04	0.29	GV	Cumple
N406/N407	7.67	0.000	8.441	0.954	-0.024	0.00	0.05	0.24	GV	Cumple
N407/N408	26.72	0.350	-22.672	1.271	-0.012	0.00	0.06	-0.28	GV	Cumple
N408/N409	44.40	0.350	-58.826	1.212	-0.003	0.00	0.06	-0.39	GV	Cumple
N409/N353	96.29	0.450	-110.321	3.406	0.042	0.00	0.04	-1.47	GV	Cumple
N353/N410	96.79	0.000	-112.063	-5.903	0.025	0.00	0.05	-2.00	GV	Cumple
N410/N411	42.97	0.000	-62.580	-1.652	0.026	0.00	-0.02	-0.50	GV	Cumple
N411/N412	23.01	0.000	-17.660	-1.700	0.015	0.00	-0.03	-0.33	GV	Cumple
N412/N413	10.25	0.350	21.265	-1.344	0.017	0.00	-0.03	0.39	G	Cumple
N413/N414	18.67	0.350	53.213	-1.059	0.026	0.00	-0.03	0.49	GV	Cumple
N414/N415	25.35	0.350	76.883	-0.774	0.026	0.00	-0.05	0.55	GV	Cumple
N415/N416	29.87	0.350	93.399	-0.489	0.026	0.00	-0.07	0.58	GV	Cumple
N416/N417	32.25	0.350	102.763	-0.203	0.026	0.00	-0.09	0.58	GV	Cumple
N417/N418	32.63	0.000	104.975	0.026	0.026	0.00	-0.09	0.56	GV	Cumple
N418/N419	31.79	0.000	100.035	0.311	0.025	0.00	-0.11	0.58	GV	Cumple
N419/N420	28.80	0.000	87.943	0.593	0.023	0.00	-0.13	0.57	GV	Cumple
N420/N421	23.67	0.000	68.699	0.922	0.014	0.00	-0.14	0.53	GV	Cumple
N421/N422	16.00	0.000	42.219	0.756	-0.022	0.00	-0.15	0.43	GV	Cumple
N422/N337	42.99	0.340	5.972	6.413	-0.062	0.00	-0.01	-1.60	GV	Cumple
N219/N423	29.12	0.000	9.943	3.266	0.450	0.00	0.35	0.31	GV	Cumple
N423/N424	48.70	0.000	-20.698	3.647	0.231	0.00	0.19	0.23	GV	Cumple
N424/N425	65.21	0.000	-51.166	3.763	0.097	0.00	0.09	0.23	GV	Cumple
N425/N426	72.65	0.175	-73.969	0.454	0.065	0.00	0.05	-0.19	GV	Cumple
N426/N427	82.06	0.175	-89.696	0.292	0.057	0.00	0.04	-0.21	GV	Cumple
N427/N428	87.01	0.175	-98.286	0.120	0.055	0.00	0.03	-0.22	GV	Cumple
N428/N429	87.61	0.175	-99.745	-0.051	0.055	0.00	0.03	-0.22	GV	Cumple
N429/N430	83.88	0.175	-94.777	-0.222	0.022	0.00	0.01	-0.21	G	Cumple
N430/N431	75.77	0.175	-81.941	-0.393	0.022	0.00	0.01	-0.20	G	Cumple
N431/N432	64.61	0.350	-62.033	-3.638	0.027	0.00	0.00	0.20	GV	Cumple
N432/N403	54.45	0.350	-35.149	-3.810	0.028	0.00	0.00	0.26	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N433/N434	34.91	0.350	-1.130	-3.970	0.029	0.00	-0.01	0.33	GV	Cumple
N434/N435	34.95	0.350	41.228	-4.223	0.063	0.00	-0.03	0.43	GV	Cumple
N435/N436	59.95	0.350	90.213	-3.955	0.085	0.00	-0.05	0.40	GV	Cumple
N436/N241	96.86	0.165	136.409	-6.649	0.025	0.00	-0.07	0.82	GV	Cumple
N241/N437	94.77	0.000	135.457	6.134	0.194	0.00	0.05	0.78	GV	Cumple
N437/N438	59.90	0.000	92.720	3.820	0.035	0.00	0.01	0.38	GV	Cumple
N438/N439	38.61	0.000	50.430	4.055	0.020	0.00	0.00	0.41	GV	Cumple
N439/N440	24.06	0.000	15.256	3.819	-0.004	0.00	0.00	0.32	G	Cumple
N440/N441	39.59	0.000	-13.399	3.655	0.001	0.00	0.00	0.26	GV	Cumple
N441/N442	48.61	0.000	-33.849	3.483	0.001	0.00	0.00	0.20	GV	Cumple
N442/N443	52.54	0.000	-47.166	3.313	0.001	0.00	0.00	0.16	GV	Cumple
N443/N444	56.67	0.175	-53.352	0.063	0.001	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N444/N445	56.04	0.175	-52.406	-0.108	0.001	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N445/N446	51.96	0.350	-44.328	-3.358	0.001	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N446/N447	47.01	0.350	-29.117	-3.531	0.001	0.00	0.00	0.22	GV	Cumple
N447/N448	35.36	0.350	-6.777	-3.678	0.001	0.00	-0.01	0.27	GV	Cumple
N448/N449	29.20	0.350	23.721	-4.046	0.018	0.00	-0.01	0.38	GV	Cumple
N449/N450	43.33	0.418	60.950	-4.110	0.028	0.00	-0.02	0.37	GV	Cumple
N450/N261	79.18	0.207	112.754	-4.938	-0.058	0.00	-0.03	0.66	GV	Cumple
N261/N451	86.79	0.000	113.964	4.824	0.209	0.00	0.05	0.51	GV	Cumple
N451/N452	53.18	0.000	71.373	3.636	0.020	0.00	0.01	0.31	GV	Cumple
N452/N453	33.28	0.000	29.562	3.809	0.013	0.00	0.01	0.33	GV	Cumple
N453/N454	40.41	0.000	-3.589	3.631	0.010	0.00	0.01	0.27	GV	Cumple
N454/N455	56.56	0.000	-29.608	3.501	0.010	0.00	0.00	0.23	GV	Cumple
N455/N456	64.62	0.000	-48.457	3.366	0.010	0.00	0.00	0.19	GV	Cumple
N456/N457	67.98	0.000	-60.139	3.231	0.010	0.00	0.00	0.16	GV	Cumple
N457/N458	68.78	0.175	-64.652	0.018	0.010	0.00	0.00	-0.14	GV	Cumple
N458/N459	68.02	0.350	-61.997	-3.196	0.010	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N459/N460	65.71	0.350	-52.175	-3.330	0.010	0.00	0.00	0.18	GV	Cumple
N460/N461	58.99	0.350	-35.184	-3.467	0.010	0.00	0.00	0.22	GV	Cumple
N461/N462	45.46	0.350	-11.026	-3.588	0.010	0.00	0.00	0.26	GV	Cumple
N462/N463	34.00	0.350	20.265	-3.859	0.012	0.00	0.00	0.34	GV	Cumple
N463/N464	48.52	0.413	60.406	-3.988	0.015	0.00	-0.01	0.34	GV	Cumple
N464/N281	86.01	0.212	114.927	-4.243	0.053	0.00	-0.03	0.50	G	Cumple
N281/N465	80.75	0.000	113.947	5.561	0.194	0.00	0.05	0.68	GV	Cumple
N465/N466	49.30	0.000	73.341	3.788	0.018	0.00	0.02	0.36	GV	Cumple
N466/N467	29.44	0.000	34.411	3.972	0.007	0.00	0.01	0.37	GV	Cumple
N467/N468	22.14	0.000	1.698	3.745	0.025	0.00	0.02	0.29	GV	Cumple
N468/N469	44.50	0.000	-22.674	3.580	0.023	0.00	0.01	0.23	GV	Cumple
N469/N470	50.55	0.000	-39.913	3.408	0.023	0.00	0.01	0.18	GV	Cumple
N470/N471	54.69	0.175	-50.020	0.157	0.023	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N471/N472	56.77	0.175	-52.996	-0.015	0.023	0.00	0.00	-0.17	GV	Cumple
N472/N473	53.99	0.175	-48.839	-0.187	0.023	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N473/N474	50.23	0.350	-37.551	-3.437	0.023	0.00	-0.01	0.19	GV	Cumple
N474/N475	43.16	0.350	-19.130	-3.611	0.023	0.00	-0.02	0.24	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N475/N476	22.79	0.350	6.422	-3.760	0.024	0.00	-0.02	0.30	GV	Cumple
N476/N477	34.21	0.350	40.471	-4.126	0.006	0.00	-0.02	0.42	GV	Cumple
N477/N478	54.64	0.412	80.970	-4.105	0.015	0.00	-0.03	0.40	GV	Cumple
N478/N303	94.94	0.213	136.277	-5.314	0.065	0.00	-0.06	0.76	G	Cumple
N303/N479	96.58	0.000	136.462	6.516	0.083	0.00	0.05	0.82	G	Cumple
N479/N480	58.32	0.000	88.806	3.947	-0.026	0.00	-0.01	0.40	GV	Cumple
N480/N481	33.75	0.000	39.731	4.225	-0.032	0.00	-0.01	0.42	GV	Cumple
N481/N482	36.67	0.000	-2.854	3.972	0.006	0.00	0.01	0.32	GV	Cumple
N482/N483	55.74	0.000	-36.939	3.811	0.006	0.00	0.01	0.26	GV	Cumple
N483/N484	65.88	0.000	-63.889	3.639	0.006	0.00	0.01	0.19	GV	Cumple
N484/N485	77.02	0.175	-83.821	0.395	0.000	0.00	0.01	-0.20	G	Cumple
N485/N486	85.04	0.175	-96.740	0.224	0.000	0.00	0.01	-0.21	G	Cumple
N486/N487	88.69	0.175	-101.833	0.053	-0.031	0.00	0.02	-0.22	GV	Cumple
N487/N488	88.05	0.175	-100.473	-0.118	-0.031	0.00	0.03	-0.22	GV	Cumple
N488/N489	83.07	0.175	-91.981	-0.290	-0.033	0.00	0.03	-0.21	GV	Cumple
N489/N490	73.65	0.175	-76.350	-0.451	-0.037	0.00	0.04	-0.19	GV	Cumple
N490/N491	65.39	0.350	-53.660	-3.761	-0.060	0.00	0.06	0.23	GV	Cumple
N491/N492	49.06	0.350	-23.180	-3.682	-0.141	0.00	0.12	0.23	GV	Cumple
N492/N309	23.66	0.165	6.135	-2.972	-0.338	0.00	0.24	0.26	GV	Cumple
N332/N899	39.64	0.000	8.133	-5.743	-0.064	0.00	0.02	-1.45	GV	Cumple
N899/N901	15.50	0.350	43.309	-0.715	-0.014	0.00	0.06	0.41	GV	Cumple
N901/N903	22.88	0.350	69.140	-0.884	0.005	0.00	0.07	0.49	GV	Cumple
N903/N905	27.78	0.350	87.725	-0.556	0.013	0.00	0.06	0.52	GV	Cumple
N905/N907	30.60	0.350	99.154	-0.280	0.015	0.00	0.06	0.52	GV	Cumple
N907/N909	31.31	0.350	103.430	0.001	0.016	0.00	0.06	0.49	GV	Cumple
N909/N911	30.90	0.000	100.552	0.225	0.016	0.00	0.06	0.52	GV	Cumple
N911/N913	28.46	0.000	90.518	0.506	0.016	0.00	0.06	0.52	GV	Cumple
N913/N915	23.92	0.000	73.330	0.786	0.016	0.00	0.06	0.50	GV	Cumple
N915/N917	17.26	0.000	48.987	1.066	0.017	0.00	0.05	0.44	GV	Cumple
N917/N919	9.60	0.000	17.492	1.346	0.019	0.00	0.05	0.36	GV	Cumple
N919/N921	25.29	0.350	-23.226	1.701	0.013	0.00	0.02	-0.34	GV	Cumple
N921/N923	44.27	0.350	-67.974	1.662	0.026	0.00	0.02	-0.49	G	Cumple
N923/N342	97.54	0.340	-120.377	6.025	0.052	0.00	-0.02	-1.96	GV	Cumple
N342/N926	99.58	0.000	-118.479	-4.460	0.045	0.00	-0.07	-1.53	GV	Cumple
N926/N928	52.19	0.000	-72.159	-1.439	-0.010	0.00	-0.09	-0.47	GV	Cumple
N928/N930	33.20	0.000	-33.261	-1.399	-0.030	0.00	-0.07	-0.33	G	Cumple
N930/N932	13.99	0.350	-1.204	-1.066	-0.032	0.00	-0.04	0.23	GV	Cumple
N932/N934	11.31	0.350	25.917	-0.799	-0.036	0.00	-0.04	0.28	GV	Cumple
N934/N936	16.86	0.350	44.315	-0.532	-0.036	0.00	-0.02	0.31	GV	Cumple
N936/N938	20.04	0.350	55.564	-0.264	-0.036	0.00	0.00	0.31	GV	Cumple
N938/N940	21.01	0.350	59.666	0.004	-0.036	0.00	0.03	0.27	GV	Cumple
N940/N942	20.51	0.000	56.620	0.225	-0.036	0.00	0.03	0.30	GV	Cumple
N942/N944	17.74	0.000	46.425	0.491	-0.036	0.00	0.05	0.31	GV	Cumple
N944/N946	12.56	0.000	29.089	0.765	-0.034	0.00	0.07	0.29	GV	Cumple
N946/N948	7.95	0.000	4.559	1.033	-0.030	0.00	0.09	0.24	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N948/N950	26.43	0.350	-26.890	1.042	-0.016	0.00	0.11	-0.21	GV	Cumple
N950/N347	76.64	0.450	-75.568	3.065	-0.006	0.00	0.04	-1.19	GV	Cumple
N352/N953	77.62	0.000	-78.910	-3.396	-0.057	0.00	0.04	-1.00	G	Cumple
N953/N955	34.64	0.000	-37.249	-1.091	-0.008	0.00	0.12	-0.25	GV	Cumple
N955/N957	17.18	0.350	-5.338	-1.000	0.032	0.00	0.07	0.19	GV	Cumple
N957/N959	11.06	0.350	23.143	-0.742	0.033	0.00	0.09	0.22	GV	Cumple
N959/N961	16.77	0.350	42.583	-0.504	0.035	0.00	0.07	0.24	GV	Cumple
N961/N963	20.06	0.350	54.850	-0.265	0.036	0.00	0.05	0.23	GV	Cumple
N963/N965	20.93	0.350	59.943	-0.027	0.036	0.00	0.02	0.20	GV	Cumple
N965/N967	20.51	0.000	57.862	0.165	0.036	0.00	0.01	0.22	GV	Cumple
N967/N969	18.06	0.000	48.607	0.404	0.036	0.00	-0.01	0.24	GV	Cumple
N969/N971	13.36	0.000	32.177	0.641	0.036	0.00	-0.04	0.23	GV	Cumple
N971/N973	7.98	0.000	8.581	0.884	0.034	0.00	-0.06	0.21	GV	Cumple
N973/N975	28.36	0.350	-23.835	1.174	0.034	0.00	-0.08	-0.24	GV	Cumple
N975/N977	45.58	0.350	-61.534	1.135	0.019	0.00	-0.09	-0.30	GV	Cumple
N977/N357	94.41	0.450	-115.142	2.793	-0.079	0.00	-0.04	-1.12	GV	Cumple
N357/N980	93.69	0.000	-117.836	-5.437	-0.118	0.00	0.02	-1.83	G	Cumple
N980/N982	44.96	0.000	-66.670	-1.689	-0.032	0.00	0.09	-0.49	GV	Cumple
N982/N984	25.40	0.000	-21.335	-1.684	-0.002	0.00	0.10	-0.33	GV	Cumple
N984/N986	9.97	0.350	18.974	-1.337	-0.008	0.00	0.09	0.36	GV	Cumple
N986/N988	17.78	0.350	50.213	-1.057	-0.005	0.00	0.08	0.45	GV	Cumple
N988/N990	24.27	0.350	74.301	-0.777	-0.004	0.00	0.07	0.50	GV	Cumple
N990/N992	28.65	0.350	91.233	-0.496	-0.002	0.00	0.06	0.52	GV	Cumple
N992/N994	30.93	0.350	101.010	-0.216	-0.002	0.00	0.05	0.52	GV	Cumple
N994/N996	31.24	0.000	103.633	0.009	-0.002	0.00	0.04	0.49	GV	Cumple
N996/N998	30.38	0.000	99.101	0.289	-0.004	0.00	0.03	0.52	GV	Cumple
N998/N1000	27.41	0.000	87.415	0.567	-0.004	0.00	0.01	0.52	GV	Cumple
N1000/N1002	22.35	0.000	68.573	0.891	-0.004	0.00	0.00	0.49	GV	Cumple
N1002/N1004	14.96	0.000	42.502	0.739	-0.003	0.00	0.00	0.41	GV	Cumple
N1004/N333	40.68	0.340	6.940	6.055	-0.062	0.00	-0.01	-1.50	GV	Cumple
N203/N898	17.21	0.000	3.973	2.966	-0.014	0.00	-0.12	0.30	GV	Cumple
N898/N900	42.50	0.000	-26.096	3.949	-0.050	0.00	-0.08	0.26	GV	Cumple
N900/N902	55.29	0.000	-55.917	3.888	-0.016	0.00	-0.05	0.20	GV	Cumple
N902/N904	64.75	0.175	-77.965	0.531	-0.004	0.00	-0.04	-0.26	GV	Cumple
N904/N906	72.82	0.175	-92.953	0.336	0.000	0.00	-0.03	-0.28	GV	Cumple
N906/N908	77.02	0.175	-101.406	0.125	-0.001	0.00	-0.02	-0.30	G	Cumple
N908/N910	77.37	0.175	-102.095	-0.084	-0.001	0.00	-0.02	-0.30	G	Cumple
N910/N912	73.87	0.175	-95.644	-0.294	-0.001	0.00	-0.02	-0.29	G	Cumple
N912/N914	66.37	0.175	-82.051	-0.503	-0.001	0.00	-0.02	-0.26	G	Cumple
N914/N916	55.44	0.350	-61.316	-3.793	0.000	0.00	-0.02	0.17	G	Cumple
N916/N918	45.29	0.350	-33.807	-3.999	-0.008	0.00	-0.01	0.26	GV	Cumple
N918/N920	18.85	0.350	2.149	-4.199	0.008	0.00	-0.02	0.36	GV	Cumple
N920/N922	29.32	0.350	44.242	-4.500	0.015	0.00	-0.03	0.50	GV	Cumple
N922/N924	51.24	0.350	94.024	-4.299	0.047	0.00	-0.05	0.52	GV	Cumple
N924/N225	84.90	0.165	140.364	-8.216	0.064	0.00	-0.09	1.19	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N225/N925	84.23	0.000	139.381	7.435	0.206	0.00	0.16	1.14	GV	Cumple
N925/N927	52.35	0.000	95.694	4.162	0.096	0.00	0.10	0.52	GV	Cumple
N927/N929	32.81	0.000	51.959	4.322	0.064	0.00	0.07	0.49	GV	Cumple
N929/N931	19.15	0.000	15.786	4.036	0.053	0.00	0.05	0.36	GV	Cumple
N931/N933	33.97	0.000	-14.969	3.836	0.006	0.00	0.02	0.27	GV	Cumple
N933/N935	42.57	0.000	-36.857	3.623	0.006	0.00	0.02	0.19	GV	Cumple
N935/N937	48.68	0.175	-51.607	0.331	0.006	0.00	0.01	-0.21	GV	Cumple
N937/N939	53.07	0.175	-59.219	0.120	0.006	0.00	0.01	-0.22	GV	Cumple
N939/N941	53.19	0.175	-59.693	-0.092	0.006	0.00	0.00	-0.22	GV	Cumple
N941/N943	49.35	0.175	-51.622	-0.301	0.049	0.00	-0.02	-0.21	GV	Cumple
N943/N945	43.44	0.350	-37.873	-3.597	0.050	0.00	-0.05	0.18	GV	Cumple
N945/N947	35.18	0.350	-16.983	-3.777	0.052	0.00	-0.06	0.25	GV	Cumple
N947/N949	21.74	0.350	10.970	-4.219	0.061	0.00	-0.08	0.40	GV	Cumple
N949/N951	29.83	0.418	46.856	-4.318	0.095	0.00	-0.12	0.42	GV	Cumple
N951/N247	60.11	0.207	96.720	-5.425	0.011	0.00	-0.16	0.84	GV	Cumple
N267/N952	61.68	0.000	97.142	6.109	-0.074	0.00	-0.25	0.86	GV	Cumple
N952/N954	35.25	0.000	57.866	4.013	-0.153	0.00	-0.19	0.42	GV	Cumple
N954/N956	21.75	0.000	20.207	4.123	-0.099	0.00	-0.13	0.39	GV	Cumple
N956/N958	33.08	0.000	-11.316	3.849	-0.049	0.00	-0.06	0.27	GV	Cumple
N958/N960	42.58	0.000	-32.912	3.651	-0.078	0.00	-0.08	0.19	GV	Cumple
N960/N962	48.33	0.175	-50.207	0.358	-0.044	0.00	-0.02	-0.21	GV	Cumple
N962/N964	53.17	0.175	-58.903	0.149	-0.044	0.00	-0.01	-0.22	GV	Cumple
N964/N966	53.57	0.175	-60.436	-0.060	-0.044	0.00	0.00	-0.23	GV	Cumple
N966/N968	50.80	0.175	-54.805	-0.270	-0.044	0.00	0.01	-0.22	GV	Cumple
N968/N970	44.75	0.350	-42.010	-3.561	-0.044	0.00	0.04	0.16	GV	Cumple
N970/N972	37.97	0.350	-22.050	-3.774	-0.045	0.00	0.05	0.24	GV	Cumple
N972/N974	17.64	0.350	6.714	-3.951	-0.080	0.00	0.07	0.32	GV	Cumple
N974/N976	28.60	0.350	40.950	-4.399	-0.090	0.00	0.10	0.49	GV	Cumple
N976/N978	47.07	0.412	83.139	-4.330	-0.135	0.00	0.15	0.49	GV	Cumple
N978/N287	85.66	0.213	140.633	-6.572	-0.292	0.00	0.26	1.13	GV	Cumple
N287/N979	86.39	0.000	140.274	8.111	-0.193	0.00	-0.20	1.20	GV	Cumple
N979/N981	50.96	0.000	91.966	4.269	-0.126	0.00	-0.13	0.51	GV	Cumple
N981/N983	29.02	0.000	42.482	4.491	-0.071	0.00	-0.08	0.49	GV	Cumple
N983/N985	28.51	0.000	-0.531	4.186	-0.054	0.00	-0.06	0.35	GV	Cumple
N985/N987	46.89	0.000	-35.079	3.991	-0.048	0.00	-0.05	0.26	GV	Cumple
N987/N989	56.50	0.000	-62.482	3.780	-0.046	0.00	-0.04	0.17	GV	Cumple
N989/N991	66.97	0.175	-82.819	0.496	-0.038	0.00	-0.02	-0.26	G	Cumple
N991/N993	74.13	0.175	-96.167	0.286	-0.038	0.00	-0.02	-0.29	G	Cumple
N993/N995	77.24	0.175	-102.374	0.077	-0.038	0.00	-0.01	-0.30	G	Cumple
N995/N997	76.61	0.175	-101.440	-0.132	-0.038	0.00	-0.01	-0.30	G	Cumple
N997/N999	71.94	0.175	-93.365	-0.343	-0.038	0.00	0.00	-0.28	G	Cumple
N999/N1001	63.75	0.175	-78.140	-0.538	-0.040	0.00	0.01	-0.25	G	Cumple
N1001/N1003	54.85	0.350	-54.428	-3.919	-0.059	0.00	0.04	0.21	GV	Cumple
N1003/N1005	40.65	0.350	-25.780	-3.904	-0.061	0.00	0.04	0.25	G	Cumple
N1005/N925	18.40	0.165	3.901	-3.416	-0.159	0.00	0.03	0.35	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N328/N423	48.02	0.000	-30.896	0.278	-0.024	0.00	-0.06	0.12	GV	Cumple
N358/N423	39.23	0.347	27.960	1.094	0.107	0.00	-0.08	-0.19	GV	Cumple
N358/N424	61.73	0.000	-32.845	-0.829	-0.092	0.00	-0.05	-0.18	GV	Cumple
N359/N424	26.96	0.347	25.361	0.490	0.041	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N359/N425	49.93	0.000	-25.473	-0.691	-0.011	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N360/N425	20.90	0.347	18.215	0.331	0.016	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N360/N426	43.29	0.000	-18.632	-0.571	0.002	0.00	0.01	-0.15	GV	Cumple
N361/N426	13.80	0.347	11.402	0.116	0.008	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N361/N427	34.88	0.000	-11.832	-0.443	0.004	0.00	0.01	-0.13	GV	Cumple
N362/N427	9.12	0.000	4.561	-0.061	0.006	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N362/N428	24.66	0.000	-5.035	-0.297	0.006	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N363/N428	19.65	0.000	-2.252	-0.232	0.006	0.00	0.01	-0.09	GV	Cumple
N363/N429	8.69	0.000	1.773	-0.133	0.006	0.00	0.01	-0.07	GV	Cumple
N364/N429	30.98	0.000	-9.054	-0.385	0.006	0.00	0.01	-0.12	GV	Cumple
N364/N430	10.90	0.347	8.610	0.038	0.006	0.00	0.01	-0.05	GV	Cumple
N365/N430	40.14	0.000	-15.846	-0.521	0.006	0.00	0.01	-0.14	GV	Cumple
N365/N431	17.91	0.347	15.439	0.237	0.006	0.00	0.01	-0.07	GV	Cumple
N366/N431	47.92	0.000	-22.628	-0.639	0.006	0.00	0.01	-0.16	GV	Cumple
N366/N432	24.91	0.347	22.279	0.453	0.006	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N367/N432	54.58	0.000	-29.399	-0.740	0.006	0.00	0.01	-0.16	GV	Cumple
N367/N433	31.84	0.347	29.126	0.686	0.006	0.00	0.01	-0.12	GV	Cumple
N368/N433	64.25	0.347	-36.155	-0.832	0.004	0.00	0.01	0.12	GV	Cumple
N368/N434	39.00	0.347	35.975	0.948	0.007	0.00	0.01	-0.15	GV	Cumple
N369/N434	74.04	0.347	-42.789	-0.900	0.002	0.00	0.01	0.15	GV	Cumple
N369/N435	44.25	0.347	43.116	1.137	0.013	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N370/N435	83.51	0.347	-50.464	-0.985	-0.007	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N370/N436	58.60	0.347	45.752	1.930	0.052	0.00	-0.01	-0.28	GV	Cumple
N338/N436	77.07	0.342	-44.308	-0.139	0.113	0.00	-0.01	0.16	GV	Cumple
N338/N437	73.09	0.347	-40.775	-0.235	-0.061	0.00	-0.01	0.16	GV	Cumple
N371/N437	52.19	0.347	40.739	1.739	0.008	0.00	0.00	-0.25	GV	Cumple
N371/N438	74.50	0.347	-44.052	-0.808	-0.003	0.00	0.00	0.15	G	Cumple
N372/N438	37.84	0.347	36.766	1.017	0.005	0.00	0.00	-0.13	GV	Cumple
N372/N439	65.01	0.347	-36.525	-0.724	0.000	0.00	0.01	0.13	GV	Cumple
N373/N439	32.33	0.347	29.732	0.831	0.003	0.00	0.01	-0.13	GV	Cumple
N373/N440	54.75	0.347	-29.856	-0.639	0.002	0.00	0.01	0.10	GV	Cumple
N374/N440	25.18	0.347	22.884	0.587	0.002	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N374/N441	44.29	0.347	-23.076	-0.541	0.002	0.00	0.01	0.07	GV	Cumple
N375/N441	18.21	0.347	16.046	0.370	0.002	0.00	0.01	-0.07	GV	Cumple
N375/N442	35.29	0.000	-16.313	-0.414	0.002	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N376/N442	11.20	0.347	9.216	0.170	0.002	0.00	0.01	-0.05	GV	Cumple
N376/N443	26.05	0.000	-9.522	-0.279	0.002	0.00	0.01	-0.08	GV	Cumple
N377/N443	4.58	0.000	2.379	-0.002	0.002	0.00	0.01	-0.03	GV	Cumple
N377/N444	14.61	0.000	-2.720	-0.128	0.002	0.00	0.01	-0.05	GV	Cumple
N378/N444	17.78	0.000	-4.431	-0.167	0.002	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N378/N445	5.92	0.347	4.109	0.032	0.002	0.00	0.01	-0.03	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N379/N445	28.52	0.000	-11.230	-0.315	0.002	0.00	0.01	-0.09	GV	Cumple
N379/N446	12.96	0.347	10.934	0.219	0.002	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N380/N446	37.38	0.000	-18.018	-0.445	0.002	0.00	0.01	-0.11	GV	Cumple
N380/N447	19.91	0.347	17.754	0.422	0.002	0.00	0.01	-0.08	GV	Cumple
N381/N447	46.92	0.347	-24.795	-0.564	0.002	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N381/N448	27.51	0.347	24.643	0.664	0.003	0.00	0.01	-0.11	GV	Cumple
N382/N448	57.79	0.347	-31.354	-0.683	0.001	0.00	0.01	0.11	GV	Cumple
N382/N449	30.00	0.347	31.592	0.708	0.002	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N383/N449	65.74	0.347	-40.025	-0.686	-0.009	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N383/N450	48.82	0.386	42.297	1.227	0.041	0.00	-0.02	-0.20	GV	Cumple
N343/N450	74.41	0.364	-42.491	-0.158	-0.012	0.00	-0.01	0.15	GV	Cumple
N343/N451	72.40	0.000	-41.521	-0.050	-0.192	0.00	-0.07	0.12	GV	Cumple
N384/N451	49.79	0.347	40.205	1.585	-0.003	0.00	0.00	-0.23	GV	Cumple
N384/N452	70.11	0.347	-42.765	-0.722	-0.007	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N385/N452	33.46	0.347	35.480	0.786	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N385/N453	60.09	0.347	-35.280	-0.629	0.000	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N386/N453	28.64	0.347	28.365	0.639	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N386/N454	49.95	0.347	-28.512	-0.563	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N387/N454	22.13	0.347	21.457	0.428	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N387/N455	41.06	0.000	-21.671	-0.469	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N388/N455	15.74	0.347	14.546	0.242	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N388/N456	33.34	0.000	-14.810	-0.369	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N389/N456	9.24	0.347	7.644	0.072	0.000	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N389/N457	24.11	0.000	-7.940	-0.252	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N390/N457	5.44	0.000	0.726	-0.082	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N390/N458	12.23	0.000	-1.060	-0.120	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N391/N458	21.38	0.000	-6.157	-0.220	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N391/N459	7.55	0.347	5.853	0.031	0.000	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N392/N459	31.11	0.000	-13.030	-0.340	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N392/N460	14.06	0.347	12.753	0.197	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N393/N460	39.19	0.000	-19.893	-0.445	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N393/N461	20.45	0.347	19.656	0.377	0.000	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N394/N461	47.21	0.347	-26.739	-0.540	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N394/N462	27.28	0.347	26.597	0.595	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N395/N462	57.83	0.347	-33.431	-0.631	0.000	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N395/N463	28.86	0.347	33.597	0.606	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N396/N463	65.44	0.347	-41.871	-0.615	-0.006	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N396/N464	50.62	0.383	44.521	1.271	0.033	0.00	-0.01	-0.21	GV	Cumple
N348/N464	79.77	0.000	-45.939	0.072	0.121	0.00	0.03	0.16	GV	Cumple
N348/N465	72.10	0.347	-39.210	-0.330	-0.030	0.00	-0.01	0.16	GV	Cumple
N397/N465	47.73	0.347	38.369	1.503	0.030	0.00	-0.01	-0.22	GV	Cumple
N397/N466	70.55	0.347	-40.853	-0.777	-0.008	0.00	0.00	0.14	GV	Cumple
N398/N466	34.40	0.347	33.570	0.879	0.003	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N398/N467	60.34	0.347	-33.475	-0.693	0.000	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N399/N467	28.97	0.347	26.601	0.707	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N399/N468	49.77	0.347	-26.774	-0.590	0.000	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N400/N468	22.11	0.347	19.758	0.487	-0.002	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N400/N469	39.05	0.000	-20.000	-0.468	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N401/N469	15.34	0.347	12.926	0.289	-0.002	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N401/N470	30.64	0.000	-13.207	-0.339	0.000	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N402/N470	8.45	0.347	6.100	0.104	-0.001	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N402/N471	20.58	0.000	-6.406	-0.196	0.000	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N403/N471	9.81	0.000	-0.725	-0.066	0.000	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N403/N472	3.98	0.000	0.404	-0.039	0.000	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N404/N472	22.40	0.000	-7.533	-0.221	0.000	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N404/N473	9.63	0.347	7.264	0.135	-0.001	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N405/N473	32.13	0.000	-14.333	-0.361	0.000	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N405/N474	16.51	0.347	14.092	0.322	-0.002	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N406/N474	40.46	0.347	-21.106	-0.498	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N406/N475	23.22	0.347	20.917	0.521	-0.002	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N407/N475	51.41	0.347	-27.907	-0.605	0.000	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N407/N476	30.43	0.347	27.803	0.757	0.000	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N408/N476	62.29	0.347	-34.493	-0.719	0.000	0.00	0.00	0.13	G	Cumple
N408/N477	32.68	0.347	34.695	0.804	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N409/N477	70.83	0.347	-43.067	-0.720	-0.007	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N409/N478	51.35	0.382	45.408	1.339	0.023	0.00	-0.01	-0.21	GV	Cumple
N353/N478	78.92	0.368	-45.787	-0.076	-0.012	0.00	-0.02	0.16	GV	Cumple
N353/N479	79.10	0.347	-45.744	-0.175	-0.054	0.00	-0.02	0.17	GV	Cumple
N410/N479	59.24	0.347	46.305	1.935	0.017	0.00	-0.01	-0.28	G	Cumple
N410/N480	83.62	0.347	-50.559	-0.987	-0.009	0.00	-0.01	0.17	GV	Cumple
N411/N480	44.47	0.347	43.197	1.137	-0.005	0.00	-0.01	-0.16	GV	Cumple
N411/N481	73.99	0.347	-42.886	-0.905	-0.004	0.00	-0.01	0.15	GV	Cumple
N412/N481	39.15	0.347	36.068	0.947	-0.005	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N412/N482	64.18	0.347	-36.250	-0.838	-0.003	0.00	-0.01	0.12	GV	Cumple
N413/N482	31.99	0.347	29.218	0.685	-0.004	0.00	-0.01	-0.12	GV	Cumple
N413/N483	54.65	0.000	-29.495	-0.746	-0.004	0.00	-0.01	-0.17	GV	Cumple
N414/N483	25.05	0.347	22.370	0.452	-0.004	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N414/N484	48.01	0.000	-22.724	-0.645	-0.004	0.00	-0.01	-0.16	GV	Cumple
N415/N484	18.06	0.347	15.530	0.235	-0.004	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N415/N485	40.24	0.000	-15.942	-0.527	-0.004	0.00	-0.01	-0.14	GV	Cumple
N416/N485	11.05	0.347	8.701	0.036	-0.004	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N416/N486	31.11	0.000	-9.150	-0.392	-0.004	0.00	-0.01	-0.12	GV	Cumple
N417/N486	8.81	0.000	1.864	-0.135	-0.004	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N417/N487	19.84	0.000	-2.348	-0.239	-0.004	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N418/N487	24.50	0.000	-4.944	-0.299	-0.004	0.00	-0.01	-0.11	GV	Cumple
N418/N488	9.21	0.000	4.465	-0.068	-0.004	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N419/N488	34.76	0.000	-11.741	-0.446	-0.003	0.00	-0.01	-0.13	GV	Cumple
N419/N489	13.69	0.347	11.306	0.109	-0.005	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N420/N489	43.28	0.000	-18.544	-0.574	-0.002	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N420/N490	20.85	0.347	18.107	0.325	-0.009	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos p _s imos						Origen	Estado
			N (kN)	V _y (kN)	V _z (kN)	M _t (kN·m)	M _y (kN·m)	M _z (kN·m)		
N421/N490	50.08	0.000	-25.391	-0.691	0.004	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N421/N491	26.83	0.347	25.364	0.479	-0.027	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N422/N491	61.76	0.000	-33.177	-0.892	0.019	0.00	0.01	-0.20	GV	Cumple
N422/N492	38.06	0.347	27.479	1.081	-0.109	0.00	0.07	-0.18	GV	Cumple
N337/N492	62.78	0.000	-29.972	0.411	-0.014	0.00	0.02	0.16	GV	Cumple
N214/N1110	52.84	1.800	-38.153	-0.061	-0.964	0.00	1.73	0.05	GV	Cumple
N1110/N329	68.74	1.380	-36.334	-0.012	-2.787	0.00	4.48	0.01	GV	Cumple
N329/N215	28.85	0.000	-3.796	-0.012	8.771	0.00	2.90	0.01	GV	Cumple
N236/N1134	81.64	1.800	-95.262	-0.079	0.126	0.00	-0.23	0.07	GV	Cumple
N1134/N339	69.26	1.380	-95.500	-0.063	0.259	0.00	-0.58	0.05	GV	Cumple
N339/N237	12.39	0.300	-8.494	-0.361	-0.531	0.00	-0.03	0.12	GV	Cumple
N256/N1145	96.66	1.800	-84.641	0.001	0.009	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N1145/N344	84.86	1.380	-84.792	0.012	0.037	0.00	-0.07	-0.01	GV	Cumple
N344/N257	19.73	0.300	-5.612	-0.527	0.924	0.00	-0.12	0.17	GV	Cumple
N276/N1156	96.63	0.000	-85.625	-0.031	0.025	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1156/N349	77.07	1.380	-85.410	-0.089	0.075	0.00	-0.15	0.07	GV	Cumple
N349/N277	18.42	0.300	-6.108	-0.536	-1.302	0.00	0.15	0.16	GV	Cumple
N298/N1168	81.17	1.800	-95.397	-0.084	-0.107	0.00	0.19	0.07	GV	Cumple
N1168/N354	67.11	1.380	-95.635	-0.059	-0.183	0.00	0.45	0.05	GV	Cumple
N354/N299	12.47	0.300	-7.701	-0.349	-0.235	0.00	0.05	0.12	GV	Cumple
N312/N1119	72.25	1.800	-60.607	-0.067	0.516	0.00	-0.93	0.06	GV	Cumple
N1119/N336	85.36	1.380	-58.775	0.013	2.435	0.00	-3.47	-0.01	GV	Cumple
N336/N313	34.91	0.000	-26.005	0.070	-5.154	0.00	-1.76	0.01	GV	Cumple
N215/N558	23.18	0.000	6.833	3.228	-0.025	0.00	-0.03	0.30	G	Cumple
N558/N559	45.17	0.000	-23.660	3.646	-0.024	0.00	-0.02	0.23	G	Cumple
N559/N560	63.47	0.000	-53.947	3.758	-0.011	0.00	-0.01	0.23	G	Cumple
N560/N561	72.23	0.175	-76.710	0.450	0.014	0.00	0.00	-0.19	GV	Cumple
N561/N562	81.75	0.175	-92.250	0.288	0.013	0.00	0.00	-0.21	GV	Cumple
N562/N563	86.77	0.175	-100.652	0.116	0.013	0.00	0.00	-0.22	GV	Cumple
N563/N564	87.53	0.175	-101.923	-0.055	0.013	0.00	0.00	-0.22	GV	Cumple
N564/N565	83.88	0.175	-96.062	-0.226	0.013	0.00	0.00	-0.21	GV	Cumple
N565/N566	76.07	0.175	-83.069	-0.397	0.013	0.00	0.00	-0.20	GV	Cumple
N566/N567	65.42	0.350	-62.944	-3.646	0.013	0.00	-0.01	0.20	GV	Cumple
N567/N568	55.15	0.350	-35.687	-3.819	0.014	0.00	-0.01	0.26	GV	Cumple
N568/N569	35.31	0.350	-1.295	-3.979	0.015	0.00	-0.01	0.33	GV	Cumple
N569/N570	34.17	0.350	40.176	-4.226	0.018	0.00	-0.02	0.43	GV	Cumple
N570/N571	59.06	0.350	89.348	-3.960	0.033	0.00	-0.03	0.40	GV	Cumple
N571/N237	96.00	0.165	135.725	-6.662	-0.012	0.00	-0.04	0.82	GV	Cumple
N237/N572	94.68	0.000	135.211	6.130	0.152	0.00	0.05	0.78	GV	Cumple
N572/N573	59.94	0.000	92.442	3.821	0.036	0.00	0.02	0.38	GV	Cumple
N573/N574	38.61	0.000	50.092	4.057	0.021	0.00	0.01	0.41	GV	Cumple
N574/N575	24.19	0.000	15.306	3.820	0.019	0.00	0.01	0.32	GV	Cumple
N575/N576	39.54	0.000	-13.360	3.656	0.000	0.00	0.00	0.26	GV	Cumple
N576/N577	48.66	0.000	-33.851	3.484	0.000	0.00	0.00	0.20	GV	Cumple
N577/N578	52.54	0.000	-47.210	3.314	0.000	0.00	0.00	0.16	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N578/N579	56.53	0.175	-53.437	0.064	0.000	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N579/N580	55.92	0.175	-52.533	-0.107	0.000	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N580/N581	51.97	0.350	-44.496	-3.357	0.000	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N581/N582	47.06	0.350	-28.745	-3.529	0.018	0.00	-0.01	0.22	GV	Cumple
N582/N583	35.33	0.350	-6.512	-3.676	0.018	0.00	-0.01	0.27	GV	Cumple
N583/N584	29.16	0.350	22.809	-4.045	0.021	0.00	-0.01	0.38	GV	Cumple
N584/N585	42.74	0.418	59.984	-4.112	0.027	0.00	-0.02	0.37	GV	Cumple
N585/N257	78.37	0.207	111.719	-4.924	-0.051	0.00	-0.02	0.66	GV	Cumple
N257/N586	85.58	0.000	112.818	4.817	0.147	0.00	0.03	0.51	GV	Cumple
N586/N587	52.32	0.000	70.262	3.636	0.003	0.00	0.00	0.31	G	Cumple
N587/N588	33.07	0.000	29.490	3.809	0.000	0.00	0.00	0.33	GV	Cumple
N588/N589	40.42	0.000	-4.154	3.631	0.001	0.00	0.00	0.27	GV	Cumple
N589/N590	56.53	0.000	-30.175	3.501	0.001	0.00	0.00	0.23	GV	Cumple
N590/N591	64.61	0.000	-49.026	3.366	0.001	0.00	0.00	0.19	GV	Cumple
N591/N592	68.02	0.000	-60.709	3.231	0.001	0.00	0.00	0.16	GV	Cumple
N592/N593	69.13	0.175	-65.224	0.018	0.001	0.00	0.00	-0.14	GV	Cumple
N593/N594	68.23	0.350	-62.571	-3.195	0.001	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N594/N595	65.89	0.350	-52.750	-3.330	0.001	0.00	0.00	0.18	GV	Cumple
N595/N596	59.17	0.350	-35.760	-3.467	0.001	0.00	0.00	0.22	GV	Cumple
N596/N597	45.71	0.350	-11.605	-3.588	0.001	0.00	0.00	0.26	GV	Cumple
N597/N598	33.91	0.350	20.096	-3.859	0.000	0.00	0.00	0.34	GV	Cumple
N598/N599	47.64	0.413	59.196	-3.991	0.002	0.00	0.00	0.34	G	Cumple
N599/N277	85.32	0.212	114.268	-4.240	-0.106	0.00	0.01	0.50	GV	Cumple
N277/N600	79.43	0.000	112.808	5.539	0.010	0.00	0.01	0.68	G	Cumple
N600/N601	48.63	0.000	72.266	3.788	0.012	0.00	0.01	0.36	G	Cumple
N601/N602	28.89	0.000	33.353	3.971	-0.012	0.00	-0.01	0.37	GV	Cumple
N602/N603	21.99	0.000	1.961	3.743	-0.012	0.00	-0.01	0.29	GV	Cumple
N603/N604	44.28	0.000	-22.986	3.579	0.008	0.00	0.00	0.23	GV	Cumple
N604/N605	50.54	0.000	-40.176	3.406	0.008	0.00	0.00	0.18	GV	Cumple
N605/N606	54.67	0.175	-50.235	0.156	0.008	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N606/N607	56.69	0.175	-53.161	-0.016	0.008	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N607/N608	53.78	0.175	-48.956	-0.188	0.008	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N608/N609	49.60	0.350	-37.620	-3.438	0.008	0.00	0.00	0.19	GV	Cumple
N609/N610	42.47	0.350	-19.150	-3.613	0.008	0.00	0.00	0.24	GV	Cumple
N610/N611	22.61	0.350	7.345	-3.761	-0.012	0.00	0.01	0.30	GV	Cumple
N611/N612	33.78	0.350	40.063	-4.128	-0.013	0.00	0.01	0.42	GV	Cumple
N612/N613	54.16	0.412	80.640	-4.107	-0.019	0.00	0.01	0.40	GV	Cumple
N613/N299	94.46	0.213	136.428	-5.301	-0.110	0.00	0.03	0.76	GV	Cumple
N299/N614	96.11	0.000	136.143	6.547	0.033	0.00	0.02	0.82	G	Cumple
N614/N615	57.87	0.000	87.650	3.952	-0.024	0.00	-0.02	0.40	GV	Cumple
N615/N616	33.15	0.000	38.441	4.227	-0.016	0.00	-0.01	0.42	GV	Cumple
N616/N617	37.00	0.000	-3.085	3.980	-0.014	0.00	-0.01	0.32	GV	Cumple
N617/N618	56.09	0.000	-37.530	3.820	-0.013	0.00	-0.01	0.26	GV	Cumple
N618/N619	66.25	0.000	-64.840	3.648	-0.013	0.00	-0.01	0.19	GV	Cumple
N619/N620	77.26	0.175	-85.018	0.398	-0.013	0.00	0.00	-0.20	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N620/N621	85.10	0.175	-98.064	0.227	-0.013	0.00	0.00	-0.22	GV	Cumple
N621/N622	88.79	0.175	-103.867	0.056	0.008	0.00	0.00	-0.22	G	Cumple
N622/N623	88.09	0.175	-102.641	-0.115	0.008	0.00	0.00	-0.22	G	Cumple
N623/N624	83.22	0.175	-94.283	-0.287	0.008	0.00	-0.01	-0.21	G	Cumple
N624/N625	73.75	0.175	-78.786	-0.448	0.009	0.00	-0.01	-0.19	G	Cumple
N625/N626	64.71	0.350	-56.231	-3.758	0.014	0.00	-0.01	0.23	G	Cumple
N626/N627	47.52	0.350	-25.875	-3.681	0.032	0.00	-0.03	0.23	G	Cumple
N627/N313	19.72	0.165	3.260	-2.909	0.064	0.00	-0.05	0.25	G	Cumple
N329/N558	43.61	0.000	-30.924	0.243	-0.017	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N493/N558	37.23	0.347	27.565	1.099	-0.012	0.00	0.01	-0.19	GV	Cumple
N493/N559	59.44	0.000	-32.945	-0.855	0.006	0.00	0.00	-0.19	GV	Cumple
N494/N559	26.34	0.347	25.425	0.473	-0.001	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N494/N560	50.02	0.000	-25.136	-0.690	0.000	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N495/N560	20.59	0.347	18.228	0.318	0.000	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N495/N561	43.07	0.000	-18.461	-0.580	0.002	0.00	0.01	-0.15	GV	Cumple
N496/N561	13.40	0.347	11.419	0.102	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N496/N562	34.51	0.000	-11.661	-0.452	0.002	0.00	0.01	-0.13	GV	Cumple
N497/N562	9.20	0.000	4.374	-0.079	0.003	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N497/N563	24.22	0.000	-4.864	-0.305	0.002	0.00	0.01	-0.11	GV	Cumple
N498/N563	19.86	0.000	-2.438	-0.249	0.003	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N498/N564	8.83	0.000	1.945	-0.141	0.002	0.00	0.01	-0.08	GV	Cumple
N499/N564	31.08	0.000	-9.240	-0.402	0.002	0.00	0.01	-0.12	GV	Cumple
N499/N565	10.89	0.347	8.782	0.030	0.002	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N500/N565	40.20	0.000	-16.032	-0.537	0.002	0.00	0.01	-0.14	GV	Cumple
N500/N566	17.90	0.347	15.611	0.230	0.003	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N501/N566	47.94	0.000	-22.814	-0.655	0.002	0.00	0.01	-0.16	GV	Cumple
N501/N567	24.89	0.347	22.451	0.447	0.003	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N502/N567	54.57	0.000	-29.584	-0.754	0.002	0.00	0.01	-0.17	GV	Cumple
N502/N568	31.83	0.347	29.299	0.680	0.003	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N503/N568	64.28	0.347	-36.340	-0.846	0.002	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N503/N569	38.99	0.347	36.148	0.942	0.004	0.00	0.00	-0.15	GV	Cumple
N504/N569	74.06	0.347	-42.974	-0.913	0.000	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N504/N570	44.29	0.347	43.289	1.132	0.007	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N505/N570	83.61	0.347	-50.649	-0.998	-0.008	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N505/N571	58.60	0.347	45.928	1.925	0.033	0.00	-0.01	-0.28	GV	Cumple
N339/N571	77.45	0.342	-44.483	-0.154	0.075	0.00	-0.01	0.17	GV	Cumple
N339/N572	72.63	0.347	-40.773	-0.214	-0.104	0.00	0.00	0.16	GV	Cumple
N506/N572	52.10	0.347	40.768	1.734	0.013	0.00	0.00	-0.25	GV	Cumple
N506/N573	74.75	0.347	-44.105	-0.813	-0.010	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N507/N573	37.83	0.347	36.819	1.011	0.006	0.00	0.00	-0.13	GV	Cumple
N507/N574	65.13	0.347	-36.583	-0.733	0.000	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N508/N574	32.30	0.347	29.782	0.825	0.003	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N508/N575	54.99	0.347	-29.915	-0.648	0.002	0.00	0.01	0.10	GV	Cumple
N509/N575	25.16	0.347	22.935	0.581	0.003	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N509/N576	44.44	0.347	-23.135	-0.550	0.002	0.00	0.01	0.07	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N510/N576	18.20	0.347	16.097	0.364	0.002	0.00	0.01	-0.07	GV	Cumple
N510/N577	35.40	0.000	-16.372	-0.423	0.002	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N511/N577	11.18	0.347	9.266	0.164	0.002	0.00	0.01	-0.05	GV	Cumple
N511/N578	26.18	0.000	-9.581	-0.288	0.002	0.00	0.01	-0.08	GV	Cumple
N512/N578	4.63	0.000	2.429	-0.009	0.002	0.00	0.01	-0.03	GV	Cumple
N512/N579	14.76	0.000	-2.779	-0.137	0.002	0.00	0.01	-0.05	GV	Cumple
N513/N579	17.75	0.000	-4.381	-0.174	0.002	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N513/N580	5.80	0.347	4.050	0.022	0.002	0.00	0.01	-0.03	GV	Cumple
N514/N580	28.50	0.000	-11.180	-0.322	0.002	0.00	0.01	-0.09	GV	Cumple
N514/N581	12.84	0.347	10.874	0.209	0.002	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N515/N581	37.36	0.000	-17.968	-0.452	0.002	0.00	0.01	-0.11	GV	Cumple
N515/N582	19.79	0.347	17.695	0.412	0.003	0.00	0.01	-0.08	GV	Cumple
N516/N582	46.91	0.347	-24.746	-0.571	0.002	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N516/N583	27.30	0.347	24.583	0.655	0.003	0.00	0.01	-0.11	GV	Cumple
N517/N583	57.78	0.347	-31.305	-0.690	0.001	0.00	0.01	0.11	GV	Cumple
N517/N584	29.92	0.347	31.484	0.708	0.004	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N518/N584	65.79	0.347	-39.914	-0.680	-0.002	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N518/N585	48.37	0.386	42.222	1.216	0.030	0.00	-0.01	-0.20	GV	Cumple
N344/N585	73.85	0.364	-42.408	-0.167	0.107	0.00	-0.01	0.15	GV	Cumple
N344/N586	71.51	0.000	-41.543	-0.059	-0.148	0.00	-0.05	0.11	GV	Cumple
N519/N586	49.66	0.347	40.205	1.574	-0.009	0.00	0.00	-0.23	GV	Cumple
N519/N587	70.19	0.347	-42.767	-0.726	-0.001	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N520/N587	33.30	0.347	35.482	0.775	0.000	0.00	0.00	-0.10	G	Cumple
N520/N588	60.18	0.347	-35.285	-0.634	0.000	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N521/N588	28.48	0.347	28.367	0.629	0.000	0.00	0.00	-0.10	G	Cumple
N521/N589	50.04	0.347	-28.516	-0.568	0.000	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N522/N589	21.96	0.347	21.459	0.418	0.000	0.00	0.00	-0.08	G	Cumple
N522/N590	41.17	0.000	-21.675	-0.474	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N523/N590	15.57	0.347	14.548	0.232	0.000	0.00	0.00	-0.06	G	Cumple
N523/N591	33.46	0.000	-14.815	-0.374	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N524/N591	9.08	0.347	7.646	0.062	0.000	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N524/N592	24.23	0.000	-7.944	-0.257	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N525/N592	5.52	0.000	0.725	-0.087	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N525/N593	12.36	0.000	-1.064	-0.124	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N526/N593	21.50	0.000	-6.158	-0.224	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N526/N594	7.36	0.347	5.839	0.020	0.000	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N527/N594	31.22	0.000	-13.031	-0.345	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N527/N595	13.88	0.347	12.739	0.186	0.000	0.00	0.00	-0.05	G	Cumple
N528/N595	39.30	0.000	-19.894	-0.450	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N528/N596	20.27	0.347	19.642	0.367	0.000	0.00	0.00	-0.07	G	Cumple
N529/N596	47.30	0.347	-26.740	-0.545	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N529/N597	27.10	0.347	26.582	0.584	0.000	0.00	0.00	-0.09	G	Cumple
N530/N597	57.91	0.347	-33.433	-0.635	0.000	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N530/N598	28.70	0.347	33.584	0.596	0.000	0.00	0.00	-0.06	G	Cumple
N531/N598	65.53	0.347	-41.870	-0.619	-0.001	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N531/N599	50.21	0.383	44.502	1.258	0.015	0.00	0.00	-0.21	GV	Cumple
N349/N599	79.92	0.000	-45.959	0.059	0.124	0.00	0.04	0.15	GV	Cumple
N349/N600	71.32	0.347	-39.092	-0.313	-0.141	0.00	0.01	0.16	GV	Cumple
N532/N600	47.55	0.347	38.248	1.506	-0.022	0.00	0.01	-0.22	GV	Cumple
N532/N601	70.65	0.347	-40.797	-0.787	0.002	0.00	0.00	0.14	GV	Cumple
N533/N601	34.16	0.347	33.503	0.867	-0.004	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N533/N602	60.47	0.347	-33.394	-0.689	0.000	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N534/N602	28.78	0.347	26.533	0.696	-0.003	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N534/N603	49.80	0.347	-26.694	-0.587	-0.002	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N535/N603	21.93	0.347	19.691	0.476	-0.002	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N535/N604	39.05	0.000	-19.920	-0.464	-0.002	0.00	-0.01	-0.11	GV	Cumple
N536/N604	15.16	0.347	12.858	0.278	-0.002	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N536/N605	30.62	0.000	-13.127	-0.335	-0.002	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N537/N605	8.27	0.347	6.032	0.094	-0.002	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N537/N606	20.53	0.000	-6.326	-0.192	-0.002	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N538/N606	10.07	0.000	-0.802	-0.066	-0.002	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N538/N607	3.98	0.000	0.484	-0.035	-0.002	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N539/N607	22.60	0.000	-7.611	-0.220	-0.002	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N539/N608	9.58	0.347	7.320	0.127	-0.002	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N540/N608	32.31	0.000	-14.411	-0.360	-0.002	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N540/N609	16.45	0.347	14.149	0.314	-0.002	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N541/N609	40.84	0.347	-21.183	-0.497	-0.002	0.00	-0.01	0.06	GV	Cumple
N541/N610	23.16	0.347	20.974	0.514	-0.002	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N542/N610	51.78	0.347	-27.984	-0.604	-0.002	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N542/N611	30.36	0.347	27.859	0.750	-0.003	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N543/N611	62.71	0.347	-34.547	-0.723	0.000	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N543/N612	32.65	0.347	34.762	0.797	-0.004	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N544/N612	71.16	0.347	-43.146	-0.733	0.006	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N544/N613	50.92	0.382	45.411	1.334	0.008	0.00	0.00	-0.21	G	Cumple
N354/N613	78.02	0.368	-45.789	-0.062	-0.014	0.00	0.00	0.16	GV	Cumple
N354/N614	79.01	0.347	-46.037	-0.181	-0.083	0.00	0.01	0.17	GV	Cumple
N545/N614	59.22	0.347	46.495	1.930	-0.023	0.00	0.01	-0.28	GV	Cumple
N545/N615	83.70	0.347	-50.690	-0.998	0.006	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N546/N615	44.39	0.347	43.320	1.131	-0.007	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N546/N616	74.17	0.347	-43.030	-0.919	0.000	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N547/N616	39.07	0.347	36.198	0.940	-0.004	0.00	0.00	-0.15	GV	Cumple
N547/N617	64.38	0.347	-36.393	-0.851	-0.002	0.00	-0.01	0.12	GV	Cumple
N548/N617	31.91	0.347	29.347	0.677	-0.003	0.00	-0.01	-0.12	GV	Cumple
N548/N618	54.87	0.000	-29.637	-0.760	-0.003	0.00	-0.01	-0.17	GV	Cumple
N549/N618	24.98	0.347	22.499	0.444	-0.003	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N549/N619	48.26	0.000	-22.867	-0.659	-0.003	0.00	-0.01	-0.16	GV	Cumple
N550/N619	17.99	0.347	15.659	0.227	-0.003	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N550/N620	40.53	0.000	-16.085	-0.542	-0.003	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N551/N620	10.97	0.347	8.830	0.027	-0.003	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N551/N621	34.43	0.000	-9.294	-0.407	-0.003	0.00	-0.01	-0.13	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N552/N621	9.03	0.000	1.993	-0.144	-0.003	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N552/N622	20.25	0.000	-2.491	-0.254	-0.003	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N553/N622	24.42	0.000	-4.816	-0.309	-0.003	0.00	-0.01	-0.11	GV	Cumple
N553/N623	9.38	0.000	4.321	-0.084	-0.003	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N554/N623	34.71	0.000	-11.613	-0.455	-0.003	0.00	-0.01	-0.13	GV	Cumple
N554/N624	13.38	0.347	11.397	0.097	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N555/N624	43.30	0.000	-18.416	-0.584	-0.002	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N555/N625	20.59	0.347	18.190	0.315	0.000	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N556/N625	50.15	0.000	-25.072	-0.691	0.000	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N556/N626	26.35	0.347	25.229	0.461	-0.001	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N557/N626	61.26	0.000	-33.052	-0.894	-0.014	0.00	-0.01	-0.20	GV	Cumple
N557/N627	36.68	0.347	26.823	1.103	0.031	0.00	-0.02	-0.19	GV	Cumple
N336/N627	61.72	0.000	-30.005	0.375	-0.005	0.00	-0.02	0.15	GV	Cumple
N349/N532	85.72	0.000	-95.090	-3.939	0.018	0.00	-0.01	-1.33	GV	Cumple
N532/N533	41.95	0.000	-53.238	-1.319	0.000	0.00	-0.02	-0.40	GV	Cumple
N533/N534	22.86	0.000	-18.152	-1.231	-0.001	0.00	-0.02	-0.25	GV	Cumple
N534/N535	7.73	0.350	9.810	-0.902	-0.001	0.00	-0.01	0.25	GV	Cumple
N535/N536	12.89	0.350	31.536	-0.629	0.000	0.00	-0.01	0.29	G	Cumple
N536/N537	17.01	0.350	45.082	-0.358	-0.007	0.00	0.01	0.31	GV	Cumple
N537/N538	18.67	0.350	51.556	-0.086	-0.007	0.00	0.01	0.29	GV	Cumple
N538/N539	18.52	0.000	50.968	0.137	0.000	0.00	0.00	0.29	G	Cumple
N539/N540	16.39	0.000	43.147	0.409	0.000	0.00	0.00	0.31	G	Cumple
N540/N541	11.78	0.000	28.177	0.679	0.000	0.00	0.00	0.29	G	Cumple
N541/N542	7.35	0.000	5.329	0.955	-0.001	0.00	0.00	0.24	GV	Cumple
N542/N543	26.40	0.350	-23.943	1.274	-0.001	0.00	0.01	-0.28	GV	Cumple
N543/N544	43.83	0.350	-60.148	1.205	0.000	0.00	0.01	-0.39	GV	Cumple
N544/N354	96.37	0.450	-111.679	3.449	0.019	0.00	0.00	-1.49	GV	Cumple
N344/N519	88.17	0.000	-94.321	-3.828	0.011	0.00	0.00	-1.19	GV	Cumple
N519/N520	39.92	0.000	-50.525	-1.124	0.000	0.00	-0.01	-0.30	GV	Cumple
N520/N521	20.83	0.000	-13.662	-1.126	0.000	0.00	-0.01	-0.21	GV	Cumple
N521/N522	8.72	0.350	17.159	-0.824	0.000	0.00	-0.01	0.23	G	Cumple
N522/N523	15.83	0.350	39.660	-0.591	0.000	0.00	-0.01	0.26	G	Cumple
N523/N524	20.44	0.350	54.976	-0.358	0.000	0.00	0.00	0.27	G	Cumple
N524/N525	22.60	0.350	63.104	-0.124	0.000	0.00	0.00	0.26	G	Cumple
N525/N526	22.75	0.000	63.978	0.063	0.000	0.00	0.01	0.25	GV	Cumple
N526/N527	21.24	0.000	57.732	0.297	0.000	0.00	0.01	0.27	GV	Cumple
N527/N528	17.26	0.000	44.300	0.529	0.000	0.00	0.01	0.27	GV	Cumple
N528/N529	10.81	0.000	23.685	0.767	0.000	0.00	0.01	0.24	GV	Cumple
N529/N530	15.73	0.000	-5.282	1.004	0.000	0.00	0.00	0.19	GV	Cumple
N530/N531	32.81	0.350	-40.113	0.979	0.000	0.00	0.00	-0.24	GV	Cumple
N531/N349	85.32	0.450	-90.382	2.874	0.005	0.00	0.00	-1.11	GV	Cumple
N339/N506	91.03	0.000	-115.792	-4.919	-0.009	0.00	-0.01	-1.75	G	Cumple
N506/N507	45.90	0.000	-70.944	-1.469	0.009	0.00	-0.02	-0.52	GV	Cumple
N507/N508	28.88	0.000	-32.452	-1.436	0.004	0.00	-0.02	-0.36	GV	Cumple
N508/N509	12.29	0.350	-1.665	-1.077	-0.005	0.00	-0.01	0.24	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N509/N510	9.07	0.350	23.090	-0.794	0.002	0.00	-0.01	0.31	GV	Cumple
N510/N511	13.64	0.350	40.231	-0.509	-0.005	0.00	0.00	0.34	G	Cumple
N511/N512	16.06	0.350	50.116	-0.224	-0.005	0.00	0.00	0.34	G	Cumple
N512/N513	16.49	0.000	52.751	0.006	0.002	0.00	0.01	0.31	GV	Cumple
N513/N514	15.73	0.000	48.334	0.291	0.002	0.00	0.01	0.34	GV	Cumple
N514/N515	12.83	0.000	36.763	0.575	0.002	0.00	0.02	0.33	GV	Cumple
N515/N516	7.77	0.000	18.047	0.867	0.002	0.00	0.02	0.29	GV	Cumple
N516/N517	14.96	0.000	-8.958	1.150	-0.005	0.00	0.00	0.22	GV	Cumple
N517/N518	29.98	0.350	-40.711	1.155	0.008	0.00	0.02	-0.30	GV	Cumple
N518/N344	76.97	0.450	-90.180	3.427	0.002	0.00	0.00	-1.43	GV	Cumple
N329/N493	40.23	0.000	-0.196	-4.650	-0.008	0.00	0.00	-1.22	GV	Cumple
N493/N494	14.52	0.350	39.274	-0.842	-0.003	0.00	0.02	0.43	G	Cumple
N494/N495	22.10	0.350	65.636	-0.908	0.000	0.00	0.02	0.53	G	Cumple
N495/N496	27.29	0.350	84.801	-0.592	0.001	0.00	0.02	0.57	G	Cumple
N496/N497	30.34	0.350	96.811	-0.308	0.002	0.00	0.01	0.58	G	Cumple
N497/N498	31.24	0.350	101.671	-0.023	0.002	0.00	0.01	0.55	G	Cumple
N498/N499	30.89	0.000	99.377	0.206	0.002	0.00	0.01	0.57	G	Cumple
N499/N500	28.58	0.000	89.823	0.491	-0.003	0.00	0.01	0.58	GV	Cumple
N500/N501	24.16	0.000	73.217	0.777	-0.003	0.00	0.02	0.55	GV	Cumple
N501/N502	17.59	0.000	49.458	1.062	-0.003	0.00	0.02	0.48	GV	Cumple
N502/N503	10.05	0.000	18.549	1.346	-0.002	0.00	0.03	0.38	GV	Cumple
N503/N504	24.10	0.350	-19.521	1.713	-0.001	0.00	0.03	-0.34	GV	Cumple
N504/N505	44.02	0.350	-64.753	1.649	0.007	0.00	0.03	-0.51	GV	Cumple
N505/N339	99.01	0.340	-116.568	6.303	0.005	0.00	-0.01	-2.08	GV	Cumple
N354/N545	96.37	0.000	-114.274	-5.857	-0.036	0.00	0.01	-1.98	GV	Cumple
N545/N546	43.23	0.000	-62.775	-1.667	-0.009	0.00	0.02	-0.50	GV	Cumple
N546/N547	22.98	0.000	-18.314	-1.703	-0.006	0.00	-0.01	-0.33	GV	Cumple
N547/N548	10.27	0.350	20.628	-1.349	-0.004	0.00	0.02	0.39	GV	Cumple
N548/N549	18.22	0.350	51.591	-1.064	-0.004	0.00	0.02	0.49	GV	Cumple
N549/N550	24.80	0.350	75.402	-0.779	-0.004	0.00	0.01	0.56	GV	Cumple
N550/N551	29.26	0.350	92.062	-0.493	-0.004	0.00	0.01	0.59	GV	Cumple
N551/N552	31.59	0.350	101.637	-0.208	-0.007	0.00	0.01	0.58	G	Cumple
N552/N553	31.96	0.000	103.983	0.021	-0.007	0.00	0.02	0.56	G	Cumple
N553/N554	31.08	0.000	99.176	0.306	-0.007	0.00	0.02	0.59	G	Cumple
N554/N555	28.05	0.000	87.219	0.589	-0.006	0.00	0.02	0.58	G	Cumple
N555/N556	22.90	0.000	68.109	0.918	-0.002	0.00	0.03	0.54	G	Cumple
N556/N557	15.26	0.000	41.760	0.743	0.002	0.00	0.03	0.44	G	Cumple
N557/N336	42.09	0.340	6.542	6.298	0.051	0.00	0.01	-1.56	GV	Cumple
N210/N1109	52.26	1.800	-38.265	-0.060	-0.933	0.00	1.68	0.05	GV	Cumple
N1109/N330	68.99	1.380	-36.477	-0.012	-2.840	0.00	4.51	0.01	GV	Cumple
N330/N211	29.11	0.000	-3.916	0.011	8.837	0.00	2.92	0.01	GV	Cumple
N232/N1133	80.84	1.800	-95.216	-0.074	0.114	0.00	-0.21	0.06	GV	Cumple
N1133/N340	69.38	1.380	-95.450	-0.065	0.285	0.00	-0.60	0.05	GV	Cumple
N340/N233	12.65	0.300	-8.487	-0.382	-0.534	0.00	-0.03	0.13	GV	Cumple
N252/N1144	98.86	1.800	-84.685	0.000	0.031	0.00	-0.06	0.00	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1144/N345	84.56	0.000	-85.023	0.015	-0.025	0.00	-0.06	0.00	GV	Cumple
N345/N253	19.73	0.300	-5.667	-0.522	0.991	0.00	-0.12	0.17	GV	Cumple
N272/N1155	96.35	0.000	-85.674	-0.028	0.008	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1155/N350	77.96	1.380	-85.466	-0.091	0.124	0.00	-0.19	0.07	GV	Cumple
N350/N273	18.46	0.300	-6.155	-0.533	-1.348	0.00	0.15	0.16	GV	Cumple
N294/N1167	78.79	1.800	-95.505	-0.060	-0.091	0.00	0.16	0.04	GV	Cumple
N1167/N355	67.40	1.380	-95.584	-0.041	-0.222	0.00	0.47	0.05	GV	Cumple
N355/N295	12.41	0.300	-7.697	-0.342	-0.210	0.00	0.05	0.12	GV	Cumple
N316/N1118	71.28	1.800	-60.646	-0.066	0.485	0.00	-0.87	0.06	GV	Cumple
N1118/N335	85.47	1.380	-58.800	0.012	2.475	0.00	-3.49	0.00	GV	Cumple
N335/N317	34.59	0.000	-26.009	0.010	-5.203	0.00	-1.78	0.00	GV	Cumple
N211/N693	23.25	0.000	7.409	3.228	-0.033	0.00	-0.04	0.30	G	Cumple
N693/N694	44.86	0.000	-23.087	3.646	-0.027	0.00	-0.02	0.23	G	Cumple
N694/N695	63.25	0.000	-53.408	3.759	-0.013	0.00	-0.01	0.23	G	Cumple
N695/N696	71.87	0.175	-76.030	0.451	0.011	0.00	0.01	-0.19	GV	Cumple
N696/N697	81.45	0.175	-91.611	0.289	0.010	0.00	0.00	-0.21	GV	Cumple
N697/N698	86.52	0.175	-100.056	0.117	0.010	0.00	0.00	-0.22	GV	Cumple
N698/N699	87.30	0.175	-101.369	-0.054	0.010	0.00	0.00	-0.22	GV	Cumple
N699/N700	83.60	0.175	-95.572	-0.225	-0.009	0.00	0.00	-0.21	G	Cumple
N700/N701	75.71	0.175	-82.599	-0.396	0.010	0.00	0.00	-0.20	GV	Cumple
N701/N702	65.11	0.350	-62.516	-3.645	0.010	0.00	-0.01	0.20	GV	Cumple
N702/N703	54.75	0.350	-35.302	-3.818	0.010	0.00	-0.01	0.26	GV	Cumple
N703/N704	34.88	0.350	-1.395	-3.973	-0.011	0.00	0.00	0.33	GV	Cumple
N704/N705	34.19	0.350	40.477	-4.226	0.012	0.00	-0.01	0.43	GV	Cumple
N705/N706	58.96	0.350	89.603	-3.958	-0.021	0.00	0.01	0.40	G	Cumple
N706/N233	95.92	0.165	135.935	-6.661	-0.049	0.00	0.03	0.82	G	Cumple
N233/N707	94.29	0.000	135.189	6.135	-0.046	0.00	-0.03	0.78	G	Cumple
N707/N708	59.83	0.000	92.411	3.821	-0.026	0.00	-0.02	0.38	G	Cumple
N708/N709	38.56	0.000	50.060	4.057	-0.016	0.00	-0.01	0.41	G	Cumple
N709/N710	24.13	0.000	15.273	3.820	-0.014	0.00	0.00	0.32	G	Cumple
N710/N711	39.70	0.000	-13.400	3.656	-0.013	0.00	0.00	0.26	GV	Cumple
N711/N712	48.67	0.000	-33.896	3.484	-0.013	0.00	0.00	0.20	GV	Cumple
N712/N713	52.56	0.000	-47.260	3.314	-0.013	0.00	0.00	0.16	GV	Cumple
N713/N714	56.76	0.175	-53.492	0.064	-0.013	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N714/N715	56.21	0.175	-52.592	-0.107	-0.013	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N715/N716	52.47	0.350	-44.560	-3.357	-0.013	0.00	0.01	0.17	GV	Cumple
N716/N717	47.60	0.350	-29.395	-3.530	-0.013	0.00	0.01	0.22	GV	Cumple
N717/N718	35.99	0.350	-7.101	-3.677	-0.014	0.00	0.01	0.27	GV	Cumple
N718/N719	29.22	0.350	22.765	-4.045	-0.017	0.00	0.02	0.38	G	Cumple
N719/N720	42.90	0.418	59.931	-4.113	-0.033	0.00	0.03	0.37	G	Cumple
N720/N253	79.04	0.207	111.706	-4.931	-0.061	0.00	0.06	0.66	G	Cumple
N253/N721	86.00	0.000	113.187	4.811	-0.089	0.00	-0.04	0.51	G	Cumple
N721/N722	52.77	0.000	70.612	3.635	-0.015	0.00	-0.01	0.31	GV	Cumple
N722/N723	33.16	0.000	29.882	3.809	-0.003	0.00	0.00	0.33	GV	Cumple
N723/N724	40.30	0.000	-3.800	3.631	0.000	0.00	0.00	0.27	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N724/N725	56.51	0.000	-29.821	3.501	0.000	0.00	0.00	0.23	GV	Cumple
N725/N726	64.60	0.000	-48.672	3.366	0.000	0.00	0.00	0.19	GV	Cumple
N726/N727	68.00	0.000	-60.354	3.231	0.000	0.00	0.00	0.16	GV	Cumple
N727/N728	68.91	0.175	-64.869	0.018	0.000	0.00	0.00	-0.14	GV	Cumple
N728/N729	68.03	0.350	-62.215	-3.195	0.000	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N729/N730	65.69	0.350	-52.394	-3.330	0.000	0.00	0.00	0.18	GV	Cumple
N730/N731	58.95	0.350	-35.404	-3.467	0.000	0.00	0.00	0.22	GV	Cumple
N731/N732	45.42	0.350	-11.249	-3.588	0.000	0.00	0.00	0.26	GV	Cumple
N732/N733	33.92	0.350	20.496	-3.859	0.000	0.00	0.00	0.34	GV	Cumple
N733/N734	47.87	0.413	59.556	-3.990	0.000	0.00	0.00	0.34	G	Cumple
N734/N273	85.60	0.212	114.649	-4.238	0.046	0.00	-0.02	0.50	G	Cumple
N273/N735	79.72	0.000	112.788	5.550	0.018	0.00	0.03	0.68	G	Cumple
N735/N736	48.75	0.000	72.212	3.788	0.016	0.00	0.02	0.36	G	Cumple
N736/N737	28.94	0.000	33.346	3.971	0.007	0.00	0.01	0.37	G	Cumple
N737/N738	22.00	0.000	1.950	3.743	0.004	0.00	0.01	0.29	G	Cumple
N738/N739	44.52	0.000	-23.031	3.579	0.004	0.00	0.01	0.23	GV	Cumple
N739/N740	50.77	0.000	-40.220	3.406	0.002	0.00	0.01	0.18	GV	Cumple
N740/N741	54.92	0.175	-50.277	0.156	0.002	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N741/N742	56.90	0.175	-53.202	-0.016	0.002	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N742/N743	53.96	0.175	-48.996	-0.188	0.002	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N743/N744	49.60	0.350	-37.658	-3.438	0.002	0.00	0.00	0.19	GV	Cumple
N744/N745	42.36	0.350	-19.187	-3.613	0.002	0.00	0.00	0.24	GV	Cumple
N745/N746	22.58	0.350	7.292	-3.761	-0.016	0.00	0.00	0.30	GV	Cumple
N746/N747	33.75	0.350	40.004	-4.128	-0.016	0.00	0.01	0.42	GV	Cumple
N747/N748	54.21	0.412	80.573	-4.107	-0.027	0.00	0.01	0.40	GV	Cumple
N748/N295	94.64	0.213	136.370	-5.306	-0.130	0.00	0.04	0.76	GV	Cumple
N295/N749	96.54	0.000	136.309	6.542	-0.001	0.00	-0.04	0.82	GV	Cumple
N749/N750	58.23	0.000	87.919	3.951	-0.042	0.00	-0.03	0.40	GV	Cumple
N750/N751	33.40	0.000	38.750	4.226	-0.027	0.00	-0.02	0.42	GV	Cumple
N751/N752	36.76	0.000	-2.734	3.979	-0.023	0.00	-0.01	0.32	GV	Cumple
N752/N753	55.88	0.000	-37.137	3.819	-0.023	0.00	-0.01	0.26	GV	Cumple
N753/N754	66.04	0.000	-64.405	3.647	-0.022	0.00	-0.01	0.19	GV	Cumple
N754/N755	76.92	0.175	-84.541	0.397	-0.022	0.00	0.00	-0.20	GV	Cumple
N755/N756	84.83	0.175	-97.569	0.226	-0.002	0.00	0.00	-0.22	G	Cumple
N756/N757	88.57	0.175	-103.417	0.055	-0.022	0.00	0.00	-0.22	GV	Cumple
N757/N758	87.92	0.175	-102.157	-0.115	-0.022	0.00	0.00	-0.22	GV	Cumple
N758/N759	82.92	0.175	-93.765	-0.288	-0.023	0.00	0.01	-0.21	GV	Cumple
N759/N760	73.46	0.175	-78.235	-0.449	-0.024	0.00	0.01	-0.19	GV	Cumple
N760/N761	64.68	0.350	-55.647	-3.759	-0.029	0.00	0.02	0.23	GV	Cumple
N761/N762	47.54	0.350	-25.252	-3.681	-0.053	0.00	0.04	0.23	GV	Cumple
N762/N317	20.19	0.165	3.866	-2.904	-0.177	0.00	0.08	0.25	GV	Cumple
N330/N693	44.12	0.000	-30.928	0.247	-0.012	0.00	0.01	0.11	GV	Cumple
N628/N693	37.37	0.347	27.576	1.103	-0.018	0.00	0.01	-0.19	GV	Cumple
N628/N694	59.56	0.000	-32.973	-0.854	0.010	0.00	0.00	-0.19	GV	Cumple
N629/N694	26.39	0.347	25.454	0.475	-0.003	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N629/N695	49.98	0.000	-25.174	-0.689	-0.001	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N630/N695	20.64	0.347	18.255	0.321	0.000	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N630/N696	43.05	0.000	-18.500	-0.579	0.002	0.00	0.01	-0.15	GV	Cumple
N631/N696	13.44	0.347	11.447	0.105	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N631/N697	34.49	0.000	-11.700	-0.450	0.002	0.00	0.01	-0.13	GV	Cumple
N632/N697	9.16	0.000	4.416	-0.075	0.002	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N632/N698	24.21	0.000	-4.902	-0.304	0.002	0.00	0.01	-0.11	GV	Cumple
N633/N698	19.72	0.000	-2.396	-0.246	0.002	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N633/N699	8.77	0.000	1.906	-0.140	0.002	0.00	0.01	-0.08	GV	Cumple
N634/N699	30.96	0.000	-9.199	-0.398	0.002	0.00	0.01	-0.12	GV	Cumple
N634/N700	10.87	0.347	8.743	0.032	0.002	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N635/N700	40.08	0.000	-15.991	-0.534	0.002	0.00	0.01	-0.14	GV	Cumple
N635/N701	17.88	0.347	15.572	0.231	0.002	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N636/N701	47.83	0.000	-22.772	-0.652	0.002	0.00	0.01	-0.16	GV	Cumple
N636/N702	24.88	0.347	22.412	0.448	0.002	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N637/N702	54.47	0.000	-29.543	-0.752	0.002	0.00	0.01	-0.17	GV	Cumple
N637/N703	31.81	0.347	29.260	0.681	0.003	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N638/N703	64.20	0.347	-36.299	-0.844	0.002	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N638/N704	38.97	0.347	36.109	0.943	0.003	0.00	0.00	-0.15	GV	Cumple
N639/N704	73.99	0.347	-42.932	-0.911	0.000	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N639/N705	44.28	0.347	43.250	1.133	0.004	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N640/N705	83.60	0.347	-50.608	-0.996	-0.002	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N640/N706	58.43	0.347	45.887	1.926	-0.012	0.00	0.01	-0.28	G	Cumple
N340/N706	76.84	0.342	-44.439	-0.150	0.016	0.00	0.01	0.16	G	Cumple
N340/N707	72.89	0.347	-40.788	-0.232	0.006	0.00	0.01	0.16	GV	Cumple
N641/N707	52.11	0.347	40.779	1.734	-0.015	0.00	0.00	-0.25	G	Cumple
N641/N708	74.76	0.347	-44.102	-0.812	-0.005	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N642/N708	37.86	0.347	36.818	1.012	0.003	0.00	0.00	-0.13	GV	Cumple
N642/N709	65.10	0.347	-36.582	-0.732	0.000	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N643/N709	32.32	0.347	29.782	0.826	0.003	0.00	0.00	-0.13	GV	Cumple
N643/N710	54.81	0.347	-29.914	-0.647	0.002	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N644/N710	25.13	0.347	22.934	0.582	0.002	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N644/N711	44.25	0.347	-23.134	-0.549	0.002	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N645/N711	18.17	0.347	16.096	0.365	0.002	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N645/N712	35.21	0.000	-16.371	-0.422	0.002	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N646/N712	11.15	0.347	9.266	0.164	0.002	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N646/N713	25.98	0.000	-9.580	-0.288	0.002	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N647/N713	4.61	0.000	2.368	-0.015	0.000	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N647/N714	14.57	0.000	-2.778	-0.136	0.002	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N648/N714	17.60	0.000	-4.442	-0.181	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N648/N715	5.77	0.347	4.051	0.022	0.002	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N649/N715	28.32	0.000	-11.241	-0.328	0.000	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N649/N716	12.81	0.347	10.875	0.210	0.002	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N650/N716	37.17	0.000	-17.968	-0.452	0.002	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N650/N717	19.76	0.347	17.696	0.413	0.002	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N651/N717	46.73	0.347	-24.746	-0.570	0.002	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N651/N718	27.31	0.347	24.584	0.655	0.003	0.00	0.01	-0.11	GV	Cumple
N652/N718	57.74	0.347	-31.306	-0.690	0.001	0.00	0.01	0.11	GV	Cumple
N652/N719	29.93	0.347	31.480	0.709	0.001	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N653/N719	65.73	0.347	-39.907	-0.678	0.010	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N653/N720	48.53	0.386	42.265	1.213	-0.030	0.00	0.02	-0.20	GV	Cumple
N345/N720	74.51	0.364	-42.466	-0.167	0.003	0.00	0.01	0.15	GV	Cumple
N345/N721	71.47	0.347	-41.496	-0.057	-0.107	0.00	0.01	0.13	GV	Cumple
N654/N721	49.95	0.347	40.182	1.579	-0.032	0.00	0.01	-0.23	GV	Cumple
N654/N722	70.17	0.347	-42.770	-0.725	0.010	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N655/N722	33.32	0.347	35.487	0.777	-0.001	0.00	0.00	-0.10	G	Cumple
N655/N723	60.14	0.347	-35.282	-0.631	0.000	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N656/N723	28.51	0.347	28.368	0.631	0.000	0.00	0.00	-0.10	G	Cumple
N656/N724	50.00	0.347	-28.514	-0.565	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N657/N724	21.99	0.347	21.461	0.420	0.000	0.00	0.00	-0.08	G	Cumple
N657/N725	41.11	0.000	-21.673	-0.471	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N658/N725	15.60	0.347	14.549	0.234	0.000	0.00	0.00	-0.06	G	Cumple
N658/N726	33.39	0.000	-14.813	-0.371	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N659/N726	9.11	0.347	7.647	0.064	0.000	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N659/N727	24.16	0.000	-7.942	-0.255	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N660/N727	5.48	0.000	0.726	-0.085	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N660/N728	12.29	0.000	-1.062	-0.122	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N661/N728	21.43	0.000	-6.157	-0.222	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N661/N729	7.40	0.347	5.840	0.022	0.000	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N662/N729	31.16	0.000	-13.030	-0.343	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N662/N730	13.91	0.347	12.741	0.188	0.000	0.00	0.00	-0.05	G	Cumple
N663/N730	39.24	0.000	-19.893	-0.447	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N663/N731	20.30	0.347	19.643	0.369	0.000	0.00	0.00	-0.07	G	Cumple
N664/N731	47.26	0.347	-26.739	-0.542	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N664/N732	27.13	0.347	26.583	0.586	0.000	0.00	0.00	-0.10	G	Cumple
N665/N732	57.87	0.347	-33.431	-0.633	0.000	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N665/N733	28.72	0.347	33.588	0.598	0.000	0.00	0.00	-0.06	G	Cumple
N666/N733	65.50	0.347	-41.874	-0.618	-0.002	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N666/N734	50.33	0.383	44.491	1.262	0.018	0.00	-0.01	-0.21	GV	Cumple
N350/N734	79.69	0.000	-45.938	0.069	0.109	0.00	0.03	0.16	GV	Cumple
N350/N735	71.66	0.347	-39.187	-0.338	0.014	0.00	-0.01	0.16	GV	Cumple
N667/N735	47.58	0.347	38.281	1.505	0.015	0.00	-0.01	-0.22	G	Cumple
N667/N736	70.63	0.347	-40.797	-0.785	-0.002	0.00	0.00	0.14	GV	Cumple
N668/N736	34.20	0.347	33.505	0.869	-0.003	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N668/N737	60.46	0.347	-33.399	-0.688	0.000	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N669/N737	28.80	0.347	26.539	0.697	-0.003	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N669/N738	49.78	0.347	-26.698	-0.586	-0.002	0.00	-0.01	0.09	GV	Cumple
N670/N738	21.95	0.347	19.696	0.477	-0.002	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N670/N739	39.06	0.000	-19.924	-0.463	-0.002	0.00	-0.01	-0.11	GV	Cumple
N671/N739	15.19	0.347	12.864	0.279	-0.002	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N671/N740	30.62	0.000	-13.132	-0.335	-0.002	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N672/N740	8.30	0.347	6.038	0.094	-0.002	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N672/N741	20.54	0.000	-6.330	-0.192	-0.002	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N673/N741	10.06	0.000	-0.797	-0.065	-0.002	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N673/N742	3.98	0.000	0.480	-0.034	-0.002	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N674/N742	22.59	0.000	-7.605	-0.220	-0.002	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N674/N743	9.60	0.347	7.316	0.128	-0.002	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N675/N743	32.31	0.000	-14.405	-0.360	-0.002	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N675/N744	16.47	0.347	14.145	0.315	-0.002	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N676/N744	40.81	0.347	-21.178	-0.496	-0.002	0.00	-0.01	0.06	GV	Cumple
N676/N745	23.18	0.347	20.970	0.514	-0.002	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N677/N745	51.76	0.347	-27.979	-0.603	-0.002	0.00	-0.01	0.09	GV	Cumple
N677/N746	30.38	0.347	27.855	0.751	-0.002	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N678/N746	62.70	0.347	-34.542	-0.722	0.000	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N678/N747	32.68	0.347	34.756	0.798	-0.004	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N679/N747	71.15	0.347	-43.138	-0.732	0.006	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N679/N748	50.91	0.382	45.427	1.334	0.000	0.00	0.00	-0.21	G	Cumple
N355/N748	77.88	0.184	-45.845	-0.068	0.097	0.00	0.02	0.15	GV	Cumple
N355/N749	78.90	0.347	-45.982	-0.174	-0.072	0.00	0.01	0.17	GV	Cumple
N680/N749	59.23	0.347	46.443	1.932	-0.031	0.00	0.01	-0.28	GV	Cumple
N680/N750	83.65	0.347	-50.651	-0.996	0.006	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N681/N750	44.37	0.347	43.283	1.132	-0.006	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N681/N751	74.09	0.347	-42.988	-0.917	0.000	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N682/N751	39.05	0.347	36.160	0.941	-0.003	0.00	0.00	-0.15	GV	Cumple
N682/N752	64.29	0.347	-36.351	-0.849	-0.002	0.00	-0.01	0.12	GV	Cumple
N683/N752	31.89	0.347	29.309	0.678	-0.003	0.00	-0.01	-0.12	GV	Cumple
N683/N753	54.76	0.000	-29.596	-0.757	-0.002	0.00	-0.01	-0.17	GV	Cumple
N684/N753	24.96	0.347	22.461	0.445	-0.003	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N684/N754	48.14	0.000	-22.825	-0.657	-0.003	0.00	-0.01	-0.16	GV	Cumple
N685/N754	17.97	0.347	15.620	0.228	-0.003	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N685/N755	40.40	0.000	-16.044	-0.539	-0.003	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N686/N755	10.95	0.347	8.791	0.028	-0.003	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N686/N756	31.30	0.000	-9.252	-0.404	-0.003	0.00	-0.01	-0.13	GV	Cumple
N687/N756	8.96	0.000	1.954	-0.143	-0.003	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N687/N757	20.09	0.000	-2.450	-0.251	-0.003	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N688/N757	24.40	0.000	-4.855	-0.307	-0.003	0.00	-0.01	-0.11	GV	Cumple
N688/N758	9.34	0.000	4.363	-0.081	-0.003	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N689/N758	34.68	0.000	-11.651	-0.454	-0.002	0.00	-0.01	-0.13	GV	Cumple
N689/N759	13.43	0.347	11.422	0.100	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N690/N759	43.26	0.000	-18.455	-0.583	-0.002	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N690/N760	20.63	0.347	18.215	0.318	0.000	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N691/N760	50.09	0.000	-25.109	-0.690	0.000	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N691/N761	26.39	0.347	25.274	0.465	-0.007	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N692/N761	60.53	0.000	-33.078	-0.893	0.004	0.00	0.00	-0.20	GV	Cumple
N692/N762	36.44	0.347	27.271	1.069	-0.023	0.00	0.01	-0.18	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N335/N762	60.59	0.000	-30.003	0.382	-0.015	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N350/N667	85.54	0.000	-94.721	-3.910	0.015	0.00	-0.02	-1.32	GV	Cumple
N667/N668	42.03	0.000	-52.859	-1.323	0.000	0.00	-0.03	-0.40	GV	Cumple
N668/N669	22.86	0.000	-17.776	-1.230	-0.005	0.00	-0.03	-0.25	GV	Cumple
N669/N670	7.82	0.350	11.132	-0.901	-0.007	0.00	-0.02	0.25	G	Cumple
N670/N671	13.09	0.350	31.906	-0.629	-0.007	0.00	-0.02	0.29	G	Cumple
N671/N672	17.21	0.350	45.533	-0.358	-0.007	0.00	-0.02	0.31	G	Cumple
N672/N673	18.85	0.350	52.010	-0.086	-0.007	0.00	-0.01	0.29	G	Cumple
N673/N674	18.72	0.000	51.339	0.137	-0.007	0.00	-0.01	0.29	G	Cumple
N674/N675	16.57	0.000	43.520	0.409	-0.007	0.00	-0.01	0.31	G	Cumple
N675/N676	11.93	0.000	28.549	0.679	-0.016	0.00	0.00	0.29	GV	Cumple
N676/N677	7.36	0.000	5.695	0.955	-0.007	0.00	0.00	0.24	GV	Cumple
N677/N678	25.97	0.350	-23.579	1.274	-0.007	0.00	0.00	-0.28	GV	Cumple
N678/N679	43.61	0.350	-59.784	1.208	-0.008	0.00	0.01	-0.39	GV	Cumple
N679/N355	96.40	0.450	-111.323	3.439	-0.011	0.00	0.01	-1.49	GV	Cumple
N345/N654	88.36	0.000	-92.996	-3.884	-0.042	0.00	0.01	-1.21	GV	Cumple
N654/N655	39.92	0.000	-50.316	-1.121	-0.002	0.00	0.01	-0.30	GV	Cumple
N655/N656	20.90	0.000	-13.453	-1.126	0.000	0.00	0.02	-0.21	GV	Cumple
N656/N657	8.88	0.350	17.355	-0.824	0.000	0.00	0.02	0.23	GV	Cumple
N657/N658	15.98	0.350	39.856	-0.591	0.000	0.00	0.02	0.26	GV	Cumple
N658/N659	20.60	0.350	55.171	-0.358	0.000	0.00	0.02	0.27	GV	Cumple
N659/N660	22.75	0.350	63.299	-0.124	0.000	0.00	0.02	0.26	GV	Cumple
N660/N661	22.90	0.000	64.240	0.063	0.000	0.00	0.02	0.25	GV	Cumple
N661/N662	21.37	0.000	57.994	0.297	0.000	0.00	0.01	0.27	GV	Cumple
N662/N663	17.37	0.000	44.561	0.530	0.000	0.00	0.01	0.27	GV	Cumple
N663/N664	10.90	0.000	23.945	0.767	0.000	0.00	0.01	0.24	GV	Cumple
N664/N665	15.52	0.000	-5.075	1.006	0.000	0.00	0.00	0.19	GV	Cumple
N665/N666	32.73	0.350	-39.907	0.976	0.000	0.00	0.00	-0.23	GV	Cumple
N666/N350	85.69	0.450	-90.171	2.889	0.009	0.00	-0.01	-1.12	GV	Cumple
N340/N641	90.92	0.000	-115.429	-4.906	0.013	0.00	0.02	-1.74	GV	Cumple
N641/N642	45.90	0.000	-71.017	-1.473	0.000	0.00	0.02	-0.51	GV	Cumple
N642/N643	28.78	0.000	-32.587	-1.433	0.003	0.00	0.02	-0.35	GV	Cumple
N643/N644	12.08	0.350	-1.297	-1.077	0.007	0.00	0.01	0.24	GV	Cumple
N644/N645	9.16	0.350	23.570	-0.794	0.016	0.00	0.00	0.31	GV	Cumple
N645/N646	13.78	0.350	40.608	-0.509	0.007	0.00	-0.01	0.34	G	Cumple
N646/N647	16.24	0.350	50.496	-0.224	0.007	0.00	-0.01	0.34	G	Cumple
N647/N648	16.67	0.000	53.232	0.005	0.007	0.00	-0.02	0.31	G	Cumple
N648/N649	15.93	0.000	48.816	0.291	0.007	0.00	-0.02	0.34	G	Cumple
N649/N650	13.03	0.000	37.246	0.575	0.007	0.00	-0.03	0.33	G	Cumple
N650/N651	7.99	0.000	18.532	0.867	0.007	0.00	-0.04	0.29	G	Cumple
N651/N652	15.56	0.000	-8.551	1.150	0.003	0.00	-0.04	0.22	GV	Cumple
N652/N653	30.55	0.350	-41.459	1.153	0.000	0.00	-0.05	-0.30	GV	Cumple
N653/N345	77.09	0.450	-89.774	3.403	-0.040	0.00	-0.03	-1.42	GV	Cumple
N330/N628	40.31	0.000	-0.249	-4.657	-0.031	0.00	0.00	-1.23	GV	Cumple
N628/N629	14.47	0.350	39.127	-0.840	-0.005	0.00	0.02	0.43	G	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N629/N630	22.06	0.350	65.521	-0.909	0.000	0.00	0.02	0.53	G	Cumple
N630/N631	27.25	0.350	84.718	-0.593	0.000	0.00	0.02	0.57	G	Cumple
N631/N632	30.31	0.350	96.759	-0.310	0.000	0.00	0.01	0.58	G	Cumple
N632/N633	31.22	0.350	101.650	-0.024	0.000	0.00	0.01	0.55	G	Cumple
N633/N634	30.86	0.000	99.388	0.205	0.000	0.00	0.01	0.57	G	Cumple
N634/N635	28.55	0.000	89.967	0.490	-0.004	0.00	0.00	0.57	GV	Cumple
N635/N636	24.15	0.000	73.404	0.775	-0.004	0.00	0.01	0.54	GV	Cumple
N636/N637	17.60	0.000	49.687	1.060	-0.004	0.00	0.02	0.48	GV	Cumple
N637/N638	9.96	0.000	18.820	1.345	-0.003	0.00	0.02	0.38	GV	Cumple
N638/N639	24.05	0.350	-20.406	1.705	0.000	0.00	-0.01	-0.34	GV	Cumple
N639/N640	43.79	0.350	-64.398	1.646	0.003	0.00	0.02	-0.51	GV	Cumple
N640/N340	98.91	0.340	-115.542	6.291	0.018	0.00	0.02	-2.08	GV	Cumple
N355/N680	96.74	0.000	-113.916	-5.867	-0.039	0.00	0.03	-1.99	GV	Cumple
N680/N681	43.49	0.000	-62.463	-1.663	-0.004	0.00	0.05	-0.50	GV	Cumple
N681/N682	23.14	0.000	-17.225	-1.713	0.003	0.00	0.04	-0.33	GV	Cumple
N682/N683	10.30	0.350	20.857	-1.348	0.005	0.00	0.03	0.39	GV	Cumple
N683/N684	18.26	0.350	51.777	-1.063	0.005	0.00	0.02	0.49	GV	Cumple
N684/N685	24.81	0.350	75.547	-0.778	0.005	0.00	0.01	0.55	GV	Cumple
N685/N686	29.21	0.350	92.180	-0.492	0.002	0.00	0.00	0.58	G	Cumple
N686/N687	31.53	0.350	101.629	-0.207	0.005	0.00	-0.01	0.58	GV	Cumple
N687/N688	31.91	0.000	103.941	0.022	0.005	0.00	-0.01	0.56	GV	Cumple
N688/N689	31.04	0.000	99.101	0.307	0.005	0.00	-0.02	0.59	GV	Cumple
N689/N690	28.03	0.000	87.110	0.590	0.004	0.00	-0.03	0.58	GV	Cumple
N690/N691	22.89	0.000	67.967	0.919	0.002	0.00	-0.04	0.54	GV	Cumple
N691/N692	15.28	0.000	41.583	0.740	-0.007	0.00	-0.04	0.43	GV	Cumple
N692/N335	42.21	0.340	6.445	6.318	-0.016	0.00	0.00	-1.56	GV	Cumple
N206/N1108	63.15	1.800	-55.330	-0.153	-0.832	0.00	1.50	0.19	GV	Cumple
N1108/N331	96.06	1.380	-53.475	0.688	-3.026	0.00	4.59	-0.67	GV	Cumple
N331/N207	49.10	0.000	-20.678	1.611	9.182	0.00	2.98	-0.44	GV	Cumple
N228/N1132	80.24	1.800	-97.058	-0.057	0.108	0.00	-0.19	0.04	GV	Cumple
N1132/N341	66.77	1.380	-96.913	0.019	0.214	0.00	-0.51	-0.02	GV	Cumple
N341/N229	12.89	0.300	-8.632	-0.426	-0.400	0.00	-0.03	0.13	GV	Cumple
N248/N1143	85.23	1.800	-69.988	-0.044	-0.029	0.00	0.05	0.03	GV	Cumple
N1143/N346	91.08	1.380	-70.806	-0.001	0.529	0.00	-0.70	0.00	GV	Cumple
N346/N249	23.80	0.300	-4.106	-0.767	0.344	0.00	-0.16	0.24	GV	Cumple
N268/N1154	85.23	1.800	-70.877	-0.039	0.050	0.00	-0.09	0.02	GV	Cumple
N1154/N351	75.26	1.380	-71.286	-0.145	-0.332	0.00	0.37	0.10	GV	Cumple
N351/N269	21.86	0.300	-4.620	-0.767	-0.884	0.00	0.18	0.23	GV	Cumple
N290/N1166	79.19	1.800	-97.238	-0.055	-0.083	0.00	0.15	0.03	GV	Cumple
N1166/N356	66.28	1.380	-97.298	-0.052	-0.146	0.00	0.35	0.06	GV	Cumple
N356/N291	12.36	0.300	-7.812	-0.338	-0.325	0.00	0.05	0.12	GV	Cumple
N320/N1117	71.21	1.800	-60.381	-0.064	0.491	0.00	-0.88	0.06	GV	Cumple
N1117/N334	84.38	1.380	-58.538	0.014	2.403	0.00	-3.40	0.00	GV	Cumple
N334/N321	34.19	0.000	-26.018	0.005	-5.005	0.00	-1.72	-0.01	GV	Cumple
N207/N828	21.66	0.000	9.325	2.713	-0.974	0.00	-0.16	0.25	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N828/N829	46.60	0.000	-22.349	3.687	-0.123	0.00	-0.05	0.24	G	Cumple
N829/N830	63.86	0.000	-52.426	3.748	-0.103	0.00	-0.04	0.23	G	Cumple
N830/N831	71.76	0.175	-74.823	0.445	-0.102	0.00	-0.02	-0.19	G	Cumple
N831/N832	81.16	0.175	-90.148	0.283	-0.102	0.00	-0.02	-0.21	G	Cumple
N832/N833	86.03	0.175	-98.335	0.111	-0.102	0.00	-0.01	-0.22	G	Cumple
N833/N834	86.52	0.175	-99.391	-0.060	-0.102	0.00	-0.01	-0.22	G	Cumple
N834/N835	82.65	0.175	-93.315	-0.231	-0.102	0.00	-0.01	-0.21	G	Cumple
N835/N836	74.23	0.175	-80.190	-0.402	-0.083	0.00	0.00	-0.19	GV	Cumple
N836/N837	64.60	0.350	-59.820	-3.647	-0.105	0.00	0.02	0.20	GV	Cumple
N837/N838	54.17	0.350	-32.550	-3.819	-0.106	0.00	0.02	0.26	GV	Cumple
N838/N839	25.53	0.350	1.855	-3.979	-0.108	0.00	0.03	0.33	GV	Cumple
N839/N840	36.61	0.350	44.000	-4.231	-0.111	0.00	0.03	0.43	G	Cumple
N840/N841	61.79	0.350	93.377	-3.963	-0.139	0.00	0.06	0.41	G	Cumple
N841/N229	99.38	0.165	140.011	-6.737	-0.205	0.00	0.08	0.83	G	Cumple
N229/N842	97.41	0.000	139.697	6.267	-0.068	0.00	-0.04	0.80	G	Cumple
N842/N843	61.78	0.000	95.510	3.852	-0.033	0.00	-0.02	0.39	G	Cumple
N843/N844	39.62	0.000	51.430	4.100	-0.020	0.00	-0.01	0.42	G	Cumple
N844/N845	24.77	0.000	13.871	3.859	-0.022	0.00	-0.01	0.32	GV	Cumple
N845/N846	42.09	0.000	-15.462	3.697	-0.021	0.00	-0.01	0.26	GV	Cumple
N846/N847	51.76	0.000	-37.660	3.525	-0.021	0.00	-0.01	0.21	GV	Cumple
N847/N848	56.22	0.000	-52.727	3.354	-0.021	0.00	-0.01	0.16	GV	Cumple
N848/N849	61.39	0.175	-60.661	0.105	-0.021	0.00	0.00	-0.17	GV	Cumple
N849/N850	61.93	0.175	-61.463	-0.066	-0.021	0.00	0.00	-0.17	GV	Cumple
N850/N851	57.84	0.175	-55.134	-0.237	-0.021	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N851/N852	52.91	0.350	-41.672	-3.489	-0.021	0.00	0.00	0.19	GV	Cumple
N852/N853	44.09	0.350	-21.079	-3.636	-0.021	0.00	0.01	0.24	GV	Cumple
N853/N854	27.11	0.350	6.592	-4.004	-0.023	0.00	0.01	0.36	GV	Cumple
N854/N855	32.98	0.418	42.649	-4.100	-0.023	0.00	0.01	0.35	G	Cumple
N855/N249	66.22	0.207	91.565	-4.588	-0.077	0.00	0.04	0.59	GV	Cumple
N249/N856	68.31	0.000	91.459	3.633	0.164	0.00	0.01	0.40	GV	Cumple
N856/N857	43.49	0.000	60.703	2.603	-0.010	0.00	0.00	0.23	G	Cumple
N857/N858	28.35	0.000	31.436	2.725	-0.005	0.00	0.00	0.24	GV	Cumple
N858/N859	20.21	0.000	7.197	2.599	-0.006	0.00	0.00	0.20	GV	Cumple
N859/N860	36.49	0.000	-11.454	2.506	-0.006	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N860/N861	43.57	0.000	-24.946	2.408	-0.006	0.00	0.00	0.14	GV	Cumple
N861/N862	46.49	0.000	-33.281	2.311	-0.006	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N862/N863	46.04	0.000	-36.459	2.214	-0.006	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N863/N864	46.82	0.350	-34.479	-2.288	-0.006	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N864/N865	44.77	0.350	-27.342	-2.385	-0.006	0.00	0.00	0.14	GV	Cumple
N865/N866	38.96	0.350	-15.047	-2.483	-0.006	0.00	0.01	0.16	GV	Cumple
N866/N867	19.45	0.350	2.404	-2.571	-0.006	0.00	0.01	0.19	GV	Cumple
N867/N868	25.58	0.350	25.438	-2.765	-0.005	0.00	0.01	0.25	G	Cumple
N868/N869	40.87	0.413	53.567	-2.851	-0.018	0.00	0.02	0.25	G	Cumple
N869/N269	70.23	0.212	93.377	-3.199	-0.239	0.00	0.07	0.39	GV	Cumple
N269/N870	67.94	0.000	93.358	5.158	0.067	0.00	-0.06	0.61	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N870/N871	39.29	0.000	54.649	3.753	-0.056	0.00	-0.04	0.33	GV	Cumple
N871/N872	26.63	0.000	17.420	3.932	-0.031	0.00	-0.03	0.35	GV	Cumple
N872/N873	40.44	0.000	-12.916	3.702	-0.009	0.00	-0.01	0.26	GV	Cumple
N873/N874	50.61	0.000	-35.554	3.538	-0.007	0.00	-0.01	0.21	GV	Cumple
N874/N875	55.53	0.175	-51.058	0.287	-0.006	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N875/N876	61.17	0.175	-59.431	0.115	-0.006	0.00	0.00	-0.17	GV	Cumple
N876/N877	61.94	0.175	-60.672	-0.057	-0.006	0.00	0.00	-0.17	GV	Cumple
N877/N878	57.82	0.175	-54.781	-0.229	-0.006	0.00	0.00	-0.17	GV	Cumple
N878/N879	52.35	0.350	-41.758	-3.479	-0.006	0.00	0.00	0.19	GV	Cumple
N879/N880	44.61	0.350	-21.603	-3.653	-0.007	0.00	0.00	0.25	GV	Cumple
N880/N881	23.07	0.350	6.532	-3.801	-0.022	0.00	0.01	0.30	GV	Cumple
N881/N882	34.60	0.350	40.926	-4.172	-0.026	0.00	0.01	0.43	GV	Cumple
N882/N883	55.99	0.412	83.211	-4.129	-0.042	0.00	0.03	0.41	GV	Cumple
N883/N291	98.10	0.213	140.934	-5.415	-0.164	0.00	0.07	0.78	GV	Cumple
N291/N884	99.32	0.000	140.462	6.617	-0.023	0.00	-0.05	0.84	GV	Cumple
N884/N885	60.42	0.000	91.724	3.956	-0.050	0.00	-0.03	0.40	GV	Cumple
N885/N886	35.37	0.000	42.246	4.234	-0.031	0.00	-0.02	0.43	GV	Cumple
N886/N887	33.26	0.000	-0.023	3.981	-0.008	0.00	-0.01	0.33	GV	Cumple
N887/N888	54.49	0.000	-34.276	3.827	-0.024	0.00	-0.01	0.26	GV	Cumple
N888/N889	64.93	0.000	-61.861	3.654	-0.023	0.00	-0.01	0.20	GV	Cumple
N889/N890	75.42	0.175	-82.314	0.405	-0.023	0.00	0.00	-0.20	GV	Cumple
N890/N891	83.76	0.175	-95.634	0.234	-0.023	0.00	0.00	-0.21	GV	Cumple
N891/N892	87.63	0.175	-101.823	0.063	-0.023	0.00	0.00	-0.22	GV	Cumple
N892/N893	87.17	0.175	-100.880	-0.108	-0.023	0.00	0.00	-0.22	GV	Cumple
N893/N894	82.36	0.175	-92.806	-0.280	-0.024	0.00	0.01	-0.21	GV	Cumple
N894/N895	73.07	0.175	-77.593	-0.441	-0.025	0.00	0.01	-0.19	GV	Cumple
N895/N896	64.41	0.350	-55.320	-3.750	-0.031	0.00	0.02	0.23	GV	Cumple
N896/N897	47.42	0.350	-25.256	-3.676	-0.052	0.00	0.04	0.23	GV	Cumple
N897/N321	20.08	0.165	3.672	-2.899	-0.173	0.00	0.07	0.25	GV	Cumple
N331/N828	55.67	0.000	-31.133	0.299	0.963	0.00	0.26	0.12	GV	Cumple
N763/N828	37.59	0.347	27.428	1.033	0.135	0.00	-0.08	-0.18	GV	Cumple
N763/N829	61.14	0.000	-32.700	-0.856	0.012	0.00	-0.03	-0.19	GV	Cumple
N764/N829	26.99	0.347	25.240	0.474	-0.013	0.00	-0.03	-0.10	GV	Cumple
N764/N830	51.80	0.000	-25.110	-0.684	-0.012	0.00	-0.04	-0.16	GV	Cumple
N765/N830	21.11	0.347	18.009	0.318	-0.013	0.00	-0.03	-0.08	GV	Cumple
N765/N831	44.76	0.000	-18.448	-0.576	-0.012	0.00	-0.04	-0.15	GV	Cumple
N766/N831	13.93	0.347	11.206	0.102	-0.012	0.00	-0.03	-0.06	GV	Cumple
N766/N832	36.19	0.000	-11.646	-0.447	-0.012	0.00	-0.04	-0.13	GV	Cumple
N767/N832	9.70	0.000	4.365	-0.074	-0.012	0.00	-0.04	-0.06	GV	Cumple
N767/N833	25.85	0.000	-4.849	-0.300	-0.012	0.00	-0.04	-0.10	GV	Cumple
N768/N833	21.95	0.000	-2.639	-0.246	-0.012	0.00	-0.04	-0.10	G	Cumple
N768/N834	9.35	0.000	2.155	-0.129	-0.012	0.00	-0.04	-0.07	G	Cumple
N769/N834	33.09	0.000	-9.441	-0.399	-0.012	0.00	-0.04	-0.12	G	Cumple
N769/N835	11.75	0.347	8.992	0.043	-0.012	0.00	-0.03	-0.05	G	Cumple
N770/N835	42.16	0.000	-16.233	-0.533	-0.012	0.00	-0.04	-0.14	G	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N770/N836	18.76	0.347	15.822	0.243	-0.012	0.00	-0.03	-0.08	G	Cumple
N771/N836	49.87	0.000	-23.014	-0.650	-0.012	0.00	-0.04	-0.16	G	Cumple
N771/N837	25.76	0.347	22.662	0.461	-0.013	0.00	-0.03	-0.10	G	Cumple
N772/N837	56.47	0.000	-29.784	-0.750	-0.012	0.00	-0.04	-0.17	G	Cumple
N772/N838	32.69	0.347	29.510	0.695	-0.013	0.00	-0.03	-0.12	G	Cumple
N773/N838	66.36	0.347	-36.539	-0.841	-0.011	0.00	-0.03	0.12	G	Cumple
N773/N839	39.83	0.347	36.361	0.957	-0.014	0.00	-0.03	-0.15	G	Cumple
N774/N839	76.12	0.347	-43.174	-0.908	-0.007	0.00	-0.03	0.15	G	Cumple
N774/N840	45.09	0.347	43.492	1.148	-0.020	0.00	-0.03	-0.16	G	Cumple
N775/N840	85.63	0.347	-50.839	-0.990	0.008	0.00	-0.03	0.17	G	Cumple
N775/N841	58.94	0.347	46.207	1.941	-0.021	0.00	-0.01	-0.28	GV	Cumple
N341/N841	78.04	0.342	-44.676	-0.167	0.091	0.00	-0.01	0.17	GV	Cumple
N341/N842	74.67	0.347	-42.068	-0.212	0.025	0.00	0.01	0.16	GV	Cumple
N776/N842	53.95	0.347	42.222	1.797	-0.017	0.00	0.01	-0.26	G	Cumple
N776/N843	77.10	0.347	-45.755	-0.847	-0.001	0.00	0.00	0.16	GV	Cumple
N777/N843	39.52	0.347	38.460	1.053	0.001	0.00	0.00	-0.14	GV	Cumple
N777/N844	67.26	0.347	-38.198	-0.768	0.000	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N778/N844	33.98	0.347	31.404	0.866	0.002	0.00	0.00	-0.13	GV	Cumple
N778/N845	57.18	0.347	-31.538	-0.687	0.002	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N779/N845	26.83	0.347	24.555	0.617	0.003	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N779/N846	46.75	0.347	-24.760	-0.594	0.002	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N780/N846	19.87	0.347	17.714	0.396	0.002	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N780/N847	38.12	0.000	-17.948	-0.476	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N781/N847	12.86	0.347	10.881	0.191	0.002	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N781/N848	29.31	0.000	-11.159	-0.345	0.000	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N782/N848	5.83	0.347	4.059	0.004	0.002	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N782/N849	18.62	0.000	-4.360	-0.198	0.000	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N783/N849	15.79	0.000	-2.828	-0.162	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N783/N850	5.29	0.000	2.449	-0.032	0.000	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N784/N850	27.09	0.000	-9.630	-0.314	0.000	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N784/N851	11.18	0.347	9.289	0.140	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N785/N851	36.28	0.000	-16.420	-0.448	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N785/N852	18.14	0.347	16.108	0.339	0.000	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N786/N852	44.20	0.347	-23.202	-0.571	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N786/N853	25.66	0.347	22.984	0.578	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N787/N853	55.17	0.347	-29.754	-0.692	0.000	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N787/N854	28.38	0.347	29.961	0.627	-0.003	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N788/N854	63.67	0.347	-38.419	-0.709	0.004	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N788/N855	46.61	0.386	40.083	1.151	0.023	0.00	-0.01	-0.20	GV	Cumple
N346/N855	70.37	0.364	-40.761	-0.100	0.177	0.00	-0.01	0.13	GV	Cumple
N346/N856	56.20	0.347	-29.942	-0.142	0.011	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N789/N856	35.64	0.347	29.130	1.138	-0.027	0.00	0.01	-0.16	GV	Cumple
N789/N857	53.86	0.347	-30.633	-0.490	0.004	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N790/N857	23.81	0.347	25.461	0.582	0.000	0.00	0.00	-0.07	G	Cumple
N790/N858	46.34	0.347	-25.300	-0.436	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N791/N858	20.28	0.347	20.374	0.472	0.000	0.00	0.00	-0.07	G	Cumple
N791/N859	38.54	0.347	-20.422	-0.387	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N792/N859	15.61	0.347	15.401	0.321	0.000	0.00	0.00	-0.05	G	Cumple
N792/N860	30.44	0.347	-15.488	-0.327	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N793/N860	11.01	0.347	10.428	0.187	0.000	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N793/N861	24.33	0.000	-10.570	-0.244	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N794/N861	6.33	0.347	5.462	0.065	0.000	0.00	0.00	-0.03	G	Cumple
N794/N862	17.16	0.000	-5.626	-0.160	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N795/N862	3.05	0.000	0.475	-0.041	0.000	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N795/N863	7.86	0.000	-0.676	-0.065	0.000	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N796/N863	15.27	0.000	-4.477	-0.139	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N796/N864	5.23	0.347	4.294	0.038	0.000	0.00	0.00	-0.02	G	Cumple
N797/N864	22.79	0.000	-9.422	-0.226	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N797/N865	9.91	0.347	9.259	0.157	0.000	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N798/N865	29.01	0.000	-14.361	-0.301	0.000	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N798/N866	14.51	0.347	14.225	0.288	0.000	0.00	0.00	-0.05	G	Cumple
N799/N866	36.66	0.347	-19.280	-0.372	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N799/N867	19.42	0.347	19.223	0.443	0.000	0.00	0.00	-0.07	G	Cumple
N800/N867	44.81	0.347	-24.102	-0.439	0.000	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N800/N868	20.58	0.347	24.228	0.455	0.000	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N801/N868	50.47	0.347	-30.135	-0.414	0.011	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N801/N869	36.21	0.383	32.264	0.924	-0.017	0.00	0.01	-0.15	G	Cumple
N351/N869	63.86	0.000	-33.105	0.002	0.222	0.00	0.08	0.11	GV	Cumple
N351/N870	68.94	0.347	-37.598	-0.230	-0.182	0.00	0.03	0.14	GV	Cumple
N802/N870	46.34	0.347	36.365	1.438	-0.060	0.00	0.03	-0.22	GV	Cumple
N802/N871	68.23	0.347	-39.270	-0.798	0.015	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N803/N871	32.73	0.347	31.934	0.791	-0.006	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N803/N872	57.84	0.347	-31.801	-0.680	0.000	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N804/N872	27.37	0.347	24.909	0.631	-0.003	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N804/N873	47.06	0.347	-25.107	-0.576	-0.002	0.00	-0.01	0.08	GV	Cumple
N805/N873	20.49	0.347	18.072	0.413	-0.002	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N805/N874	38.02	0.000	-18.329	-0.449	-0.002	0.00	-0.01	-0.11	GV	Cumple
N806/N874	13.70	0.347	11.242	0.219	-0.002	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N806/N875	29.28	0.000	-11.535	-0.317	-0.002	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N807/N875	6.79	0.347	4.418	0.038	-0.002	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N807/N876	18.74	0.000	-4.731	-0.171	-0.002	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N808/N876	14.47	0.000	-2.415	-0.118	-0.002	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N808/N877	4.93	0.000	2.081	-0.011	-0.002	0.00	-0.01	-0.03	GV	Cumple
N809/N877	25.94	0.000	-9.221	-0.269	-0.002	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N809/N878	11.36	0.347	8.919	0.156	-0.002	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N810/N878	35.21	0.000	-16.019	-0.406	-0.002	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N810/N879	18.21	0.347	15.750	0.346	-0.002	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N811/N879	43.33	0.347	-22.790	-0.539	-0.002	0.00	-0.01	0.07	GV	Cumple
N811/N880	24.90	0.347	22.577	0.549	-0.002	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N812/N880	54.16	0.347	-29.589	-0.642	-0.002	0.00	-0.01	0.10	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N812/N881	32.09	0.347	29.463	0.790	-0.002	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N813/N881	65.01	0.347	-36.144	-0.758	0.000	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N813/N882	34.28	0.347	36.383	0.835	-0.004	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N814/N882	73.45	0.347	-44.790	-0.768	0.009	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N814/N883	52.82	0.382	47.122	1.380	-0.009	0.00	0.01	-0.22	G	Cumple
N356/N883	80.63	0.000	-47.329	-0.042	0.106	0.00	0.04	0.15	GV	Cumple
N356/N884	79.87	0.347	-46.262	-0.188	-0.067	0.00	0.01	0.17	GV	Cumple
N815/N884	59.72	0.347	46.805	1.949	-0.038	0.00	0.01	-0.29	GV	Cumple
N815/N885	84.05	0.347	-50.942	-0.992	0.010	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N816/N885	44.69	0.347	43.583	1.149	-0.008	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N816/N886	74.52	0.347	-43.287	-0.915	0.000	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N817/N886	39.37	0.347	36.468	0.956	-0.004	0.00	0.00	-0.15	GV	Cumple
N817/N887	64.73	0.347	-36.649	-0.848	-0.002	0.00	-0.01	0.12	GV	Cumple
N818/N887	32.21	0.347	29.616	0.693	-0.003	0.00	-0.01	-0.13	GV	Cumple
N818/N888	54.88	0.000	-29.894	-0.757	-0.003	0.00	-0.01	-0.17	GV	Cumple
N819/N888	25.28	0.347	22.767	0.459	-0.003	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N819/N889	48.30	0.000	-23.124	-0.657	-0.003	0.00	-0.01	-0.16	GV	Cumple
N820/N889	18.29	0.347	15.927	0.241	-0.003	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N820/N890	40.61	0.000	-16.343	-0.540	-0.003	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N821/N890	11.27	0.347	9.097	0.041	-0.003	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N821/N891	31.57	0.000	-9.551	-0.406	-0.003	0.00	-0.01	-0.12	GV	Cumple
N822/N891	8.88	0.000	2.260	-0.131	-0.003	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N822/N892	20.49	0.000	-2.750	-0.254	-0.003	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N823/N892	23.71	0.000	-4.549	-0.296	-0.003	0.00	-0.01	-0.11	GV	Cumple
N823/N893	9.16	0.000	4.062	-0.084	-0.003	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N824/N893	34.11	0.000	-11.347	-0.443	-0.002	0.00	-0.01	-0.13	GV	Cumple
N824/N894	13.15	0.347	11.128	0.096	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N825/N894	42.75	0.000	-18.150	-0.573	-0.002	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N825/N895	20.33	0.347	17.921	0.313	-0.001	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N826/N895	49.64	0.000	-24.808	-0.681	0.000	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N826/N896	26.11	0.347	24.963	0.460	-0.007	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N827/N896	60.31	0.000	-32.765	-0.883	0.005	0.00	0.00	-0.20	GV	Cumple
N827/N897	36.21	0.347	26.632	1.096	-0.018	0.00	0.01	-0.19	GV	Cumple
N334/N897	59.96	0.000	-29.823	0.364	-0.017	0.00	0.00	0.15	GV	Cumple
N351/N802	78.75	0.000	-74.859	-4.124	-0.087	0.00	0.01	-1.31	GV	Cumple
N802/N803	32.36	0.000	-35.706	-1.224	-0.001	0.00	0.04	-0.30	GV	Cumple
N803/N804	14.67	0.350	-2.300	-1.123	0.009	0.00	0.03	0.23	GV	Cumple
N804/N805	11.22	0.350	24.791	-0.836	0.002	0.00	0.04	0.30	GV	Cumple
N805/N806	17.21	0.350	43.877	-0.565	0.003	0.00	0.04	0.34	GV	Cumple
N806/N807	20.71	0.350	55.817	-0.294	0.003	0.00	0.03	0.34	GV	Cumple
N807/N808	21.74	0.350	60.607	-0.022	0.003	0.00	0.02	0.31	GV	Cumple
N808/N809	21.26	0.000	58.368	0.202	0.012	0.00	0.01	0.34	G	Cumple
N809/N810	18.50	0.000	48.858	0.473	0.012	0.00	0.00	0.34	G	Cumple
N810/N811	13.29	0.000	32.198	0.743	0.012	0.00	0.00	0.31	G	Cumple
N811/N812	19.98	0.000	7.661	1.019	0.013	0.00	-0.01	0.26	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N812/N813	26.83	0.350	-23.302	1.339	0.012	0.00	-0.02	-0.29	GV	Cumple
N813/N814	44.98	0.350	-61.197	1.253	0.009	0.00	-0.02	-0.40	GV	Cumple
N814/N356	99.29	0.450	-114.688	3.590	-0.015	0.00	-0.01	-1.55	GV	Cumple
N346/N789	70.28	0.000	-78.673	-2.534	-0.017	0.00	0.00	-0.83	GV	Cumple
N789/N790	36.77	0.000	-47.152	-0.845	0.002	0.00	0.01	-0.26	GV	Cumple
N790/N791	22.66	0.000	-20.708	-0.811	0.004	0.00	0.01	-0.18	GV	Cumple
N791/N792	8.37	0.350	-0.411	-0.483	0.005	0.00	0.01	0.11	GV	Cumple
N792/N793	7.70	0.350	17.824	-0.417	0.002	0.00	-0.01	0.16	G	Cumple
N793/N794	11.05	0.350	28.775	-0.248	0.002	0.00	-0.01	0.16	G	Cumple
N794/N795	12.61	0.350	34.555	-0.080	0.002	0.00	-0.01	0.15	G	Cumple
N795/N796	12.72	0.000	35.163	0.041	0.002	0.00	-0.01	0.15	G	Cumple
N796/N797	11.63	0.000	30.601	0.209	0.002	0.00	-0.02	0.16	G	Cumple
N797/N798	8.76	0.000	20.868	0.377	0.002	0.00	-0.02	0.16	G	Cumple
N798/N799	5.25	0.000	4.784	0.548	0.004	0.00	-0.03	0.14	GV	Cumple
N799/N800	19.52	0.350	-15.319	0.762	0.004	0.00	-0.03	-0.15	GV	Cumple
N800/N801	32.75	0.350	-40.443	0.739	0.002	0.00	-0.04	-0.21	GV	Cumple
N801/N351	70.32	0.450	-76.751	1.980	-0.030	0.00	-0.02	-0.80	GV	Cumple
N341/N776	93.93	0.000	-119.183	-5.147	-0.003	0.00	0.02	-1.82	GV	Cumple
N776/N777	47.26	0.000	-73.069	-1.522	-0.013	0.00	0.03	-0.53	GV	Cumple
N777/N778	29.69	0.000	-32.929	-1.503	-0.005	0.00	0.03	-0.37	GV	Cumple
N778/N779	11.21	0.350	-0.001	-1.041	-0.001	0.00	0.03	0.23	GV	Cumple
N779/N780	10.33	0.350	26.699	-0.862	-0.005	0.00	0.02	0.33	G	Cumple
N780/N781	15.40	0.350	45.446	-0.577	-0.005	0.00	0.02	0.37	G	Cumple
N781/N782	18.32	0.350	57.041	-0.292	-0.005	0.00	0.01	0.38	G	Cumple
N782/N783	19.11	0.350	61.352	-0.007	0.006	0.00	0.02	0.35	GV	Cumple
N783/N784	18.71	0.000	58.639	0.223	0.006	0.00	0.02	0.38	GV	Cumple
N784/N785	16.29	0.000	48.772	0.507	0.006	0.00	0.02	0.38	GV	Cumple
N785/N786	11.73	0.000	31.760	0.798	0.006	0.00	0.02	0.35	GV	Cumple
N786/N787	7.33	0.000	6.475	1.089	-0.002	0.00	-0.02	0.28	GV	Cumple
N787/N788	20.60	0.350	-24.752	1.031	-0.007	0.00	-0.02	-0.19	GV	Cumple
N788/N346	70.67	0.450	-70.882	3.568	-0.032	0.00	-0.01	-1.39	GV	Cumple
N331/N763	45.10	0.000	-0.107	-5.125	0.022	0.00	0.11	-1.35	GV	Cumple
N763/N764	14.72	0.350	38.354	-0.813	-0.069	0.00	0.11	0.42	G	Cumple
N764/N765	22.18	0.350	64.508	-0.902	-0.069	0.00	0.09	0.52	G	Cumple
N765/N766	27.24	0.350	83.447	-0.582	-0.069	0.00	0.08	0.56	G	Cumple
N766/N767	30.16	0.350	95.234	-0.299	-0.069	0.00	0.07	0.57	G	Cumple
N767/N768	30.94	0.350	99.869	-0.014	-0.069	0.00	0.06	0.54	G	Cumple
N768/N769	30.34	0.000	97.352	0.215	-0.069	0.00	0.02	0.56	G	Cumple
N769/N770	27.90	0.000	87.682	0.500	-0.069	0.00	0.01	0.56	G	Cumple
N770/N771	23.37	0.000	70.860	0.786	-0.069	0.00	0.00	0.53	G	Cumple
N771/N772	16.79	0.000	46.885	1.071	-0.069	0.00	-0.02	0.47	G	Cumple
N772/N773	9.70	0.000	15.761	1.355	-0.070	0.00	-0.03	0.37	G	Cumple
N773/N774	26.09	0.350	-23.779	1.714	-0.073	0.00	-0.02	-0.36	GV	Cumple
N774/N775	45.76	0.350	-69.023	1.652	-0.087	0.00	-0.03	-0.52	GV	Cumple
N775/N341	100.12	0.340	-119.526	6.245	-0.105	0.00	0.02	-2.08	GV	No cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N356/N815	97.65	0.000	-117.855	-5.836	-0.060	0.00	0.02	-2.00	GV	Cumple
N815/N816	45.08	0.000	-66.063	-1.683	-0.008	0.00	0.04	-0.52	GV	Cumple
N816/N817	24.87	0.000	-20.509	-1.724	0.000	0.00	0.03	-0.35	GV	Cumple
N817/N818	9.94	0.350	17.891	-1.360	0.002	0.00	0.03	0.38	GV	Cumple
N818/N819	17.47	0.350	49.129	-1.075	0.002	0.00	0.02	0.48	GV	Cumple
N819/N820	24.11	0.350	73.216	-0.790	0.002	0.00	0.01	0.54	GV	Cumple
N820/N821	28.64	0.350	90.268	-0.505	0.000	0.00	0.00	0.58	G	Cumple
N821/N822	31.05	0.350	99.934	-0.220	0.002	0.00	-0.01	0.57	GV	Cumple
N822/N823	31.48	0.000	102.565	0.010	0.002	0.00	-0.01	0.55	GV	Cumple
N823/N824	30.70	0.000	98.043	0.295	0.002	0.00	-0.02	0.58	GV	Cumple
N824/N825	27.77	0.000	86.370	0.577	0.002	0.00	-0.03	0.57	GV	Cumple
N825/N826	22.73	0.000	67.545	0.906	0.000	0.00	-0.04	0.53	GV	Cumple
N826/N827	15.21	0.000	41.481	0.737	-0.008	0.00	-0.04	0.43	GV	Cumple
N827/N334	41.53	0.340	6.645	6.214	-0.026	0.00	0.00	-1.54	GV	Cumple
N332/N898	62.53	0.000	-30.727	0.376	0.029	0.00	0.03	0.14	GV	Cumple
N899/N898	36.08	0.347	27.114	1.022	-0.055	0.00	0.04	-0.17	GV	Cumple
N899/N900	60.94	0.000	-32.248	-0.938	0.019	0.00	0.01	-0.20	GV	Cumple
N901/N900	28.60	0.347	24.677	0.580	-0.013	0.00	0.01	-0.12	GV	Cumple
N901/N902	48.55	0.000	-24.445	-0.670	0.007	0.00	0.01	-0.15	GV	Cumple
N903/N902	21.89	0.347	17.609	0.413	-0.004	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N903/N904	40.57	0.000	-17.985	-0.542	0.000	0.00	0.00	-0.14	GV	Cumple
N905/N904	14.51	0.347	10.847	0.195	-0.001	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N905/N906	31.33	0.000	-11.189	-0.384	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N907/N906	7.20	0.347	4.051	0.001	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N907/N908	20.55	0.000	-4.412	-0.215	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N909/N908	17.79	0.000	-2.916	-0.168	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N909/N910	6.72	0.000	2.546	-0.022	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N911/N910	29.22	0.000	-9.697	-0.340	0.000	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N911/N912	13.02	0.347	9.357	0.161	0.000	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N913/N912	38.74	0.000	-16.472	-0.500	0.000	0.00	0.00	-0.13	GV	Cumple
N913/N914	20.28	0.347	16.157	0.365	0.000	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N915/N914	47.03	0.000	-23.240	-0.649	0.000	0.00	0.00	-0.15	GV	Cumple
N915/N916	27.46	0.347	22.964	0.581	0.000	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N917/N916	55.94	0.347	-29.981	-0.797	0.000	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N917/N918	34.51	0.347	29.775	0.807	0.000	0.00	0.00	-0.15	GV	Cumple
N919/N918	66.72	0.347	-36.752	-0.921	0.000	0.00	0.00	0.14	GV	Cumple
N919/N920	41.70	0.347	36.590	1.055	0.002	0.00	0.00	-0.18	GV	Cumple
N921/N920	77.16	0.347	-43.366	-1.036	-0.006	0.00	0.00	0.18	GV	Cumple
N921/N922	47.58	0.347	43.656	1.239	0.008	0.00	-0.01	-0.19	G	Cumple
N923/N922	88.51	0.347	-50.995	-1.191	-0.017	0.00	-0.01	0.22	G	Cumple
N923/N924	58.10	0.347	46.454	1.833	0.041	0.00	-0.03	-0.27	GV	Cumple
N342/N924	79.38	0.342	-43.753	-0.303	0.025	0.00	-0.03	0.18	GV	Cumple
N342/N925	76.78	0.347	-41.241	-0.342	0.018	0.00	-0.02	0.18	G	Cumple
N926/N925	51.28	0.347	42.176	1.594	0.038	0.00	-0.02	-0.23	GV	Cumple
N926/N927	81.24	0.347	-45.237	-1.040	-0.013	0.00	-0.01	0.20	G	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N928/N927	40.68	0.347	37.933	1.065	0.010	0.00	-0.01	-0.15	G	Cumple
N928/N929	69.74	0.347	-37.771	-0.873	0.000	0.00	0.01	0.16	GV	Cumple
N930/N929	35.11	0.347	30.983	0.899	0.007	0.00	0.01	-0.15	GV	Cumple
N930/N931	58.77	0.347	-31.115	-0.737	0.002	0.00	0.01	0.12	GV	Cumple
N932/N931	28.24	0.347	24.176	0.679	0.003	0.00	0.01	-0.12	GV	Cumple
N932/N933	47.50	0.347	-24.335	-0.595	0.002	0.00	0.01	0.09	GV	Cumple
N934/N933	21.41	0.347	17.376	0.475	0.003	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N934/N935	36.71	0.000	-17.582	-0.433	0.003	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N936/N935	14.35	0.347	10.577	0.278	0.003	0.00	0.01	-0.07	GV	Cumple
N936/N937	27.27	0.000	-10.805	-0.272	0.003	0.00	0.01	-0.08	GV	Cumple
N938/N937	7.14	0.347	3.785	0.091	0.003	0.00	0.01	-0.05	GV	Cumple
N938/N939	16.02	0.000	-4.023	-0.103	0.003	0.00	0.01	-0.05	GV	Cumple
N940/N939	13.98	0.000	-3.021	-0.078	0.003	0.00	0.01	-0.04	GV	Cumple
N940/N941	5.98	0.347	2.782	0.064	0.003	0.00	0.01	-0.04	GV	Cumple
N942/N941	25.62	0.000	-9.804	-0.248	0.003	0.00	0.01	-0.07	GV	Cumple
N942/N943	13.22	0.347	9.576	0.250	0.003	0.00	0.01	-0.07	GV	Cumple
N944/N943	35.29	0.000	-16.580	-0.410	0.002	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N944/N945	20.23	0.347	16.361	0.444	0.003	0.00	0.01	-0.09	GV	Cumple
N946/N945	45.58	0.347	-23.362	-0.569	0.002	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N946/N947	27.54	0.347	23.209	0.664	0.004	0.00	0.01	-0.12	GV	Cumple
N948/N947	57.13	0.347	-29.873	-0.732	-0.001	0.00	0.01	0.12	GV	Cumple
N948/N949	31.09	0.347	30.023	0.737	0.012	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N950/N949	67.86	0.347	-38.583	-0.857	-0.006	0.00	0.00	0.14	GV	Cumple
N950/N951	45.18	0.386	40.782	1.021	0.074	0.00	-0.04	-0.17	GV	Cumple
N347/N951	74.05	0.364	-40.888	-0.228	0.158	0.00	-0.04	0.15	GV	Cumple
N352/N952	71.57	0.347	-37.821	-0.291	-0.185	0.00	0.05	0.15	GV	Cumple
N953/N952	46.65	0.347	37.301	1.357	-0.106	0.00	0.05	-0.21	GV	Cumple
N953/N954	72.07	0.347	-39.539	-0.927	0.022	0.00	0.01	0.16	GV	Cumple
N955/N954	35.12	0.347	32.203	0.863	-0.025	0.00	0.01	-0.14	GV	Cumple
N955/N956	60.12	0.347	-32.079	-0.734	0.004	0.00	-0.01	0.13	GV	Cumple
N957/N956	29.22	0.347	25.239	0.699	-0.011	0.00	-0.01	-0.12	GV	Cumple
N957/N958	48.86	0.347	-25.374	-0.598	0.000	0.00	-0.01	0.09	GV	Cumple
N959/N958	22.33	0.347	18.407	0.491	-0.005	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N959/N960	37.42	0.000	-18.575	-0.442	-0.002	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N961/N960	15.34	0.347	11.576	0.298	-0.004	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N961/N962	28.27	0.000	-11.767	-0.287	-0.002	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N963/N962	8.16	0.347	4.749	0.114	-0.002	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N963/N964	17.44	0.000	-4.953	-0.123	-0.002	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N965/N964	12.14	0.000	-2.090	-0.052	-0.002	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N965/N966	5.10	0.347	1.885	0.039	-0.002	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N967/N966	24.10	0.000	-8.906	-0.219	-0.002	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N967/N968	12.35	0.347	8.709	0.220	-0.002	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N969/N968	33.86	0.000	-15.718	-0.378	-0.002	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N969/N970	19.44	0.347	15.540	0.409	-0.004	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N970/N970	44.09	0.347	-22.504	-0.539	-0.002	0.00	-0.01	0.08	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N971/N972	26.31	0.347	22.364	0.606	-0.004	0.00	-0.01	-0.11	GV	Cumple
N973/N972	55.60	0.347	-29.335	-0.676	-0.002	0.00	-0.01	0.11	GV	Cumple
N973/N974	33.52	0.347	29.247	0.830	-0.007	0.00	-0.01	-0.14	GV	Cumple
N975/N974	66.95	0.347	-35.862	-0.826	-0.001	0.00	-0.01	0.15	GV	Cumple
N975/N976	36.59	0.347	36.036	0.895	-0.012	0.00	0.00	-0.13	G	Cumple
N977/N976	77.23	0.347	-44.525	-0.942	0.028	0.00	0.00	0.17	GV	Cumple
N977/N978	51.69	0.382	47.473	1.228	-0.065	0.00	0.04	-0.19	GV	Cumple
N357/N978	82.23	0.368	-46.657	-0.124	0.014	0.00	0.04	0.17	GV	Cumple
N357/N979	82.39	0.347	-45.184	-0.375	-0.007	0.00	0.04	0.19	GV	Cumple
N980/N979	59.00	0.347	46.912	1.829	-0.074	0.00	0.04	-0.27	GV	Cumple
N980/N981	87.98	0.347	-50.740	-1.177	0.030	0.00	0.01	0.21	G	Cumple
N982/N981	47.35	0.347	43.383	1.233	-0.020	0.00	0.01	-0.19	G	Cumple
N982/N983	77.04	0.347	-43.134	-1.033	0.009	0.00	0.00	0.18	GV	Cumple
N984/N983	41.47	0.347	36.350	1.046	-0.009	0.00	0.00	-0.17	GV	Cumple
N984/N985	66.77	0.347	-36.509	-0.917	0.000	0.00	-0.01	0.14	GV	Cumple
N986/N985	34.41	0.347	29.531	0.799	-0.004	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N986/N987	56.24	0.347	-29.740	-0.792	0.000	0.00	-0.01	0.11	GV	Cumple
N988/N987	27.40	0.347	22.721	0.573	-0.002	0.00	-0.01	-0.12	GV	Cumple
N988/N989	47.45	0.000	-22.998	-0.644	0.000	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N990/N989	20.23	0.347	15.913	0.357	0.000	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N990/N991	39.12	0.000	-16.230	-0.495	0.000	0.00	-0.01	-0.13	GV	Cumple
N992/N991	12.96	0.347	9.114	0.153	0.000	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N992/N993	29.55	0.000	-9.455	-0.334	0.000	0.00	-0.01	-0.11	GV	Cumple
N994/N993	6.91	0.000	2.303	-0.028	0.000	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N994/N995	18.02	0.000	-2.674	-0.162	0.000	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N996/N995	21.75	0.000	-4.687	-0.222	0.000	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N996/N997	7.66	0.347	4.327	0.010	0.000	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N998/N997	32.43	0.000	-11.464	-0.391	0.000	0.00	-0.01	-0.11	GV	Cumple
N998/N999	14.95	0.347	11.123	0.204	-0.004	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N1000/N999	41.57	0.000	-18.053	-0.536	-0.001	0.00	-0.01	-0.14	GV	Cumple
N1000/N1001	22.33	0.347	17.889	0.422	-0.006	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N1002/N1001	49.11	0.000	-24.684	-0.676	-0.003	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N1002/N1003	28.68	0.347	24.895	0.585	-0.003	0.00	-0.01	-0.12	GV	Cumple
N1004/N1003	60.46	0.000	-32.570	-0.936	0.013	0.00	0.00	-0.20	GV	Cumple
N1004/N1005	36.17	0.347	27.187	1.054	0.004	0.00	-0.01	-0.18	GV	Cumple
N333/N1005	59.75	0.000	-29.579	0.345	-0.018	0.00	0.01	0.14	GV	Cumple
N347/N1009	93.29	0.000	-81.200	-2.328	0.047	0.00	0.03	-0.76	GV	Cumple
N1009/N1011	50.70	0.000	-47.812	-0.916	0.009	0.00	0.01	-0.27	GV	Cumple
N1011/N1013	29.05	0.000	-18.858	-0.831	0.006	0.00	0.00	-0.18	GV	Cumple
N1013/N1015	7.72	0.350	5.788	-0.618	0.005	0.00	-0.02	0.15	GV	Cumple
N1015/N1017	13.67	0.350	23.498	-0.444	0.005	0.00	-0.02	0.17	GV	Cumple
N1017/N1019	18.96	0.350	35.567	-0.270	0.005	0.00	-0.03	0.17	GV	Cumple
N1019/N1021	21.50	0.350	41.993	-0.095	0.005	0.00	-0.03	0.16	GV	Cumple
N1021/N1023	21.73	0.000	42.776	0.048	0.005	0.00	-0.03	0.16	GV	Cumple
N1023/N1025	20.03	0.000	37.917	0.221	0.005	0.00	-0.03	0.17	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1025/N1027	15.59	0.000	27.414	0.395	0.005	0.00	-0.04	0.17	GV	Cumple
N1027/N1029	8.48	0.000	11.273	0.573	0.005	0.00	-0.04	0.15	GV	Cumple
N1029/N1031	23.85	0.350	-11.928	0.773	0.004	0.00	-0.04	-0.15	GV	Cumple
N1031/N1033	44.81	0.350	-39.195	0.830	0.001	0.00	-0.04	-0.23	GV	Cumple
N1033/N352	88.96	0.450	-78.880	1.653	-0.055	0.00	0.00	-0.68	GV	Cumple
N247/N1008	86.71	0.000	95.671	4.316	0.288	0.00	0.08	0.55	GV	Cumple
N1008/N1010	52.85	0.000	61.693	2.954	0.019	0.00	0.02	0.30	GV	Cumple
N1010/N1012	31.22	0.000	29.763	3.079	-0.001	0.00	0.01	0.29	GV	Cumple
N1012/N1014	22.68	0.000	3.673	2.923	-0.005	0.00	0.01	0.23	GV	Cumple
N1014/N1016	49.68	0.000	-17.613	2.804	-0.010	0.00	0.00	0.18	GV	Cumple
N1016/N1018	61.69	0.000	-32.452	2.681	-0.010	0.00	0.00	0.14	GV	Cumple
N1018/N1020	67.95	0.000	-41.664	2.558	-0.010	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N1020/N1022	68.79	0.000	-45.248	2.436	-0.010	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N1022/N1024	69.23	0.350	-43.203	-2.524	-0.010	0.00	0.01	0.10	GV	Cumple
N1024/N1026	64.92	0.350	-35.531	-2.647	-0.010	0.00	0.01	0.13	GV	Cumple
N1026/N1028	54.98	0.350	-22.231	-2.771	-0.011	0.00	0.02	0.17	GV	Cumple
N1028/N1030	36.19	0.350	-3.305	-2.881	-0.011	0.00	0.02	0.21	GV	Cumple
N1030/N1032	30.00	0.350	21.947	-3.123	-0.012	0.00	0.03	0.30	GV	Cumple
N1032/N1034	47.84	0.413	52.461	-3.205	-0.042	0.00	0.05	0.31	GV	Cumple
N1034/N267	88.07	0.212	96.177	-3.829	-0.339	0.00	0.14	0.54	GV	Cumple
N15/N1061	56.56	0.000	6.572	-0.721	-13.334	0.00	-3.10	-0.58	GV	Cumple
N1061/N1060	46.44	0.000	-23.472	-0.404	-7.068	0.00	-0.76	-0.31	GV	Cumple
N1060/N1059	53.99	0.350	-60.372	-0.163	-0.936	0.00	1.56	-0.02	GV	Cumple
N1059/N1058	67.93	0.350	-87.671	-0.121	-0.107	0.00	1.86	0.02	GV	Cumple
N1058/N1057	80.16	0.351	-108.783	-0.088	0.669	0.00	2.06	0.06	GV	Cumple
N1057/N1056	87.79	0.350	-123.569	-0.057	1.416	0.00	2.17	0.08	GV	Cumple
N1056/N1055	92.43	0.175	-132.078	-0.026	-0.650	0.00	2.30	0.08	GV	Cumple
N1055/N1054	93.85	0.176	-134.313	0.004	0.110	0.00	2.34	0.09	GV	Cumple
N1054/N1053	91.36	0.175	-130.260	0.035	0.874	0.00	2.27	0.08	GV	Cumple
N1053/N1052	86.09	0.000	-119.939	0.066	-1.197	0.00	2.15	0.07	GV	Cumple
N1052/N1051	77.28	0.000	-103.344	0.097	-0.437	0.00	2.02	0.05	GV	Cumple
N1051/N1050	63.62	0.000	-80.417	0.132	0.311	0.00	1.78	0.02	GV	Cumple
N1050/N1049	50.24	0.000	-51.384	0.176	1.171	0.00	1.45	-0.03	GV	Cumple
N1049/N1048	48.29	0.350	-15.365	0.433	7.910	0.00	-1.11	-0.35	GV	Cumple
N1048/N19	56.60	0.175	6.793	0.744	13.952	0.00	-3.12	-0.57	GV	Cumple
N1006/N1047	25.96	0.000	7.482	-0.053	-5.634	0.00	-1.67	-0.06	GV	Cumple
N1047/N1046	35.80	0.350	45.395	-0.120	-3.581	0.00	1.31	-0.02	GV	Cumple
N1046/N1045	51.22	0.350	75.676	-0.112	-2.949	0.00	1.60	0.01	GV	Cumple
N1045/N1044	64.43	0.351	99.809	-0.091	-2.262	0.00	1.81	0.04	GV	Cumple
N1044/N1043	73.87	0.350	117.728	-0.064	-1.587	0.00	1.93	0.06	GV	Cumple
N1043/N1042	79.46	0.350	129.336	-0.037	-0.907	0.00	1.96	0.07	GV	Cumple
N1042/N1041	81.24	0.350	134.695	-0.010	-0.227	0.00	1.92	0.07	GV	Cumple
N1041/N1040	81.11	0.000	133.785	0.018	0.418	0.00	1.94	0.08	GV	Cumple
N1040/N1039	78.25	0.000	126.621	0.045	1.105	0.00	1.96	0.07	GV	Cumple
N1039/N1038	71.57	0.000	113.203	0.072	1.785	0.00	1.90	0.06	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1038/N1037	61.08	0.000	93.529	0.098	2.465	0.00	1.76	0.03	GV	Cumple
N1037/N1036	46.85	0.000	67.566	0.000	3.179	0.00	1.53	0.01	G	Cumple
N1036/N1035	30.47	0.000	35.681	0.113	3.925	0.00	1.19	-0.03	GV	Cumple
N1035/N1007	25.34	0.350	2.499	0.034	6.783	0.00	-1.79	-0.05	GV	Cumple
N347/N1008	63.39	0.000	-32.950	-0.085	-0.256	0.00	-0.10	0.10	GV	Cumple
N1009/N1008	37.72	0.347	32.335	1.168	0.011	0.00	-0.01	-0.16	GV	Cumple
N1009/N1010	59.70	0.347	-33.529	-0.540	-0.019	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N1011/N1010	26.19	0.347	27.836	0.629	0.003	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1011/N1012	50.94	0.347	-27.747	-0.491	0.000	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N1013/N1012	22.50	0.347	22.343	0.503	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1013/N1014	42.00	0.347	-22.417	-0.437	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N1015/N1014	17.67	0.347	16.908	0.340	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N1015/N1016	33.27	0.000	-17.050	-0.361	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1017/N1016	12.81	0.347	11.482	0.195	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1017/N1018	27.34	0.000	-11.662	-0.282	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1019/N1018	7.79	0.347	6.062	0.063	0.000	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1019/N1020	20.06	0.000	-6.267	-0.191	0.000	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N1021/N1020	4.57	0.000	0.615	-0.057	0.000	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1021/N1022	10.53	0.000	-0.864	-0.088	0.000	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1023/N1022	17.76	0.000	-4.789	-0.164	0.000	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N1023/N1024	6.36	0.347	4.558	0.026	0.000	0.00	0.00	-0.03	G	Cumple
N1025/N1024	25.50	0.000	-10.187	-0.259	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1025/N1026	11.43	0.347	9.977	0.155	0.000	0.00	0.00	-0.05	G	Cumple
N1027/N1026	31.78	0.000	-15.577	-0.341	0.000	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1027/N1028	16.32	0.347	15.396	0.296	0.000	0.00	0.00	-0.06	G	Cumple
N1029/N1028	39.48	0.347	-20.949	-0.417	0.000	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N1029/N1030	21.41	0.347	20.859	0.462	0.000	0.00	0.00	-0.08	G	Cumple
N1031/N1030	48.80	0.347	-26.209	-0.493	0.000	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N1031/N1032	22.77	0.347	26.222	0.495	-0.003	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1033/N1032	55.61	0.347	-32.718	-0.461	0.018	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N1033/N1034	37.66	0.383	35.521	0.909	-0.029	0.00	0.02	-0.14	GV	Cumple
N352/N1034	70.66	0.000	-36.234	-0.021	0.268	0.00	0.12	0.12	GV	Cumple
N1007/N1048	54.84	0.000	-18.915	-0.122	-0.699	0.00	-0.29	-0.14	GV	Cumple
N1035/N1048	29.19	0.000	27.977	0.056	-1.517	0.00	-0.33	-0.03	GV	Cumple
N1035/N1049	63.09	0.000	-31.615	0.000	2.158	0.00	0.44	0.00	GV	Cumple
N1036/N1049	33.71	0.347	27.824	0.030	-2.430	0.00	0.58	-0.02	GV	Cumple
N1036/N1050	61.26	0.000	-28.161	0.000	1.831	0.00	0.51	0.00	GV	Cumple
N1037/N1050	30.24	0.347	22.629	0.015	-2.165	0.00	0.63	-0.01	GV	Cumple
N1037/N1051	55.16	0.000	-22.834	0.000	1.338	0.00	0.51	0.00	GV	Cumple
N1038/N1051	26.47	0.347	17.223	0.012	-1.796	0.00	0.64	0.00	GV	Cumple
N1038/N1052	47.76	0.000	-17.290	0.000	0.860	0.00	0.49	0.00	GV	Cumple
N1039/N1052	22.37	0.347	11.781	0.012	-1.407	0.00	0.62	0.00	GV	Cumple
N1039/N1053	39.39	0.000	-11.798	0.000	0.386	0.00	0.46	0.00	GV	Cumple
N1040/N1053	17.78	0.347	6.333	0.000	-1.007	0.00	0.59	0.00	G	Cumple
N1040/N1054	30.11	0.347	-6.198	0.000	-0.020	0.00	0.42	0.00	G	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1041/N1054	14.88	0.348	0.878	0.000	-0.586	0.00	0.53	0.00	G	Cumple
N1041/N1055	23.17	0.347	-0.716	0.000	-0.462	0.00	0.51	0.00	G	Cumple
N1042/N1055	28.50	0.347	-4.613	0.016	-0.143	0.00	0.45	0.00	GV	Cumple
N1042/N1056	16.38	0.347	4.755	0.000	-0.887	0.00	0.57	0.00	G	Cumple
N1043/N1056	36.95	0.000	-10.198	-0.011	0.246	0.00	0.44	0.00	GV	Cumple
N1043/N1057	21.02	0.347	10.205	0.000	-1.296	0.00	0.61	0.00	G	Cumple
N1044/N1057	45.80	0.000	-15.701	-0.010	0.716	0.00	0.48	0.00	GV	Cumple
N1044/N1058	25.27	0.348	15.694	-0.012	-1.678	0.00	0.64	0.00	GV	Cumple
N1045/N1058	53.65	0.000	-21.206	-0.007	1.201	0.00	0.51	0.00	GV	Cumple
N1045/N1059	28.96	0.347	21.098	-0.014	-2.060	0.00	0.64	0.00	GV	Cumple
N1046/N1059	60.90	0.000	-26.627	0.000	1.704	0.00	0.51	0.01	GV	Cumple
N1046/N1060	32.04	0.347	26.474	-0.020	-2.377	0.00	0.60	0.01	GV	Cumple
N1047/N1060	68.87	0.000	-31.990	0.029	2.197	0.00	0.51	0.03	GV	Cumple
N1047/N1061	29.73	0.372	31.680	-0.076	-1.466	0.00	0.29	0.05	GV	Cumple
N1006/N1061	65.52	0.000	-22.344	0.141	-0.673	0.00	-0.32	0.14	GV	Cumple
N1062/N1063	51.06	0.000	-0.454	0.006	0.831	0.00	0.61	0.00	GV	Cumple
N1063/N1064	27.49	0.740	-0.209	-0.138	-0.033	0.00	0.00	0.06	G	Cumple
N1065/N1066	29.33	0.660	-1.124	-0.180	0.013	0.00	-0.01	0.04	GV	Cumple
N1066/N1067	31.70	0.660	-0.744	-0.007	-0.390	0.00	0.25	0.00	GV	Cumple
N1067/N1068	67.38	0.670	-0.889	-0.095	-1.434	0.00	1.21	0.03	GV	Cumple
N1068/N1069	64.73	0.000	-1.071	0.130	2.054	0.00	1.23	0.02	GV	Cumple
N1070/N1071	43.36	0.600	-1.248	-0.099	0.382	0.00	-0.24	0.02	GV	Cumple
N1071/N1072	43.39	0.600	-1.218	-0.001	0.216	0.00	-0.36	0.00	GV	Cumple
N1072/N1073	41.76	0.000	-1.211	-0.023	-0.142	0.00	-0.37	-0.01	GV	Cumple
N1073/N1074	37.47	0.600	-1.204	-0.052	-0.810	0.00	0.21	0.02	GV	Cumple
N1074/N1075	62.50	0.590	-1.105	-0.010	-1.899	0.00	1.33	0.00	GV	Cumple
N1075/N1076	70.01	0.000	-1.232	-0.002	1.469	0.00	1.40	0.00	GV	Cumple
N1076/N1077	35.49	0.000	-1.247	0.059	0.295	0.00	0.23	0.01	GV	Cumple
N1078/N1079	30.78	0.660	-1.342	-0.219	0.002	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1079/N1080	36.12	0.660	-1.288	0.008	-0.420	0.00	0.27	0.00	GV	Cumple
N1080/N1081	66.72	0.670	-1.284	-0.050	-1.534	0.00	1.30	0.01	GV	Cumple
N1081/N1082	63.43	0.000	-1.282	0.001	1.807	0.00	1.30	0.00	GV	Cumple
N1082/N1083	40.73	0.650	-1.276	-0.027	0.644	0.00	-0.30	0.01	GV	Cumple
N1083/N1084	44.97	0.650	-1.272	-0.065	-0.048	0.00	-0.26	0.02	GV	Cumple
N1084/N1085	36.30	0.000	-1.293	0.020	-0.399	0.00	-0.26	0.00	GV	Cumple
N1086/N1087	61.16	0.500	-1.182	-0.209	-1.136	0.00	0.57	0.04	GV	Cumple
N1087/N1088	67.77	0.490	-1.155	0.070	-1.934	0.00	1.51	-0.01	GV	Cumple
N1088/N1089	69.17	0.000	-0.907	0.000	1.462	0.00	1.41	0.00	GV	Cumple
N1089/N1090	33.71	0.000	-0.685	0.037	0.320	0.00	0.25	0.01	GV	Cumple
N1091/N1092	29.96	0.620	-1.118	-0.209	-0.004	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1092/N1093	19.90	0.000	-0.715	0.055	-0.160	0.00	-0.04	0.02	GV	Cumple
N1093/N1094	72.11	0.640	-0.626	-0.019	-1.079	0.00	0.80	0.01	GV	Cumple
N1095/N1096	29.47	0.613	-0.481	-0.087	-0.097	0.00	0.08	0.03	GV	Cumple
N1097/N1095	13.78	0.613	-0.397	-0.073	-0.003	0.00	0.01	0.02	GV	Cumple
N1098/N1097	18.04	0.613	-0.415	-0.094	-0.004	0.00	0.01	0.03	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1099/N1098	16.38	0.613	-0.436	-0.088	-0.003	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1100/N1099	16.76	0.613	-0.457	-0.091	-0.004	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1101/N1100	16.05	0.613	-0.478	-0.079	-0.009	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1102/N1101	19.38	0.613	-0.506	-0.115	-0.013	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1103/N1102	18.55	0.000	-0.536	0.021	0.069	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N1104/N1105	61.65	0.000	-1.011	0.290	0.627	0.00	0.64	0.11	GV	Cumple
N1105/N1106	52.17	0.000	-1.562	0.137	0.403	0.00	0.26	0.04	GV	Cumple
N1106/N1107	51.91	0.000	-1.017	0.196	0.567	0.00	0.16	0.06	GV	Cumple
N1107/N1108	45.35	0.000	-1.080	0.107	-0.459	0.00	-0.20	0.04	GV	Cumple
N1108/N1112	48.43	0.000	-0.058	-0.134	0.951	0.00	0.37	-0.06	GV	Cumple
N1112/N1109	49.57	0.000	-1.596	0.256	-0.250	0.00	-0.07	0.08	GV	Cumple
N1109/N1113	41.39	0.000	-1.588	0.146	0.162	0.00	0.05	0.06	GV	Cumple
N1113/N1110	47.38	0.000	-1.557	0.223	-0.249	0.00	-0.10	0.06	GV	Cumple
N1110/N1114	38.79	0.000	-1.559	0.149	0.149	0.00	0.03	0.06	GV	Cumple
N1114/N1111	45.65	0.000	-1.530	0.225	-0.356	0.00	-0.08	0.06	GV	Cumple
N1111/N1115	48.02	0.000	-1.488	0.131	-0.085	0.00	0.16	0.05	GV	Cumple
N1115/N1062	44.46	0.665	-1.559	0.076	-0.560	0.00	0.61	-0.03	GV	Cumple
N1116/N1094	75.01	0.665	-1.666	0.053	0.667	0.00	-0.81	-0.02	GV	Cumple
N1120/N1116	57.30	0.000	-1.464	0.186	0.181	0.00	-0.21	0.06	GV	Cumple
N1121/N1120	45.34	0.000	-1.461	0.194	0.484	0.00	0.11	0.05	GV	Cumple
N1119/N1121	44.04	0.000	-1.444	0.150	-0.308	0.00	-0.10	0.05	GV	Cumple
N1122/N1119	47.23	0.000	-1.429	0.195	0.343	0.00	0.13	0.05	GV	Cumple
N1118/N1122	46.55	0.000	-1.414	0.148	-0.388	0.00	-0.13	0.05	GV	Cumple
N1123/N1118	45.60	0.000	-1.407	0.194	0.367	0.00	0.12	0.05	GV	Cumple
N1117/N1123	45.66	0.000	-1.394	0.147	-0.356	0.00	-0.12	0.05	GV	Cumple
N1124/N1117	45.16	0.000	-1.432	0.193	0.325	0.00	0.11	0.05	GV	Cumple
N1125/N1124	45.80	0.000	-1.381	0.146	-0.356	0.00	-0.12	0.05	GV	Cumple
N1126/N1125	48.67	0.000	-1.676	0.172	-0.314	0.00	-0.15	0.05	GV	Cumple
N1127/N1126	58.83	0.000	-1.574	0.108	-0.659	0.00	-0.58	0.04	GV	Cumple
N1128/N1129	60.67	0.000	-4.557	0.183	0.110	0.00	0.08	0.07	GV	Cumple
N1129/N1130	42.73	0.665	-4.507	0.212	0.086	0.00	-0.05	-0.08	GV	Cumple
N1130/N1131	26.21	0.000	-0.025	-0.139	-0.119	0.00	-0.07	-0.05	G	Cumple
N1131/N1132	38.51	0.665	-4.525	0.226	0.026	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N1132/N1136	26.16	0.665	-2.754	-0.121	-0.053	0.00	0.03	0.04	GV	Cumple
N1136/N1133	42.63	0.665	-4.566	0.392	0.073	0.00	-0.03	-0.14	GV	Cumple
N1133/N1137	25.90	0.665	-2.766	-0.123	-0.084	0.00	0.02	0.04	GV	Cumple
N1137/N1134	42.84	0.665	-4.602	0.397	0.066	0.00	-0.03	-0.15	GV	Cumple
N1134/N1138	24.13	0.665	-2.789	-0.123	-0.056	0.00	0.01	0.04	GV	Cumple
N1138/N1135	44.79	0.665	-4.657	0.403	0.083	0.00	-0.04	-0.15	GV	Cumple
N1135/N1139	26.87	0.000	0.028	-0.148	-0.155	0.00	-0.07	-0.05	G	Cumple
N1139/N1068	60.49	0.000	-4.764	0.271	-0.025	0.00	0.01	0.09	GV	Cumple
N1140/N1141	62.54	0.000	-6.124	0.170	-0.580	0.00	-0.65	0.07	GV	Cumple
N1141/N1142	59.17	0.000	-6.117	0.465	-0.390	0.00	-0.28	0.14	GV	Cumple
N1142/N1103	71.95	0.000	-5.870	0.257	-0.114	0.00	0.05	0.09	GV	Cumple
N1103/N1143	60.93	0.000	-5.596	0.731	0.370	0.00	0.14	0.21	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1143/N1147	60.86	0.000	-5.396	0.217	-0.020	0.00	-0.02	0.08	GV	Cumple
N1147/N1144	44.49	0.665	-5.379	0.271	-0.044	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N1144/N1148	27.78	0.000	-5.234	0.115	0.004	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1148/N1145	42.93	0.665	-5.238	0.274	0.010	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N1145/N1149	27.62	0.000	-5.101	0.117	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1149/N1146	42.69	0.665	-5.119	0.279	-0.005	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N1146/N1150	56.54	0.000	-4.977	0.190	-0.053	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N1150/N1075	78.60	0.000	-5.043	0.454	-0.063	0.00	0.03	0.13	GV	Cumple
N1151/N1152	62.97	0.000	-6.084	0.170	0.593	0.00	0.66	0.07	GV	Cumple
N1152/N1153	59.62	0.000	-6.075	0.466	0.432	0.00	0.29	0.14	GV	Cumple
N1153/N1096	72.38	0.000	-5.815	0.256	0.111	0.00	-0.06	0.09	GV	Cumple
N1096/N1154	56.28	0.000	-5.533	0.660	-0.283	0.00	-0.11	0.19	GV	Cumple
N1154/N1158	60.04	0.000	-5.323	0.225	0.006	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N1158/N1155	42.97	0.665	-5.314	0.241	0.058	0.00	-0.02	-0.09	GV	Cumple
N1155/N1159	28.72	0.000	-5.158	0.123	-0.011	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1159/N1156	41.78	0.665	-5.164	0.247	0.019	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N1156/N1160	28.30	0.000	-5.018	0.125	-0.007	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1160/N1157	42.97	0.665	-5.034	0.249	0.035	0.00	-0.02	-0.09	GV	Cumple
N1157/N1161	59.21	0.000	-4.887	0.204	0.001	0.00	-0.01	0.08	GV	Cumple
N1161/N1081	70.95	0.000	-4.940	0.436	0.000	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N1162/N1163	67.09	0.000	-4.602	0.225	0.075	0.00	0.09	0.08	GV	Cumple
N1163/N1164	41.00	0.665	-4.595	0.212	-0.007	0.00	0.03	-0.08	GV	Cumple
N1164/N1165	25.18	0.000	-0.060	-0.140	0.095	0.00	0.06	-0.05	G	Cumple
N1165/N1166	38.38	0.665	-4.611	0.228	-0.023	0.00	0.01	-0.08	GV	Cumple
N1166/N1170	23.55	0.000	-4.584	0.088	0.012	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1170/N1167	40.17	0.665	-4.629	0.228	-0.052	0.00	0.02	-0.08	GV	Cumple
N1167/N1171	25.59	0.665	-2.830	-0.116	0.067	0.00	-0.02	0.04	GV	Cumple
N1171/N1168	42.19	0.665	-4.669	0.398	-0.050	0.00	0.01	-0.15	GV	Cumple
N1168/N1172	23.26	0.665	-2.862	-0.123	0.019	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1172/N1169	46.06	0.665	-4.724	0.407	-0.087	0.00	0.06	-0.15	GV	Cumple
N1169/N1173	51.01	0.665	-2.887	-0.229	0.157	0.00	-0.02	0.08	GV	Cumple
N1173/N1088	72.23	0.000	-4.825	0.397	0.120	0.00	-0.03	0.12	GV	Cumple
N1174/N1127	56.63	0.680	-0.656	0.003	1.210	0.00	-0.59	0.00	GV	Cumple
N1175/N1174	62.62	0.000	-0.720	0.070	0.453	0.00	0.56	0.02	GV	Cumple
N1176/N1175	68.09	0.000	-0.811	0.049	0.124	0.00	0.65	0.02	GV	Cumple
N1177/N1176	65.96	0.000	-1.025	0.069	-0.112	0.00	0.57	0.02	GV	Cumple
N1178/N1177	60.09	0.560	-1.291	0.079	-0.304	0.00	0.57	-0.03	GV	Cumple
N1179/N1178	42.40	0.560	-1.391	0.012	-0.531	0.00	0.40	0.00	GV	Cumple
N1180/N1179	60.99	0.000	-1.491	0.073	-1.047	0.00	-0.48	0.02	GV	Cumple
N1162/N1180	66.60	0.000	-1.625	0.161	-1.812	0.00	-1.28	0.04	GV	Cumple
N1181/N1162	49.98	0.130	-1.738	-0.262	2.252	0.00	-1.27	0.03	GV	Cumple
N1182/N1181	54.88	0.720	-1.883	0.003	1.406	0.00	-0.97	-0.01	GV	Cumple
N1183/N1182	54.71	0.000	-2.122	0.093	0.499	0.00	0.34	0.02	GV	Cumple
N1184/N1183	57.08	0.000	-2.235	0.050	0.118	0.00	0.41	0.01	GV	Cumple
N1185/N1184	58.05	0.000	-2.349	0.056	-0.001	0.00	0.41	0.01	GV	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1186/N1185	58.52	0.000	-2.464	0.062	-0.030	0.00	0.39	0.02	GV	Cumple
N1187/N1186	45.12	0.600	-2.580	-0.016	-0.136	0.00	0.39	0.00	GV	Cumple
N1188/N1187	70.93	0.000	-2.797	0.364	-0.259	0.00	0.03	0.14	GV	Cumple
N1151/N1188	77.56	0.000	-2.872	-0.997	-1.153	0.00	-0.61	-0.41	GV	Cumple
N1189/N1140	70.06	0.590	-2.770	0.758	1.114	0.00	-0.59	-0.34	GV	Cumple
N1190/N1189	75.67	0.600	-2.664	-0.390	0.221	0.00	0.07	0.14	GV	Cumple
N1191/N1190	48.47	0.600	-2.476	-0.046	0.101	0.00	0.33	0.00	GV	Cumple
N1192/N1191	60.84	0.585	-2.372	-0.055	0.005	0.00	0.39	0.02	GV	Cumple
N1193/N1192	47.78	0.000	-2.372	-0.008	0.005	0.00	0.40	-0.01	GV	Cumple
N1194/N1193	65.18	0.600	-2.251	-0.111	-0.121	0.00	0.40	0.03	GV	Cumple
N1195/N1194	58.20	0.590	-2.137	-0.131	-0.509	0.00	0.32	0.03	GV	Cumple
N1196/N1195	57.82	0.000	-1.878	-0.024	-1.413	0.00	-0.99	-0.01	GV	Cumple
N1128/N1196	44.39	0.000	-1.672	-0.365	-2.229	0.00	-1.22	-0.01	GV	Cumple
N1197/N1128	66.89	0.628	-1.456	-0.123	1.588	0.00	-1.14	0.04	GV	Cumple
N1198/N1197	40.24	0.000	-1.341	-0.066	0.704	0.00	0.30	-0.02	GV	Cumple
N1199/N1198	51.14	0.000	-1.239	-0.064	0.250	0.00	0.45	-0.02	GV	Cumple
N1200/N1199	60.50	0.628	-1.135	-0.091	0.069	0.00	0.45	0.03	GV	Cumple
N1201/N1200	62.89	0.628	-1.033	-0.091	-0.015	0.00	0.50	0.03	GV	Cumple
N1202/N1201	61.71	0.628	-0.931	-0.093	-0.175	0.00	0.49	0.03	GV	Cumple
N1203/N1202	51.97	0.628	-0.832	-0.069	-0.595	0.00	0.38	0.02	GV	Cumple
N1104/N1203	69.51	0.000	-0.720	-0.218	-1.315	0.00	-0.64	-0.06	GV	Cumple

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Rev. mín. nec. Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)				
N2/N1094	56.86	1.800	-10.019	-0.009	0.121	0.00	-0.15	0.01	G	34	340	Cumple
N1094/N3	51.66	0.000	-9.921	0.080	-0.079	0.00	-0.14	0.04	G	34	340	Cumple
N4/N50	72.84	0.375	-1.182	-0.352	1.108	0.00	0.60	-0.38	GV	18	653	Cumple
N50/N77	86.60	0.740	-1.118	-4.161	0.783	0.00	-0.40	0.89	GV	20	602	Cumple
N77/N88	96.14	0.000	-1.404	5.725	0.225	0.00	-0.40	1.06	GV	20	602	Cumple
N88/N90	95.27	0.235	-1.647	-0.127	0.120	0.00	-0.53	-0.67	GV	18	653	Cumple
N90/N78	80.29	0.470	-1.283	-5.790	0.016	0.00	-0.56	1.07	GV	22	552	Cumple
N78/N52	85.53	0.000	-0.882	3.908	-0.512	0.00	-0.56	0.82	GV	20	602	Cumple
N52/N54	60.01	0.660	-0.880	-3.195	-0.852	0.00	0.34	0.35	GV	18	653	Cumple
N54/N12	78.84	0.670	-0.864	-3.076	-1.079	0.00	1.06	0.32	GV	18	653	Cumple
N12/N79	82.43	0.600	-0.743	-3.828	0.983	0.00	0.45	0.82	GV	20	602	Cumple
N79/N92	92.15	0.000	-1.006	5.584	0.835	0.00	0.45	0.99	GV	20	602	Cumple
N92/N94	80.51	0.235	-1.271	-0.153	0.730	0.00	-0.12	-0.66	GV	18	653	Cumple
N94/N80	98.86	0.470	-0.921	-5.677	0.625	0.00	-0.58	1.05	GV	20	602	Cumple
N80/N56	85.93	0.000	-0.592	3.856	0.052	0.00	-0.58	0.83	GV	20	602	Cumple
N56/N58	56.15	0.600	-0.600	-2.928	-0.284	0.00	-0.44	0.28	GV	18	653	Cumple
N58/N60	55.63	0.000	-0.596	2.777	-0.587	0.00	-0.44	0.28	GV	18	653	Cumple
N60/N62	53.00	0.600	-0.590	-2.759	-0.838	0.00	0.41	0.26	GV	18	653	Cumple
N62/N16	84.72	0.590	-0.583	-2.988	-1.012	0.00	1.01	0.40	GV	18	653	Cumple
N16/N64	90.43	0.000	-0.663	3.700	1.036	0.00	1.06	0.42	GV	18	653	Cumple
N64/N81	85.62	0.800	-0.647	-4.311	0.751	0.00	-0.37	0.89	GV	20	602	Cumple
N81/N95	95.21	0.000	-0.922	5.690	0.233	0.00	-0.37	1.07	GV	20	602	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N96/N98	91.99	0.235	-1.210	-0.017	0.129	0.00	-0.51	-0.65	GV	18	653	Cumple
N98/N82	96.67	0.470	-0.899	-5.611	0.024	0.00	-0.55	1.02	GV	20	602	Cumple
N82/N66	84.96	0.000	-0.589	3.921	-0.502	0.00	-0.56	0.82	GV	20	602	Cumple
N66/N68	58.83	0.660	-0.594	-3.190	-0.832	0.00	0.33	0.35	GV	18	653	Cumple
N68/N20	80.71	0.670	-0.591	-3.115	-1.045	0.00	1.03	0.35	GV	18	653	Cumple
N20/N70	80.59	0.000	-0.625	3.047	1.017	0.00	1.05	0.34	GV	18	653	Cumple
N70/N72	58.13	0.000	-0.622	2.984	0.823	0.00	0.39	0.32	GV	18	653	Cumple
N72/N74	53.83	0.650	-0.618	-2.868	0.546	0.00	-0.50	0.24	GV	18	653	Cumple
N74/N83	89.69	0.650	-0.599	-4.002	0.211	0.00	-0.64	0.86	GV	20	602	Cumple
N83/N100	80.76	0.000	-0.908	5.711	-0.379	0.00	-0.64	1.07	GV	22	552	Cumple
N100/N102	88.37	0.235	-1.244	0.121	-0.484	0.00	-0.35	-0.66	GV	18	653	Cumple
N102/N84	79.09	0.470	-0.148	-5.763	0.019	0.00	-0.04	0.98	G	20	602	Cumple
N84/N76	83.31	0.000	-0.677	3.440	-0.866	0.00	0.04	0.75	GV	18	653	Cumple
N76/N24	75.17	0.490	-0.684	-2.586	-1.026	0.00	0.98	0.34	GV	18	653	Cumple
N24/N108	87.57	0.000	-0.859	3.647	1.050	0.00	1.07	0.38	GV	18	653	Cumple
N108/N85	85.61	0.800	-0.852	-4.288	0.757	0.00	-0.37	0.88	GV	20	602	Cumple
N85/N104	98.09	0.000	-1.204	5.830	0.237	0.00	-0.37	1.11	GV	20	602	Cumple
N104/N106	94.16	0.235	-1.542	0.085	0.132	0.00	-0.52	-0.67	GV	18	653	Cumple
N106/N86	97.53	0.470	-1.275	-5.647	0.028	0.00	-0.56	1.03	GV	20	602	Cumple
N86/N110	86.43	0.000	-0.969	3.907	-0.499	0.00	-0.56	0.83	GV	20	602	Cumple
N110/N112	59.35	0.620	-1.012	-3.084	-0.850	0.00	0.28	0.36	GV	18	653	Cumple
N112/N3	63.47	0.000	-1.057	3.544	-1.105	0.00	0.28	0.40	GV	18	653	Cumple
N1/N1062	36.56	0.000	-7.291	-0.120	-0.055	0.00	-0.03	-0.03	GV	34	340	Cumple
N1062/N4	32.98	0.000	-5.324	-0.129	-0.045	0.00	0.07	-0.04	GV	34	340	Cumple
N5/N326	2.41	0.665	0.000	-0.009	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N326/N324	6.52	0.665	0.000	-0.036	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N324/N322	3.52	0.665	0.000	-0.030	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N322/N320	6.41	0.665	0.000	-0.031	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N320/N318	3.63	0.665	0.000	-0.031	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N318/N316	6.55	0.665	0.000	-0.032	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N316/N314	3.73	0.665	0.000	-0.032	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N314/N312	6.72	0.665	0.000	-0.033	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N312/N310	3.55	0.665	0.000	-0.030	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N310/N308	7.24	0.665	0.000	-0.036	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N308/N306	2.93	0.000	0.000	-0.036	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N306/N2	13.16	0.665	0.000	-0.061	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	34	314	Cumple
N6/N200	3.36	0.000	0.000	0.006	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N200/N202	5.94	0.665	0.000	-0.035	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N202/N204	3.34	0.665	0.000	-0.026	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N204/N206	9.59	0.665	0.000	-0.050	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N206/N208	4.33	0.000	0.000	-0.057	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N208/N210	6.25	0.665	0.000	-0.024	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N210/N212	3.39	0.000	0.000	-0.049	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N212/N214	6.66	0.665	0.000	-0.029	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N214/N216	3.41	0.000	0.000	-0.049	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N216/N218	6.96	0.665	0.000	-0.031	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N218/N220	3.19	0.000	0.000	-0.042	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N220/N1	13.17	0.665	0.000	-0.062	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	34	314	Cumple
N5/N1127	49.37	0.450	-11.627	0.011	-0.053	0.00	0.04	0.01	GV	34	340	Cumple
N1127/N7	58.86	1.680	-8.342	0.118	0.226	0.00	-0.31	-0.08	GV	34	340	Cumple
N7/N327	61.80	0.665	-1.146	-7.192	-0.515	0.00	-0.35	0.80	GV	34	338	Cumple
N327/N325	62.05	0.000	-1.153	6.732	-0.685	0.00	-0.35	0.81	GV	34	338	Cumple
N325/N323	52.69	0.665	-0.196	-7.060	0.079	0.00	-0.04	0.81	G	34	338	Cumple
N323/N321	52.67	0.000	-0.193	7.041	-0.175	0.00	-0.04	0.81	G	34	338	Cumple
N321/N319	52.64	0.665	-0.182	-7.054	0.178	0.00	-0.04	0.81	G	34	338	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)				
N319/N317	52.55	0.000	-0.180	7.044	-0.089	0.00	-0.04	0.81	G	34	338	Cumple
N317/N315	53.83	0.665	-0.168	-7.056	0.157	0.00	-0.08	0.81	G	34	338	Cumple
N315/N313	53.75	0.000	-0.166	7.045	-0.111	0.00	-0.08	0.81	G	34	338	Cumple
N313/N311	53.38	0.665	-1.233	-6.586	-0.198	0.00	0.10	0.75	GV	34	338	Cumple
N311/N309	55.97	0.665	-1.248	-6.356	-0.461	0.00	0.41	0.66	GV	34	338	Cumple
N309/N307	60.76	0.000	-1.246	6.333	1.205	0.00	0.55	0.70	GV	34	338	Cumple
N307/N3	61.47	0.000	-1.261	7.611	1.097	0.00	-0.25	0.84	GV	34	338	Cumple
N6/N1104	61.24	1.800	-11.727	-0.110	-0.062	0.00	0.10	0.03	GV	34	340	Cumple
N1104/N8	70.24	1.680	-10.829	0.056	0.434	0.00	-0.57	-0.05	G	34	340	Cumple
N8/N201	98.76	0.665	-1.327	-10.430	0.529	0.00	0.30	1.12	GV	20	602	Cumple
N201/N203	98.97	0.000	-1.337	9.745	0.683	0.00	0.30	1.13	GV	20	602	Cumple
N203/N205	94.04	0.665	-0.431	-10.378	-0.062	0.00	0.07	1.19	G	20	602	Cumple
N205/N207	94.25	0.000	-0.429	10.825	0.312	0.00	0.07	1.19	G	20	602	Cumple
N207/N209	43.81	0.000	-1.068	0.801	-0.101	0.00	-0.06	0.29	GV	18	653	Cumple
N209/N211	23.61	0.000	-1.087	0.835	0.083	0.00	0.01	0.13	GV	18	653	Cumple
N211/N213	27.68	0.665	-1.126	-0.781	-0.148	0.00	0.04	0.15	GV	18	653	Cumple
N213/N215	29.52	0.000	-1.143	0.893	0.038	0.00	0.04	0.17	GV	18	653	Cumple
N215/N217	32.49	0.665	-1.177	-0.787	0.195	0.00	-0.13	0.15	GV	18	653	Cumple
N217/N219	34.32	0.000	-1.195	0.897	0.390	0.00	-0.13	0.17	GV	18	653	Cumple
N219/N221	34.46	0.665	-1.189	-0.739	-1.274	0.00	0.26	0.13	GV	18	653	Cumple
N221/N4	41.87	0.665	-1.199	-0.344	-1.137	0.00	1.02	0.01	GV	18	653	Cumple
N10/N222	3.09	0.665	0.000	-0.025	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N222/N224	6.46	0.665	0.000	-0.030	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N224/N226	3.11	0.000	0.000	-0.048	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N226/N228	6.71	0.665	0.000	-0.031	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N228/N230	4.02	0.665	0.000	-0.033	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N230/N232	8.00	0.665	0.000	-0.037	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N232/N234	4.29	0.665	0.000	-0.037	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N234/N236	8.04	0.665	0.000	-0.039	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N236/N238	4.46	0.665	0.000	-0.039	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N238/N240	8.74	0.665	0.000	-0.043	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N240/N242	3.61	0.000	0.000	-0.046	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N242/N9	22.13	0.665	0.000	-0.109	0.000	0.00	0.00	0.05	GV	34	314	Cumple
N10/N1128	30.48	1.800	-4.232	-0.016	0.140	0.00	-0.06	0.02	GV	34	340	Cumple
N1128/N11	30.63	0.000	-4.327	0.055	-0.131	0.00	-0.04	0.05	GV	34	340	Cumple
N11/N223	47.84	0.665	-1.920	-0.235	-0.345	0.00	0.03	0.12	GV	20	665	Cumple
N223/N225	92.90	0.665	-1.970	0.596	-0.332	0.00	0.25	-0.24	GV	20	665	Cumple
N225/N227	79.21	0.000	0.107	-0.764	0.165	0.00	0.13	-0.25	G	20	665	Cumple
N227/N229	81.62	0.665	-1.949	0.773	0.085	0.00	-0.04	-0.27	GV	20	665	Cumple
N229/N231	71.74	0.665	-1.954	-0.705	-0.003	0.00	-0.01	0.24	GV	20	665	Cumple
N231/N233	77.72	0.665	-1.978	0.762	-0.042	0.00	0.02	-0.26	GV	20	665	Cumple
N233/N235	71.63	0.665	-2.027	-0.701	0.027	0.00	-0.01	0.23	GV	20	665	Cumple
N235/N237	75.80	0.000	-2.050	0.794	-0.019	0.00	-0.01	0.25	GV	20	665	Cumple
N237/N239	72.85	0.000	-2.085	-0.661	-0.076	0.00	-0.05	-0.22	GV	20	665	Cumple
N239/N241	82.93	0.665	-2.107	0.739	-0.123	0.00	0.08	-0.25	GV	20	665	Cumple
N241/N243	63.17	0.000	-2.207	-0.486	0.034	0.00	0.01	-0.19	GV	20	665	Cumple
N243/N12	48.21	0.000	-2.194	0.219	0.020	0.00	-0.01	0.13	GV	20	665	Cumple
N9/N1068	39.23	0.900	-7.242	-0.003	-0.023	0.00	0.02	0.04	GV	34	340	Cumple
N1068/N12	41.51	0.000	-6.301	-0.241	0.102	0.00	0.05	-0.09	GV	34	340	Cumple
N13/N244	2.21	0.665	0.000	-0.008	0.001	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N244/N246	4.33	0.665	0.000	-0.021	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N246/N25	5.76	0.760	0.000	-0.028	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N25/N248	7.63	0.570	0.000	-0.063	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N248/N250	8.77	0.665	0.000	-0.019	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N250/N252	5.82	0.665	0.000	-0.022	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N252/N254	3.00	0.665	0.000	-0.023	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N254/N256	5.76	0.665	0.000	-0.025	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N256/N258	3.21	0.665	0.000	-0.026	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N258/N260	5.91	0.665	0.000	-0.028	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N260/N262	2.85	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N262/N14	16.17	0.665	0.000	-0.080	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	34	314	Cumple
N13/N1140	99.22	1.800	-37.107	0.138	0.879	0.00	-0.22	-0.23	GV	18	650	Cumple
N1140/N122	84.23	0.000	-37.663	-1.426	-0.895	0.00	-0.23	-0.46	GV	18	650	Cumple
N122/N1006	97.14	0.930	-33.247	-1.501	-0.149	0.00	0.14	1.59	G	22	549	Cumple
N1006/N15	74.38	0.300	-16.636	3.126	-0.150	0.00	0.18	-0.60	G	18	650	Cumple
N15/N245	79.06	0.000	-1.452	-0.371	-0.724	0.00	-0.57	-0.09	GV	20	665	Cumple
N245/N247	78.17	0.665	-1.500	0.676	-0.723	0.00	0.39	-0.25	GV	22	612	Cumple
N247/N28	76.27	0.000	-0.007	-0.551	0.443	0.00	0.20	-0.21	G	20	665	Cumple
N28/N249	93.83	0.000	-1.787	1.067	-0.393	0.00	-0.13	0.30	GV	20	665	Cumple
N249/N251	79.90	0.000	-0.035	-0.799	0.157	0.00	0.11	-0.27	G	20	665	Cumple
N251/N253	90.39	0.665	-1.903	0.844	0.118	0.00	-0.07	-0.30	GV	20	665	Cumple
N253/N255	78.40	0.665	-1.949	-0.796	-0.030	0.00	-0.01	0.27	GV	20	665	Cumple
N255/N257	84.57	0.665	-1.974	0.879	-0.029	0.00	0.01	-0.30	GV	20	665	Cumple
N257/N259	77.58	0.665	-2.031	-0.798	-0.020	0.00	-0.01	0.27	GV	20	665	Cumple
N259/N261	82.27	0.000	-2.055	0.894	-0.019	0.00	-0.01	0.29	GV	20	665	Cumple
N261/N263	74.13	0.000	0.023	-0.724	-0.048	0.00	-0.03	-0.28	G	20	665	Cumple
N263/N16	59.63	0.000	-2.099	0.463	-0.066	0.00	0.01	0.18	GV	20	665	Cumple
N14/N1075	44.11	0.000	-9.863	0.008	0.199	0.00	0.04	0.01	GV	34	340	Cumple
N1075/N16	36.17	0.000	-8.089	-0.014	0.358	0.00	0.14	-0.01	GV	34	340	Cumple
N17/N264	1.65	0.665	0.000	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	34	314	Cumple
N264/N266	4.06	0.665	0.000	-0.019	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N266/N26	5.43	0.760	0.000	-0.026	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N26/N268	6.88	0.570	0.000	-0.057	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N268/N270	2.76	0.665	0.000	-0.017	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N270/N272	4.80	0.665	0.000	-0.020	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N272/N274	2.84	0.665	0.000	-0.020	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N274/N276	5.21	0.665	0.000	-0.022	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N276/N278	3.04	0.665	0.000	-0.023	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N278/N280	5.40	0.665	0.000	-0.025	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N280/N282	2.61	0.000	0.000	-0.037	0.000	0.00	0.00	-0.01	GV	34	314	Cumple
N282/N18	15.50	0.665	0.000	-0.077	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	34	314	Cumple
N17/N1151	97.85	1.800	-37.061	-0.127	0.864	0.00	-0.20	0.22	GV	18	650	Cumple
N1151/N1007	88.13	1.380	-33.415	1.580	-0.145	0.00	0.14	-1.66	G	24	503	Cumple
N1007/N19	75.78	0.300	-17.200	-3.228	-0.145	0.00	0.18	0.62	G	18	650	Cumple
N19/N265	82.50	0.000	-1.485	-0.368	0.804	0.00	0.63	-0.09	GV	20	665	Cumple
N265/N267	80.37	0.665	-1.534	0.675	0.798	0.00	-0.44	-0.24	GV	22	612	Cumple
N267/N27	72.13	0.000	-0.031	-0.537	-0.357	0.00	-0.15	-0.21	G	20	665	Cumple
N27/N269	87.26	0.000	-1.795	0.921	0.494	0.00	0.14	0.26	GV	20	665	Cumple
N269/N271	68.09	0.000	-0.031	-0.653	-0.106	0.00	-0.09	-0.22	G	20	665	Cumple
N271/N273	77.14	0.665	-1.913	0.697	-0.087	0.00	0.04	-0.25	GV	20	665	Cumple
N273/N275	66.00	0.000	-0.010	-0.717	0.032	0.00	0.02	-0.24	G	20	665	Cumple
N275/N277	75.14	0.665	-1.986	0.724	0.024	0.00	-0.01	-0.25	GV	20	665	Cumple
N277/N279	66.98	0.665	-2.039	-0.645	-0.006	0.00	-0.01	0.22	GV	20	665	Cumple
N279/N281	72.89	0.665	-2.064	0.705	-0.024	0.00	0.01	-0.24	GV	20	665	Cumple
N281/N283	63.64	0.000	0.028	-0.598	-0.046	0.00	-0.03	-0.23	G	20	665	Cumple
N283/N20	54.60	0.000	-2.110	0.416	-0.039	0.00	-0.01	0.16	GV	20	665	Cumple
N18/N1081	42.15	0.000	-9.237	0.008	0.188	0.00	0.04	0.01	GV	34	340	Cumple
N1081/N20	37.59	0.000	-7.521	0.005	0.341	0.00	0.14	0.00	GV	34	340	Cumple
N20/N285	0.665	0.000	-0.028	0.000	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N285/N286	0.665	0.000	-0.030	0.000	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)				
N286/N288	3.27	0.000	0.000	-0.048	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N288/N290	6.70	0.665	0.000	-0.031	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N290/N292	3.49	0.000	0.000	-0.051	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N292/N294	7.11	0.665	0.000	-0.033	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N294/N296	4.19	0.665	0.000	-0.035	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N296/N298	8.36	0.665	0.000	-0.041	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N298/N300	4.65	0.665	0.000	-0.042	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N300/N302	8.75	0.665	0.000	-0.043	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N302/N304	3.93	0.000	0.000	-0.053	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N304/N22	17.30	0.665	0.000	-0.085	0.000	0.00	0.00	0.04	GV	34	314	Cumple
N21/N1162	27.88	1.800	-3.662	0.027	0.116	0.00	-0.05	-0.03	GV	34	340	Cumple
N1162/N23	22.51	0.000	-3.297	-0.033	-0.104	0.00	-0.03	-0.03	GV	34	340	Cumple
N23/N285	47.07	0.000	0.116	-0.274	0.452	0.00	0.29	-0.06	G	20	665	Cumple
N285/N287	95.38	0.665	-1.915	0.587	0.388	0.00	-0.29	-0.24	GV	20	665	Cumple
N287/N289	72.92	0.665	-1.893	-0.708	-0.018	0.00	-0.02	0.24	GV	20	665	Cumple
N289/N291	79.00	0.665	-1.909	0.764	0.013	0.00	-0.03	-0.26	GV	20	665	Cumple
N291/N293	72.88	0.000	-1.937	-0.682	0.055	0.00	0.04	-0.23	GV	20	665	Cumple
N293/N295	81.18	0.665	-1.951	0.756	0.085	0.00	-0.05	-0.26	GV	20	665	Cumple
N295/N297	70.46	0.000	0.123	-0.762	-0.046	0.00	-0.03	-0.26	G	20	665	Cumple
N297/N299	76.63	0.665	-2.015	0.756	0.020	0.00	-0.01	-0.26	GV	20	665	Cumple
N299/N301	71.33	0.665	-2.051	-0.701	0.042	0.00	-0.01	0.23	GV	20	665	Cumple
N301/N303	81.14	0.665	-2.073	0.739	0.081	0.00	-0.06	-0.25	GV	20	665	Cumple
N303/N305	72.60	0.000	-2.157	-0.531	-0.140	0.00	-0.09	-0.20	GV	20	665	Cumple
N305/N24	53.49	0.000	-2.147	0.386	-0.138	0.00	0.00	0.15	GV	20	665	Cumple
N22/N1088	43.87	0.000	-9.193	0.015	0.201	0.00	0.04	0.01	GV	34	340	Cumple
N1088/N24	38.60	1.680	-6.232	-0.042	0.071	0.00	-0.08	0.04	G	34	340	Cumple
N25/N198	5.99	0.000	0.000	0.026	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N198/N196	1.82	0.000	0.000	0.014	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	34	314	Cumple
N196/N194	2.90	0.000	0.000	0.019	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N194/N192	2.65	0.000	0.000	0.017	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N192/N190	2.71	0.000	0.000	0.018	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N190/N188	2.67	0.000	0.000	0.017	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N188/N186	2.60	0.000	0.000	0.017	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N186/N26	3.05	0.000	0.000	0.022	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N26/N1096	21.20	0.000	-3.191	0.003	0.017	0.00	0.03	0.01	GV	34	340	Cumple
N1096/N27	32.70	1.680	-2.618	0.040	0.103	0.00	-0.10	-0.05	GV	34	340	Cumple
N28/N199	41.88	0.709	0.781	-2.071	0.000	0.00	-0.01	0.24	G	34	340	Cumple
N199/N197	27.71	0.000	0.803	1.686	-0.001	0.00	-0.01	0.21	G	34	340	Cumple
N197/N195	21.29	0.613	0.804	-1.607	-0.005	0.00	0.00	0.17	G	34	340	Cumple
N195/N193	20.96	0.613	0.809	-1.586	-0.006	0.00	0.00	0.16	G	34	340	Cumple
N193/N191	21.29	0.613	0.813	-1.592	-0.006	0.00	0.00	0.16	G	34	340	Cumple
N191/N189	20.95	0.613	0.818	-1.583	-0.007	0.00	0.01	0.16	G	34	340	Cumple
N189/N187	24.32	0.613	0.824	-1.633	-0.008	0.00	0.01	0.19	G	34	340	Cumple
N187/N27	24.81	0.000	0.822	1.807	-0.010	0.00	0.01	0.19	G	34	340	Cumple
N25/N1103	23.86	0.000	-3.568	0.014	0.021	0.00	0.03	0.01	GV	34	340	Cumple
N1103/N28	40.33	1.680	-2.996	-0.053	0.126	0.00	-0.13	0.06	GV	34	340	Cumple
N21/N146	3.53	0.000	0.000	0.038	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N146/N144	3.64	0.000	0.000	0.027	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N144/N142	3.76	0.000	0.000	0.027	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N142/N128	3.81	0.000	0.000	0.030	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N128/N113	3.45	0.000	0.000	0.017	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N113/N140	3.67	0.000	0.000	0.019	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N140/N138	3.55	0.000	0.000	0.023	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N138/N285	2.87	0.680	0.000	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N17/N158	2.87	0.550	0.000	0.013	0.000	0.00	0.00	-0.01	G	34	314	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Esfuerzos p ^{és} imos					Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
				Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)				
N158/N156	8.38	0.000	0.000	0.049	0.000	0.00	0.00	0.02	G	34	314	Cumple
N156/N154	2.85	0.000	0.000	0.023	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N154/N152	4.65	0.000	0.000	0.031	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N152/N150	4.08	0.000	0.000	0.027	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N150/N148	4.02	0.000	0.000	0.026	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N148/N133	4.09	0.000	0.000	0.030	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N133/N130	3.41	0.000	0.000	0.014	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N130/N21	6.60	0.000	0.000	0.238	0.000	0.00	0.00	0.02	G	34	314	Cumple
N10/N136	3.59	0.100	0.000	-0.182	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N136/N134	1.91	0.720	0.000	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	314	Cumple
N134/N170	1.67	0.590	0.000	-0.013	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	314	Cumple
N170/N168	3.86	0.600	0.000	-0.020	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N168/N166	3.01	0.600	0.000	0.041	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N166/N164	5.66	0.000	0.000	0.021	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N164/N162	2.01	0.000	0.000	-0.033	0.000	0.00	0.00	-0.01	G	34	314	Cumple
N162/N160	6.93	0.600	0.000	-0.035	0.000	0.00	0.00	0.02	G	34	314	Cumple
N160/N13	7.52	0.590	0.000	0.087	0.000	0.00	0.00	-0.04	GV	34	314	Cumple
N6/N184	10.75	0.000	0.000	0.069	0.000	0.00	0.00	0.03	GV	34	314	Cumple
N184/N182	1.59	0.628	0.000	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	314	Cumple
N182/N180	1.75	0.628	0.000	-0.009	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	314	Cumple
N180/N178	1.71	0.628	0.000	-0.008	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	314	Cumple
N178/N176	1.75	0.628	0.000	-0.009	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	314	Cumple
N176/N174	1.75	0.628	0.000	-0.009	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	314	Cumple
N174/N172	1.79	0.628	0.000	-0.009	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	314	Cumple
N172/N10	1.38	0.628	0.000	-0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	314	Cumple
N23/N147	92.05	0.000	-0.011	2.270	-0.942	0.00	-0.96	0.24	GV	22	612	Cumple
N147/N145	95.97	0.000	-0.079	2.530	-0.810	0.00	-0.55	0.20	GV	20	665	Cumple
N145/N143	79.66	0.560	-0.123	-2.494	-0.602	0.00	0.24	0.22	GV	20	665	Cumple
N143/N129	79.04	0.560	-0.168	-2.613	-0.346	0.00	0.44	0.27	GV	22	612	Cumple
N129/N127	78.95	0.720	-0.401	-3.348	-0.043	0.00	0.47	0.39	GV	24	561	Cumple
N127/N141	81.03	0.000	-0.441	3.298	0.288	0.00	0.47	0.41	GV	24	561	Cumple
N141/N139	85.92	0.000	-0.482	3.079	0.592	0.00	0.27	0.36	GV	22	612	Cumple
N139/N7	92.57	0.000	-0.546	3.733	0.827	0.00	-0.13	0.46	GV	22	612	Cumple
N19/N159	92.99	0.000	1.639	7.826	-0.117	0.00	-0.26	2.84	G	24	503	Cumple
N159/N157	23.74	0.300	1.577	-0.220	-0.106	0.00	-0.16	-0.28	G	18	650	Cumple
N157/N155	26.62	0.600	0.823	-2.788	-0.518	0.00	0.49	0.26	GV	18	650	Cumple
N155/N153	29.59	0.000	0.773	2.868	-0.219	0.00	0.49	0.31	GV	18	650	Cumple
N153/N151	31.33	0.000	0.721	2.861	0.090	0.00	0.63	0.30	GV	18	650	Cumple
N151/N149	30.28	0.000	0.671	2.834	0.382	0.00	0.57	0.30	GV	18	650	Cumple
N149/N132	27.63	0.000	0.619	2.857	0.626	0.00	0.34	0.31	GV	18	650	Cumple
N132/N131	43.41	0.720	0.407	-3.200	0.809	0.00	-0.62	0.25	GV	18	650	Cumple
N131/N23	27.33	0.130	0.423	-0.419	0.882	0.00	-0.73	0.22	GV	18	650	Cumple
N11/N137	37.88	0.000	0.336	0.380	-0.923	0.00	-0.82	0.35	GV	18	650	Cumple
N137/N135	52.15	0.000	0.395	3.340	-0.851	0.00	-0.72	0.33	GV	18	650	Cumple
N135/N171	27.05	0.590	0.613	-2.861	-0.670	0.00	0.28	0.32	GV	18	650	Cumple
N171/N169	25.82	0.600	0.675	-2.747	-0.430	0.00	0.54	0.24	GV	18	650	Cumple
N169/N167	39.59	0.600	0.741	-3.177	-0.139	0.00	0.63	0.42	GV	18	650	Cumple
N167/N165	37.48	0.000	0.756	3.031	0.173	0.00	0.63	0.39	GV	18	650	Cumple
N165/N163	23.60	0.600	0.809	-2.926	0.475	0.00	0.24	0.28	GV	18	650	Cumple
N163/N161	23.81	0.300	1.548	0.279	0.088	0.00	-0.13	-0.29	G	18	650	Cumple
N161/N15	91.84	0.590	1.628	-7.702	0.101	0.00	-0.21	2.81	G	24	503	Cumple
N8/N185	41.32	0.494	-0.476	-3.121	-0.843	0.00	-0.24	0.37	GV	34	338	Cumple
N185/N183	37.11	0.000	-0.410	2.887	-0.670	0.00	-0.24	0.31	GV	34	338	Cumple
N183/N181	33.38	0.628	-0.355	-2.986	-0.409	0.00	0.44	0.33	GV	34	338	Cumple
N181/N179	34.40	0.628	-0.299	-2.977	-0.105	0.00	0.51	0.33	GV	34	338	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N179/N177	41.30	0.628	-0.242	-2.977	0.211	0.00	0.38	0.33	GV	34	338	Cumple
N177/N175	37.59	0.000	-0.185	2.815	0.510	0.00	0.38	0.28	GV	34	338	Cumple
N175/N173	39.81	0.628	-0.129	-2.917	0.765	0.00	-0.42	0.30	GV	34	338	Cumple
N173/N11	59.10	0.628	-0.064	-3.153	0.945	0.00	-1.02	0.40	GV	34	338	Cumple
N29/N1064	96.50	1.800	-13.474	-0.031	-0.017	0.00	-0.58	0.04	GV	24	561	Cumple
N1064/N30	88.69	0.400	-12.741	-0.294	-0.181	0.00	-0.54	0.18	GV	22	612	Cumple
N30/N87	96.69	0.470	-0.008	-1.593	-0.106	0.00	0.05	0.39	GV	20	665	Cumple
N87/N89	67.53	0.000	0.236	0.047	0.000	0.00	0.05	0.23	GV	20	665	Cumple
N89/N31	82.84	0.470	-0.034	2.012	0.000	0.00	0.00	-0.48	G	22	612	Cumple
N32/N1065	88.95	1.575	-13.769	0.006	0.061	0.00	-0.55	-0.01	GV	24	561	Cumple
N1065/N31	93.07	0.400	-12.786	0.530	-0.169	0.00	-0.51	-0.21	GV	22	612	Cumple
N33/N1069	99.81	0.675	-14.549	0.011	0.040	0.00	-0.11	0.00	GV	22	587	Cumple
N1069/N34	99.16	0.400	-12.232	-0.690	0.199	0.00	-0.04	0.23	GV	20	639	Cumple
N34/N91	78.18	0.470	-0.427	-1.710	-0.108	0.00	0.05	0.41	GV	22	612	Cumple
N91/N93	68.98	0.000	-0.162	0.047	-0.002	0.00	0.05	0.24	GV	20	665	Cumple
N93/N35	94.03	0.470	-0.507	2.160	0.000	0.00	0.00	-0.55	G	22	612	Cumple
N36/N1070	51.09	1.800	-13.288	0.011	0.039	0.00	-0.64	-0.01	GV	34	338	Cumple
N1070/N35	58.11	0.400	-12.702	0.841	-0.229	0.00	-0.58	-0.33	GV	34	338	Cumple
N37/N1077	90.79	1.575	-14.184	0.019	0.016	0.00	-0.50	-0.02	GV	24	561	Cumple
N1077/N38	80.93	0.400	-13.125	-0.797	-0.128	0.00	-0.48	0.28	GV	24	561	Cumple
N38/N95	82.78	0.000	-0.506	-1.905	0.000	0.00	0.00	-0.47	G	22	612	Cumple
N95/N97	65.35	0.235	-0.234	-0.005	0.000	0.00	0.05	0.22	GV	20	665	Cumple
N97/N39	87.18	0.470	-0.530	2.012	0.000	0.00	0.00	-0.50	G	22	612	Cumple
N40/N1078	88.77	1.575	-13.539	-0.004	0.059	0.00	-0.54	0.01	GV	24	561	Cumple
N1078/N39	82.78	0.400	-12.622	0.855	-0.166	0.00	-0.51	-0.29	GV	24	561	Cumple
N41/N1085	51.88	1.800	-13.536	0.010	0.042	0.00	-0.66	-0.01	GV	34	338	Cumple
N1085/N42	59.29	0.400	-12.877	-0.832	-0.235	0.00	-0.59	0.32	GV	34	338	Cumple
N42/N99	91.59	0.000	-0.497	-2.102	0.000	0.00	0.00	-0.53	G	22	612	Cumple
N99/N101	70.57	0.470	-0.187	-0.061	0.001	0.00	0.05	0.25	GV	20	665	Cumple
N101/N43	81.12	0.000	-0.471	1.841	0.106	0.00	0.05	0.43	GV	22	612	Cumple
N44/N1086	71.39	0.900	-13.565	0.003	0.093	0.00	-0.22	0.00	GV	34	340	Cumple
N1086/N43	73.71	0.400	-11.765	0.754	0.047	0.00	-0.21	-0.27	GV	34	340	Cumple
N45/N1090	89.51	1.575	-14.355	0.014	0.018	0.00	-0.51	-0.01	GV	24	561	Cumple
N1090/N46	93.74	0.400	-13.260	-0.568	-0.129	0.00	-0.48	0.22	GV	22	612	Cumple
N46/N103	80.46	0.000	-0.121	-1.931	0.000	0.00	0.00	-0.46	G	22	612	Cumple
N103/N105	67.09	0.470	0.122	-0.050	0.000	0.00	0.05	0.23	GV	20	665	Cumple
N105/N47	76.90	0.470	-0.239	1.805	0.000	0.00	0.00	-0.43	GV	22	612	Cumple
N48/N1091	94.78	1.800	-13.014	0.040	-0.010	0.00	-0.56	-0.04	GV	24	561	Cumple
N1091/N47	92.78	0.400	-12.412	0.451	-0.176	0.00	-0.52	-0.21	GV	22	612	Cumple
N49/N1063	59.79	1.350	-8.966	-0.029	-0.018	0.00	-0.21	0.01	GV	34	340	Cumple
N1063/N50	57.78	0.000	-8.476	0.064	0.113	0.00	-0.18	0.05	GV	34	340	Cumple
N51/N1066	53.58	0.900	-7.855	0.005	0.136	0.00	-0.22	0.00	GV	34	340	Cumple
N1066/N52	50.97	0.000	-6.868	0.002	0.049	0.00	-0.24	0.01	GV	34	340	Cumple
N53/N1067	48.71	0.900	-8.980	0.001	0.031	0.00	-0.12	0.00	GV	34	340	Cumple
N1067/N54	41.49	0.420	-7.641	0.015	0.066	0.00	-0.10	0.01	GV	34	340	Cumple
N55/N1071	51.62	1.575	-6.214	0.012	0.008	0.00	-0.27	-0.01	GV	34	340	Cumple
N1071/N56	38.15	0.210	-5.725	-0.007	-0.028	0.00	-0.27	0.00	GV	34	340	Cumple
N57/N1072	53.56	1.125	-7.914	0.007	0.071	0.00	-0.21	0.00	GV	34	340	Cumple
N1072/N58	49.08	0.000	-7.290	0.004	0.049	0.00	-0.21	0.00	GV	34	340	Cumple
N59/N1073	48.13	0.900	-8.036	0.009	0.069	0.00	-0.15	0.00	GV	34	340	Cumple
N1073/N60	42.45	0.210	-6.974	0.006	0.058	0.00	-0.14	0.00	GV	34	340	Cumple
N61/N1074	41.34	0.675	-7.911	0.007	0.047	0.00	-0.08	0.00	GV	34	340	Cumple
N1074/N62	32.66	0.630	-6.222	0.008	0.044	0.00	-0.07	0.00	GV	34	340	Cumple
N63/N64	55.48	0.900	-10.091	0.004	0.046	0.00	-0.16	0.00	GV	34	340	Cumple
N1076/N64	45.97	0.210	-8.646	0.016	0.127	0.00	-0.12	0.00	GV	34	340	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N65/N1079	53.08	0.900	-7.923	0.013	0.126	0.00	-0.21	0.00	GV	34	340	Cumple
N1079/N66	48.68	0.000	-6.860	-0.004	0.059	0.00	-0.23	0.00	GV	34	340	Cumple
N67/N1080	47.34	0.900	-8.956	0.007	0.016	0.00	-0.11	0.00	GV	34	340	Cumple
N1080/N68	38.75	0.630	-7.378	0.002	0.032	0.00	-0.10	0.00	GV	34	340	Cumple
N69/N1082	45.31	0.675	-8.841	0.008	0.056	0.00	-0.09	0.00	GV	34	340	Cumple
N1082/N70	36.28	0.630	-7.031	0.001	0.043	0.00	-0.08	0.00	GV	34	340	Cumple
N71/N1083	52.13	0.900	-8.819	0.009	0.080	0.00	-0.16	0.00	GV	34	340	Cumple
N1083/N72	45.76	0.210	-7.694	0.004	0.057	0.00	-0.16	0.00	GV	34	340	Cumple
N73/N1084	53.84	1.125	-7.341	0.006	0.084	0.00	-0.24	0.00	GV	34	340	Cumple
N1084/N74	51.01	0.000	-6.603	0.019	0.047	0.00	-0.24	0.01	GV	34	340	Cumple
N75/N1087	33.94	0.675	-5.553	0.019	0.053	0.00	-0.08	0.00	GV	34	340	Cumple
N1087/N76	26.16	0.630	-3.975	-0.007	0.022	0.00	-0.07	0.00	GV	34	340	Cumple
N30/N77	90.27	0.000	-11.121	-0.286	-0.287	0.00	-0.54	-0.19	GV	24	561	Cumple
N31/N78	86.93	0.000	-10.855	0.401	-0.275	0.00	-0.51	0.26	GV	24	561	Cumple
N34/N79	59.86	0.000	-10.495	-0.263	0.092	0.00	-0.04	-0.17	GV	34	340	Cumple
N35/N80	92.39	0.000	-10.634	0.329	-0.333	0.00	-0.58	0.20	GV	24	561	Cumple
N38/N81	85.74	0.000	-11.293	-0.275	-0.234	0.00	-0.48	-0.18	GV	24	561	Cumple
N39/N82	78.57	0.000	-10.690	0.310	-0.272	0.00	-0.51	0.19	GV	24	561	Cumple
N42/N83	81.37	0.000	-10.860	-0.309	-0.340	0.00	-0.59	-0.19	GV	24	561	Cumple
N43/N84	75.87	0.000	-9.897	0.283	-0.060	0.00	-0.21	0.18	GV	34	340	Cumple
N46/N85	92.86	0.000	-11.410	-0.352	-0.235	0.00	-0.48	-0.23	GV	24	561	Cumple
N47/N86	79.43	0.000	-10.673	0.306	-0.283	0.00	-0.51	0.20	GV	24	561	Cumple
N87/N88	33.72	0.000	-1.672	-0.249	0.000	0.00	0.00	-0.16	GV	34	340	Cumple
N89/N90	47.09	0.000	-1.897	0.392	0.000	0.00	0.00	0.25	G	34	340	Cumple
N91/N92	36.68	0.000	-1.828	-0.276	0.000	0.00	0.00	-0.18	G	34	340	Cumple
N93/N94	45.93	0.000	-2.055	0.368	0.000	0.00	0.00	0.23	G	34	340	Cumple
N95/N96	38.98	0.000	-1.859	-0.301	0.000	0.00	0.00	-0.19	G	34	340	Cumple
N97/N98	42.05	0.000	-1.977	0.325	0.000	0.00	0.00	0.21	G	34	340	Cumple
N99/N100	43.91	0.000	-1.981	-0.354	0.000	0.00	0.00	-0.23	G	34	340	Cumple
N101/N102	39.52	0.000	-1.974	0.295	0.000	0.00	0.00	0.19	G	34	340	Cumple
N103/N104	44.16	0.000	-1.810	-0.366	0.000	0.00	0.00	-0.23	G	34	340	Cumple
N105/N106	37.86	0.000	-1.808	0.284	0.000	0.00	0.00	0.18	GV	34	340	Cumple
N107/N1089	55.92	0.900	-10.125	0.013	0.055	0.00	-0.16	0.00	GV	34	340	Cumple
N1089/N108	43.20	0.630	-8.200	0.007	0.001	0.00	-0.15	-0.01	GV	34	340	Cumple
N109/N1092	58.27	1.800	-6.220	0.038	-0.038	0.00	-0.28	-0.04	GV	34	340	Cumple
N1092/N110	54.25	0.000	-6.138	-0.042	0.013	0.00	-0.28	-0.03	GV	34	340	Cumple
N111/N1093	52.06	0.675	-9.376	0.037	0.113	0.00	-0.13	0.01	GV	34	340	Cumple
N1093/N112	46.50	0.000	-8.289	-0.045	0.116	0.00	-0.11	-0.04	GV	34	340	Cumple
N1/N49	6.94	0.000	0.000	-0.083	0.000	0.00	0.00	-0.04	G	34	314	Cumple
N49/N29	11.24	0.740	0.000	-0.048	0.000	0.00	0.00	0.03	G	34	314	Cumple
N32/N51	3.41	0.000	0.000	0.016	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N51/N53	1.87	0.000	0.000	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	34	314	Cumple
N53/N9	2.11	0.000	0.000	0.010	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N9/N33	4.26	0.000	0.000	0.026	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N36/N55	6.32	0.000	0.000	0.036	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	314	Cumple
N55/N57	1.60	0.000	0.000	0.011	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	34	314	Cumple
N57/N59	1.95	0.000	0.000	0.014	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	34	314	Cumple
N59/N61	1.89	0.000	0.000	0.012	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	34	314	Cumple
N61/N14	1.92	0.000	0.000	0.016	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	34	314	Cumple
N14/N63	1.47	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	34	314	Cumple
N63/N37	2.89	0.800	0.000	0.039	0.000	0.00	0.00	-0.02	GV	34	314	Cumple
N40/N65	2.59	0.000	0.000	0.015	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N65/N67	2.56	0.000	0.000	0.013	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N67/N69	2.12	0.000	0.000	0.009	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	34	314	Cumple
N18/N60	2.12	0.000	0.000	0.010	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Esfuerzos pésimos					Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
				Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)				
N69/N71	2.10	0.000	0.000	0.011	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N71/N73	1.92	0.000	0.000	0.007	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	34	314	Cumple
N73/N41	2.74	0.650	0.000	0.043	0.000	0.00	0.00	-0.01	GV	34	314	Cumple
N44/N75	4.59	0.000	0.000	0.037	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N75/N22	4.14	0.000	0.000	0.039	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N22/N107	2.09	0.000	0.000	0.007	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N107/N45	3.34	0.000	0.000	0.021	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	34	314	Cumple
N48/N109	16.93	0.000	0.000	0.107	0.000	0.00	0.00	0.04	G	34	314	Cumple
N109/N111	4.89	0.000	0.000	0.028	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	314	Cumple
N111/N2	13.55	0.000	0.000	0.146	0.000	0.00	0.00	0.03	G	34	314	Cumple
N115/N114	32.99	0.720	-0.029	-0.162	0.000	0.00	0.00	0.06	G	34	314	Cumple
N115/N116	40.24	0.000	-7.320	-0.124	0.067	0.00	0.23	-0.05	GV	34	340	Cumple
N116/N117	26.64	0.000	0.116	0.183	0.000	0.00	0.00	0.07	G	34	314	Cumple
N114/N117	42.91	0.000	-7.844	-0.149	0.069	0.00	0.25	-0.05	GV	34	340	Cumple
N118/N119	23.28	0.720	-4.219	-0.116	0.008	0.00	0.02	0.04	GV	34	340	Cumple
N120/N119	20.67	0.000	0.140	0.141	0.000	0.00	0.00	0.05	G	34	314	Cumple
N121/N120	29.24	0.000	-7.610	-0.081	-0.061	0.00	0.08	-0.03	GV	34	340	Cumple
N121/N118	25.01	0.720	-0.054	-0.112	0.000	0.00	0.00	0.04	G	34	314	Cumple
N123/N124	34.66	0.000	-7.411	0.127	-0.061	0.00	0.07	0.05	GV	34	340	Cumple
N125/N124	27.93	0.720	0.097	-0.193	0.000	0.00	0.00	0.07	G	34	314	Cumple
N126/N125	24.47	0.000	-4.707	0.158	-0.003	0.00	0.00	0.06	G	34	340	Cumple
N126/N123	34.04	0.000	-0.031	0.170	0.000	0.00	0.00	0.06	G	34	314	Cumple
N113/N1176	59.04	1.800	-8.190	0.024	0.049	0.00	0.26	-0.02	GV	34	340	Cumple
N1176/N114	39.57	0.000	-8.182	-0.120	-0.026	0.00	0.26	-0.05	GV	34	340	Cumple
N117/N127	24.77	0.255	-6.927	-0.041	0.275	0.00	0.08	0.01	GV	34	340	Cumple
N128/N1177	56.81	1.800	-7.946	0.024	0.040	0.00	0.24	-0.02	GV	34	340	Cumple
N1177/N115	39.83	0.000	-7.950	-0.153	-0.019	0.00	0.24	-0.05	GV	34	340	Cumple
N116/N129	32.82	0.510	-6.248	-0.243	0.005	0.00	0.00	0.10	G	34	340	Cumple
N130/N1181	32.25	1.800	-4.708	0.030	0.145	0.00	-0.06	-0.03	GV	34	340	Cumple
N1181/N118	20.89	0.000	-4.907	-0.065	-0.141	0.00	-0.06	-0.03	GV	34	340	Cumple
N119/N131	13.57	0.510	-3.929	0.047	-0.005	0.00	0.00	-0.02	GV	34	340	Cumple
N120/N132	31.84	0.510	-6.560	-0.222	-0.011	0.00	0.00	0.09	G	34	340	Cumple
N133/N1182	46.88	0.450	-9.582	0.026	-0.105	0.00	0.07	0.01	GV	34	340	Cumple
N1182/N121	27.42	0.000	-8.206	-0.132	-0.149	0.00	0.03	-0.05	GV	34	340	Cumple
N134/N1195	46.39	1.125	-8.715	-0.017	0.029	0.00	0.09	0.01	GV	34	340	Cumple
N1195/N123	32.08	0.000	-8.418	0.165	-0.010	0.00	-0.02	0.06	G	34	340	Cumple
N124/N135	30.07	0.510	-6.310	0.230	-0.010	0.00	0.00	-0.09	G	34	340	Cumple
N136/N1196	32.59	1.800	-4.884	-0.019	0.138	0.00	-0.05	0.02	GV	34	340	Cumple
N1196/N126	25.64	0.000	-4.672	0.120	-0.134	0.00	-0.05	0.05	GV	34	340	Cumple
N125/N137	15.01	0.510	-4.069	0.061	-0.003	0.00	0.00	-0.03	G	34	340	Cumple
N138/N1174	51.53	0.675	-9.899	0.024	-0.105	0.00	0.12	0.00	GV	34	340	Cumple
N1174/N139	48.93	0.000	-8.715	-0.064	-0.107	0.00	0.11	-0.05	GV	34	340	Cumple
N140/N1175	55.10	1.575	-8.221	0.021	0.017	0.00	0.23	-0.02	GV	34	340	Cumple
N1175/N141	54.67	0.000	-7.946	-0.041	-0.042	0.00	0.22	-0.04	GV	34	340	Cumple
N142/N1178	48.92	1.800	-6.593	0.022	0.044	0.00	0.19	-0.02	GV	34	340	Cumple
N1178/N143	49.54	0.000	-6.531	-0.045	-0.026	0.00	0.19	-0.04	GV	34	340	Cumple
N144/N1179	44.53	0.900	-7.579	0.023	-0.062	0.00	0.12	0.00	GV	34	340	Cumple
N1179/N145	42.97	0.000	-6.793	-0.044	-0.075	0.00	0.11	-0.04	GV	34	340	Cumple
N146/N1180	35.78	0.450	-6.677	0.022	-0.074	0.00	0.05	0.01	GV	34	340	Cumple
N1180/N147	33.23	0.000	-5.897	-0.071	0.007	0.00	0.01	-0.05	G	34	340	Cumple
N148/N1183	48.58	0.900	-8.076	0.024	-0.086	0.00	0.15	0.00	GV	34	340	Cumple
N1183/N149	48.80	0.000	-7.181	-0.052	-0.058	0.00	0.16	-0.04	GV	34	340	Cumple
N150/N1184	54.62	1.800	-7.145	0.025	0.030	0.00	0.24	-0.02	GV	34	340	Cumple
N1184/N15	54.83	0.000	-7.131	-0.050	-0.010	0.00	0.24	-0.04	GV	34	340	Cumple
N152/N1195	57.21	1.800	-7.164	0.025	0.016	0.00	0.27	-0.02	GV	34	340	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N1185/N153	47.60	0.000	-7.151	-0.051	0.005	0.00	0.27	-0.04	GV	34	340	Cumple
N154/N1186	56.46	1.800	-7.295	0.027	0.024	0.00	0.25	-0.03	GV	34	340	Cumple
N1186/N155	56.04	0.000	-7.241	-0.050	-0.004	0.00	0.25	-0.04	GV	34	340	Cumple
N156/N1187	49.58	0.900	-8.016	0.021	-0.101	0.00	0.16	0.00	GV	34	340	Cumple
N1187/N157	53.49	0.000	-7.359	-0.064	-0.043	0.00	0.18	-0.05	GV	34	340	Cumple
N158/N1188	33.37	1.575	-2.919	0.048	0.075	0.00	0.10	-0.04	GV	34	340	Cumple
N1188/N159	24.42	0.000	-1.801	-0.060	-0.100	0.00	0.07	-0.03	GV	34	340	Cumple
N160/N1189	35.37	1.350	-3.470	-0.035	0.035	0.00	0.12	0.03	GV	34	340	Cumple
N1189/N161	29.95	0.000	-2.283	0.076	-0.101	0.00	0.08	0.05	GV	34	340	Cumple
N162/N1190	52.92	1.575	-7.591	-0.013	0.017	0.00	0.20	0.01	GV	34	340	Cumple
N1190/N163	58.61	0.000	-7.559	0.073	-0.039	0.00	0.19	0.06	GV	34	340	Cumple
N164/N1191	56.82	1.800	-6.798	-0.016	0.023	0.00	0.25	0.02	GV	34	340	Cumple
N1191/N165	58.48	0.000	-6.773	0.053	0.000	0.00	0.25	0.04	GV	34	340	Cumple
N166/N167	36.50	0.870	-8.770	0.015	-0.158	0.00	0.21	0.01	GV	34	338	Cumple
N168/N1193	55.51	1.575	-7.013	-0.016	-0.009	0.00	0.24	0.01	GV	34	340	Cumple
N1193/N169	57.88	0.000	-6.728	0.065	-0.010	0.00	0.23	0.05	GV	34	340	Cumple
N170/N1194	50.57	1.350	-7.711	-0.014	-0.004	0.00	0.17	0.01	GV	34	340	Cumple
N1194/N171	53.09	0.000	-7.259	0.063	-0.060	0.00	0.15	0.05	GV	34	340	Cumple
N172/N1197	43.74	1.125	-7.884	-0.014	0.021	0.00	0.10	0.00	GV	34	340	Cumple
N1197/N173	42.22	0.000	-7.222	0.065	-0.136	0.00	0.04	0.05	GV	34	340	Cumple
N174/N1198	52.45	1.350	-7.987	-0.014	-0.005	0.00	0.18	0.01	GV	34	340	Cumple
N1198/N175	53.76	0.000	-7.526	0.056	-0.062	0.00	0.16	0.05	GV	34	340	Cumple
N176/N1199	57.59	1.575	-7.690	-0.014	-0.005	0.00	0.24	0.01	GV	34	340	Cumple
N1199/N177	59.78	0.000	-7.448	0.057	-0.017	0.00	0.24	0.05	GV	34	340	Cumple
N178/N1200	59.52	1.575	-7.697	-0.013	-0.020	0.00	0.27	0.01	GV	34	340	Cumple
N1200/N179	52.08	0.000	-7.457	0.057	0.000	0.00	0.27	0.05	GV	34	340	Cumple
N180/N1201	58.08	1.575	-7.708	-0.013	-0.008	0.00	0.25	0.01	GV	34	340	Cumple
N1201/N181	60.32	0.000	-7.467	0.056	-0.013	0.00	0.24	0.05	GV	34	340	Cumple
N182/N1202	52.71	1.350	-7.832	-0.013	-0.010	0.00	0.19	0.01	GV	34	340	Cumple
N1202/N183	54.00	0.000	-7.386	0.055	-0.056	0.00	0.17	0.05	GV	34	340	Cumple
N184/N1203	44.36	1.125	-8.219	-0.010	0.009	0.00	0.10	0.00	GV	34	340	Cumple
N1203/N185	44.78	0.000	-7.495	0.066	-0.110	0.00	0.05	0.05	GV	34	340	Cumple
N186/N1095	19.42	0.000	-3.345	0.019	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	340	Cumple
N1095/N187	17.19	0.000	-3.294	0.000	0.010	0.00	0.02	0.00	GV	34	340	Cumple
N188/N1097	18.29	0.000	-3.100	0.017	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	340	Cumple
N1097/N189	15.95	0.000	-2.988	0.006	0.006	0.00	0.01	0.00	GV	34	340	Cumple
N190/N1098	18.51	0.000	-3.136	0.018	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	340	Cumple
N1098/N191	15.02	0.000	-3.043	0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	34	340	Cumple
N192/N1099	18.50	0.000	-3.130	0.018	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	340	Cumple
N1099/N193	14.62	0.000	-3.234	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	340	Cumple
N194/N1100	18.56	0.000	-3.144	0.018	0.000	0.00	0.00	0.02	GV	34	340	Cumple
N1100/N195	14.94	0.000	-3.260	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	G	34	340	Cumple
N196/N1101	18.27	0.000	-3.039	0.019	0.001	0.00	0.00	0.02	GV	34	340	Cumple
N1101/N197	14.61	0.000	-2.917	0.000	0.004	0.00	0.01	0.00	GV	34	340	Cumple
N198/N1102	20.35	0.000	-3.644	0.017	0.001	0.00	0.00	0.02	GV	34	340	Cumple
N1102/N199	20.11	1.680	-3.757	0.023	-0.001	0.00	0.00	-0.03	G	34	340	Cumple
N200/N1105	96.32	1.800	-21.843	-0.023	-0.144	0.00	0.26	0.02	GV	24	561	Cumple
N1105/N201	88.04	0.000	-21.946	-0.010	0.153	0.00	0.26	-0.01	GV	24	561	Cumple
N202/N1106	78.69	1.800	-40.258	-0.029	-0.190	0.00	0.34	0.02	GV	22	549	Cumple
N1106/N332	91.27	1.380	-38.722	0.016	-1.436	0.00	1.74	-0.01	GV	22	549	Cumple
N332/N203	51.93	0.000	-20.832	0.064	2.439	0.00	0.87	0.00	GV	18	650	Cumple
N204/N1107	63.99	1.800	-21.608	-0.022	-0.336	0.00	0.61	0.01	GV	34	338	Cumple
N1107/N205	63.29	0.000	-22.996	0.001	0.375	0.00	0.63	0.01	G	34	338	Cumple
N205/N1108	52.25	1.800	-3.026	-0.014	-0.174	0.00	0.31	0.01	GV	34	340	Cumple
N1108/N112	53.47	0.000	-2.868	-0.005	0.198	0.00	0.34	0.00	G	34	340	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N212/N1113	50.58	1.800	-3.512	-0.018	-0.176	0.00	0.32	0.02	GV	34	340	Cumple
N1113/N213	45.17	0.000	-3.423	-0.016	0.186	0.00	0.32	-0.01	GV	34	340	Cumple
N216/N1114	51.79	1.800	-3.520	-0.018	-0.184	0.00	0.33	0.02	GV	34	340	Cumple
N1114/N217	46.18	0.000	-3.433	-0.016	0.195	0.00	0.33	-0.01	GV	34	340	Cumple
N218/N1111	42.89	1.800	-23.238	-0.007	-0.493	0.00	0.89	0.00	G	32	346	Cumple
N1111/N328	57.95	1.380	-20.551	-0.013	-1.735	0.00	2.60	0.01	GV	32	346	Cumple
N328/N219	24.32	0.000	-2.548	-0.106	5.168	0.00	1.70	-0.02	GV	32	346	Cumple
N220/N1115	32.63	1.800	-3.247	-0.018	-0.129	0.00	0.23	0.02	GV	34	340	Cumple
N1115/N221	28.49	0.000	-3.334	0.002	0.133	0.00	0.23	0.00	G	34	340	Cumple
N222/N1129	13.39	1.800	-1.047	-0.018	-0.011	0.00	0.02	0.01	GV	34	340	Cumple
N1129/N223	15.90	1.680	-0.868	-0.049	0.012	0.00	0.00	0.05	GV	34	340	Cumple
N224/N1130	85.25	1.800	-57.325	0.000	0.035	0.00	-0.06	0.00	G	22	549	Cumple
N1130/N342	95.03	1.380	-57.327	0.008	0.197	0.00	-0.34	-0.01	G	20	599	Cumple
N342/N225	16.10	0.300	-7.818	0.077	-0.136	0.00	-0.03	-0.02	G	18	650	Cumple
N226/N1131	21.79	1.800	-1.783	-0.018	0.038	0.00	-0.07	0.01	GV	34	340	Cumple
N1131/N227	18.40	0.000	-1.595	-0.016	-0.040	0.00	-0.07	-0.01	GV	34	340	Cumple
N230/N1136	23.85	1.800	-1.862	-0.025	0.037	0.00	-0.07	0.02	GV	34	340	Cumple
N1136/N231	20.29	0.000	-1.578	-0.023	-0.040	0.00	-0.07	-0.02	GV	34	340	Cumple
N234/N1137	25.08	1.800	-1.856	-0.026	0.043	0.00	-0.08	0.02	GV	34	340	Cumple
N1137/N235	21.16	0.000	-1.569	-0.023	-0.046	0.00	-0.08	-0.02	GV	34	340	Cumple
N238/N1138	25.48	1.800	-1.840	-0.028	0.044	0.00	-0.08	0.02	GV	34	340	Cumple
N1138/N239	21.16	0.000	-1.550	-0.022	-0.047	0.00	-0.08	-0.02	GV	34	340	Cumple
N240/N1135	85.20	1.800	-56.166	0.000	0.048	0.00	-0.09	0.00	G	22	549	Cumple
N1135/N338	95.91	1.380	-56.230	-0.024	0.210	0.00	-0.37	0.02	G	20	599	Cumple
N338/N241	18.34	0.300	-5.805	-0.193	-0.370	0.00	-0.02	0.06	GV	18	650	Cumple
N242/N1139	15.73	1.800	-1.006	-0.029	0.014	0.00	-0.03	0.02	GV	34	340	Cumple
N1139/N243	13.32	0.000	-0.920	0.026	-0.020	0.00	-0.03	0.01	GV	34	340	Cumple
N244/N1141	15.61	1.800	-1.713	0.001	-0.025	0.00	0.04	0.00	G	34	340	Cumple
N1141/N245	15.86	1.680	-1.122	-0.048	0.001	0.00	0.00	0.05	GV	34	340	Cumple
N246/N1142	72.68	1.800	-43.902	0.005	-0.022	0.00	0.04	0.00	G	34	333	Cumple
N1142/N347	72.14	1.380	-44.078	-0.005	0.226	0.00	-0.27	0.01	G	34	333	Cumple
N347/N247	18.80	0.300	-4.280	-0.301	0.644	0.00	-0.16	0.09	GV	34	333	Cumple
N250/N1147	17.27	1.800	-1.974	0.009	0.020	0.00	-0.04	-0.01	GV	34	340	Cumple
N1147/N251	15.87	0.000	-1.671	0.006	-0.022	0.00	-0.04	0.01	GV	34	340	Cumple
N254/N1148	13.74	0.000	-2.076	-0.017	-0.001	0.00	0.00	-0.02	GV	34	340	Cumple
N1148/N255	14.54	1.680	-1.713	-0.027	0.001	0.00	0.00	0.03	GV	34	340	Cumple
N258/N1149	13.98	0.000	-2.060	-0.018	-0.001	0.00	0.00	-0.02	GV	34	340	Cumple
N1149/N259	13.82	1.680	-1.692	-0.024	0.001	0.00	0.00	0.02	GV	34	340	Cumple
N260/N1146	76.97	0.000	-49.976	0.018	0.000	0.00	0.00	0.01	G	34	333	Cumple
N1146/N343	66.44	1.380	-50.013	0.012	-0.004	0.00	0.01	0.00	G	34	333	Cumple
N343/N261	13.79	0.300	-3.901	-0.193	0.616	0.00	-0.08	0.06	GV	34	333	Cumple
N262/N1150	13.01	0.000	-1.606	-0.021	-0.002	0.00	0.00	-0.02	GV	34	340	Cumple
N1150/N263	14.61	1.680	-1.185	0.040	0.000	0.00	0.00	-0.04	G	34	340	Cumple
N264/N1152	15.53	1.800	-1.712	0.002	0.029	0.00	-0.05	0.00	G	34	340	Cumple
N1152/N265	15.97	1.680	-1.118	-0.049	-0.006	0.00	0.00	0.05	GV	34	340	Cumple
N266/N1153	73.87	1.800	-43.931	0.007	0.032	0.00	-0.06	-0.01	G	34	333	Cumple
N1153/N352	68.90	1.380	-44.109	-0.008	-0.176	0.00	0.19	0.01	G	34	333	Cumple
N352/N267	19.39	0.300	-4.404	-0.296	-0.691	0.00	0.17	0.09	GV	34	333	Cumple
N270/N1158	12.16	1.800	-1.641	0.008	0.005	0.00	-0.01	-0.01	GV	34	340	Cumple
N1158/N271	13.83	1.680	-1.319	-0.029	-0.001	0.00	0.00	0.03	GV	34	340	Cumple
N274/N1159	16.62	1.800	-1.655	-0.015	0.017	0.00	-0.03	0.01	GV	34	340	Cumple
N1159/N275	16.16	0.000	-1.479	-0.027	-0.019	0.00	-0.03	-0.02	GV	34	340	Cumple
N278/N1160	16.73	1.800	-1.642	-0.017	0.017	0.00	-0.03	0.01	GV	34	340	Cumple
N1160/N279	16.00	0.000	-1.462	-0.026	-0.018	0.00	-0.03	-0.02	GV	34	340	Cumple
N280/N1157	95.14	1.800	-50.255	0.016	0.008	0.00	-0.01	-0.02	G	22	518	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N1157/N348	89.10	1.380	-47.180	-0.051	0.054	0.00	-0.09	0.05	GV	20	565	Cumple
N348/N281	25.98	0.300	-4.194	-0.186	-0.872	0.00	0.10	0.06	GV	16	668	Cumple
N282/N1161	14.59	1.800	-1.315	-0.021	0.010	0.00	-0.02	0.02	GV	34	340	Cumple
N1161/N283	13.93	0.000	-1.079	0.031	-0.011	0.00	-0.02	0.02	G	34	340	Cumple
N284/N1163	13.50	1.800	-1.019	-0.019	0.011	0.00	-0.02	0.02	GV	34	340	Cumple
N1163/N285	16.01	1.680	-0.846	-0.051	-0.012	0.00	0.00	0.05	GV	34	340	Cumple
N286/N1164	85.18	1.800	-57.315	-0.001	-0.026	0.00	0.05	0.01	G	22	549	Cumple
N1164/N357	92.28	1.380	-57.317	0.014	-0.152	0.00	0.26	-0.01	G	20	599	Cumple
N357/N287	17.10	0.000	-6.852	-0.034	-0.582	0.00	-0.13	0.01	GV	18	650	Cumple
N288/N1165	19.88	1.800	-1.773	-0.017	-0.029	0.00	0.05	0.01	GV	34	340	Cumple
N1165/N289	16.87	0.000	-1.584	-0.017	0.031	0.00	0.05	-0.01	GV	34	340	Cumple
N292/N1170	20.05	1.800	-1.774	-0.019	-0.028	0.00	0.05	0.01	GV	34	340	Cumple
N1170/N293	16.69	0.000	-1.588	-0.015	0.030	0.00	0.05	-0.01	GV	34	340	Cumple
N296/N1171	23.50	1.800	-1.857	-0.027	-0.033	0.00	0.06	0.02	GV	34	340	Cumple
N1171/N297	19.46	0.000	-1.574	-0.023	0.036	0.00	0.06	-0.02	GV	34	340	Cumple
N300/N1172	24.23	1.800	-1.847	-0.029	-0.036	0.00	0.06	0.03	GV	34	340	Cumple
N1172/N301	19.75	0.000	-1.552	-0.022	0.039	0.00	0.06	-0.02	GV	34	340	Cumple
N302/N1169	84.47	1.800	-56.092	0.006	-0.030	0.00	0.05	-0.01	G	22	549	Cumple
N1169/N353	93.28	1.380	-56.277	0.000	-0.201	0.00	0.33	0.01	G	20	599	Cumple
N353/N303	17.21	0.300	-5.246	-0.163	-0.049	0.00	0.03	0.05	GV	18	650	Cumple
N304/N1173	13.15	0.000	-1.429	-0.025	-0.002	0.00	0.00	-0.03	GV	34	340	Cumple
N1173/N305	12.53	1.680	-1.044	0.032	0.001	0.00	0.00	-0.03	G	34	340	Cumple
N306/N1116	91.53	1.800	-15.988	-0.014	0.101	0.00	-0.18	0.01	GV	24	538	Cumple
N1116/N307	84.61	0.000	-16.066	-0.015	-0.108	0.00	-0.18	-0.01	GV	24	538	Cumple
N308/N1120	77.90	1.800	-34.076	-0.038	0.284	0.00	-0.51	0.03	GV	22	549	Cumple
N1120/N337	89.57	1.380	-32.613	-0.001	1.465	0.00	-1.99	0.00	GV	22	549	Cumple
N337/N309	50.74	0.000	-14.503	-0.025	-3.000	0.00	-1.02	-0.01	GV	18	650	Cumple
N310/N1121	89.66	1.800	-15.069	-0.023	0.247	0.00	-0.44	0.02	GV	24	561	Cumple
N1121/N311	82.40	0.000	-15.024	-0.016	-0.264	0.00	-0.44	-0.01	GV	24	561	Cumple
N314/N1122	88.66	1.800	-15.924	-0.005	0.251	0.00	-0.45	0.00	G	24	561	Cumple
N1122/N315	81.91	0.000	-15.873	0.001	-0.268	0.00	-0.45	0.00	G	24	561	Cumple
N318/N1123	88.86	1.800	-15.920	-0.005	0.250	0.00	-0.45	0.00	G	24	561	Cumple
N1123/N319	81.81	0.000	-15.869	0.001	-0.267	0.00	-0.45	0.00	G	24	561	Cumple
N322/N1124	87.70	1.800	-15.920	-0.005	0.238	0.00	-0.43	0.00	G	24	561	Cumple
N1124/N323	80.68	0.000	-15.872	0.001	-0.255	0.00	-0.43	0.00	G	24	561	Cumple
N324/N1125	97.13	1.800	-33.921	-0.035	0.238	0.00	-0.43	0.03	GV	20	599	Cumple
N1125/N333	85.90	1.380	-32.471	0.008	1.385	0.00	-1.82	0.00	GV	22	549	Cumple
N333/N325	47.89	0.000	-14.756	-0.019	-2.488	0.00	-0.91	-0.01	GV	18	650	Cumple
N326/N1126	81.77	1.800	-15.721	-0.022	0.160	0.00	-0.29	0.02	GV	24	561	Cumple
N1126/N327	97.57	0.000	-15.695	-0.008	-0.171	0.00	-0.29	-0.01	GV	22	612	Cumple
N328/N358	60.54	0.000	1.538	-3.226	0.080	0.00	-0.02	-0.84	GV	18	650	Cumple
N358/N359	23.59	0.350	22.635	-0.485	0.010	0.00	-0.06	0.25	G	18	650	Cumple
N359/N360	35.77	0.350	38.217	-0.534	-0.009	0.00	-0.06	0.31	G	18	650	Cumple
N360/N361	44.05	0.350	49.567	-0.347	-0.013	0.00	-0.05	0.33	G	18	650	Cumple
N361/N362	48.89	0.350	56.712	-0.180	-0.014	0.00	-0.05	0.34	G	18	650	Cumple
N362/N363	50.30	0.350	59.654	-0.013	-0.014	0.00	-0.04	0.32	G	18	650	Cumple
N363/N364	49.74	0.000	58.391	0.113	-0.014	0.00	-0.04	0.33	G	18	650	Cumple
N364/N365	46.01	0.000	52.925	0.281	-0.015	0.00	-0.03	0.34	G	18	650	Cumple
N365/N366	38.85	0.000	43.255	0.449	-0.014	0.00	-0.02	0.32	G	18	650	Cumple
N366/N367	28.25	0.000	29.381	0.616	-0.014	0.00	-0.01	0.28	G	18	650	Cumple
N367/N368	15.72	0.000	11.305	0.784	-0.014	0.00	0.00	0.22	G	18	650	Cumple
N368/N369	34.63	0.350	-10.981	1.008	-0.014	0.00	0.01	-0.20	G	18	650	Cumple
N369/N370	64.51	0.350	-37.477	0.968	-0.011	0.00	0.02	-0.30	G	18	650	Cumple
N370/N371	93.35	0.340	-67.465	3.711	0.001	0.00	0.02	-1.22	G	22	549	Cumple
N371/N372	93.35	0.000	-67.272	-2.871	0.000	0.00	0.01	-1.02	G	22	549	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N371/N372	67.20	0.000	-40.861	-0.870	-0.001	0.00	0.01	-0.30	G	18	650	Cumple
N372/N373	41.72	0.000	-18.263	-0.847	-0.003	0.00	0.01	-0.21	G	18	650	Cumple
N373/N374	15.96	0.350	-0.283	-0.587	-0.004	0.00	0.00	0.13	GV	18	650	Cumple
N374/N375	15.09	0.350	14.332	-0.461	-0.003	0.00	0.01	0.18	G	18	650	Cumple
N375/N376	22.39	0.350	24.322	-0.294	-0.003	0.00	0.01	0.20	G	18	650	Cumple
N376/N377	26.25	0.350	30.108	-0.126	-0.003	0.00	0.01	0.20	G	18	650	Cumple
N377/N378	26.87	0.000	31.691	0.000	-0.003	0.00	0.01	0.18	G	18	650	Cumple
N378/N379	25.59	0.000	29.069	0.168	-0.003	0.00	0.01	0.20	G	18	650	Cumple
N379/N380	20.88	0.000	22.243	0.335	-0.003	0.00	0.01	0.20	G	18	650	Cumple
N380/N381	12.74	0.000	11.218	0.506	-0.003	0.00	0.01	0.17	G	18	650	Cumple
N381/N382	20.89	0.000	-4.461	0.629	-0.004	0.00	0.01	0.12	GV	18	650	Cumple
N382/N383	43.52	0.350	-23.368	0.685	-0.001	0.00	0.01	-0.18	G	18	650	Cumple
N383/N343	87.79	0.450	-51.761	1.993	0.008	0.00	0.00	-0.83	G	20	599	Cumple
N343/N384	82.42	0.000	-54.348	-2.277	0.011	0.00	-0.01	-0.71	G	22	552	Cumple
N384/N385	59.69	0.000	-28.620	-0.661	0.000	0.00	-0.01	-0.18	G	18	653	Cumple
N385/N386	30.39	0.000	-6.958	-0.665	0.000	0.00	-0.01	-0.12	G	18	653	Cumple
N386/N387	14.68	0.350	10.486	-0.480	0.000	0.00	-0.01	0.14	G	18	653	Cumple
N387/N388	26.25	0.350	23.705	-0.344	0.000	0.00	-0.01	0.15	G	18	653	Cumple
N388/N389	33.78	0.350	32.702	-0.206	0.000	0.00	-0.01	0.16	G	18	653	Cumple
N389/N390	37.27	0.350	37.477	-0.069	0.000	0.00	-0.01	0.15	G	18	653	Cumple
N390/N391	37.49	0.000	38.030	0.033	0.000	0.00	0.00	0.15	G	18	653	Cumple
N391/N392	34.95	0.000	34.360	0.171	0.000	0.00	0.00	0.16	G	18	653	Cumple
N392/N393	28.42	0.000	26.467	0.307	0.000	0.00	0.00	0.16	G	18	653	Cumple
N393/N394	17.88	0.000	14.355	0.447	0.000	0.00	0.00	0.14	G	18	653	Cumple
N394/N395	21.98	0.000	-2.557	0.548	-0.001	0.00	0.00	0.11	GV	18	653	Cumple
N395/N396	48.68	0.350	-22.457	0.581	0.000	0.00	0.00	-0.14	G	18	653	Cumple
N396/N348	99.72	0.450	-51.991	1.685	0.012	0.00	0.00	-0.65	G	20	602	Cumple
N348/N397	89.11	0.000	-54.792	-2.331	0.016	0.00	-0.01	-0.79	G	22	578	Cumple
N397/N398	74.53	0.000	-30.196	-0.778	0.000	0.00	-0.02	-0.23	G	18	681	Cumple
N398/N399	39.80	0.000	-9.571	-0.728	-0.005	0.00	-0.02	-0.15	G	18	681	Cumple
N399/N400	15.74	0.350	6.868	-0.527	-0.006	0.00	-0.01	0.15	G	18	681	Cumple
N400/N401	26.72	0.350	19.102	-0.367	-0.007	0.00	-0.01	0.17	G	18	681	Cumple
N401/N402	35.01	0.350	27.137	-0.208	-0.007	0.00	0.00	0.18	G	18	681	Cumple
N402/N403	38.50	0.350	30.971	-0.048	-0.007	0.00	0.00	0.17	G	18	681	Cumple
N403/N404	38.36	0.000	30.604	0.076	-0.007	0.00	0.01	0.17	G	18	681	Cumple
N404/N405	34.20	0.000	26.038	0.236	-0.007	0.00	0.01	0.18	G	18	681	Cumple
N405/N406	25.02	0.000	17.271	0.394	-0.007	0.00	0.02	0.17	G	18	681	Cumple
N406/N407	15.37	0.000	4.307	0.557	-0.006	0.00	0.02	0.14	G	18	681	Cumple
N407/N408	47.00	0.350	-12.882	0.750	-0.006	0.00	0.03	-0.16	G	18	681	Cumple
N408/N409	79.16	0.350	-34.140	0.721	-0.001	0.00	0.03	-0.23	G	18	681	Cumple
N409/N353	100.00	0.450	-64.430	1.986	0.018	0.00	0.02	-0.86	G	22	578	Cumple
N353/N410	89.01	0.000	-66.556	-3.483	0.033	0.00	0.01	-1.18	G	22	549	Cumple
N410/N411	63.01	0.000	-36.376	-0.976	0.015	0.00	-0.01	-0.29	G	18	650	Cumple
N411/N412	33.22	0.000	-9.835	-1.009	0.011	0.00	-0.01	-0.20	G	18	650	Cumple
N412/N413	16.36	0.350	12.499	-0.786	0.010	0.00	-0.02	0.23	G	18	650	Cumple
N413/N414	29.41	0.350	30.623	-0.618	0.010	0.00	-0.02	0.29	G	18	650	Cumple
N414/N415	39.97	0.350	44.545	-0.451	0.010	0.00	-0.02	0.32	G	18	650	Cumple
N415/N416	47.09	0.350	54.263	-0.283	0.010	0.00	-0.03	0.34	G	18	650	Cumple
N416/N417	50.77	0.350	59.777	-0.115	0.010	0.00	-0.03	0.34	G	18	650	Cumple
N417/N418	51.30	0.000	61.088	0.011	0.010	0.00	-0.03	0.33	G	18	650	Cumple
N418/N419	49.85	0.000	58.194	0.179	0.009	0.00	-0.03	0.34	G	18	650	Cumple
N419/N420	44.96	0.000	51.097	0.344	0.009	0.00	-0.04	0.34	G	18	650	Cumple
N420/N421	36.67	0.000	39.797	0.539	0.006	0.00	-0.04	0.31	G	18	650	Cumple
N421/N377	64.34	0.000	24.239	0.427	-0.003	0.00	-0.04	0.25	G	18	650	Cumple
N422/N377	64.34	0.340	3.290	3.535	-0.033	0.00	-0.01	-0.88	GV	18	650	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N219/N423	48.36	0.000	5.470	1.786	0.248	0.00	0.19	0.17	GV	20	665	Cumple
N423/N424	75.51	0.000	-12.689	2.137	0.068	0.00	0.06	0.13	G	20	665	Cumple
N424/N425	79.42	0.000	-30.587	2.204	0.026	0.00	0.03	0.14	G	22	612	Cumple
N425/N426	89.71	0.175	-43.968	0.266	0.016	0.00	0.02	-0.11	G	22	612	Cumple
N426/N427	79.81	0.175	-53.192	0.171	0.013	0.00	0.01	-0.12	G	24	561	Cumple
N427/N428	84.79	0.175	-58.221	0.070	0.013	0.00	0.01	-0.13	G	24	561	Cumple
N428/N429	85.49	0.175	-59.058	-0.030	0.013	0.00	0.01	-0.13	G	24	561	Cumple
N429/N430	81.93	0.175	-55.703	-0.131	0.013	0.00	0.01	-0.12	G	24	561	Cumple
N430/N431	94.22	0.175	-48.157	-0.231	0.013	0.00	0.01	-0.12	G	22	612	Cumple
N431/N432	79.87	0.350	-36.418	-2.134	0.013	0.00	0.00	0.11	G	22	612	Cumple
N432/N433	87.68	0.350	-20.488	-2.235	0.013	0.00	0.00	0.15	G	20	665	Cumple
N433/N434	53.91	0.350	-0.364	-2.329	0.013	0.00	0.00	0.19	G	20	665	Cumple
N434/N435	61.09	0.350	23.921	-2.475	0.014	0.00	-0.01	0.25	G	20	665	Cumple
N435/N436	75.02	0.350	52.734	-2.318	0.019	0.00	-0.01	0.24	G	22	612	Cumple
N436/N241	90.54	0.165	79.892	-3.898	0.008	0.00	-0.02	0.48	G	24	561	Cumple
N241/N437	88.74	0.000	79.403	3.601	0.030	0.00	0.01	0.46	G	24	561	Cumple
N437/N438	75.51	0.000	54.261	2.239	0.000	0.00	0.00	0.22	G	22	612	Cumple
N438/N439	68.32	0.000	29.398	2.376	-0.001	0.00	0.00	0.24	G	20	665	Cumple
N439/N440	42.73	0.000	8.977	2.237	-0.002	0.00	0.00	0.19	G	20	665	Cumple
N440/N441	62.54	0.000	-7.274	2.142	-0.003	0.00	0.00	0.15	G	20	665	Cumple
N441/N442	78.31	0.000	-19.331	2.041	-0.003	0.00	0.00	0.12	G	20	665	Cumple
N442/N443	85.19	0.000	-27.197	1.940	-0.003	0.00	0.00	0.09	G	20	665	Cumple
N443/N444	91.98	0.175	-30.870	0.038	-0.003	0.00	0.00	-0.09	G	20	665	Cumple
N444/N445	90.99	0.175	-30.352	-0.063	-0.003	0.00	0.00	-0.09	G	20	665	Cumple
N445/N446	83.88	0.350	-25.642	-1.965	-0.003	0.00	0.00	0.10	G	20	665	Cumple
N446/N447	75.25	0.350	-16.740	-2.067	-0.002	0.00	0.00	0.13	G	20	665	Cumple
N447/N448	55.33	0.350	-3.647	-2.154	-0.002	0.00	0.00	0.16	G	20	665	Cumple
N448/N449	51.52	0.350	13.612	-2.370	-0.001	0.00	0.00	0.22	G	20	665	Cumple
N449/N450	76.04	0.418	35.485	-2.408	0.001	0.00	0.00	0.22	G	20	665	Cumple
N450/N261	99.86	0.207	65.932	-2.893	0.010	0.00	-0.01	0.39	G	22	612	Cumple
N261/N451	94.30	0.000	66.654	2.825	0.032	0.00	0.02	0.30	G	22	587	Cumple
N451/N452	78.33	0.000	41.632	2.129	0.010	0.00	0.01	0.18	G	20	639	Cumple
N452/N453	73.58	0.000	17.705	2.231	0.005	0.00	0.00	0.19	G	18	691	Cumple
N453/N454	75.45	0.000	-1.776	2.127	0.004	0.00	0.00	0.16	G	18	691	Cumple
N454/N455	78.67	0.000	-17.068	2.050	0.004	0.00	0.00	0.13	G	20	639	Cumple
N455/N456	90.82	0.000	-28.147	1.971	0.004	0.00	0.00	0.11	G	20	639	Cumple
N456/N457	96.08	0.000	-35.015	1.891	0.004	0.00	0.00	0.09	G	20	639	Cumple
N457/N458	97.61	0.175	-37.672	0.010	0.004	0.00	0.00	-0.08	G	20	639	Cumple
N458/N459	96.23	0.350	-36.117	-1.871	0.004	0.00	0.00	0.09	G	20	639	Cumple
N459/N460	92.52	0.350	-30.352	-1.950	0.004	0.00	0.00	0.11	G	20	639	Cumple
N460/N461	82.36	0.350	-20.374	-2.030	0.004	0.00	0.00	0.13	G	20	639	Cumple
N461/N462	86.24	0.350	-6.187	-2.101	0.004	0.00	0.00	0.15	G	18	691	Cumple
N462/N463	75.15	0.350	12.193	-2.260	0.005	0.00	0.00	0.20	G	18	691	Cumple
N463/N464	52.85	0.413	35.139	-2.336	0.009	0.00	0.00	0.20	G	22	587	Cumple
N464/N281	94.44	0.212	67.516	-2.489	0.032	0.00	-0.02	0.29	G	22	587	Cumple
N281/N465	75.94	0.000	66.592	3.257	0.048	0.00	0.03	0.40	G	24	561	Cumple
N465/N466	87.56	0.000	42.737	2.220	0.022	0.00	0.02	0.21	G	20	665	Cumple
N466/N467	52.09	0.000	19.872	2.327	0.014	0.00	0.01	0.22	G	20	665	Cumple
N467/N468	39.19	0.000	1.397	2.193	0.012	0.00	0.01	0.17	G	20	665	Cumple
N468/N469	70.92	0.000	-12.905	2.097	0.011	0.00	0.00	0.13	G	20	665	Cumple
N469/N470	81.37	0.000	-23.015	1.995	0.011	0.00	0.00	0.10	G	20	665	Cumple
N470/N471	88.58	0.175	-28.935	0.092	0.011	0.00	0.00	-0.09	G	20	665	Cumple
N471/N472	92.13	0.175	-30.665	-0.009	0.011	0.00	0.00	-0.10	G	20	665	Cumple
N472/N473	82.26	0.175	-28.205	-0.110	0.011	0.00	0.00	-0.09	G	20	665	Cumple
N473/N474	90.82	0.350	-21.554	-2.013	0.011	0.00	-0.01	0.11	G	20	665	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N474/N475	68.47	0.350	-10.712	-2.115	0.011	0.00	-0.01	0.14	G	20	665	Cumple
N475/N476	40.40	0.350	4.318	-2.202	0.011	0.00	-0.01	0.17	G	20	665	Cumple
N476/N477	60.45	0.350	23.512	-2.417	0.013	0.00	-0.01	0.25	G	20	665	Cumple
N477/N478	96.99	0.412	47.314	-2.405	0.022	0.00	-0.02	0.23	G	20	665	Cumple
N478/N303	89.71	0.213	80.101	-3.119	0.039	0.00	-0.04	0.45	G	24	561	Cumple
N303/N479	91.26	0.000	80.212	3.826	0.048	0.00	0.03	0.48	G	24	561	Cumple
N479/N480	73.81	0.000	51.856	2.313	0.012	0.00	0.01	0.23	G	22	612	Cumple
N480/N481	59.49	0.000	23.001	2.476	0.002	0.00	0.00	0.25	G	20	665	Cumple
N481/N482	57.21	0.000	-1.333	2.330	0.000	0.00	0.00	0.19	G	20	665	Cumple
N482/N483	90.00	0.000	-21.505	2.236	0.000	0.00	0.00	0.15	G	20	665	Cumple
N483/N484	81.58	0.000	-37.483	2.135	0.000	0.00	0.01	0.11	G	22	612	Cumple
N484/N485	95.79	0.175	-49.269	0.232	0.000	0.00	0.01	-0.12	G	22	612	Cumple
N485/N486	83.08	0.175	-56.863	0.132	0.000	0.00	0.01	-0.13	G	24	561	Cumple
N486/N487	86.58	0.175	-60.266	0.031	0.000	0.00	0.01	-0.13	G	24	561	Cumple
N487/N488	85.84	0.175	-59.476	-0.069	0.000	0.00	0.01	-0.13	G	24	561	Cumple
N488/N489	80.84	0.175	-54.495	-0.170	-0.001	0.00	0.01	-0.12	G	24	561	Cumple
N489/N490	91.02	0.175	-45.318	-0.265	-0.001	0.00	0.01	-0.11	G	22	612	Cumple
N490/N491	79.78	0.350	-31.994	-2.203	-0.008	0.00	0.02	0.13	G	22	612	Cumple
N491/N492	76.56	0.350	-14.073	-2.156	-0.030	0.00	0.03	0.14	G	20	665	Cumple
N492/N309	39.29	0.165	3.374	-1.625	-0.186	0.00	0.13	0.14	GV	20	665	Cumple
N332/N899	59.36	0.000	4.471	-3.169	-0.032	0.00	0.01	-0.80	GV	18	650	Cumple
N899/N901	24.22	0.350	24.930	-0.405	-0.006	0.00	0.02	0.24	G	18	650	Cumple
N901/N903	35.99	0.350	40.113	-0.516	-0.001	0.00	0.03	0.29	G	18	650	Cumple
N903/N905	43.82	0.350	51.032	-0.323	0.001	0.00	0.03	0.31	G	18	650	Cumple
N905/N907	48.35	0.350	57.745	-0.160	0.002	0.00	0.03	0.31	G	18	650	Cumple
N907/N909	49.51	0.350	60.253	0.005	0.002	0.00	0.03	0.29	G	18	650	Cumple
N909/N911	48.84	0.000	58.555	0.128	0.002	0.00	0.03	0.30	G	18	650	Cumple
N911/N913	44.96	0.000	52.650	0.293	0.002	0.00	0.03	0.31	G	18	650	Cumple
N913/N915	37.72	0.000	42.539	0.458	0.002	0.00	0.03	0.29	G	18	650	Cumple
N915/N917	27.11	0.000	28.221	0.623	0.003	0.00	0.03	0.26	G	18	650	Cumple
N917/N919	15.27	0.000	9.699	0.787	0.003	0.00	0.02	0.21	G	18	650	Cumple
N919/N921	37.16	0.350	-13.036	1.008	0.006	0.00	0.02	-0.20	G	18	650	Cumple
N921/N923	65.62	0.350	-39.977	0.981	0.015	0.00	0.01	-0.29	G	18	650	Cumple
N923/N342	89.53	0.340	-70.374	3.541	0.042	0.00	-0.01	-1.15	G	22	549	Cumple
N342/N926	84.86	0.000	-70.208	-2.618	0.019	0.00	-0.03	-0.90	G	24	529	Cumple
N926/N928	93.62	0.000	-42.990	-0.850	-0.010	0.00	-0.04	-0.27	G	18	681	Cumple
N928/N930	59.48	0.000	-19.586	-0.826	-0.018	0.00	-0.04	-0.19	G	18	681	Cumple
N930/N932	24.07	0.350	-0.371	-0.624	-0.021	0.00	-0.03	0.14	G	18	681	Cumple
N932/N934	22.31	0.350	14.638	-0.466	-0.022	0.00	-0.02	0.17	G	18	681	Cumple
N934/N936	33.67	0.350	25.446	-0.309	-0.022	0.00	-0.02	0.18	G	18	681	Cumple
N936/N938	40.10	0.350	32.054	-0.151	-0.022	0.00	-0.01	0.18	G	18	681	Cumple
N938/N940	41.66	0.175	34.461	-0.012	-0.022	0.00	0.00	0.16	G	18	681	Cumple
N940/N942	40.50	0.000	32.667	0.129	-0.022	0.00	0.00	0.18	G	18	681	Cumple
N942/N944	34.69	0.000	26.672	0.285	-0.022	0.00	0.00	0.18	G	18	681	Cumple
N944/N946	24.09	0.000	16.481	0.446	-0.022	0.00	0.01	0.17	G	18	681	Cumple
N946/N948	15.24	0.000	2.061	0.605	-0.021	0.00	0.02	0.14	G	18	681	Cumple
N948/N950	46.08	0.350	-16.429	0.606	-0.017	0.00	0.03	-0.12	G	18	681	Cumple
N950/N347	79.49	0.450	-43.801	1.792	0.004	0.00	0.02	-0.69	G	22	578	Cumple
N352/N953	91.05	0.000	-46.401	-2.000	-0.035	0.00	0.02	-0.59	G	20	602	Cumple
N953/N955	51.49	0.000	-22.525	-0.637	0.008	0.00	0.04	-0.14	G	18	653	Cumple
N955/N957	24.72	0.350	-2.674	-0.584	0.019	0.00	0.04	0.11	G	18	653	Cumple
N957/N959	16.91	0.350	12.976	-0.432	0.022	0.00	0.03	0.13	G	18	653	Cumple
N959/N961	26.33	0.350	24.404	-0.293	0.023	0.00	0.02	0.14	G	18	653	Cumple
N961/N963	31.85	0.350	31.617	-0.152	0.023	0.00	0.01	0.13	G	18	653	Cumple
N963/N965	32.38	0.350	34.614	-0.012	0.023	0.00	0.00	0.12	G	18	653	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N965/N967	32.89	0.000	33.395	0.093	0.023	0.00	0.00	0.13	G	18	653	Cumple
N967/N969	29.09	0.000	27.959	0.234	0.023	0.00	-0.01	0.14	G	18	653	Cumple
N969/N971	21.34	0.000	18.307	0.373	0.023	0.00	-0.02	0.14	G	18	653	Cumple
N971/N973	12.93	0.000	4.444	0.516	0.022	0.00	-0.03	0.12	G	18	653	Cumple
N973/N975	42.25	0.350	-13.664	0.694	0.020	0.00	-0.05	-0.14	G	18	653	Cumple
N975/N977	68.78	0.350	-35.831	0.674	0.011	0.00	-0.05	-0.18	G	18	653	Cumple
N977/N357	88.28	0.450	-67.360	1.632	-0.042	0.00	-0.02	-0.65	G	22	552	Cumple
N357/N980	86.37	0.000	-69.294	-3.202	-0.071	0.00	0.01	-1.07	G	22	549	Cumple
N980/N982	66.15	0.000	-38.847	-0.998	-0.019	0.00	0.05	-0.29	G	18	650	Cumple
N982/N984	36.94	0.000	-12.057	-1.000	-0.003	0.00	0.05	-0.20	G	18	650	Cumple
N984/N986	15.84	0.350	10.535	-0.782	0.003	0.00	0.05	0.21	G	18	650	Cumple
N986/N988	27.91	0.350	28.913	-0.617	0.004	0.00	0.04	0.26	G	18	650	Cumple
N988/N990	38.28	0.350	43.086	-0.452	0.005	0.00	0.03	0.29	G	18	650	Cumple
N990/N992	45.28	0.350	53.053	-0.287	0.006	0.00	0.03	0.31	G	18	650	Cumple
N992/N994	48.91	0.350	58.814	-0.123	0.006	0.00	0.02	0.30	G	18	650	Cumple
N994/N996	49.43	0.000	60.368	0.001	0.006	0.00	0.01	0.29	G	18	650	Cumple
N996/N998	48.05	0.000	57.716	0.166	0.005	0.00	0.01	0.31	G	18	650	Cumple
N998/N1000	43.30	0.000	50.859	0.329	0.004	0.00	0.00	0.31	G	18	650	Cumple
N1000/N1002	35.45	0.000	39.795	0.520	0.002	0.00	-0.01	0.29	G	18	650	Cumple
N1002/N1004	23.68	0.000	24.477	0.419	-0.002	0.00	-0.01	0.24	G	18	650	Cumple
N1004/N333	60.96	0.340	3.812	3.341	-0.037	0.00	0.00	-0.83	GV	18	650	Cumple
N203/N898	12.36	0.000	1.834	1.697	-0.045	0.00	-0.04	0.17	G	34	338	Cumple
N898/N900	33.86	0.000	-15.733	2.313	-0.014	0.00	-0.02	0.15	G	34	338	Cumple
N900/N902	44.46	0.000	-33.274	2.279	-0.004	0.00	-0.02	0.12	G	34	338	Cumple
N902/N904	52.23	0.175	-46.227	0.312	-0.001	0.00	-0.01	-0.15	G	34	338	Cumple
N904/N906	58.79	0.175	-55.033	0.197	0.000	0.00	-0.01	-0.17	G	34	338	Cumple
N906/N908	62.23	0.175	-59.635	0.073	0.001	0.00	-0.01	-0.17	G	34	338	Cumple
N908/N910	62.51	0.175	-60.038	-0.050	0.001	0.00	-0.01	-0.18	G	34	338	Cumple
N910/N912	59.69	0.175	-56.244	-0.173	0.001	0.00	-0.01	-0.17	G	34	338	Cumple
N912/N914	53.64	0.175	-48.251	-0.296	0.001	0.00	-0.01	-0.15	G	34	338	Cumple
N914/N916	44.80	0.350	-36.060	-2.223	0.001	0.00	-0.01	0.10	G	34	338	Cumple
N916/N918	36.59	0.350	-19.670	-2.347	0.001	0.00	-0.01	0.15	G	34	338	Cumple
N918/N920	14.40	0.350	0.921	-2.461	0.004	0.00	-0.01	0.21	G	34	338	Cumple
N920/N922	22.26	0.350	25.674	-2.638	0.008	0.00	-0.02	0.29	G	34	338	Cumple
N922/N924	39.05	0.350	54.948	-2.521	0.025	0.00	-0.03	0.31	G	34	338	Cumple
N924/N225	64.88	0.165	82.190	-4.816	0.076	0.00	-0.06	0.70	G	34	338	Cumple
N225/N925	63.85	0.000	81.524	4.360	0.040	0.00	0.07	0.67	G	34	338	Cumple
N925/N927	39.62	0.000	55.841	2.441	0.029	0.00	0.04	0.30	G	34	338	Cumple
N927/N929	24.74	0.000	30.143	2.533	0.014	0.00	0.03	0.29	G	34	338	Cumple
N929/N931	14.52	0.000	8.888	2.365	0.010	0.00	0.02	0.21	G	34	338	Cumple
N931/N933	27.07	0.000	-8.201	2.248	0.008	0.00	0.02	0.16	G	34	338	Cumple
N933/N935	34.05	0.000	-21.091	2.123	0.008	0.00	0.01	0.11	G	34	338	Cumple
N935/N937	39.02	0.175	-29.787	0.195	0.008	0.00	0.01	-0.12	G	34	338	Cumple
N937/N939	42.55	0.175	-34.289	0.071	0.008	0.00	0.00	-0.13	G	34	338	Cumple
N939/N941	42.63	0.175	-34.595	-0.053	0.008	0.00	0.00	-0.13	G	34	338	Cumple
N941/N943	39.49	0.175	-30.706	-0.177	0.008	0.00	0.00	-0.12	G	34	338	Cumple
N943/N945	34.56	0.350	-22.622	-2.107	0.008	0.00	-0.01	0.10	G	34	338	Cumple
N945/N947	27.84	0.350	-10.341	-2.213	0.009	0.00	-0.01	0.14	G	34	338	Cumple
N947/N949	16.18	0.350	6.088	-2.473	0.011	0.00	-0.02	0.24	G	34	338	Cumple
N949/N951	22.05	0.418	27.195	-2.530	0.019	0.00	-0.03	0.25	G	34	338	Cumple
N951/N247	44.99	0.207	56.426	-3.159	0.025	0.00	-0.05	0.49	G	34	338	Cumple
N247/N952	46.16	0.000	56.662	3.557	-0.076	0.00	-0.10	0.50	G	34	338	Cumple
N952/N954	26.12	0.000	33.650	2.351	-0.052	0.00	-0.07	0.24	G	34	338	Cumple
N954/N956	26.11	0.000	11.503	2.417	-0.032	0.00	-0.04	0.23	G	34	338	Cumple
N956/N958	26.11	0.000	-6.199	2.255	-0.026	0.00	-0.03	0.16	G	34	338	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)	Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
N958/N960	33.87	0.000	-19.720	2.139	-0.024	0.00	-0.02	0.11	G	34	338	Cumple
N960/N962	38.63	0.175	-29.028	0.210	-0.023	0.00	-0.01	-0.12	G	34	338	Cumple
N962/N964	42.55	0.175	-34.126	0.087	-0.023	0.00	-0.01	-0.13	G	34	338	Cumple
N964/N966	43.01	0.175	-35.014	-0.036	-0.023	0.00	0.00	-0.13	G	34	338	Cumple
N966/N968	40.69	0.175	-31.691	-0.159	-0.023	0.00	0.01	-0.13	G	34	338	Cumple
N968/N970	35.68	0.350	-24.158	-2.086	-0.023	0.00	0.02	0.10	G	34	338	Cumple
N970/N972	30.13	0.350	-12.415	-2.211	-0.024	0.00	0.03	0.14	G	34	338	Cumple
N972/N974	13.37	0.350	3.541	-2.316	-0.025	0.00	0.04	0.19	G	34	338	Cumple
N974/N976	21.51	0.350	23.658	-2.577	-0.030	0.00	0.05	0.29	G	34	338	Cumple
N976/N978	35.57	0.412	48.446	-2.539	-0.053	0.00	0.07	0.29	G	34	338	Cumple
N978/N287	64.92	0.213	82.246	-3.852	-0.095	0.00	0.12	0.66	G	34	338	Cumple
N287/N979	66.00	0.000	82.154	4.752	-0.152	0.00	-0.12	0.70	G	34	338	Cumple
N979/N981	38.82	0.000	53.760	2.504	-0.068	0.00	-0.07	0.30	G	34	338	Cumple
N981/N983	22.01	0.000	24.652	2.633	-0.037	0.00	-0.04	0.29	G	34	338	Cumple
N983/N985	21.90	0.000	-0.303	2.296	-0.031	0.00	-0.03	0.19	GV	34	338	Cumple
N985/N987	37.62	0.000	-20.407	2.343	-0.025	0.00	-0.03	0.15	G	34	338	Cumple
N987/N989	45.54	0.000	-36.653	2.219	-0.024	0.00	-0.02	0.10	G	34	338	Cumple
N989/N991	54.13	0.175	-48.701	0.291	-0.023	0.00	-0.01	-0.15	G	34	338	Cumple
N991/N993	59.90	0.175	-56.550	0.168	-0.023	0.00	-0.01	-0.17	G	34	338	Cumple
N993/N995	62.40	0.175	-60.201	0.045	-0.023	0.00	-0.01	-0.18	G	34	338	Cumple
N995/N997	61.90	0.175	-59.653	-0.077	-0.023	0.00	0.00	-0.17	G	34	338	Cumple
N997/N999	58.09	0.175	-54.907	-0.202	-0.024	0.00	0.00	-0.17	G	34	338	Cumple
N999/N1001	51.58	0.175	-45.958	-0.316	-0.025	0.00	0.00	-0.15	G	34	338	Cumple
N1001/N1003	44.28	0.350	-32.860	-2.287	-0.028	0.00	0.01	0.12	G	34	338	Cumple
N1003/N1005	32.99	0.350	-15.179	-2.289	-0.039	0.00	0.03	0.15	G	34	338	Cumple
N1005/N325	14.03	0.165	1.736	-1.954	-0.046	0.00	0.04	0.20	G	34	338	Cumple
N328/N423	89.74	0.000	-17.017	0.155	-0.012	0.00	-0.03	0.07	GV	18	691	Cumple
N358/N423	29.46	0.347	16.352	0.640	0.036	0.00	-0.03	-0.11	G	34	340	Cumple
N358/N424	49.35	0.000	-19.292	-0.492	-0.029	0.00	-0.02	-0.11	G	34	340	Cumple
N359/N424	20.56	0.347	14.901	0.282	0.013	0.00	-0.01	-0.06	G	34	340	Cumple
N359/N425	40.31	0.000	-14.850	-0.403	-0.006	0.00	0.00	-0.09	G	34	340	Cumple
N360/N425	15.90	0.347	10.692	0.190	0.004	0.00	0.00	-0.05	G	34	340	Cumple
N360/N426	34.62	0.000	-10.929	-0.338	0.000	0.00	0.00	-0.09	G	34	340	Cumple
N361/N426	10.39	0.347	6.688	0.063	0.001	0.00	0.00	-0.04	G	34	340	Cumple
N361/N427	27.73	0.000	-6.932	-0.263	0.000	0.00	0.00	-0.08	G	34	340	Cumple
N362/N427	6.92	0.000	2.665	-0.039	0.001	0.00	0.00	-0.04	G	34	340	Cumple
N362/N428	19.42	0.000	-2.937	-0.177	0.001	0.00	0.00	-0.06	G	34	340	Cumple
N363/N428	15.46	0.000	-1.339	-0.140	0.001	0.00	0.00	-0.06	G	34	340	Cumple
N363/N429	6.60	0.000	1.065	-0.081	0.001	0.00	0.00	-0.04	G	34	340	Cumple
N364/N429	24.62	0.000	-5.337	-0.230	0.001	0.00	0.00	-0.07	G	34	340	Cumple
N364/N430	8.26	0.347	5.086	0.018	0.001	0.00	0.00	-0.03	G	34	340	Cumple
N365/N430	32.04	0.000	-9.330	-0.309	0.001	0.00	0.00	-0.08	G	34	340	Cumple
N365/N431	13.65	0.347	9.100	0.135	0.001	0.00	0.00	-0.04	G	34	340	Cumple
N366/N431	38.35	0.000	-13.316	-0.379	0.001	0.00	0.00	-0.09	G	34	340	Cumple
N366/N432	19.03	0.347	13.120	0.263	0.001	0.00	0.00	-0.06	G	34	340	Cumple
N367/N432	43.74	0.000	-17.295	-0.438	0.001	0.00	0.00	-0.10	G	34	340	Cumple
N367/N433	24.37	0.347	17.145	0.400	0.001	0.00	0.00	-0.07	G	34	340	Cumple
N368/N433	51.67	0.347	-21.263	-0.494	0.000	0.00	0.00	0.07	G	34	340	Cumple
N368/N434	29.89	0.347	21.170	0.554	0.001	0.00	0.00	-0.09	G	34	340	Cumple
N369/N434	59.64	0.347	-25.162	-0.533	0.000	0.00	0.00	0.09	G	34	340	Cumple
N369/N435	33.98	0.347	25.369	0.665	0.002	0.00	0.00	-0.09	G	34	340	Cumple
N370/N435	67.44	0.347	-29.676	-0.584	-0.001	0.00	0.00	0.10	G	34	340	Cumple
N370/N436	44.85	0.347	26.901	1.131	0.011	0.00	0.00	-0.17	G	34	340	Cumple
N380/N438	61.95	0.342	-26.051	-0.082	0.022	0.00	0.00	0.10	G	34	340	Cumple
N389/N437	59.69	0.347	-23.961	-0.130	-0.030	0.00	0.00	0.09	G	34	340	Cumple

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Comprobación de resistencia en situación de incendio												
R. req. ⁽¹⁾ : R 60												
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Rev. mín. nec. ⁽²⁾ Pl. cartón-yeso ⁽³⁾ (mm)	Temperatura ⁽⁴⁾ (°C)	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)				
Notas: ⁽¹⁾ Resistencia requerida (periodo de tiempo, expresado en minutos, durante el cual un elemento estructural debe mantener su capacidad portante). ⁽²⁾ Espesor de revestimiento mínimo necesario. ⁽³⁾ Placa de cartón yeso ⁽⁴⁾ Temperatura alcanzada por el perfil con el revestimiento indicado, en el tiempo especificado de resistencia al fuego.												

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16



ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

1.- ESTRUCTURA

1.1.- Resultados

1.1.1.- Barras

1.1.1.1.- Deformación en Barras

Referencias:

Pos.: Valor de la coordenada sobre el eje 'X' local del grupo de flecha en el punto donde se produce el valor pésimo de la flecha.

L.: Distancia entre dos puntos de corte consecutivos de la deformada con la recta que une los nudos extremos del grupo de flecha.

Grupo	Flechas							
	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N2/N3	2.850	0.44	1.800	0.84	2.850	0.47	1.800	0.79
	2.850	L(>1000)	1.800	L(>1000)	2.850	L(>1000)	1.575	L(>1000)
N4/N3	2.195	1.58	12.430	4.11	2.195	0.83	12.430	4.40
	18.195	L(>1000)	12.430	L(>1000)	6.195	L(>1000)	12.430	L(>1000)
N1/N4	0.900	0.39	2.010	0.79	0.900	0.39	1.800	0.93
	0.900	L(>1000)	2.010	L(>1000)	0.900	L(>1000)	2.220	L(>1000)
N5/N2	7.814	0.06	7.149	0.00	7.814	0.05	0.333	0.00
	7.814	L(>1000)	7.149	L(>1000)	7.814	L(>1000)	7.149	L(>1000)
N6/N1	7.814	0.06	6.318	0.00	7.814	0.06	6.318	0.00
	7.814	L(>1000)	6.816	L(>1000)	7.814	L(>1000)	6.816	L(>1000)
N5/N7	2.430	0.76	2.850	0.36	2.430	0.62	2.850	0.20
	2.430	L(>1000)	2.850	L(>1000)	2.430	L(>1000)	2.850	L(>1000)
N7/N3	7.648	0.39	6.484	0.48	7.648	0.22	7.149	0.45
	1.330	L(>1000)	7.481	L(>1000)	1.330	L(>1000)	7.481	L(>1000)
N6/N8	2.010	0.65	2.850	0.54	1.350	0.71	2.850	0.30
	1.800	L(>1000)	2.850	L(>1000)	2.010	L(>1000)	2.850	L(>1000)
N8/N4	0.333	0.53	5.985	0.87	0.333	0.31	5.819	0.67
	0.333	L(>1000)	7.648	L(>1000)	0.333	L(>1000)	7.648	L(>1000)
N10/N9	7.814	0.09	7.648	0.00	7.814	0.09	7.648	0.00
	7.814	L(>1000)	7.648	L(>1000)	7.814	L(>1000)	7.648	L(>1000)
N10/N11	1.800	0.67	0.675	0.07	1.800	0.61	0.675	0.07
	1.800	L(>1000)	0.675	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.675	L(>1000)
N11/N12	1.330	0.55	1.330	0.54	1.330	0.42	1.330	0.35
	2.660	L(>1000)	1.330	L(>1000)	2.660	L(>1000)	1.330	L(>1000)
N9/N12	0.900	0.70	1.350	0.15	0.900	0.70	1.575	0.28
	0.900	L(>1000)	1.350	L(>1000)	0.900	L(>1000)	2.640	L(>1000)
N13/N14	7.814	0.07	0.333	0.00	7.814	0.07	0.333	0.00
	7.814	L(>1000)	0.333	L(>1000)	7.814	L(>1000)	0.333	L(>1000)
N13/N15	2.715	2.22	1.125	0.30	2.715	1.30	1.125	0.31
	2.715	L(>1000)	1.125	L(>1000)	2.715	L(>1000)	1.125	L(>1000)
N15/N16	6.650	0.49	1.330	0.50	6.650	0.41	0.665	0.35
	5.320	L(>1000)	0.333	L(>1000)	3.990	L(>1000)	0.333	L(>1000)
N14/N16	1.575	0.13	2.850	0.20	1.575	0.13	2.850	0.18
	1.575	L(>1000)	2.850	L(>1000)	1.575	L(>1000)	2.850	L(>1000)
N17/N18	7.814	0.07	0.333	0.00	7.814	0.07	0.333	0.00
	7.814	L(>1000)	0.333	L(>1000)	7.814	L(>1000)	0.333	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N17/N19	2.720	2.27	1.125	0.32	2.720	1.34	1.125	0.32
	2.720	L/(>1000)	1.125	L/(>1000)	2.720	L/(>1000)	1.125	L/(>1000)
N19/N20	0.665	0.40	2.660	0.79	6.650	0.32	2.826	0.55
	5.320	L/(>1000)	0.333	L/(>1000)	1.330	L/(>1000)	0.333	L/(>1000)
N18/N20	1.575	0.12	2.850	0.18	1.575	0.11	2.850	0.15
	1.575	L/(>1000)	2.850	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)	2.850	L/(>1000)
N21/N22	7.814	0.07	6.318	0.00	7.814	0.07	1.663	0.00
	7.814	L/(>1000)	-	L/(>1000)	7.814	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N21/N23	1.800	0.68	0.675	0.06	1.800	0.46	0.675	0.07
	1.800	L/(>1000)	0.675	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.675	L/(>1000)
N23/N24	1.330	0.57	3.824	0.80	1.330	0.43	3.824	0.57
	2.660	L/(>1000)	3.824	L/(>1000)	2.660	L/(>1000)	3.824	L/(>1000)
N22/N24	1.800	0.30	2.640	0.29	1.800	0.24	2.640	0.27
	1.800	L/(>1000)	2.640	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	2.640	L/(>1000)
N25/N26	0.177	0.02	0.355	0.00	0.177	0.01	0.355	0.00
	0.177	L/(>1000)	-	L/(>1000)	0.177	L/(>1000)	-	L/(>1000)
N26/N27	2.850	0.31	1.800	0.19	2.850	0.23	1.800	0.19
	2.850	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	2.850	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N28/N27	0.355	0.32	3.161	0.11	0.355	0.23	3.161	0.10
	0.355	L/(>1000)	3.774	L/(>1000)	1.935	L/(>1000)	3.774	L/(>1000)
N25/N28	2.850	0.30	1.800	0.17	2.850	0.21	1.800	0.18
	2.850	L/(>1000)	3.060	L/(>1000)	2.850	L/(>1000)	3.060	L/(>1000)
N21/N5	4.550	0.04	4.040	0.00	4.720	0.04	4.040	0.00
	4.550	L/(>1000)	4.040	L/(>1000)	4.550	L/(>1000)	4.040	L/(>1000)
N17/N21	0.275	0.03	0.275	0.00	0.275	0.02	0.275	0.00
	0.275	L/(>1000)	0.275	L/(>1000)	0.275	L/(>1000)	0.275	L/(>1000)
N10/N13	4.705	0.05	4.705	0.00	4.705	0.04	4.705	0.00
	4.705	L/(>1000)	4.705	L/(>1000)	4.705	L/(>1000)	4.705	L/(>1000)
N6/N10	0.247	0.03	4.419	0.00	0.247	0.03	4.576	0.00
	0.247	L/(>1000)	4.419	L/(>1000)	0.247	L/(>1000)	4.419	L/(>1000)
N23/N7	4.550	0.37	2.480	6.11	4.550	0.24	2.480	6.22
	4.550	L/(>1000)	2.480	L/800.5	4.550	L/(>1000)	2.480	L/801.8
N19/N23	0.275	0.49	2.350	2.49	0.275	0.28	2.350	2.54
	0.275	L/(>1000)	2.350	L/(>1000)	0.275	L/(>1000)	2.350	L/(>1000)
N11/N15	4.705	0.50	2.610	2.45	4.705	0.29	2.610	2.49
	4.705	L/(>1000)	2.610	L/(>1000)	4.705	L/(>1000)	2.610	L/(>1000)
N8/N11	3.948	0.16	2.221	3.76	0.494	0.10	2.221	3.95
	2.378	L/(>1000)	2.221	L/(>1000)	2.378	L/(>1000)	2.221	L/(>1000)
N29/N30	1.575	0.52	1.125	2.41	1.350	0.64	1.125	2.42
	1.575	L/(>1000)	1.125	L/914.6	1.350	L/(>1000)	1.125	L/914.9
N30/N31	0.705	1.47	0.705	0.10	0.705	0.76	0.705	0.10
	0.705	L/960.8	0.705	L/(>1000)	0.705	L/(>1000)	0.705	L/(>1000)
N32/N31	1.575	0.21	1.125	2.29	1.350	0.18	1.125	2.29
	1.575	L/(>1000)	1.125	L/959.0	1.125	L/(>1000)	1.125	L/961.1
N33/N34	1.350	0.19	0.900	0.67	1.350	0.18	0.900	0.73
	2.000	L/(>1000)	0.900	L/(>1000)	2.000	L/(>1000)	0.900	L/(>1000)
N34/N35	0.705	1.48	0.705	0.10	0.705	0.76	0.705	0.10
	0.705	L/954.8	0.705	L/(>1000)	0.705	L/(>1000)	0.705	L/(>1000)
N36/N35	1.800	0.14	1.125	1.45	1.800	0.08	1.125	1.45
	1.800	L/(>1000)	1.125	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	1.125	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N37/N38	1.350 2.000	0.13 L(>1000)	1.125 1.125	2.18 L(>1000)	1.350 2.000	0.10 L(>1000)	1.125 1.125	2.18 L(>1000)
N38/N39	0.705 0.705	1.41 L/998.8	0.705 0.705	0.10 L(>1000)	0.705 0.705	0.73 L(>1000)	0.705 0.705	0.10 L(>1000)
N40/N39	2.000 2.000	0.11 L(>1000)	1.125 1.125	2.29 L/960.3	1.800 2.000	0.06 L(>1000)	1.125 1.125	2.29 L/960.6
N41/N42	2.000 2.000	0.11 L(>1000)	1.125 1.125	1.49 L(>1000)	1.575 2.000	0.09 L(>1000)	1.125 1.125	1.49 L(>1000)
N42/N43	0.705 0.705	1.49 L/946.4	0.705 0.705	0.10 L(>1000)	0.705 0.705	0.77 L(>1000)	0.705 0.705	0.10 L(>1000)
N44/N43	2.000 2.000	0.17 L(>1000)	1.125 1.125	1.37 L(>1000)	1.575 2.000	0.16 L(>1000)	1.125 1.125	1.41 L(>1000)
N45/N46	2.000 2.000	0.12 L(>1000)	1.125 1.125	2.17 L(>1000)	1.350 2.000	0.17 L(>1000)	1.125 1.125	2.17 L(>1000)
N46/N47	0.705 0.705	1.45 L/971.3	0.705 0.705	0.10 L(>1000)	0.705 0.705	0.75 L(>1000)	0.705 0.705	0.10 L(>1000)
N48/N47	1.575 1.575	0.51 L(>1000)	1.125 1.125	2.30 L/957.4	1.350 1.575	0.52 L(>1000)	1.125 1.125	2.32 L/959.2
N49/N50	1.800 1.800	0.78 L(>1000)	1.800 1.800	2.93 L(>1000)	1.800 1.800	0.93 L(>1000)	1.800 1.800	2.99 L(>1000)
N51/N52	1.575 1.575	0.17 L(>1000)	1.800 1.800	3.58 L/971.0	1.575 1.575	0.28 L(>1000)	1.800 1.800	3.56 L/977.6
N53/N54	1.575 1.575	0.15 L(>1000)	1.575 1.575	1.53 L(>1000)	1.800 1.575	0.27 L(>1000)	1.575 1.575	1.50 L(>1000)
N55/N56	1.575 1.575	0.17 L(>1000)	1.800 1.800	3.82 L/910.4	1.575 1.575	0.15 L(>1000)	1.800 1.800	3.83 L/910.5
N57/N58	1.575 1.575	0.15 L(>1000)	1.800 1.800	3.21 L(>1000)	1.575 1.575	0.13 L(>1000)	1.800 1.800	3.21 L(>1000)
N59/N60	1.575 1.575	0.15 L(>1000)	1.800 1.800	2.22 L(>1000)	1.575 1.575	0.13 L(>1000)	1.800 1.800	2.23 L(>1000)
N61/N62	1.575 1.575	0.13 L(>1000)	1.575 1.575	0.87 L(>1000)	1.575 1.575	0.13 L(>1000)	1.575 1.575	0.87 L(>1000)
N63/N64	2.640 2.640	0.16 L(>1000)	1.575 1.575	2.09 L(>1000)	2.640 1.800	0.12 L(>1000)	1.575 1.575	2.09 L(>1000)
N65/N66	1.575 1.575	0.16 L(>1000)	1.800 1.800	3.46 L(>1000)	1.575 1.575	0.13 L(>1000)	1.800 1.800	3.46 L(>1000)
N67/N68	1.575 1.575	0.12 L(>1000)	1.575 1.575	1.30 L(>1000)	1.575 1.575	0.11 L(>1000)	1.575 1.575	1.30 L(>1000)
N69/N70	1.575 1.575	0.11 L(>1000)	1.575 1.575	1.04 L(>1000)	1.575 1.575	0.11 L(>1000)	1.575 1.575	1.06 L(>1000)
N71/N72	1.575 1.575	0.11 L(>1000)	1.800 1.800	2.52 L(>1000)	1.575 1.575	0.11 L(>1000)	1.800 1.800	2.54 L(>1000)
N73/N74	2.850 2.850	0.14 L(>1000)	1.800 1.800	3.60 L/966.9	1.575 1.575	0.10 L(>1000)	1.800 1.800	3.61 L/967.5
N75/N76	1.575 1.575	0.31 L(>1000)	1.575 1.575	1.09 L(>1000)	1.800 1.800	0.24 L(>1000)	1.575 1.575	1.17 L(>1000)
N30/N77	0.213 0.213	0.19 L(>1000)	0.640 0.640	0.53 L(>1000)	0.427 0.427	0.12 L(>1000)	0.640 0.640	0.54 L(>1000)
N31/N78	0.213 0.213	0.22 L(>1000)	0.640 0.640	0.51 L(>1000)	0.213 0.213	0.14 L(>1000)	0.640 0.640	0.51 L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N34/N79	0.213 0.213	0.19 L/(>1000)	0.640 0.640	0.13 L/(>1000)	0.213 0.213	0.10 L/(>1000)	0.640 0.640	0.14 L/(>1000)
N35/N80	1.067 1.067	0.21 L/(>1000)	0.640 0.640	0.56 L/(>1000)	1.067 1.067	0.11 L/(>1000)	0.640 0.640	0.56 L/(>1000)
N38/N81	0.213 0.213	0.14 L/(>1000)	0.640 0.640	0.49 L/(>1000)	0.213 0.213	0.08 L/(>1000)	0.640 0.640	0.49 L/(>1000)
N39/N82	1.067 1.067	0.19 L/(>1000)	0.640 0.640	0.51 L/(>1000)	1.067 1.067	0.10 L/(>1000)	0.640 0.640	0.51 L/(>1000)
N42/N83	1.067 1.067	0.18 L/(>1000)	0.640 0.640	0.58 L/(>1000)	1.067 1.067	0.09 L/(>1000)	0.640 0.640	0.58 L/(>1000)
N43/N84	1.067 1.067	0.21 L/(>1000)	0.640 0.640	0.31 L/(>1000)	1.067 1.067	0.12 L/(>1000)	0.640 0.640	0.32 L/(>1000)
N46/N85	0.213 0.213	0.21 L/(>1000)	0.640 0.640	0.49 L/(>1000)	0.213 0.213	0.13 L/(>1000)	0.640 0.640	0.48 L/(>1000)
N47/N86	1.067 1.067	0.17 L/(>1000)	0.640 0.640	0.51 L/(>1000)	0.427 1.067	0.11 L/(>1000)	0.640 0.640	0.51 L/(>1000)
N87/N88	1.067 1.067	0.18 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)	1.067 1.067	0.09 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)
N89/N90	1.067 1.067	0.26 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)	1.067 1.067	0.14 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)
N91/N92	1.067 1.067	0.18 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)	1.067 1.067	0.09 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)
N93/N94	1.067 1.067	0.23 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)	0.213 0.213	0.12 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)
N95/N96	1.067 1.067	0.19 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)	1.067 1.067	0.10 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)
N97/N98	1.067 1.067	0.21 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)	1.067 1.067	0.12 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)
N99/N100	1.067 1.067	0.22 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)	1.067 1.067	0.12 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)
N101/N102	0.213 0.213	0.20 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)	0.213 0.213	0.11 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)
N103/N104	1.067 1.067	0.24 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)	1.067 1.067	0.14 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)
N105/N106	1.067 1.067	0.20 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)	1.067 1.067	0.12 L/(>1000)	0.640 0.640	0.07 L/(>1000)
N107/N108	1.800 1.800	0.30 L/(>1000)	1.575 1.575	2.18 L/(>1000)	1.800 1.575	0.24 L/(>1000)	1.575 1.575	2.16 L/(>1000)
N109/N110	1.800 1.800	0.84 L/(>1000)	1.800 1.800	3.89 L/894.7	1.800 1.800	0.78 L/(>1000)	1.800 1.800	3.94 L/906.6
N111/N112	1.800 1.800	0.84 L/(>1000)	1.800 1.800	2.01 L/(>1000)	1.800 1.800	0.78 L/(>1000)	1.800 1.800	2.06 L/(>1000)
N1/N49	0.188 0.188	0.05 L/(>1000)	0.375 0.375	0.00 L/(>1000)	0.188 0.375	0.09 L/(>1000)	0.375 0.375	0.00 L/(>1000)
N49/N29	0.555 0.555	0.03 L/(>1000)	0.555 0.555	0.00 L/(>1000)	0.555 0.555	0.05 L/(>1000)	0.555 0.555	0.00 L/(>1000)
N32/N51	0.165 0.165	0.01 L/(>1000)	0.165 0.165	0.00 L/(>1000)	0.165 0.165	0.01 L/(>1000)	0.165 0.165	0.00 L/(>1000)
N51/N53	0.165 0.165	0.00 L/(>1000)	0.330 0.330	0.00 L/(>1000)	0.165 0.165	0.01 L/(>1000)	0.330 0.330	0.00 L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N53/N9	0.502 0.502	0.01 L(>1000)	0.167 0.167	0.00 L(>1000)	0.502 0.502	0.02 L(>1000)	0.167 0.167	0.00 L(>1000)
N9/N33	0.300 0.300	0.01 L(>1000)	0.300 0.300	0.00 L(>1000)	0.300 0.300	0.01 L(>1000)	0.300 0.300	0.00 L(>1000)
N36/N55	0.300 0.300	0.01 L(>1000)	0.300 0.300	0.00 L(>1000)	0.300 0.300	0.01 L(>1000)	0.300 0.300	0.00 L(>1000)
N55/N57	0.300 0.300	0.00 L(>1000)	0.300 -	0.00 L(>1000)	0.300 0.300	0.00 L(>1000)	0.300 -	0.00 L(>1000)
N57/N59	0.300 0.300	0.00 L(>1000)	0.300 -	0.00 L(>1000)	0.300 0.300	0.00 L(>1000)	0.300 -	0.00 L(>1000)
N59/N61	0.300 0.300	0.00 L(>1000)	0.300 -	0.00 L(>1000)	0.300 0.300	0.00 L(>1000)	0.300 -	0.00 L(>1000)
N61/N14	0.295 0.295	0.00 L(>1000)	0.295 0.295	0.00 L(>1000)	0.295 0.295	0.00 L(>1000)	0.295 0.295	0.00 L(>1000)
N14/N63	0.200 0.200	0.01 L(>1000)	0.400 -	0.00 L(>1000)	0.200 0.200	0.01 L(>1000)	0.400 -	0.00 L(>1000)
N63/N37	0.600 0.600	0.02 L(>1000)	0.600 0.600	0.00 L(>1000)	0.600 0.600	0.02 L(>1000)	0.600 0.600	0.00 L(>1000)
N40/N65	0.165 0.165	0.00 L(>1000)	0.165 0.165	0.00 L(>1000)	0.165 0.165	0.01 L(>1000)	0.165 0.165	0.00 L(>1000)
N65/N67	0.165 0.165	0.01 L(>1000)	0.330 0.330	0.00 L(>1000)	0.165 0.165	0.00 L(>1000)	0.330 0.330	0.00 L(>1000)
N67/N18	0.167 0.502	0.00 L(>1000)	0.167 0.167	0.00 L(>1000)	0.502 0.502	0.00 L(>1000)	0.167 0.167	0.00 L(>1000)
N18/N69	0.163 0.163	0.00 L(>1000)	0.488 0.488	0.00 L(>1000)	0.163 0.488	0.00 L(>1000)	0.488 0.488	0.00 L(>1000)
N69/N71	0.488 0.488	0.00 L(>1000)	0.163 -	0.00 L(>1000)	0.488 0.488	0.00 L(>1000)	0.163 -	0.00 L(>1000)
N71/N73	0.162 0.162	0.01 L(>1000)	0.325 0.325	0.00 L(>1000)	0.162 0.162	0.00 L(>1000)	0.325 0.325	0.00 L(>1000)
N73/N41	0.488 0.488	0.01 L(>1000)	0.488 0.488	0.00 L(>1000)	0.488 0.488	0.01 L(>1000)	0.488 0.488	0.00 L(>1000)
N44/N75	0.250 0.250	0.00 L(>1000)	0.250 0.250	0.00 L(>1000)	0.250 0.250	0.00 L(>1000)	0.250 0.250	0.00 L(>1000)
N75/N22	0.245 0.245	0.00 L(>1000)	0.245 -	0.00 L(>1000)	0.245 0.245	0.00 L(>1000)	0.245 -	0.00 L(>1000)
N22/N107	0.200 0.200	0.01 L(>1000)	0.400 -	0.00 L(>1000)	0.200 0.200	0.00 L(>1000)	0.400 -	0.00 L(>1000)
N107/N45	0.600 0.600	0.02 L(>1000)	0.600 0.600	0.00 L(>1000)	0.600 0.600	0.02 L(>1000)	0.600 0.600	0.00 L(>1000)
N48/N109	0.155 0.155	0.03 L(>1000)	0.155 0.155	0.00 L(>1000)	0.155 0.155	0.02 L(>1000)	0.155 0.155	0.00 L(>1000)
N109/N111	0.155 0.155	0.01 L(>1000)	0.310 0.310	0.00 L(>1000)	0.155 0.155	0.01 L(>1000)	0.310 0.310	0.00 L(>1000)
N111/N2	0.480 0.480	0.05 L(>1000)	0.160 0.160	0.00 L(>1000)	0.480 0.480	0.05 L(>1000)	0.160 0.160	0.00 L(>1000)
N115/N114	0.540 0.540	0.03 L(>1000)	0.360 0.360	0.00 L(>1000)	0.540 0.540	0.02 L(>1000)	0.360 0.360	0.00 L(>1000)
N115/N116	0.180 0.180	0.02 L(>1000)	0.360 0.360	0.13 L(>1000)	0.180 0.180	0.01 L(>1000)	0.360 0.360	0.13 L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N116/N117	0.180 0.180	0.04 L/(>1000)	0.360 0.360	0.00 L/(>1000)	0.180 0.180	0.03 L/(>1000)	0.360 0.360	0.00 L/(>1000)
N114/N117	0.540 0.540	0.02 L/(>1000)	0.360 0.360	0.14 L/(>1000)	0.540 0.540	0.02 L/(>1000)	0.360 0.360	0.15 L/(>1000)
N118/N119	0.540 0.540	0.02 L/(>1000)	0.360 0.360	0.01 L/(>1000)	0.540 0.540	0.01 L/(>1000)	0.360 0.360	0.01 L/(>1000)
N120/N119	0.180 0.180	0.03 L/(>1000)	0.360 0.360	0.00 L/(>1000)	0.180 0.180	0.03 L/(>1000)	0.360 0.360	0.00 L/(>1000)
N121/N120	0.180 0.180	0.02 L/(>1000)	0.360 0.360	0.06 L/(>1000)	0.180 0.180	0.01 L/(>1000)	0.360 0.360	0.07 L/(>1000)
N121/N118	0.540 0.180	0.02 L/(>1000)	0.360 0.360	0.00 L/(>1000)	0.540 0.180	0.02 L/(>1000)	0.360 0.360	0.00 L/(>1000)
N123/N124	0.180 0.180	0.02 L/(>1000)	0.360 0.360	0.06 L/(>1000)	0.180 0.180	0.01 L/(>1000)	0.360 0.360	0.07 L/(>1000)
N125/N124	0.540 0.540	0.04 L/(>1000)	0.360 0.360	0.00 L/(>1000)	0.540 0.540	0.02 L/(>1000)	0.360 0.360	0.00 L/(>1000)
N126/N125	0.540 0.540	0.02 L/(>1000)	0.360 0.360	0.01 L/(>1000)	0.540 0.180	0.01 L/(>1000)	0.360 0.360	0.01 L/(>1000)
N126/N123	0.180 0.180	0.03 L/(>1000)	0.360 0.360	0.00 L/(>1000)	0.540 0.540	0.02 L/(>1000)	0.360 0.360	0.00 L/(>1000)
N113/N114	1.575 1.575	0.25 L/(>1000)	1.125 1.125	1.49 L/(>1000)	1.575 1.575	0.17 L/(>1000)	1.125 1.125	1.51 L/(>1000)
N117/N127	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)	0.255 0.255	0.03 L/(>1000)	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)	0.255 0.255	0.03 L/(>1000)
N128/N115	1.575 1.575	0.25 L/(>1000)	1.125 1.125	1.38 L/(>1000)	1.575 1.575	0.17 L/(>1000)	1.125 1.125	1.38 L/(>1000)
N116/N129	0.255 0.255	0.05 L/(>1000)	0.255 0.255	0.03 L/(>1000)	0.255 0.255	0.03 L/(>1000)	0.255 0.255	0.03 L/(>1000)
N130/N118	1.575 1.575	0.27 L/(>1000)	0.675 0.675	0.07 L/(>1000)	1.575 1.575	0.17 L/(>1000)	0.675 0.675	0.09 L/(>1000)
N119/N131	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)
N120/N132	0.255 0.255	0.04 L/(>1000)	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)	0.255 0.255	0.03 L/(>1000)	0.255 0.255	0.02 L/(>1000)
N133/N121	1.575 1.575	0.27 L/(>1000)	1.125 1.125	0.57 L/(>1000)	1.575 1.575	0.17 L/(>1000)	1.125 1.125	0.61 L/(>1000)
N134/N123	1.575 1.575	0.25 L/(>1000)	1.125 1.125	0.56 L/(>1000)	1.575 1.575	0.25 L/(>1000)	1.125 1.125	0.60 L/(>1000)
N124/N135	0.255 0.255	0.04 L/(>1000)	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)	0.255 0.255	0.03 L/(>1000)	0.255 0.255	0.02 L/(>1000)
N136/N126	1.575 1.575	0.24 L/(>1000)	0.675 0.675	0.07 L/(>1000)	1.575 1.350	0.25 L/(>1000)	0.675 0.675	0.08 L/(>1000)
N125/N137	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)	0.255 0.255	0.01 L/(>1000)
N138/N139	1.800 1.800	0.65 L/(>1000)	1.800 1.800	1.98 L/(>1000)	1.800 1.800	0.47 L/(>1000)	1.800 1.800	2.13 L/(>1000)
N140/N141	1.800 1.800	0.65 L/(>1000)	1.800 1.800	3.23 L/(>1000)	1.800 1.800	0.47 L/(>1000)	1.800 1.800	3.35 L/(>1000)
N142/N143	1.800 1.800	0.66 L/(>1000)	1.800 1.800	2.77 L/(>1000)	1.800 1.800	0.46 L/(>1000)	1.800 1.800	2.76 L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N144/N145	1.800	0.67	1.800	1.86	1.800	0.46	1.800	1.83
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N146/N147	1.800	0.67	1.575	0.70	1.800	0.46	1.575	0.68
	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)
N148/N149	1.800	0.70	1.800	2.54	1.800	0.47	1.800	2.62
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N150/N151	1.800	0.72	1.800	3.35	1.800	0.48	1.800	3.38
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N152/N153	1.800	0.73	1.800	3.63	1.800	0.48	1.800	3.63
	1.800	L(>1000)	1.800	L/957.6	1.800	L(>1000)	1.800	L/959.0
N154/N155	1.800	0.74	1.800	3.41	1.800	0.49	1.800	3.38
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N156/N157	1.800	0.76	1.800	2.65	1.800	0.50	1.800	2.62
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N158/N159	1.575	0.84	1.575	1.45	1.575	0.51	1.575	1.42
	1.575	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.575	L(>1000)
N160/N161	1.575	0.80	1.575	1.54	1.575	0.66	1.575	1.50
	1.575	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.575	L(>1000)
N162/N163	2.010	0.75	1.800	2.72	1.800	0.64	1.800	2.67
	2.010	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N164/N165	1.800	0.73	1.800	3.42	1.800	0.63	1.800	3.39
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N166/N167	2.610	0.14	1.740	1.04	2.610	0.10	1.740	1.04
	2.610	L(>1000)	1.740	L(>1000)	2.610	L(>1000)	1.740	L(>1000)
N168/N169	1.800	0.70	1.800	3.30	1.800	0.62	1.800	3.33
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N170/N171	1.800	0.69	1.800	2.48	1.800	0.62	1.800	2.56
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N172/N173	1.800	0.66	1.575	1.13	1.800	0.62	1.575	1.09
	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)
N174/N175	1.800	0.66	1.800	2.48	1.800	0.62	1.800	2.45
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N176/N177	1.800	0.65	1.800	3.34	1.800	0.62	1.800	3.34
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N178/N179	1.800	0.65	1.800	3.65	1.800	0.62	1.800	3.69
	1.800	L(>1000)	1.800	L/954.3	1.800	L(>1000)	1.800	L/954.7
N180/N181	1.800	0.65	1.800	3.41	1.800	0.63	1.800	3.51
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N182/N183	1.800	0.64	1.800	2.60	1.800	0.63	1.800	2.74
	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N184/N185	1.800	0.64	1.575	1.22	1.800	0.64	1.575	1.35
	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)
N186/N187	1.575	0.17	1.800	0.17	1.575	0.14	1.800	0.19
	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N188/N189	1.575	0.16	1.800	0.10	1.575	0.14	1.800	0.11
	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N190/N191	1.575	0.17	1.800	0.04	1.575	0.15	1.800	0.05
	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N192/N193	1.575	0.18	1.800	0.01	1.575	0.15	1.800	0.02
	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N194/N195	1.575	0.18	1.800	0.03	1.575	0.15	1.800	0.04
	1.575	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N196/N197	1.575	0.19	1.800	0.08	1.575	0.16	1.800	0.10
	1.575	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N198/N199	2.640	0.21	1.800	0.14	2.640	0.16	1.800	0.17
	2.640	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	2.640	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N200/N201	1.350	0.09	1.800	1.58	3.060	0.10	1.800	1.91
	1.350	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	1.350	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)
N202/N203	2.950	0.05	2.030	2.03	2.950	0.06	1.800	2.17
	0.450	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)
N204/N205	2.850	0.10	1.800	1.91	2.850	0.08	1.800	2.05
	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N208/N209	2.850	0.11	1.800	2.20	2.850	0.09	1.800	2.09
	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.350	L/(>1000)
N212/N213	1.575	0.09	1.800	2.22	1.575	0.09	1.800	2.12
	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.350	L/(>1000)
N216/N217	1.575	0.10	1.800	2.32	1.575	0.10	1.800	2.20
	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.350	L/(>1000)
N218/N219	2.490	0.09	2.030	2.34	2.490	0.09	1.800	2.13
	2.490	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	2.490	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)
N220/N221	1.575	0.10	1.800	1.67	1.575	0.10	1.575	1.87
	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N222/N223	2.850	0.24	1.800	0.17	3.060	0.20	1.800	0.26
	2.850	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N224/N225	2.720	0.09	2.260	0.51	2.720	0.11	2.260	0.38
	2.720	L/(>1000)	2.260	L/(>1000)	2.720	L/(>1000)	2.260	L/(>1000)
N226/N227	2.850	0.12	1.800	0.54	2.850	0.12	1.800	0.39
	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N230/N231	1.575	0.14	1.800	0.55	1.575	0.14	1.800	0.41
	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N234/N235	1.575	0.16	1.800	0.63	1.575	0.16	1.800	0.47
	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N238/N239	1.575	0.19	1.800	0.63	1.575	0.19	1.800	0.46
	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N240/N241	1.800	0.16	2.260	0.59	1.800	0.17	2.260	0.44
	1.800	L/(>1000)	2.260	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	2.260	L/(>1000)
N242/N243	1.575	0.20	1.800	0.30	2.850	0.21	1.800	0.26
	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	0.450	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N244/N245	2.010	0.25	1.800	0.28	2.010	0.25	1.800	0.55
	3.060	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	3.060	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N246/N247	1.800	0.20	2.030	0.36	1.800	0.21	1.800	0.33
	1.800	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N250/N251	0.675	0.16	1.800	0.29	2.010	0.19	1.800	0.24
	3.060	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	3.060	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N254/N255	0.675	0.14	1.800	0.10	0.675	0.15	1.800	0.12
	3.060	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	3.060	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N258/N259	0.675	0.14	1.800	0.10	0.675	0.15	1.800	0.12
	3.060	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	3.060	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N260/N261	0.900	0.11	2.260	0.10	0.675	0.10	2.030	0.14
	2.950	L/(>1000)	2.260	L/(>1000)	2.950	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N262/N263	0.450	0.13	1.800	0.09	3.060	0.18	1.800	0.13
	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N264/N265	2.010	0.27	1.800	0.33	2.010	0.27	1.800	0.57
	3.060	L(>1000)	1.800	L(>1000)	3.060	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N266/N267	1.800	0.22	1.575	0.23	1.800	0.22	1.575	0.31
	1.800	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.800	L(>1000)	2.030	L(>1000)
N270/N271	2.010	0.17	1.800	0.10	2.010	0.20	1.800	0.10
	3.060	L(>1000)	1.800	L(>1000)	3.060	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N274/N275	0.675	0.15	1.800	0.31	0.675	0.16	1.800	0.25
	3.060	L(>1000)	1.800	L(>1000)	3.060	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N278/N279	0.675	0.14	1.800	0.30	0.675	0.15	1.800	0.23
	3.060	L(>1000)	1.800	L(>1000)	3.060	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N280/N281	0.900	0.12	2.260	0.29	0.900	0.12	2.260	0.23
	2.950	L(>1000)	2.260	L(>1000)	2.950	L(>1000)	2.260	L(>1000)
N282/N283	0.450	0.13	1.800	0.17	3.060	0.16	1.800	0.13
	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N284/N285	3.060	0.24	1.800	0.20	3.060	0.20	1.800	0.20
	3.060	L(>1000)	1.800	L(>1000)	3.060	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N286/N287	2.720	0.08	2.030	0.33	2.720	0.10	2.030	0.27
	2.720	L(>1000)	2.030	L(>1000)	2.720	L(>1000)	2.030	L(>1000)
N288/N289	2.850	0.12	1.800	0.36	2.850	0.12	1.800	0.31
	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N292/N293	2.850	0.13	1.800	0.36	2.850	0.13	1.800	0.30
	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N296/N297	1.575	0.17	1.800	0.42	1.575	0.16	1.800	0.34
	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N300/N301	1.575	0.20	1.800	0.46	1.575	0.19	1.800	0.37
	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N302/N303	2.260	0.17	2.260	0.39	1.800	0.16	2.260	0.30
	2.260	L(>1000)	2.260	L(>1000)	1.800	L(>1000)	2.260	L(>1000)
N304/N305	1.575	0.21	1.800	0.04	1.575	0.22	1.800	0.05
	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N306/N307	2.850	0.16	1.800	1.87	1.575	0.13	1.575	1.90
	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.450	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N308/N309	1.575	0.13	2.030	2.60	1.800	0.11	1.800	2.32
	1.575	L(>1000)	2.030	L(>1000)	1.575	L(>1000)	1.575	L(>1000)
N310/N311	1.575	0.15	1.800	2.50	1.575	0.13	1.800	2.34
	0.225	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.225	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N314/N315	1.575	0.14	1.800	2.35	1.575	0.12	1.800	2.17
	0.225	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.225	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N318/N319	1.575	0.14	1.800	2.34	1.575	0.11	1.800	2.17
	0.225	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.225	L(>1000)	1.575	L(>1000)
N322/N323	1.575	0.13	1.800	2.25	1.575	0.10	1.800	2.17
	0.225	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.225	L(>1000)	1.575	L(>1000)
N324/N325	1.800	0.10	2.030	2.27	2.720	0.08	1.800	2.10
	1.800	L(>1000)	2.030	L(>1000)	2.490	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N326/N327	1.575	0.12	1.800	1.80	1.575	0.09	1.800	1.92
	0.225	L(>1000)	1.800	L(>1000)	0.225	L(>1000)	1.800	L(>1000)
N328/N338	2.275	5.22	1.750	0.24	2.275	3.67	1.750	0.21
	2.275	L/937.0	1.750	L(>1000)	2.275	L(>1000)	1.750	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N338/N343	2.625	2.42	2.625	0.10	2.625	1.71	2.625	0.09
	2.625	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)
N343/N348	2.450	3.41	1.575	0.04	2.450	2.40	1.750	0.04
	2.450	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	1.225	L/(>1000)
N348/N353	2.450	2.46	2.975	0.10	2.450	1.74	2.975	0.09
	2.450	L/(>1000)	2.975	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	2.800	L/(>1000)
N353/N337	2.625	5.35	2.975	0.21	2.625	3.76	3.150	0.18
	2.625	L/913.7	2.975	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	3.150	L/(>1000)
N219/N241	2.100	5.22	1.575	0.30	2.100	3.67	1.575	0.26
	2.100	L/937.2	1.575	L/(>1000)	2.100	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)
N241/N261	2.450	2.43	2.800	0.10	2.450	1.71	2.800	0.09
	2.450	L/(>1000)	2.800	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	2.800	L/(>1000)
N261/N281	2.450	3.43	1.400	0.04	2.450	2.42	1.575	0.05
	2.450	L/(>1000)	1.400	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	1.225	L/(>1000)
N281/N303	2.450	2.48	3.150	0.10	2.450	1.75	2.975	0.09
	2.450	L/(>1000)	3.150	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)
N303/N309	2.800	5.34	3.150	0.24	2.800	3.75	3.325	0.21
	2.800	L/915.9	3.150	L/(>1000)	2.800	L/(>1000)	3.325	L/(>1000)
N332/N342	2.275	4.72	2.275	0.14	2.275	3.31	2.100	0.12
	2.275	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)	2.100	L/(>1000)
N342/N347	2.625	2.67	3.500	0.12	2.625	1.89	2.975	0.13
	2.625	L/(>1000)	3.675	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	3.675	L/(>1000)
N352/N357	2.450	2.69	1.400	0.16	2.450	1.91	1.400	0.14
	2.450	L/(>1000)	1.400	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)
N357/N333	2.625	4.74	2.100	0.13	2.625	3.32	2.275	0.10
	2.625	L/(>1000)	2.100	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)
N203/N225	2.100	4.71	2.275	0.17	2.100	3.31	2.100	0.14
	2.100	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)	2.100	L/(>1000)	2.100	L/(>1000)
N225/N247	2.625	2.66	3.500	0.13	2.625	1.89	3.325	0.14
	2.625	L/(>1000)	3.675	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	3.675	L/(>1000)
N267/N287	2.450	2.70	1.225	0.18	2.450	1.91	1.400	0.16
	2.450	L/(>1000)	1.225	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	1.400	L/(>1000)
N287/N325	2.800	4.73	1.925	0.15	2.800	3.32	2.100	0.12
	2.800	L/(>1000)	1.925	L/(>1000)	2.800	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)
N328/N423	0.174	0.04	0.174	0.01	0.174	0.03	0.174	0.01
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N358/N423	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N358/N424	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N359/N424	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N359/N425	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N360/N425	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N360/N426	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N361/N426	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N361/N427	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N362/N427	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N362/N428	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N363/N428	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N363/N429	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N364/N429	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N364/N430	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N365/N430	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N365/N431	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N366/N431	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N366/N432	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N367/N432	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N367/N433	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N368/N433	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N368/N434	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N369/N434	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N369/N435	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N370/N435	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N370/N436	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N338/N436	0.171	0.05	0.171	0.00	0.171	0.03	0.171	0.00
	0.171	L(>1000)	0.171	L(>1000)	0.171	L(>1000)	0.171	L(>1000)
N338/N437	0.174	0.04	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N371/N437	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N371/N438	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N372/N438	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N372/N439	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N373/N439	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N373/N440	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N374/N440	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N374/N441	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N375/N441	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N375/N442	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N376/N442	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N376/N443	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N377/N443	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N377/N444	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N378/N444	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N378/N445	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N379/N445	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N379/N446	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N380/N446	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N380/N447	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N381/N447	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N381/N448	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N382/N448	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N382/N449	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N383/N449	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N383/N450	0.193	0.01	0.193	0.00	0.193	0.01	0.193	0.00
	0.193	L/(>1000)	0.193	L/(>1000)	0.193	L/(>1000)	0.193	L/(>1000)
N343/N450	0.182	0.05	0.182	0.00	0.182	0.03	0.182	0.00
	0.182	L/(>1000)	0.182	L/(>1000)	0.182	L/(>1000)	0.182	L/(>1000)
N343/N451	0.174	0.04	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N384/N451	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N384/N452	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N385/N452	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N385/N453	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N386/N453	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N386/N454	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N387/N454	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N387/N455	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N388/N455	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N388/N456	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N389/N456	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N389/N457	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N390/N457	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N390/N458	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N391/N458	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N391/N459	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N392/N459	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N392/N460	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N393/N460	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N393/N461	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N394/N461	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N394/N462	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N395/N462	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N395/N463	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N396/N463	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N396/N464	0.192	0.02	0.192	0.00	0.192	0.01	0.192	0.00
	0.192	L(>1000)	0.192	L(>1000)	0.192	L(>1000)	0.192	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N348/N464	0.184 0.184	0.06 L/(>1000)	0.184 0.184	0.00 L/(>1000)	0.184 0.184	0.04 L/(>1000)	0.184 0.184	0.00 L/(>1000)
N348/N465	0.174 0.174	0.04 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.03 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N397/N465	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N397/N466	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N398/N466	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N398/N467	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N399/N467	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N399/N468	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N400/N468	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N400/N469	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N401/N469	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N401/N470	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N402/N470	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N402/N471	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N403/N471	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N403/N472	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N404/N472	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N404/N473	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N405/N473	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N405/N474	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N406/N474	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N406/N475	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N407/N475	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N407/N476	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N408/N476	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N408/N477	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N409/N477	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N409/N478	0.191	0.02	0.191	0.00	0.191	0.01	0.191	0.00
	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)
N353/N478	0.184	0.06	0.184	0.00	0.184	0.04	0.184	0.00
	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)
N353/N479	0.174	0.05	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N410/N479	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N410/N480	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N411/N480	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N411/N481	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N412/N481	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N412/N482	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N413/N482	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N413/N483	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N414/N483	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N414/N484	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N415/N484	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N415/N485	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N416/N485	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N416/N486	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N417/N486	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N417/N487	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N418/N487	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N418/N488	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N419/N488	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N419/N489	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N420/N489	0.174 0.174	0.02 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N420/N490	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N421/N490	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N421/N491	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N422/N491	0.174 0.174	0.02 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N422/N492	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N337/N492	0.171 0.171	0.03 L/(>1000)	0.171 0.171	0.01 L/(>1000)	0.171 0.171	0.03 L/(>1000)	0.171 0.171	0.01 L/(>1000)
N214/N215	2.720 2.720	0.08 L/(>1000)	2.030 2.030	2.36 L/(>1000)	2.490 2.720	0.08 L/(>1000)	1.800 1.575	2.08 L/(>1000)
N236/N237	1.800 1.800	0.14 L/(>1000)	2.030 2.030	0.68 L/(>1000)	2.260 1.800	0.15 L/(>1000)	2.030 2.030	0.50 L/(>1000)
N256/N257	0.900 2.950	0.13 L/(>1000)	2.030 2.030	0.11 L/(>1000)	0.900 2.950	0.14 L/(>1000)	2.030 2.260	0.13 L/(>1000)
N276/N277	0.900 2.950	0.14 L/(>1000)	2.260 2.260	0.35 L/(>1000)	0.900 2.950	0.15 L/(>1000)	2.260 2.260	0.27 L/(>1000)
N298/N299	1.800 1.800	0.14 L/(>1000)	2.030 2.030	0.47 L/(>1000)	1.800 2.260	0.13 L/(>1000)	2.030 2.030	0.38 L/(>1000)
N312/N313	1.800 1.800	0.12 L/(>1000)	2.030 2.030	2.56 L/(>1000)	1.800 1.800	0.10 L/(>1000)	1.800 1.575	2.19 L/(>1000)
N215/N237	2.100 2.100	5.28 L/926.8	3.500 3.675	0.05 L/(>1000)	2.100 2.100	3.71 L/(>1000)	3.675 3.850	0.04 L/(>1000)
N237/N257	2.450 2.450	2.41 L/(>1000)	3.675 3.850	0.03 L/(>1000)	2.450 2.450	1.70 L/(>1000)	3.500 3.850	0.04 L/(>1000)
N257/N277	2.450 2.450	3.44 L/(>1000)	2.625 2.625	0.03 L/(>1000)	2.450 2.450	2.42 L/(>1000)	2.100 2.625	0.05 L/(>1000)
N277/N299	2.450 2.450	2.46 L/(>1000)	1.400 1.400	0.03 L/(>1000)	2.450 2.450	1.74 L/(>1000)	1.400 1.400	0.04 L/(>1000)
N299/N313	2.800 2.800	5.40 L/905.9	1.400 1.225	0.04 L/(>1000)	2.800 2.800	3.80 L/(>1000)	3.850 1.050	0.05 L/(>1000)
N329/N558	0.174 0.174	0.03 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.03 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N493/N558	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N493/N559	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N494/N559	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N494/N560	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N495/N560	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)
N495/N561	0.174 0.174	0.02 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)	0.174 0.174	0.01 L/(>1000)	0.174 0.174	0.00 L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N496/N561	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N496/N562	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N497/N562	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N497/N563	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N498/N563	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N498/N564	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N499/N564	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N499/N565	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N500/N565	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N500/N566	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N501/N566	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N501/N567	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N502/N567	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N502/N568	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N503/N568	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N503/N569	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N504/N569	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N504/N570	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N505/N570	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N505/N571	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N339/N571	0.171	0.05	0.171	0.00	0.171	0.03	0.171	0.00
	0.171	L(>1000)	0.171	L(>1000)	0.171	L(>1000)	0.171	L(>1000)
N339/N572	0.174	0.04	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N506/N572	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N506/N573	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N507/N573	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N507/N574	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N508/N574	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N508/N575	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N509/N575	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N509/N576	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N510/N576	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N510/N577	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N511/N577	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N511/N578	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N512/N578	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N512/N579	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N513/N579	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N513/N580	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N514/N580	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N514/N581	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N515/N581	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N515/N582	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N516/N582	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N516/N583	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N517/N583	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N517/N584	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N518/N584	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N518/N585	0.193	0.01	0.193	0.00	0.193	0.01	0.193	0.00
	0.193	L/(>1000)	0.193	L/(>1000)	0.193	L/(>1000)	0.193	L/(>1000)
N344/N585	0.182	0.05	0.182	0.00	0.182	0.03	0.182	0.00
	0.182	L/(>1000)	0.182	L/(>1000)	0.182	L/(>1000)	0.182	L/(>1000)
N344/N586	0.174	0.04	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N519/N586	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N519/N587	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N520/N587	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N520/N588	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N521/N588	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N521/N589	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N522/N589	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N522/N590	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N523/N590	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N523/N591	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N524/N591	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N524/N592	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N525/N592	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N525/N593	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N526/N593	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N526/N594	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N527/N594	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N527/N595	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N528/N595	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N528/N596	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N529/N596	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N529/N597	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N530/N597	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N530/N598	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N531/N598	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N531/N599	0.192	0.02	0.192	0.00	0.192	0.01	0.192	0.00
	0.192	L/(>1000)	0.192	L/(>1000)	0.192	L/(>1000)	0.192	L/(>1000)
N349/N599	0.184	0.06	0.184	0.00	0.184	0.04	0.184	0.00
	0.184	L/(>1000)	0.184	L/(>1000)	0.184	L/(>1000)	0.184	L/(>1000)
N349/N600	0.174	0.04	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N532/N600	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N532/N601	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N533/N601	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N533/N602	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N534/N602	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N534/N603	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N535/N603	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N535/N604	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N536/N604	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N536/N605	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N537/N605	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N537/N606	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N538/N606	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N538/N607	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N539/N607	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N539/N608	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N540/N608	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N540/N609	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N541/N609	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N541/N610	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N542/N610	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N542/N611	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N543/N611	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N543/N612	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N544/N612	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N544/N613	0.191	0.02	0.191	0.00	0.191	0.01	0.191	0.00
	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)
N354/N613	0.184	0.06	0.184	0.00	0.184	0.04	0.184	0.00
	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)
N354/N614	0.174	0.05	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N545/N614	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N545/N615	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N546/N615	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N546/N616	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N547/N616	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N547/N617	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N548/N617	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N548/N618	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N549/N618	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N549/N619	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N550/N619	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N550/N620	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N551/N620	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N551/N621	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N552/N621	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N552/N622	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N553/N622	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N553/N623	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N554/N623	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N554/N624	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N555/N624	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N555/N625	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N556/N625	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N556/N626	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N557/N626	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N557/N627	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N336/N627	0.171	0.03	0.171	0.00	0.171	0.03	0.171	0.00
	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)
N349/N354	2.450	2.44	1.575	0.03	2.450	1.73	1.575	0.04
	2.450	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)
N344/N349	2.450	3.42	2.625	0.03	2.450	2.41	2.275	0.05
	2.450	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)
N339/N344	2.625	2.41	3.500	0.03	2.625	1.70	3.325	0.04
	2.625	L/(>1000)	3.500	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	3.675	L/(>1000)
N329/N339	2.275	5.28	3.500	0.04	2.275	3.71	3.500	0.03
	2.275	L/926.7	3.500	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)	3.675	L/(>1000)
N354/N336	2.625	5.41	1.575	0.04	2.625	3.80	3.675	0.04
	2.625	L/903.8	1.225	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	1.225	L/(>1000)
N210/N211	2.720	0.07	2.030	2.33	2.720	0.07	1.800	2.05
	2.720	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	2.720	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)
N232/N233	2.490	0.12	2.030	0.66	2.490	0.13	2.030	0.49
	2.490	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	2.490	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)
N252/N253	1.125	0.15	1.800	0.15	1.125	0.16	1.800	0.14
	2.950	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)	2.950	L/(>1000)	1.800	L/(>1000)
N272/N273	1.125	0.16	2.260	0.31	1.125	0.17	2.260	0.24
	2.950	L/(>1000)	2.260	L/(>1000)	1.125	L/(>1000)	2.260	L/(>1000)
N294/N295	2.490	0.13	2.030	0.44	2.490	0.13	2.030	0.36
	2.490	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	2.490	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)
N316/N317	1.800	0.12	2.030	2.51	2.490	0.09	1.800	2.13
	1.800	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	2.490	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)
N211/N233	2.100	5.25	0.875	0.03	2.100	3.69	1.050	0.05
	2.100	L/930.6	0.875	L/(>1000)	2.100	L/(>1000)	3.850	L/(>1000)
N233/N253	2.450	2.42	3.500	0.05	2.450	1.71	3.500	0.06
	2.450	L/(>1000)	3.500	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	3.500	L/(>1000)
N253/N273	2.450	3.43	2.275	0.08	2.450	2.41	2.275	0.07
	2.450	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)
N273/N295	2.450	2.47	1.750	0.04	2.450	1.75	1.575	0.06
	2.450	L/(>1000)	1.750	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	1.750	L/(>1000)
N295/N317	2.800	5.38	4.025	0.04	2.800	3.78	3.850	0.04
	2.800	L/909.7	4.025	L/(>1000)	2.800	L/(>1000)	4.025	L/(>1000)
N330/N693	0.174	0.03	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N628/N693	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N628/N694	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N629/N694	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N629/N695	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N630/N695	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N630/N696	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N631/N696	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N631/N697	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N632/N697	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N632/N698	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N633/N698	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N633/N699	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N634/N699	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N634/N700	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N635/N700	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N635/N701	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N636/N701	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N636/N702	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N637/N702	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N637/N703	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N638/N703	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N638/N704	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N639/N704	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N639/N705	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N640/N705	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N640/N706	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N340/N706	0.171	0.05	0.171	0.00	0.171	0.03	0.171	0.00
	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)
N340/N707	0.174	0.04	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N641/N707	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N641/N708	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N642/N708	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N642/N709	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N643/N709	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N643/N710	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N644/N710	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N644/N711	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N645/N711	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N645/N712	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N646/N712	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N646/N713	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N647/N713	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N647/N714	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N648/N714	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N648/N715	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N649/N715	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N649/N716	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N650/N716	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N650/N717	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N651/N717	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N651/N718	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N652/N718	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N652/N719	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N653/N719	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N653/N720	0.193	0.01	0.193	0.00	0.193	0.01	0.193	0.00
	0.193	L(>1000)	0.193	L(>1000)	0.193	L(>1000)	0.193	L(>1000)
N345/N720	0.182	0.05	0.182	0.00	0.182	0.03	0.182	0.00
	0.182	L(>1000)	0.182	L(>1000)	0.182	L(>1000)	0.182	L(>1000)
N345/N721	0.174	0.04	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N654/N721	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N654/N722	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N655/N722	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N655/N723	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N656/N723	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N656/N724	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N657/N724	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N657/N725	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N658/N725	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N658/N726	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N659/N726	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N659/N727	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N660/N727	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N660/N728	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N661/N728	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N661/N729	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N662/N729	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N662/N730	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N663/N730	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N663/N731	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N664/N731	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N664/N732	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N665/N732	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N665/N733	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N666/N733	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N666/N734	0.192	0.02	0.192	0.00	0.192	0.01	0.192	0.00
	0.192	L/(>1000)	0.192	L/(>1000)	0.192	L/(>1000)	0.192	L/(>1000)
N350/N734	0.184	0.06	0.184	0.00	0.184	0.04	0.184	0.00
	0.184	L/(>1000)	0.184	L/(>1000)	0.184	L/(>1000)	0.184	L/(>1000)
N350/N735	0.174	0.04	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N667/N735	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N667/N736	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N668/N736	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N668/N737	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N669/N737	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N669/N738	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N670/N738	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N670/N739	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N671/N739	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N671/N740	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N672/N740	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N672/N741	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N673/N741	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N673/N742	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N674/N742	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N674/N743	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N675/N743	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N675/N744	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N676/N744	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N676/N745	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N677/N745	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N677/N746	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N678/N746	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N678/N747	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N679/N747	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N679/N748	0.191	0.02	0.191	0.00	0.191	0.01	0.191	0.00
	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)
N355/N748	0.184	0.06	0.184	0.00	0.184	0.04	0.184	0.00
	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)
N355/N749	0.174	0.05	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N680/N749	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N680/N750	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N681/N750	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N681/N751	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N682/N751	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N682/N752	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N683/N752	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N683/N753	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N684/N753	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N684/N754	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N685/N754	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N685/N755	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N686/N755	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N686/N756	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N687/N756	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N687/N757	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N688/N757	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N688/N758	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N689/N758	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N689/N759	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N690/N759	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N690/N760	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N691/N760	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N691/N761	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N692/N761	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N692/N762	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N335/N762	0.171	0.03	0.171	0.00	0.171	0.03	0.171	0.00
	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)
N350/N355	2.450	2.46	1.925	0.03	2.450	1.74	1.750	0.05
	2.450	L/(>1000)	1.925	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)
N345/N350	2.450	3.41	2.275	0.07	2.450	2.40	2.275	0.07
	2.450	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)
N340/N345	2.625	2.42	3.325	0.04	2.625	1.71	3.325	0.06
	2.625	L/(>1000)	3.325	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	3.325	L/(>1000)
N330/N340	2.275	5.26	3.675	0.02	2.275	3.69	1.225	0.03
	2.275	L/930.4	3.850	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)	3.850	L/(>1000)
N355/N335	2.625	5.39	3.850	0.03	2.625	3.79	3.675	0.03
	2.625	L/907.6	1.050	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	3.675	L/(>1000)
N206/N207	2.950	0.29	2.030	2.21	2.720	0.22	1.800	1.98
	2.950	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	2.720	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)
N228/N229	2.490	0.10	2.030	0.56	2.490	0.13	2.030	0.41
	2.490	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	2.490	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)
N248/N249	1.800	0.16	2.490	0.44	1.800	0.16	2.490	0.34
	3.180	L/(>1000)	2.490	L/(>1000)	3.180	L/(>1000)	2.490	L/(>1000)
N268/N269	1.800	0.18	2.720	0.17	1.800	0.18	2.490	0.18
	3.180	L/(>1000)	2.720	L/(>1000)	3.180	L/(>1000)	2.720	L/(>1000)
N290/N291	2.490	0.11	2.030	0.37	2.490	0.11	2.030	0.32
	2.490	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	2.490	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)
N320/N321	1.800	0.11	2.030	2.48	2.490	0.09	1.800	2.15
	1.800	L/(>1000)	2.030	L/(>1000)	2.490	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N207/N229	2.100	5.11	1.400	0.07	2.100	3.60	1.225	0.08
	2.100	L/956.2	1.400	L(>1000)	2.100	L(>1000)	1.925	L(>1000)
N229/N249	2.625	2.94	2.800	0.05	2.625	2.08	3.325	0.06
	2.625	L(>1000)	2.800	L(>1000)	2.625	L(>1000)	2.625	L(>1000)
N249/N269	2.450	1.67	3.500	0.06	2.450	1.15	2.800	0.08
	2.450	L(>1000)	3.500	L(>1000)	2.450	L(>1000)	3.675	L(>1000)
N269/N291	2.450	3.01	1.575	0.07	2.450	2.14	1.575	0.06
	2.450	L(>1000)	1.575	L(>1000)	2.450	L(>1000)	1.575	L(>1000)
N291/N321	2.800	5.26	3.850	0.04	2.800	3.70	3.675	0.04
	2.800	L/929.9	3.850	L(>1000)	2.800	L(>1000)	3.850	L(>1000)
N331/N828	0.174	0.03	0.174	0.01	0.174	0.03	0.174	0.01
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N763/N828	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N763/N829	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N764/N829	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N764/N830	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N765/N830	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N765/N831	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N766/N831	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N766/N832	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N767/N832	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N767/N833	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N768/N833	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N768/N834	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N769/N834	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N769/N835	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N770/N835	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N770/N836	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N771/N836	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N771/N837	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N772/N837	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N772/N838	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N773/N838	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N773/N839	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N774/N839	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N774/N840	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N775/N840	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N775/N841	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N341/N841	0.171	0.05	0.171	0.00	0.171	0.03	0.171	0.00
	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)
N341/N842	0.174	0.05	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N776/N842	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N776/N843	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N777/N843	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N777/N844	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N778/N844	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N778/N845	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N779/N845	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N779/N846	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N780/N846	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N780/N847	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N781/N847	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N781/N848	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N782/N848	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N782/N849	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N783/N849	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N783/N850	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N784/N850	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N784/N851	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N785/N851	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N785/N852	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N786/N852	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N786/N853	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N787/N853	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N787/N854	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N788/N854	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N788/N855	0.193	0.01	0.193	0.00	0.193	0.01	0.193	0.00
	0.193	L(>1000)	0.193	L(>1000)	0.193	L(>1000)	0.193	L(>1000)
N346/N855	0.182	0.05	0.182	0.00	0.182	0.03	0.182	0.00
	0.182	L(>1000)	0.182	L(>1000)	0.182	L(>1000)	0.182	L(>1000)
N346/N856	0.174	0.03	0.174	0.00	0.174	0.02	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N789/N856	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N789/N857	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N790/N857	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N790/N858	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N791/N858	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N791/N859	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N792/N859	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N792/N860	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N793/N860	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N793/N861	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N794/N861	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N794/N862	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N795/N862	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS
TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MADRID

VISADO

CA313274

16905976/01

08/08/2016

25539 ANTONIO JAVIER SÁNCHEZ NAVAS

TRAMITADO ELECTRÓNICAMENTE MEDIANTE CERTIFICADO DIGITAL FNMT CLASE 3CA

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N795/N863	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N796/N863	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N796/N864	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N797/N864	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N797/N865	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N798/N865	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N798/N866	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N799/N866	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N799/N867	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N800/N867	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N800/N868	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N801/N868	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N801/N869	0.192	0.01	0.192	0.00	0.192	0.01	0.192	0.00
	0.192	L/(>1000)	0.192	L/(>1000)	0.192	L/(>1000)	0.192	L/(>1000)
N351/N869	0.184	0.04	0.184	0.00	0.184	0.03	0.184	0.00
	0.184	L/(>1000)	0.184	L/(>1000)	0.184	L/(>1000)	0.184	L/(>1000)
N351/N870	0.174	0.04	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N802/N870	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N802/N871	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N803/N871	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N803/N872	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N804/N872	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N804/N873	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N805/N873	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N805/N874	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N806/N874	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N806/N875	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N807/N875	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N807/N876	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N808/N876	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N808/N877	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N809/N877	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N809/N878	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N810/N878	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N810/N879	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N811/N879	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N811/N880	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N812/N880	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N812/N881	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N813/N881	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N813/N882	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N814/N882	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N814/N883	0.191	0.02	0.191	0.00	0.191	0.01	0.191	0.00
	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)	0.191	L(>1000)
N356/N883	0.184	0.06	0.184	0.00	0.184	0.04	0.184	0.00
	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)	0.184	L(>1000)
N356/N884	0.174	0.05	0.174	0.00	0.174	0.03	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N815/N884	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N815/N885	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N816/N885	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N816/N886	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N817/N886	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N817/N887	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)
N818/N887	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)	0.174	L(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

Flechas								
Grupo	Flecha máxima absoluta xy Flecha máxima relativa xy		Flecha máxima absoluta xz Flecha máxima relativa xz		Flecha activa absoluta xy Flecha activa relativa xy		Flecha activa absoluta xz Flecha activa relativa xz	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
N818/N888	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N819/N888	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N819/N889	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N820/N889	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N820/N890	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N821/N890	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N821/N891	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N822/N891	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N822/N892	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N823/N892	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N823/N893	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N824/N893	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N824/N894	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N825/N894	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N825/N895	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N826/N895	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N826/N896	0.174	0.01	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N827/N896	0.174	0.02	0.174	0.00	0.174	0.01	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N827/N897	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00	0.174	0.00
	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)	0.174	L/(>1000)
N334/N897	0.171	0.03	0.171	0.00	0.171	0.03	0.171	0.00
	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)	0.171	L/(>1000)
N351/N356	2.450	3.00	1.575	0.06	2.450	2.13	1.575	0.06
	2.450	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	1.575	L/(>1000)
N346/N351	2.450	1.65	3.325	0.05	2.450	1.14	2.625	0.07
	2.450	L/(>1000)	3.325	L/(>1000)	2.450	L/(>1000)	2.100	L/(>1000)
N341/N346	2.625	2.95	2.625	0.05	2.625	2.09	3.150	0.06
	2.625	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	2.800	L/(>1000)
N331/N341	2.275	5.12	1.575	0.08	2.275	3.59	1.400	0.07
	2.275	L/956.0	1.575	L/(>1000)	2.275	L/(>1000)	1.400	L/(>1000)
N356/N334	2.625	5.27	3.675	0.03	2.625	3.70	3.500	0.03
	2.625	L/928.7	3.675	L/(>1000)	2.625	L/(>1000)	3.675	L/(>1000)

ANEXO DE CÁLCULO

Vestuarios – Campo Fútbol

Fecha: 21/06/16

