ÍNDICE

1.- DATOS DE OBRA .....

1.1.- Normas consideradas .....

1.2.- Estados límite .....

1.2.1.- Situaciones de proyecto .....

1.3.- Sismo .....

1.3.1.- Datos generales de sismo .....

1.4.- Resistencia al fuego .....

2.- ESTRUCTURA .....

2.1.- Geometría .....

2.1.1.- Nudos .....

2.1.2.- Barras .....

2.2.- Cargas .....

2.2.1.- Barras .....

2.3.- Resultados .....

2.3.1.- Nudos .....

2.3.2.- Barras .....

2.3.3.- Sismo .....

1.- DATOS DE OBRA

1.1.- Normas consideradas

Aceros laminados y armados: CTE DB SE-A

Categoría de uso: G2. Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento

1.2.- Estados límite

E.L.U. de rotura. Acero laminado	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:

- Situaciones persistentes o transitorias

- Con coeficientes de combinación

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

- Sin coeficientes de combinación

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

- Situaciones sísmicas

- Con coeficientes de combinación

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

- Sin coeficientes de combinación

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

- Donde:

G_k Acción permanente
P_k Acción de pretensado
Q_k Acción variable
A_E Acción sísmica
γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
γ_{AE} Coeficiente parcial de seguridad de la acción sísmica
$\gamma_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal
$\gamma_{a,i}$ 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 laminado: 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	0.000

Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (□)		Coeficientes de combinación (□)	
	Favorable	Desfavorable	Principal ($□_p$)	Acompañamiento ($□_a$)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Viento (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.300[1]

Notas:
[1] Fracción de las solicitaciones sísmicas a considerar en la dirección ortogonal: Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 30 % de los de la otra.

Accidental de incendio				
	Coeficientes parciales de seguridad (□)		Coeficientes de combinación (□)	
	Favorable	Desfavorable	Principal ($□_p$)	Acompañamiento ($□_a$)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.000	0.000
Viento (Q)	0.000	1.000	0.500	0.000

Desplazamientos

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (□)		Coeficientes de combinación (□)	
	Favorable	Desfavorable	Principal ($□_p$)	Acompañamiento ($□_a$)
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

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (□)		Coeficientes de combinación (□)	
	Favorable	Desfavorable	Principal ($□_p$)	Acompañamiento ($□_a$)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)				
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.000

1.3.- Sismo

Norma utilizada: NCSE-02

Norma de Construcción Sismorresistente NCSE-02

Método de cálculo: Análisis mediante espectros de respuesta (NCSE-02, 3.6.2)

1.3.1.- Datos generales de sismo

Caracterización del emplazamiento

a_b: Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **a_b** : *0.070* g

K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **K** : *1.30*
Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II

Sistema estructural

Ductilidad (NCSE-02, Tabla 3.1): Ductilidad baja

□: Amortiguamiento (NCSE-02, Tabla 3.1) □ : *5.00* %

Tipo de construcción (NCSE-02, 2.2): Construcciones de importancia normal

Parámetros de cálculo

Número de modos de vibración que intervienen en el análisis: Según norma

Fracción de sobrecarga de uso : *0.60*

Fracción de sobrecarga de nieve : *0.50*

No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Direcciones de análisis

Acción sísmica según X

Acción sísmica según Y

1.4.- Resistencia al fuego
Perfiles de acero

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

Resistencia requerida: R 90

Revestimiento de protección: Pintura intumescente

Densidad: 0.0 kg/m³

Conductividad: 0.01 W/(m·K)

Calor específico: 0.00 cal/kg·°C

El espesor mínimo necesario de revestimiento para cada barra se indica en la tabla de comprobación de resistencia.

2.- ESTRUCTURA
2.1.- Geometría
2.1.1.- Nudos

Referencias:

$□_x$, $□_y$, $□_z$: Desplazamientos prescritos en ejes globales.

$□_x$, $□_y$, $□_z$: Giros prescritos en ejes globales.

Cada grado de libertad se marca con 'X' si está coaccionado y, en caso contrario, con '-'.

Nudos										
Referencia	Coordenadas			Vinculación exterior						Vinculación interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	$□_x$	$□_y$	$□_z$	$□_x$	$□_y$	$□_z$	
N1	0.000	7.520	9.376	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N2	0.000	25.246	9.376	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N3	0.000	11.952	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N4	0.000	20.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N5	0.000	25.246	13.156	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N6	0.000	7.520	13.156	X	X	X	-	-	-	Empotrado

N7	0.000	11.952	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N8	0.000	20.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N9	0.000	25.246	16.936	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N10	0.000	7.520	16.936	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N11	0.000	11.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N12	0.000	20.202	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N13	0.000	25.246	20.716	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N14	0.000	7.813	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N15	0.000	7.813	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N16	0.000	11.383	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N17	0.000	11.383	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N18	0.000	13.483	9.880	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N19	0.000	13.483	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N20	0.000	13.483	13.660	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N21	0.000	13.483	17.440	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N22	0.000	19.283	12.629	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N23	0.000	19.283	16.409	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N24	0.000	19.283	20.189	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N25	0.000	19.283	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N26	0.000	16.383	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N27	0.000	21.380	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N28	0.000	24.953	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N29	0.000	24.953	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N30	0.000	7.813	20.716	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N31	0.000	11.383	20.716	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N32	1.750	7.520	9.376	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N33	1.750	25.246	9.376	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N34	1.750	11.952	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N35	1.750	25.246	13.156	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N36	1.750	7.520	13.156	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N37	1.750	11.952	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N38	1.750	25.246	16.936	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N39	1.750	7.520	16.936	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N40	1.750	11.952	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N41	1.750	25.246	20.716	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N42	1.750	7.813	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N43	1.750	7.813	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N44	1.750	7.813	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N45	1.750	7.813	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N46	1.750	7.813	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N47	1.750	8.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N48	1.750	8.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N49	1.750	8.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N50	1.750	9.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N51	1.750	9.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N52	1.750	9.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N53	1.750	10.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N54	1.750	10.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N55	1.750	10.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N56	1.750	11.383	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N57	1.750	11.383	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N58	1.750	11.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N59	1.750	11.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N60	1.750	11.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N61	1.750	12.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N62	1.750	13.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N63	1.750	14.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N64	1.750	15.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N65	1.750	16.383	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N66	1.750	16.383	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N67	1.750	16.383	11.274	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N68	1.750	16.383	15.054	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N69	1.750	16.383	18.834	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N70	1.750	16.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N71	1.750	17.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N72	1.750	18.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N73	1.750	19.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N74	1.750	20.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N75	1.750	21.380	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N76	1.750	21.380	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N77	1.750	21.380	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N78	1.750	21.380	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N79	1.750	21.380	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N80	1.750	21.380	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N81	1.750	22.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N82	1.750	22.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N83	1.750	22.383	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N84	1.750	22.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N85	1.750	23.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N86	1.750	23.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N87	1.750	23.383	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N88	1.750	23.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N89	1.750	24.380	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N90	1.750	24.380	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N91	1.750	24.380	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N92	1.750	24.380	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N93	1.750	24.953	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N94	1.750	24.953	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N95	1.750	24.953	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N96	1.750	24.953	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N97	1.750	24.953	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N98	1.750	24.953	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N99	1.750	7.813	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N100	1.750	11.383	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N101	1.750	13.483	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N102	1.750	19.283	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N103	1.750	13.483	9.880	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N104	1.750	13.483	13.660	-	-	-	-	-	-	Empotrado

N105	1.750	13.483	17.440	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N106	1.750	19.283	12.629	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N107	1.750	19.283	16.409	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N108	1.750	19.283	20.189	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N109	0.000	16.383	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N110	0.000	21.380	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N111	-0.150	19.283	20.189	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N112	-0.150	13.483	17.440	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N113	-0.150	13.483	13.660	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N114	-0.150	13.483	9.376	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N115	-0.150	19.283	9.376	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N116	-0.150	19.283	12.629	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N117	-0.150	19.283	16.409	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N118	0.000	7.813	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N119	0.000	8.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N120	0.000	9.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N121	0.000	10.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N122	0.000	11.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N123	0.000	8.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N124	1.750	8.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N125	0.000	9.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N126	1.750	9.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N127	0.000	10.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N128	1.750	10.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N129	0.000	15.917	15.054	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N130	1.750	15.917	15.054	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N131	0.000	16.917	15.054	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N132	1.750	16.917	15.054	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N133	0.000	21.380	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N134	0.000	21.880	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N135	1.750	21.880	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N136	0.000	22.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N137	0.000	22.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N138	1.750	22.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N139	0.000	23.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N140	0.000	23.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N141	1.750	23.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N142	0.000	24.380	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N143	0.000	24.953	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N144	0.000	16.383	15.054	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N145	0.000	7.813	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N146	0.000	8.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N147	0.000	8.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N148	1.750	8.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N149	0.000	9.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N150	0.000	9.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N151	1.750	9.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N152	0.000	10.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N153	0.000	10.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado

N154	1.750	10.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N155	0.000	11.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N156	0.000	12.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N157	0.000	12.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N158	1.750	12.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N159	0.000	14.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N160	0.000	13.933	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N161	1.750	13.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N162	0.000	15.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N163	0.000	16.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N164	0.000	15.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N165	1.750	15.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N166	0.000	16.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N167	1.750	16.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N168	0.000	17.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N169	0.000	18.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N170	0.000	17.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N171	1.750	17.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N172	0.000	19.906	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N173	1.750	19.906	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N174	0.000	20.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N175	0.000	21.380	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N176	0.000	20.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N177	1.750	20.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N178	0.000	21.880	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N179	1.750	21.880	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N180	0.000	22.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N181	0.000	22.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N182	1.750	22.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N183	0.000	23.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N184	0.000	23.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N185	1.750	23.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N186	0.000	24.380	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N187	0.000	24.953	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N188	0.000	15.917	11.274	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N189	1.750	15.917	11.274	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N190	0.000	16.383	11.274	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N191	0.000	16.917	11.274	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N192	1.750	16.917	11.274	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N193	0.000	21.380	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N194	0.000	20.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N195	1.750	20.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N196	0.000	22.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N197	0.000	21.880	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N198	1.750	21.880	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N199	0.000	23.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N200	0.000	22.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N201	1.750	22.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N202	0.000	23.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado

N203	1.750	23.883	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N204	0.000	24.380	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N205	0.000	24.953	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N206	0.000	7.813	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N207	0.000	8.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N208	0.000	9.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N209	0.000	10.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N210	0.000	11.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N211	0.000	8.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N212	1.750	8.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N213	0.000	9.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N214	1.750	9.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N215	0.000	10.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N216	1.750	10.883	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N217	0.000	16.383	18.834	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N218	0.000	15.917	18.834	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N219	1.750	15.917	18.834	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N220	0.000	16.917	18.834	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N221	1.750	16.917	18.834	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N222	0.000	21.380	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N223	0.000	22.383	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N224	0.000	21.880	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N225	1.750	21.880	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N226	0.000	22.883	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N227	1.750	22.883	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N228	0.000	23.383	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N229	0.000	23.883	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N230	1.750	23.883	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N231	0.000	24.380	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N232	0.000	24.953	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N233	0.000	12.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N234	0.000	12.602	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N235	0.000	12.602	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N236	0.000	12.602	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N237	0.000	12.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N238	0.000	20.202	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N239	0.000	20.880	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N240	0.000	20.383	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N241	0.000	20.880	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N242	0.000	20.202	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N243	1.750	12.633	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N244	1.750	12.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N245	1.750	20.202	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N246	1.750	20.383	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N247	1.750	20.383	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N248	1.750	12.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N249	1.750	12.633	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N250	1.750	20.202	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N251	1.750	20.202	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N252	1.750	20.383	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N253	1.750	12.633	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N254	1.750	15.383	10.968	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N255	1.750	13.383	9.823	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N256	1.750	14.383	10.396	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N257	1.750	18.383	12.114	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N258	1.750	17.383	11.541	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N259	1.750	19.383	12.687	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N260	1.750	13.383	13.603	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N261	1.750	15.383	14.748	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N262	1.750	14.383	14.176	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N263	1.750	18.383	15.894	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N264	1.750	17.383	15.321	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N265	1.750	19.383	16.467	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N266	1.750	13.383	17.383	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N267	1.750	15.383	18.528	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N268	1.750	14.383	17.956	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N269	1.750	18.383	19.674	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N270	1.750	17.383	19.101	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N271	1.750	19.383	20.247	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N272	0.000	13.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N273	0.000	18.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N274	1.750	18.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N275	1.750	20.880	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N276	1.750	20.880	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N277	0.000	17.383	19.101	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N278	0.000	18.383	19.674	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N279	1.750	17.817	19.350	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N280	0.000	14.383	14.176	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N281	0.000	15.383	14.748	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N282	0.000	15.383	10.968	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N283	0.000	14.383	10.396	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N284	0.000	17.383	11.541	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N285	0.000	18.383	12.114	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N286	0.000	17.383	15.321	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N287	0.000	18.383	15.894	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N288	1.750	14.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N289	0.000	14.883	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N290	1.750	13.883	10.109	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N291	1.750	14.883	10.682	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N292	1.750	17.883	11.827	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N293	1.750	18.883	12.400	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N294	1.750	19.906	12.986	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N295	1.750	12.883	9.537	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N296	1.750	12.883	13.317	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N297	1.750	13.883	13.889	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N298	1.750	14.883	14.462	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N299	1.750	12.883	17.097	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N300	1.750	13.883	17.669	-	-	-	-	-	-	Empotrado

N301	1.750	14.883	18.242	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N302	1.750	17.883	15.607	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N303	1.750	18.883	16.180	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N304	1.750	19.906	16.766	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N305	1.750	19.906	20.546	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N306	1.750	18.883	19.960	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N307	0.000	12.883	13.317	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N308	0.000	12.883	17.097	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N309	0.000	13.933	13.918	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N310	0.000	14.883	14.462	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N311	0.000	17.883	15.607	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N312	0.000	17.883	11.827	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N313	0.000	18.883	12.400	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N314	0.000	19.906	12.986	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N315	0.000	14.883	10.682	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N316	0.000	14.383	17.956	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N317	0.000	14.883	18.242	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N318	0.000	15.383	18.528	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N319	0.000	17.817	19.350	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N320	0.000	18.883	19.960	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N321	0.000	19.906	20.546	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N322	0.000	19.906	16.766	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N323	0.000	18.883	16.180	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N324	0.000	13.933	10.138	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N325	0.000	12.883	9.537	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N326	1.750	8.883	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N327	1.750	8.883	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N328	1.750	10.133	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N329	1.750	10.133	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N330	1.750	10.133	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N331	1.750	10.133	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N332	1.750	10.133	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N333	1.750	12.633	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N334	1.750	12.633	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N335	1.750	13.883	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N336	1.750	13.883	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N337	1.750	15.133	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N338	1.750	15.133	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N339	1.750	15.133	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N340	1.750	15.133	10.825	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N341	1.750	15.133	14.605	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N342	1.750	15.133	18.385	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N343	1.750	17.633	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N344	1.750	17.633	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N345	1.750	17.633	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N346	1.750	17.633	11.684	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N347	1.750	17.633	15.464	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N348	1.750	17.633	19.244	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N349	1.750	18.883	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N350	1.750	18.883	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N351	1.750	20.133	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N352	1.750	20.133	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N353	1.750	20.133	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N354	1.750	20.133	13.116	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N355	1.750	20.133	16.896	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N356	1.750	20.133	20.676	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N357	1.750	22.633	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N358	1.750	22.633	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N359	1.750	22.633	13.156	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N360	1.750	22.633	16.936	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N361	1.750	22.633	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N362	1.750	22.633	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N363	1.750	23.883	8.331	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N364	1.750	23.883	24.501	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N365	0.000	8.883	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N366	0.000	10.133	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N367	0.000	12.633	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N368	0.000	13.883	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N369	0.000	15.133	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N370	0.000	17.633	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N371	0.000	18.883	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N372	0.000	20.133	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N373	0.000	22.633	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N374	0.000	23.883	24.501	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N375	1.750	8.883	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N376	1.750	10.133	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N377	1.750	12.633	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N378	0.000	8.883	20.716	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N379	0.000	12.633	20.716	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N380	0.000	10.133	20.716	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N381	1.750	13.883	20.716	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N382	0.000	13.883	20.716	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N383	-0.150	13.483	13.156	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N384	-0.150	13.483	20.716	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N385	-0.150	13.483	16.936	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N386	-0.150	19.283	20.716	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N387	-0.150	19.283	16.936	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N388	-0.150	19.283	13.156	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N389	0.000	13.883	17.669	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N390	0.000	23.883	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N391	0.000	22.633	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N392	0.000	20.133	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N393	0.000	18.883	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N394	0.000	17.633	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N395	0.000	15.133	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N396	0.000	13.883	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N397	0.000	12.633	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N398	0.000	10.133	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado

N399	0.000	8.883	8.331	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N400	0.000	19.383	9.376	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N401	0.000	19.383	20.247	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N402	0.000	19.383	16.467	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N403	0.000	19.383	12.687	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N404	-0.150	13.483	8.376	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N405	-0.150	19.283	8.376	X	X	X	-	-	-	Empotrado
N406	1.750	7.813	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N407	1.750	8.883	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N408	1.750	10.133	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N409	1.750	11.383	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N410	1.750	12.633	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N411	1.750	13.883	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N412	1.750	15.133	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N413	1.750	16.383	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N414	1.750	17.633	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N415	1.750	18.883	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N416	1.750	20.133	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N417	1.750	21.380	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N418	1.750	22.633	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N419	1.750	23.883	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado
N420	1.750	24.953	24.751	-	-	-	-	-	-	Empotrado

2.1.2.- Barras

2.1.2.1.- Materiales utilizados

Materiales utilizados

Material		E	□	G	f_y	□$_t$	□
Tipo	Designación	(kp/cm²)		(kp/cm²)	(kp/cm²)	(m/m°C)	(t/m³)
Acero laminado	S275	2140672.8	0.300	825688.1	2803.3	0.000012	7.850

Notación:
E: Módulo de elasticidad
□: Módulo de Poisson
G: Módulo de cortadura
f_y: Límite elástico
□$_t$: Coeficiente de dilatación
□: Peso específico

2.1.2.2.- Descripción

Descripción

Material		Barra	Pieza	Perfil(Serie)	Longitud	□$_{xy}$	□$_{xz}$	$Lb_{Sup.}$	$Lb_{Inf.}$
Tipo	Designación	(Ni/Nf)	(Ni/Nf)		(m)			(m)	(m)
Acero laminado	S275	N1/N145	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N145/N146	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.570	0.00	0.70	0.285	-
		N146/N147	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N147/N149	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N149/N150	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N150/N152	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N152/N153	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N153/N155	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N155/N3	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.569	0.00	0.70	0.285	-
		N3/N156	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.431	0.00	0.70	0.215	-

N156/N235	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.219	0.00	0.70	0.110	-
N235/N157	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.280	0.00	0.70	0.140	-
N157/N272	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N272/N19	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.100	0.00	0.70	0.050	-
N19/N160	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.450	0.00	0.70	0.225	-
N160/N159	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.450	0.00	0.70	0.225	-
N159/N289	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	-	-
N289/N162	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N162/N164	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N164/N163	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N163/N166	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N166/N168	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N168/N170	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N170/N169	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N169/N273	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N273/N25	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.400	0.00	0.70	0.200	-
N25/N400	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.100	0.00	0.70	0.050	-
N400/N172	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.523	0.00	0.70	0.261	-
N172/N174	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.477	0.00	0.70	0.239	-
N174/N176	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N176/N175	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.249	-
N175/N178	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N178/N180	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.503	0.00	0.70	0.251	-
N180/N181	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N181/N183	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N183/N184	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N184/N186	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.248	-
N186/N187	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.573	0.00	0.70	0.287	-
N187/N2	N1/N2	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
N12/N240	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.181	0.00	0.70	-	-
N240/N241	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	-	-
N241/N222	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	-	-
N222/N224	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N224/N223	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.503	0.00	0.70	0.251	-
N223/N226	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N226/N228	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N228/N229	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
N229/N231	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.248	-
N231/N232	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.573	0.00	0.70	0.287	-
N232/N13	N12/N13	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
N14/N42	N14/N42	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
N15/N43	N15/N43	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
N17/N57	N17/N57	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
N30/N99	N30/N99	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
N31/N100	N31/N100	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	1.00	1.00	-	-

		N26/N66	N26/N66	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N29/N94	N29/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N27/N76	N27/N76	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N16/N56	N16/N56	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N28/N93	N28/N93	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N109/N65	N109/N65	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N110/N75	N110/N75	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N32/N44	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N44/N47	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.570	0.00	0.70	0.285	-
		N47/N148	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N148/N50	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N50/N151	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N151/N331	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N331/N53	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N53/N154	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N154/N58	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N58/N34	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.569	0.00	0.70	0.285	-
		N34/N61	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.431	0.00	0.70	0.215	-
		N61/N253	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N253/N158	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N158/N62	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N62/N101	N32/N101	UPN-200 (UPN)	0.100	0.00	0.70	0.050	-
		N101/N161	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.400	0.00	0.70	0.200	-
		N161/N63	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N63/N288	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	-	-
		N288/N339	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N339/N64	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N64/N165	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N165/N70	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N70/N167	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N167/N71	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N71/N345	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N345/N171	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N171/N72	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N72/N274	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N274/N102	N101/N102	UPN-200 (UPN)	0.400	0.00	0.70	0.200	-
		N102/N73	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.100	0.00	0.70	0.050	-
		N73/N173	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.523	0.00	0.70	0.261	-
		N173/N353	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.227	0.00	0.70	0.114	-
		N353/N74	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N74/N177	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N177/N80	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.249	-
		N80/N179	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N179/N84	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.503	0.00	0.70	0.251	-

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

		N84/N362	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N362/N182	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N182/N88	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N88/N185	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N185/N92	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.248	-
		N92/N98	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.573	0.00	0.70	0.287	-
		N98/N33	N102/N33	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N114/N19	N114/N101	216*750*8 (VIGA CAJON)	0.150	1.00	1.00	-	-
		N19/N101	N114/N101	216*750*8 (VIGA CAJON)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N115/N25	N115/N102	216*750*8 (VIGA CAJON)	0.150	1.00	1.00	-	-
		N25/N102	N115/N102	216*750*8 (VIGA CAJON)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N6/N36	N6/N36	UPN-200 (UPN)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N1/N32	N1/N32	UPN-200 (UPN)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N10/N39	N10/N39	UPN-200 (UPN)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N13/N41	N13/N41	UPN-200 (UPN)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N9/N38	N9/N38	UPN-200 (UPN)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N5/N35	N5/N35	UPN-200 (UPN)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N2/N33	N2/N33	UPN-200 (UPN)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N118/N45	N118/N45	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N119/N48	N119/N48	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N120/N51	N120/N51	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N121/N54	N121/N54	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N122/N59	N122/N59	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N7/N37	N7/N37	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N123/N124	N123/N124	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N125/N126	N125/N126	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N127/N128	N127/N128	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N129/N130	N129/N130	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N131/N132	N131/N132	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N133/N78	N133/N78	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N134/N135	N134/N135	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N136/N82	N136/N82	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N137/N138	N137/N138	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-

		N139/N86	N139/N86	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N140/N141	N140/N141	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N142/N90	N142/N90	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N143/N96	N143/N96	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N144/N68	N144/N68	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N145/N44	N145/N44	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N146/N47	N146/N47	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N147/N148	N147/N148	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N149/N50	N149/N50	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N150/N151	N150/N151	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N152/N53	N152/N53	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N153/N154	N153/N154	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N155/N58	N155/N58	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N3/N34	N3/N34	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N156/N61	N156/N61	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N157/N158	N157/N158	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N159/N63	N159/N63	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N161/N160	N161/N160	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.751	0.00	0.00	-	-
		N162/N64	N162/N64	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N163/N70	N163/N70	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N164/N165	N164/N165	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N166/N167	N166/N167	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N168/N71	N168/N71	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N169/N72	N169/N72	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N170/N171	N170/N171	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N172/N173	N172/N173	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N174/N74	N174/N74	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

		N175/N80	N175/N80	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N176/N177	N176/N177	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N178/N179	N178/N179	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N180/N84	N180/N84	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N181/N182	N181/N182	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N183/N88	N183/N88	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N184/N185	N184/N185	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N186/N92	N186/N92	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N187/N98	N187/N98	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N188/N189	N188/N189	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N190/N67	N190/N67	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N191/N192	N191/N192	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N193/N77	N193/N77	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N194/N195	N194/N195	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N196/N81	N196/N81	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N197/N198	N197/N198	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N199/N85	N199/N85	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N200/N201	N200/N201	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N202/N203	N202/N203	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N204/N89	N204/N89	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N205/N95	N205/N95	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N206/N46	N206/N46	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N207/N49	N207/N49	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N208/N52	N208/N52	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N209/N55	N209/N55	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N210/N60	N210/N60	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N211/N212	N211/N212	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-

		N213/N214	N213/N214	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N215/N216	N215/N216	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N11/N40	N11/N40	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.751	0.00	0.00	-	-
		N217/N69	N217/N69	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N218/N219	N218/N219	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N220/N221	N220/N221	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N222/N79	N222/N79	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N223/N83	N223/N83	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N224/N225	N224/N225	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N226/N227	N226/N227	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N228/N87	N228/N87	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N229/N230	N229/N230	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N231/N91	N231/N91	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N232/N97	N232/N97	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N234/N308	N234/N21	UPN-200 (UPN)	0.323	0.00	0.70	-	-
		N308/N21	N234/N21	UPN-200 (UPN)	0.692	0.00	0.70	-	-
		N21/N389	N21/N218	UPN-200 (UPN)	0.461	0.00	0.70	-	-
		N389/N316	N21/N218	UPN-200 (UPN)	0.576	1.00	1.00	-	-
		N316/N317	N21/N218	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N317/N318	N21/N218	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N318/N218	N21/N218	UPN-200 (UPN)	0.615	0.00	0.70	-	-
		N10/N206	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N206/N207	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.570	0.00	0.70	0.285	-
		N207/N211	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N211/N208	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N208/N213	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N213/N209	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N209/N215	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N215/N210	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N210/N11	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N11/N233	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	-	-
		N233/N234	N10/N234	UPN-200 (UPN)	0.219	0.00	0.70	-	-
		N6/N118	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N118/N119	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.570	0.00	0.70	0.285	-
		N119/N123	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N123/N120	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N120/N125	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N125/N121	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

		N121/N127	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N127/N122	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N122/N7	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.569	0.00	0.70	0.285	-
		N7/N237	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.431	0.00	0.70	-	-
		N237/N236	N6/N236	UPN-200 (UPN)	0.219	0.00	0.70	-	-
		N242/N4	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.181	0.00	0.70	-	-
		N4/N194	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N194/N193	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.249	-
		N193/N197	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N197/N196	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.503	0.00	0.70	0.251	-
		N196/N200	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N200/N199	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N199/N202	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N202/N204	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.248	-
		N204/N205	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.573	0.00	0.70	0.287	-
		N205/N5	N242/N5	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N238/N8	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.181	0.00	0.70	-	-
		N8/N239	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	-	-
		N239/N133	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	-	-
		N133/N134	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N134/N136	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.503	0.00	0.70	0.251	-
		N136/N137	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N137/N139	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N139/N140	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N140/N142	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.248	-
		N142/N143	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.573	0.00	0.70	0.287	-
		N143/N9	N238/N9	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N36/N45	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N45/N48	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.570	0.00	0.70	0.285	-
		N48/N124	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N124/N51	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N51/N126	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N126/N330	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N330/N54	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N54/N128	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N128/N59	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N59/N37	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.569	0.00	0.70	0.285	-
		N37/N248	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.431	0.00	0.70	-	-
		N248/N249	N36/N249	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	-	-
		N130/N68	N130/N132	UPN-200 (UPN)	0.466	0.00	0.70	0.233	-
		N68/N132	N130/N132	UPN-200 (UPN)	0.534	0.00	0.70	0.267	-
		N132/N264	N132/N250	UPN-200 (UPN)	0.537	0.00	0.70	-	-
		N264/N347	N132/N250	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N347/N302	N132/N250	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N302/N263	N132/N250	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N263/N303	N132/N250	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N303/N107	N132/N250	UPN-200 (UPN)	0.461	0.00	0.70	-	-
		N107/N265	N132/N250	UPN-200 (UPN)	0.115	0.00	0.70	-	-
		N265/N304	N132/N250	UPN-200 (UPN)	0.602	0.00	0.70	-	-

		N304/N355	N132/N250	UPN-200 (UPN)	0.262	0.00	0.70	-	-
		N355/N250	N132/N250	UPN-200 (UPN)	0.080	0.00	0.70	-	-
		N250/N247	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.181	0.00	0.70	-	-
		N247/N276	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	-	-
		N276/N78	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	-	-
		N78/N135	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N135/N82	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.503	0.00	0.70	0.251	-
		N82/N360	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N360/N138	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N138/N86	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N86/N141	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N141/N90	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.248	-
		N90/N96	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.573	0.00	0.70	0.287	-
		N96/N38	N250/N38	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N251/N252	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.181	0.00	0.70	-	-
		N252/N195	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	-	-
		N195/N77	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.249	-
		N77/N198	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N198/N81	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.503	0.00	0.70	0.251	-
		N81/N359	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N359/N201	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N201/N85	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N85/N203	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N203/N89	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.248	-
		N89/N95	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.573	0.00	0.70	0.287	-
		N95/N35	N251/N35	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N192/N258	N192/N251	UPN-200 (UPN)	0.537	0.00	0.70	-	-
		N258/N346	N192/N251	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N346/N292	N192/N251	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N292/N257	N192/N251	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N257/N293	N192/N251	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N293/N106	N192/N251	UPN-200 (UPN)	0.461	0.00	0.70	-	-
		N106/N259	N192/N251	UPN-200 (UPN)	0.115	0.00	0.70	-	-
		N259/N294	N192/N251	UPN-200 (UPN)	0.602	0.00	0.70	-	-
		N294/N354	N192/N251	UPN-200 (UPN)	0.262	0.00	0.70	-	-
		N354/N251	N192/N251	UPN-200 (UPN)	0.080	0.00	0.70	-	-
		N189/N67	N189/N192	UPN-200 (UPN)	0.466	0.00	0.70	0.233	-
		N67/N192	N189/N192	UPN-200 (UPN)	0.534	0.00	0.70	0.267	-
		N39/N46	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N46/N49	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.570	0.00	0.70	0.285	-
		N49/N212	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N212/N52	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N52/N214	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N214/N332	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N332/N55	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N55/N216	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N216/N60	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N60/N40	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.569	0.00	0.70	0.285	-
		N40/N244	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.431	0.00	0.70	-	-

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

		N244/N243	N39/N243	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	-	-
		N219/N69	N219/N221	UPN-200 (UPN)	0.466	0.00	0.70	0.233	-
		N69/N221	N219/N221	UPN-200 (UPN)	0.534	0.00	0.70	0.267	-
		N221/N270	N221/N245	UPN-200 (UPN)	0.537	0.00	0.70	-	-
		N270/N348	N221/N245	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N348/N279	N221/N245	UPN-200 (UPN)	0.212	0.00	0.70	-	-
		N279/N269	N221/N245	UPN-200 (UPN)	0.652	0.00	0.70	-	-
		N269/N306	N221/N245	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N306/N108	N221/N245	UPN-200 (UPN)	0.461	0.00	0.70	-	-
		N108/N271	N221/N245	UPN-200 (UPN)	0.115	0.00	0.70	-	-
		N271/N305	N221/N245	UPN-200 (UPN)	0.602	0.00	0.70	-	-
		N305/N356	N221/N245	UPN-200 (UPN)	0.262	0.00	0.70	-	-
		N356/N245	N221/N245	UPN-200 (UPN)	0.080	0.00	0.70	-	-
		N245/N246	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.181	0.00	0.70	-	-
		N246/N275	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	-	-
		N275/N79	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	-	-
		N79/N225	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N225/N83	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.503	0.00	0.70	0.251	-
		N83/N361	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N361/N227	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.250	0.00	0.70	0.125	-
		N227/N87	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N87/N230	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	0.250	-
		N230/N91	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.497	0.00	0.70	0.248	-
		N91/N97	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.573	0.00	0.70	0.287	-
		N97/N41	N245/N41	UPN-200 (UPN)	0.293	0.00	0.70	0.147	-
		N272/N62	N272/N62	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N273/N274	N273/N274	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N241/N275	N241/N275	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N240/N246	N240/N246	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N8/N247	N8/N247	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N239/N276	N239/N276	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N12/N245	N12/N245	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N238/N250	N238/N250	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N277/N270	N277/N270	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N278/N269	N278/N269	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N280/N262	N280/N262	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N281/N261	N281/N261	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N237/N248	N237/N248	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-

		N236/N249	N236/N249	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N282/N254	N282/N254	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N283/N256	N283/N256	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N284/N258	N284/N258	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N285/N257	N285/N257	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N242/N251	N242/N251	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N286/N264	N286/N264	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N287/N263	N287/N263	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N289/N288	N289/N288	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N234/N243	N234/N243	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N233/N244	N233/N244	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N307/N296	N307/N296	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N308/N299	N308/N299	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N297/N309	N297/N309	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.751	0.00	0.00	-	-
		N310/N298	N310/N298	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N311/N302	N311/N302	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N312/N292	N312/N292	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N313/N293	N313/N293	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N314/N294	N314/N294	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N315/N291	N315/N291	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N316/N268	N316/N268	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N317/N301	N317/N301	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N318/N267	N318/N267	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N319/N279	N319/N279	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N320/N306	N320/N306	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N321/N305	N321/N305	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N322/N304	N322/N304	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-

		N323/N303	N323/N303	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N290/N324	N290/N324	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.751	0.00	0.00	-	-
		N325/N295	N325/N295	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N112/N21	N112/N105	216*430*8 (VIGA CAJON)	0.150	1.00	1.00	-	-
		N21/N105	N112/N105	216*430*8 (VIGA CAJON)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N113/N20	N113/N104	216*430*8 (VIGA CAJON)	0.150	1.00	1.00	-	-
		N20/N104	N113/N104	216*430*8 (VIGA CAJON)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N111/N24	N111/N108	216*480*8 (VIGA CAJON)	0.150	1.00	1.00	-	-
		N24/N108	N111/N108	216*480*8 (VIGA CAJON)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N117/N23	N117/N107	216*480*8 (VIGA CAJON)	0.150	1.00	1.00	-	-
		N23/N107	N117/N107	216*480*8 (VIGA CAJON)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N116/N22	N116/N106	216*480*8 (VIGA CAJON)	0.150	1.00	1.00	-	-
		N22/N106	N116/N106	216*480*8 (VIGA CAJON)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N4/N252	N4/N252	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N218/N217	N218/N220	UPN-200 (UPN)	0.466	0.00	0.70	0.233	-
		N217/N220	N218/N220	UPN-200 (UPN)	0.534	0.00	0.70	0.267	-
		N129/N144	N129/N131	UPN-200 (UPN)	0.466	0.00	0.70	0.233	-
		N144/N131	N129/N131	UPN-200 (UPN)	0.534	0.00	0.70	0.267	-
		N188/N190	N188/N191	UPN-200 (UPN)	0.466	0.00	0.70	0.233	-
		N190/N191	N188/N191	UPN-200 (UPN)	0.534	0.00	0.70	0.267	-
		N235/N325	N235/N18	UPN-200 (UPN)	0.323	0.00	0.70	-	-
		N325/N18	N235/N18	UPN-200 (UPN)	0.692	0.00	0.70	-	-
		N18/N324	N18/N188	UPN-200 (UPN)	0.519	0.00	0.70	-	-
		N324/N283	N18/N188	UPN-200 (UPN)	0.518	0.00	0.70	-	-
		N283/N315	N18/N188	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N315/N282	N18/N188	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N282/N188	N18/N188	UPN-200 (UPN)	0.615	0.00	0.70	-	-
		N14/N399	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.070	1.00	1.00	-	-
		N399/N398	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N398/N16	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N16/N397	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N397/N396	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N396/N395	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-

		N395/N109	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N109/N394	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N394/N393	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N393/N392	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N392/N110	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.247	1.00	1.00	-	-
		N110/N391	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.253	1.00	1.00	-	-
		N391/N390	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N390/N28	N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	1.070	1.00	1.00	-	-
		N253/N295	N253/N295	UPN-200 (UPN)	0.297	0.00	0.70	-	-
		N295/N255	N295/N255	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N255/N103	N255/N290	UPN-200 (UPN)	0.115	0.00	0.70	-	-
		N103/N290	N255/N290	UPN-200 (UPN)	0.461	0.00	0.70	-	-
		N290/N256	N290/N256	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N256/N291	N256/N291	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N291/N340	N291/N254	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N340/N254	N291/N254	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N254/N189	N254/N189	UPN-200 (UPN)	0.615	0.00	0.70	-	-
		N249/N296	N249/N296	UPN-200 (UPN)	0.297	0.00	0.70	-	-
		N243/N299	N243/N299	UPN-200 (UPN)	0.297	0.00	0.70	-	-
		N365/N327	N365/N327	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N366/N329	N366/N329	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N367/N334	N367/N334	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N368/N336	N368/N336	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N369/N338	N369/N338	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N370/N344	N370/N344	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N371/N350	N371/N350	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N372/N352	N372/N352	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N373/N358	N373/N358	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N374/N364	N374/N364	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N378/N375	N378/N375	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N379/N377	N379/N377	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N380/N376	N380/N376	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	1.00	1.00	-	-

		N99/N375	N99/N381	UPN-200 (UPN)	1.070	1.00	1.00	-	-
		N375/N376	N99/N381	UPN-200 (UPN)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N376/N377	N99/N381	UPN-200 (UPN)	2.500	1.00	1.00	-	-
		N377/N381	N99/N381	UPN-200 (UPN)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N382/N381	N382/N381	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N30/N378	N30/N382	L 120 x 80 x 10 (L)	1.070	1.00	1.00	-	-
		N378/N380	N30/N382	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N380/N31	N30/N382	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N31/N379	N30/N382	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N379/N382	N30/N382	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N101/N103	N101/N103	UPN-200 (UPN)	0.504	1.00	1.00	-	-
		N19/N18	N19/N18	UPN-200 (UPN)	0.504	1.00	1.00	-	-
		N389/N300	N389/N300	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N390/N363	N390/N363	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N391/N357	N391/N357	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N392/N351	N392/N351	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N393/N349	N393/N349	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N394/N343	N394/N343	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N395/N337	N395/N337	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N396/N335	N396/N335	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N397/N333	N397/N333	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N398/N328	N398/N328	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N399/N326	N399/N326	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	1.00	1.00	-	-
		N400/N73	N400/N73	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N401/N271	N401/N271	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N402/N265	N402/N265	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N403/N259	N403/N259	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.00	0.00	-	-
		N404/N114	N404/N384	2xUPN-200([]) (UPN)	1.000	1.00	1.00	-	-
		N114/N383	N404/N384	2xUPN-200([]) (UPN)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N383/N113	N404/N384	2xUPN-200([]) (UPN)	0.504	1.00	1.00	-	-

		N113/N385	N404/N384	2xUPN-200([]) (UPN)	3.276	1.00	1.00	-	-
		N385/N112	N404/N384	2xUPN-200([]) (UPN)	0.504	1.00	1.00	-	-
		N112/N384	N404/N384	2xUPN-200([]) (UPN)	3.276	1.00	1.00	-	-
		N405/N115	N405/N386	2xUPN-200([]) (UPN)	1.000	1.00	1.00	-	-
		N115/N116	N405/N386	2xUPN-200([]) (UPN)	3.253	1.00	1.00	-	-
		N116/N388	N405/N386	2xUPN-200([]) (UPN)	0.527	1.00	1.00	-	-
		N388/N117	N405/N386	2xUPN-200([]) (UPN)	3.253	1.00	1.00	-	-
		N117/N387	N405/N386	2xUPN-200([]) (UPN)	0.527	1.00	1.00	-	-
		N387/N111	N405/N386	2xUPN-200([]) (UPN)	3.253	1.00	1.00	-	-
		N111/N386	N405/N386	2xUPN-200([]) (UPN)	0.527	1.00	1.00	-	-
		N43/N327	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.070	1.00	1.00	-	-
		N327/N329	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N329/N57	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N57/N334	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N334/N336	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N336/N338	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N338/N66	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N66/N344	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N344/N350	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N350/N352	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N352/N76	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.247	1.00	1.00	-	-
		N76/N358	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.253	1.00	1.00	-	-
		N358/N364	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N364/N94	N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.070	1.00	1.00	-	-
		N15/N365	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.070	1.00	1.00	-	-
		N365/N366	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N366/N17	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-

		N17/N367	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N367/N368	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N368/N369	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N369/N26	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N26/N370	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N370/N371	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N371/N372	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N372/N27	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.247	1.00	1.00	-	-
		N27/N373	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.253	1.00	1.00	-	-
		N373/N374	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.250	1.00	1.00	-	-
		N374/N29	N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	1.070	1.00	1.00	-	-
		N299/N266	N299/N219	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N266/N105	N299/N219	UPN-200 (UPN)	0.115	0.00	0.70	-	-
		N105/N300	N299/N219	UPN-200 (UPN)	0.461	0.00	0.70	-	-
		N300/N268	N299/N219	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N268/N301	N299/N219	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N301/N342	N299/N219	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N342/N267	N299/N219	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N267/N219	N299/N219	UPN-200 (UPN)	0.615	0.00	0.70	-	-
		N296/N260	N296/N130	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N260/N104	N296/N130	UPN-200 (UPN)	0.115	0.00	0.70	-	-
		N104/N297	N296/N130	UPN-200 (UPN)	0.461	0.00	0.70	-	-
		N297/N262	N296/N130	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N262/N298	N296/N130	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N298/N341	N296/N130	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N341/N261	N296/N130	UPN-200 (UPN)	0.288	0.00	0.70	-	-
		N261/N130	N296/N130	UPN-200 (UPN)	0.615	0.00	0.70	-	-
		N236/N307	N236/N129	UPN-200 (UPN)	0.323	0.00	0.70	-	-
		N307/N20	N236/N129	UPN-200 (UPN)	0.692	0.00	0.70	-	-
		N20/N309	N236/N129	UPN-200 (UPN)	0.519	0.00	0.70	-	-
		N309/N280	N236/N129	UPN-200 (UPN)	0.518	0.00	0.70	-	-
		N280/N310	N236/N129	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N310/N281	N236/N129	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N281/N129	N236/N129	UPN-200 (UPN)	0.615	0.00	0.70	-	-
		N220/N277	N220/N12	UPN-200 (UPN)	0.537	0.00	0.70	-	-
		N277/N319	N220/N12	UPN-200 (UPN)	0.500	0.00	0.70	-	-
		N319/N278	N220/N12	UPN-200 (UPN)	0.652	0.00	0.70	-	-
		N278/N320	N220/N12	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N320/N24	N220/N12	UPN-200 (UPN)	0.461	0.00	0.70	-	-
		N24/N401	N220/N12	UPN-200 (UPN)	0.115	0.00	0.70	-	-

		N401/N321	N220/N12	UPN-200 (UPN)	0.602	0.00	0.70	-	-
		N321/N12	N220/N12	UPN-200 (UPN)	0.342	0.00	0.70	-	-
		N131/N286	N131/N238	UPN-200 (UPN)	0.537	0.00	0.70	-	-
		N286/N311	N131/N238	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N311/N287	N131/N238	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N287/N323	N131/N238	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N323/N23	N131/N238	UPN-200 (UPN)	0.461	0.00	0.70	-	-
		N23/N402	N131/N238	UPN-200 (UPN)	0.115	0.00	0.70	-	-
		N402/N322	N131/N238	UPN-200 (UPN)	0.602	0.00	0.70	-	-
		N322/N238	N131/N238	UPN-200 (UPN)	0.342	0.00	0.70	-	-
		N191/N284	N191/N242	UPN-200 (UPN)	0.537	0.00	0.70	-	-
		N284/N312	N191/N242	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N312/N285	N191/N242	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N285/N313	N191/N242	UPN-200 (UPN)	0.576	0.00	0.70	-	-
		N313/N22	N191/N242	UPN-200 (UPN)	0.461	0.00	0.70	-	-
		N22/N403	N191/N242	UPN-200 (UPN)	0.115	0.00	0.70	-	-
		N403/N314	N191/N242	UPN-200 (UPN)	0.602	0.00	0.70	-	-
		N314/N242	N191/N242	UPN-200 (UPN)	0.342	0.00	0.70	-	-
		N42/N44	N42/N406	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N44/N45	N42/N406	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N45/N46	N42/N406	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N46/N99	N42/N406	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N99/N43	N42/N406	SHS 100x3.0 (SHS)	3.785	1.00	1.00	-	-
		N43/N406	N42/N406	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N326/N148	N326/N407	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N148/N124	N326/N407	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N124/N212	N326/N407	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N212/N375	N326/N407	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N375/N327	N326/N407	SHS 100x3.0 (SHS)	3.785	1.00	1.00	-	-
		N327/N407	N326/N407	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N328/N331	N328/N408	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N331/N330	N328/N408	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N330/N332	N328/N408	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N332/N376	N328/N408	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N376/N329	N328/N408	SHS 100x3.0 (SHS)	3.785	1.00	1.00	-	-

		N329/N408	N328/N408	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N56/N58	N56/N409	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N58/N59	N56/N409	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N59/N60	N56/N409	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N60/N100	N56/N409	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N100/N57	N56/N409	SHS 100x3.0 (SHS)	3.785	1.00	1.00	-	-
		N57/N409	N56/N409	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N333/N253	N333/N410	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N253/N249	N333/N410	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N249/N243	N333/N410	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N243/N377	N333/N410	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N377/N334	N333/N410	SHS 100x3.0 (SHS)	3.785	1.00	1.00	-	-
		N334/N410	N333/N410	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N335/N161	N335/N411	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N161/N290	N335/N411	SHS 100x3.0 (SHS)	0.733	1.00	1.00	-	-
		N290/N297	N335/N411	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N297/N300	N335/N411	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N300/N381	N335/N411	SHS 100x3.0 (SHS)	3.047	1.00	1.00	-	-
		N381/N336	N335/N411	SHS 100x3.0 (SHS)	3.785	1.00	1.00	-	-
		N336/N411	N335/N411	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N337/N339	N337/N412	SHS 100x5.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N339/N340	N337/N412	SHS 100x5.0 (SHS)	1.449	1.00	1.00	-	-
		N340/N341	N337/N412	SHS 100x5.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N341/N342	N337/N412	SHS 100x5.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N342/N338	N337/N412	SHS 100x5.0 (SHS)	6.116	1.00	1.00	-	-
		N338/N412	N337/N412	SHS 100x5.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N65/N70	N65/N413	SHS 100x5.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-

		N70/N67	N65/N413	SHS 100x5.0 (SHS)	1.898	1.00	1.00	-	-
		N67/N68	N65/N413	SHS 100x5.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N68/N69	N65/N413	SHS 100x5.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N69/N66	N65/N413	SHS 100x5.0 (SHS)	5.667	1.00	1.00	-	-
		N66/N413	N65/N413	SHS 100x5.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N343/N345	N343/N414	SHS 100x5.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N345/N346	N343/N414	SHS 100x5.0 (SHS)	2.308	1.00	1.00	-	-
		N346/N347	N343/N414	SHS 100x5.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N347/N348	N343/N414	SHS 100x5.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N348/N344	N343/N414	SHS 100x5.0 (SHS)	5.257	1.00	1.00	-	-
		N344/N414	N343/N414	SHS 100x5.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N349/N274	N349/N415	SHS 100x5.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N274/N293	N349/N415	SHS 100x5.0 (SHS)	3.024	1.00	1.00	-	-
		N293/N303	N349/N415	SHS 100x5.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N303/N306	N349/N415	SHS 100x5.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N306/N350	N349/N415	SHS 100x5.0 (SHS)	4.541	1.00	1.00	-	-
		N350/N415	N349/N415	SHS 100x5.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N351/N353	N351/N416	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N353/N354	N351/N416	SHS 100x3.0 (SHS)	3.740	1.00	1.00	-	-
		N354/N355	N351/N416	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N355/N356	N351/N416	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N356/N352	N351/N416	SHS 100x3.0 (SHS)	3.825	1.00	1.00	-	-
		N352/N416	N351/N416	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N75/N80	N75/N417	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N80/N77	N75/N417	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N77/N78	N75/N417	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N78/N79	N75/N417	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-

		N79/N76	N75/N417	SHS 100x3.0 (SHS)	3.785	1.00	1.00	-	-
		N76/N417	N75/N417	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N357/N362	N357/N418	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N362/N359	N357/N418	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N359/N360	N357/N418	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N360/N361	N357/N418	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N361/N358	N357/N418	SHS 100x3.0 (SHS)	3.785	1.00	1.00	-	-
		N358/N418	N357/N418	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N363/N185	N363/N419	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N185/N203	N363/N419	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N203/N141	N363/N419	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N141/N230	N363/N419	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N230/N364	N363/N419	SHS 100x3.0 (SHS)	3.785	1.00	1.00	-	-
		N364/N419	N363/N419	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-
		N93/N98	N93/N420	SHS 100x3.0 (SHS)	1.045	1.00	1.00	-	-
		N98/N95	N93/N420	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N95/N96	N93/N420	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N96/N97	N93/N420	SHS 100x3.0 (SHS)	3.780	1.00	1.00	-	-
		N97/N94	N93/N420	SHS 100x3.0 (SHS)	3.785	1.00	1.00	-	-
		N94/N420	N93/N420	SHS 100x3.0 (SHS)	0.250	1.00	1.00	-	-

Notación:
Ni: Nudo inicial
Nf: Nudo final
λ_{xy}: Coeficiente de pandeo en el plano 'XY'
λ_{xz}: Coeficiente de pandeo en el plano 'XZ'
$Lb_{Sup.}$: Separación entre arriostramientos del ala superior
$Lb_{Inf.}$: Separación entre arriostramientos del ala inferior

2.1.2.3.- Características mecánicas

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas

1	N1/N2, N12/N13, N32/N101, N101/N102, N102/N33, N6/N36, N1/N32, N10/N39, N13/N41, N9/N38, N5/N35, N2/N33, N234/N21, N21/N218, N10/N234, N6/N236, N242/N5, N238/N9, N36/N249, N130/N132, N132/N250, N250/N38, N251/N35, N192/N251, N189/N192, N39/N243, N219/N221, N221/N245, N245/N41, N218/N220, N129/N131, N188/N191, N235/N18, N18/N188, N253/N295, N295/N255, N255/N290, N290/N256, N256/N291, N291/N254, N254/N189, N249/N296, N243/N299, N99/N381, N101/N103, N19/N18, N299/N219, N296/N130, N236/N129, N220/N12, N131/N238 y N191/N242
2	N14/N42, N15/N43, N17/N57, N26/N66, N29/N94, N27/N76, N16/N56, N28/N93, N109/N65, N110/N75, N365/N327, N366/N329, N367/N334, N368/N336, N369/N338, N370/N344, N371/N350, N372/N352, N373/N358, N374/N364, N390/N363, N391/N357, N392/N351, N393/N349, N394/N343, N395/N337, N396/N335, N397/N333, N398/N328, N399/N326, N43/N94, N42/N406, N326/N407, N328/N408, N56/N409, N333/N410, N335/N411, N351/N416, N75/N417, N357/N418, N363/N419 y N93/N420
3	N30/N99, N31/N100, N378/N375, N379/N377, N380/N376 y N382/N381
4	N114/N101 y N115/N102
5	N118/N45, N119/N48, N120/N51, N121/N54, N122/N59, N7/N37, N123/N124, N125/N126, N127/N128, N129/N130, N131/N132, N133/N78, N134/N135, N136/N82, N137/N138, N139/N86, N140/N141, N142/N90, N143/N96, N144/N68, N145/N44, N146/N47, N147/N148, N149/N50, N150/N151, N152/N53, N153/N154, N155/N58, N3/N34, N156/N61, N157/N158, N159/N63, N161/N160, N162/N64, N163/N70, N164/N165, N166/N167, N168/N71, N169/N72, N170/N171, N172/N173, N174/N74, N175/N80, N176/N177, N178/N179, N180/N84, N181/N182, N183/N88, N184/N185, N186/N92, N187/N98, N188/N189, N190/N67, N191/N192, N193/N77, N194/N195, N196/N81, N197/N198, N199/N85, N200/N201, N202/N203, N204/N89, N205/N95, N206/N46, N207/N49, N208/N52, N209/N55, N210/N60, N211/N212, N213/N214, N215/N216, N11/N40, N217/N69, N218/N219, N220/N221, N222/N79, N223/N83, N224/N225, N226/N227, N228/N87, N229/N230, N231/N91, N232/N97, N272/N62, N273/N274, N241/N275, N240/N246, N8/N247, N239/N276, N12/N245, N238/N250, N277/N270, N278/N269, N280/N262, N281/N261, N237/N248, N236/N249, N282/N254, N283/N256, N284/N258, N285/N257, N242/N251, N286/N264, N287/N263, N289/N288, N234/N243, N233/N244, N307/N296, N308/N299, N297/N309, N310/N298, N311/N302, N312/N292, N313/N293, N314/N294, N315/N291, N316/N268, N317/N301, N318/N267, N319/N279, N320/N306, N321/N305, N322/N304, N323/N303, N290/N324, N325/N295, N4/N252, N389/N300, N400/N73, N401/N271, N402/N265 y N403/N259
6	N112/N105 y N113/N104
7	N111/N108, N117/N107 y N116/N106
8	N14/N28, N30/N382 y N15/N29
9	N404/N384 y N405/N386
10	N337/N412, N65/N413, N343/N414 y N349/N415

Características mecánicas

Material Tipo	Material Designación	Ref.	Descripción	A (cm²)	Avy (cm²)	Avz (cm²)	Iyy (cm4)	Izz (cm4)	It (cm4)
Acero laminado	S275	1	UPN-200, (UPN)	32.20	12.94	13.54	1910.00	148.00	12.60
		2	SHS 100x3.0, (SHS)	11.40	4.85	4.85	176.77	176.77	278.63
		3	RHS 100x80x3.0, (RHS)	10.20	3.85	4.85	148.54	105.43	196.07
		4	216*750*8, (VIGA CAJON)	152.00	32.00	117.44	100296.83	14052.27	40141.54
		5	FL 60 x 3, (Pletinas y llantas)	1.80	1.50	1.50	5.40	0.01	0.05
		6	216*430*8, (VIGA CAJON)	100.80	32.00	66.24	24849.36	8511.74	19583.43
		7	216*480*8, (VIGA CAJON)	108.80	32.00	74.24	32570.03	9377.45	22696.30
		8	L 120 x 80 x 10, (L)	19.10	7.00	11.00	275.50	98.11	6.33
		9	UPN-200, Doble en cajón soldado, (UPN) Cordón continuo	64.40	25.87	27.08	3820.00	2237.02	4143.11
		10	SHS 100x5.0, (SHS)	18.34	7.92	7.92	270.09	270.09	440.05

Notación:
Ref.: Referencia
A: Área de la sección transversal
Avy: Área de cortante de la sección según el eje local 'Y'
Avz: Área de cortante de la sección según el eje local 'Z'
Iyy: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Y'
Izz: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Z'

2.1.2.4.- Tabla de medición

Tabla de medición

Material Tipo	Material Designación	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m³)	Peso (kg)
Acero laminado	S275	N1/N2	UPN-200 (UPN)	17.726	0.057	448.06
		N12/N13	UPN-200 (UPN)	5.044	0.016	127.49
		N14/N42	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
		N15/N43	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
		N17/N57	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
		N30/N99	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	0.002	14.02
		N31/N100	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	0.002	14.02
		N26/N66	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
		N29/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
		N27/N76	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
		N16/N56	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
		N28/N93	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
		N109/N65	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
		N110/N75	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
		N32/N101	UPN-200 (UPN)	5.963	0.019	150.73
		N101/N102	UPN-200 (UPN)	5.800	0.019	146.61
		N102/N33	UPN-200 (UPN)	5.963	0.019	150.73
		N114/N101	216*750*8 (VIGA CAJON)	1.900	0.029	226.71
		N115/N102	216*750*8 (VIGA CAJON)	1.900	0.029	226.71
		N6/N36	UPN-200 (UPN)	1.750	0.006	44.23
		N1/N32	UPN-200 (UPN)	1.750	0.006	44.23
		N10/N39	UPN-200 (UPN)	1.750	0.006	44.23
		N13/N41	UPN-200 (UPN)	1.750	0.006	44.23
		N9/N38	UPN-200 (UPN)	1.750	0.006	44.23
		N5/N35	UPN-200 (UPN)	1.750	0.006	44.23
		N2/N33	UPN-200 (UPN)	1.750	0.006	44.23
		N118/N45	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
		N119/N48	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
		N120/N51	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
		N121/N54	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
		N122/N59	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
		N7/N37	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
		N123/N124	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
		N125/N126	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
		N127/N128	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
		N129/N130	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47

		N131/N132	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N133/N78	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N134/N135	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N136/N82	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N137/N138	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N139/N86	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N140/N141	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N142/N90	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N143/N96	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N144/N68	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N145/N44	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N146/N47	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N147/N148	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N149/N50	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N150/N151	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N152/N53	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N153/N154	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N155/N58	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N3/N34	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N156/N61	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N157/N158	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N159/N63	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N161/N160	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.751	0.000	2.47		
		N162/N64	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N163/N70	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N164/N165	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N166/N167	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		

		N168/N71	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N169/N72	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N170/N171	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N172/N173	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N174/N74	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N175/N80	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N176/N177	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N178/N179	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N180/N84	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N181/N182	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N183/N88	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N184/N185	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N186/N92	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N187/N98	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N188/N189	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N190/N67	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N191/N192	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N193/N77	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N194/N195	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N196/N81	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N197/N198	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N199/N85	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N200/N201	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N202/N203	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N204/N89	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N205/N95	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		
		N206/N46	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47		

N207/N49	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N208/N52	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N209/N55	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N210/N60	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N211/N212	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N213/N214	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N215/N216	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N11/N40	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.751	0.000	2.47
N217/N69	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N218/N219	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N220/N221	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N222/N79	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N223/N83	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N224/N225	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N226/N227	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N228/N87	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N229/N230	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N231/N91	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N232/N97	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N234/N21	UPN-200 (UPN)	1.015	0.003	25.65
N21/N218	UPN-200 (UPN)	2.805	0.009	70.90
N10/N234	UPN-200 (UPN)	5.082	0.016	128.47
N6/N236	UPN-200 (UPN)	5.082	0.016	128.47
N242/N5	UPN-200 (UPN)	5.044	0.016	127.49
N238/N9	UPN-200 (UPN)	5.044	0.016	127.49
N36/N249	UPN-200 (UPN)	5.113	0.016	129.24
N130/N132	UPN-200 (UPN)	1.000	0.003	25.28
N132/N250	UPN-200 (UPN)	3.786	0.012	95.70
N250/N38	UPN-200 (UPN)	5.044	0.016	127.49
N251/N35	UPN-200 (UPN)	5.044	0.016	127.49
N192/N251	UPN-200 (UPN)	3.786	0.012	95.70
N189/N192	UPN-200 (UPN)	1.000	0.003	25.28
N39/N243	UPN-200 (UPN)	5.113	0.016	129.24
N219/N221	UPN-200 (UPN)	1.000	0.003	25.28

N221/N245	UPN-200 (UPN)	3.786	0.012	95.70
N245/N41	UPN-200 (UPN)	5.044	0.016	127.49
N272/N62	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N273/N274	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N241/N275	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N240/N246	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N8/N247	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N239/N276	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N12/N245	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N238/N250	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N277/N270	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N278/N269	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N280/N262	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N281/N261	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N237/N248	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N236/N249	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N282/N254	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N283/N256	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N284/N258	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N285/N257	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N242/N251	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N286/N264	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N287/N263	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N289/N288	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N234/N243	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N233/N244	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N307/N296	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N308/N299	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47

N297/N309	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.751	0.000	2.47
N310/N298	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N311/N302	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N312/N292	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N313/N293	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N314/N294	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N315/N291	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N316/N268	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N317/N301	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N318/N267	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N319/N279	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N320/N306	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N321/N305	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N322/N304	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N323/N303	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N290/N324	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.751	0.000	2.47
N325/N295	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N112/N105	216*430*8 (VIGA CAJON)	1.900	0.019	150.34
N113/N104	216*430*8 (VIGA CAJON)	1.900	0.019	150.34
N111/N108	216*480*8 (VIGA CAJON)	1.900	0.021	162.28
N117/N107	216*480*8 (VIGA CAJON)	1.900	0.021	162.28
N116/N106	216*480*8 (VIGA CAJON)	1.900	0.021	162.28
N4/N252	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N218/N220	UPN-200 (UPN)	1.000	0.003	25.28
N129/N131	UPN-200 (UPN)	1.000	0.003	25.28
N188/N191	UPN-200 (UPN)	1.000	0.003	25.28
N235/N18	UPN-200 (UPN)	1.015	0.003	25.65
N18/N188	UPN-200 (UPN)	2.805	0.009	70.90
N14/N28	L 120 x 80 x 10 (L)	17.140	0.033	256.99
N253/N295	UPN-200 (UPN)	0.297	0.001	7.51
N295/N255	UPN-200 (UPN)	0.576	0.002	14.57
N255/N290	UPN-200 (UPN)	0.576	0.002	14.56
N290/N256	UPN-200 (UPN)	0.576	0.002	14.56
N256/N291	UPN-200 (UPN)	0.576	0.002	14.56
N291/N254	UPN-200 (UPN)	0.576	0.002	14.56

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N254/N189	UPN-200 (UPN)	0.615	0.002	15.55
N249/N296	UPN-200 (UPN)	0.297	0.001	7.51
N243/N299	UPN-200 (UPN)	0.297	0.001	7.51
N365/N327	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N366/N329	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N367/N334	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N368/N336	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N369/N338	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N370/N344	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N371/N350	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N372/N352	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N373/N358	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N374/N364	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N378/N375	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	0.002	14.02
N379/N377	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	0.002	14.02
N380/N376	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	0.002	14.02
N99/N381	UPN-200 (UPN)	6.070	0.020	153.43
N382/N381	RHS 100x80x3.0 (RHS)	1.750	0.002	14.02
N30/N382	L 120 x 80 x 10 (L)	6.070	0.012	91.01
N101/N103	UPN-200 (UPN)	0.504	0.002	12.75
N19/N18	UPN-200 (UPN)	0.504	0.002	12.75
N389/N300	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N390/N363	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N391/N357	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N392/N351	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N393/N349	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N394/N343	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N395/N337	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N396/N335	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N397/N333	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N398/N328	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N399/N326	SHS 100x3.0 (SHS)	1.750	0.002	15.66
N400/N73	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N401/N271	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N402/N265	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N403/N259	FL 60 x 3 (Pletinas y llantas)	1.750	0.000	2.47
N404/N384	2xUPN-200([]) (UPN)	12.340	0.079	623.84
N405/N386	2xUPN-200([]) (UPN)	12.340	0.079	623.84
N43/N94	SHS 100x3.0 (SHS)	17.140	0.020	153.42
N15/N29	L 120 x 80 x 10 (L)	17.140	0.033	256.99
N299/N219	UPN-200 (UPN)	3.496	0.011	88.38
N296/N130	UPN-200 (UPN)	3.496	0.011	88.38
N236/N129	UPN-200 (UPN)	3.820	0.012	96.55
N220/N12	UPN-200 (UPN)	3.786	0.012	95.70
N131/N238	UPN-200 (UPN)	3.786	0.012	95.70

		N191/N242	UPN-200 (UPN)	3.786	0.012	95.70
		N42/N406	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98
		N326/N407	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98
		N328/N408	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98
		N56/N409	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98
		N333/N410	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98
		N335/N411	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98
		N337/N412	SHS 100x5.0 (SHS)	16.420	0.030	236.41
		N65/N413	SHS 100x5.0 (SHS)	16.420	0.030	236.41
		N343/N414	SHS 100x5.0 (SHS)	16.420	0.030	236.41
		N349/N415	SHS 100x5.0 (SHS)	16.420	0.030	236.41
		N351/N416	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98
		N75/N417	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98
		N357/N418	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98
		N363/N419	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98
		N93/N420	SHS 100x3.0 (SHS)	16.420	0.019	146.98

Notación:
Ni: Nudo inicial
Nf: Nudo final

2.1.2.5.- Resumen de medición

Resumen de medición

Material		Serie	Perfil	Longitud			Volumen			Peso		
Tipo	Designación			Perfil (m)	Serie (m)	Material	Perfil (m³)	Serie (m³)	Material	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)
Acero laminado	S275	UPN	UPN-200	156.99	181.67	792.764	0.506	0.664	1.358	3968.2	5215.9	10658.09
			UPN-200, Doble en cajón	24.680			0.159			1247.6		
		SHS	SHS 100x3.0	250.26	315.94		0.285	0.406		2240.1	3185.7	
			SHS 100x5.0	65.680			0.120			945.64		
		RHS	RHS 100x80x3.0	10.500	10.500		0.011	0.011		84.10	84.10	
		VIGA CAJON	216*750*8	3.800	13.300		0.058	0.158		453.42	1240.9	
			216*430*8	3.800			0.038			300.69		
			216*480*8	5.700			0.062			486.83		
		Pletinas y llantas	FL 60 x 3	231.00	231.00		0.042	0.042		326.41	326.41	
		L	L 120 x 80 x 10	40.350	40.350		0.077	0.077		604.99	604.99	

2.1.2.6.- Medición de superficies

Acero laminado: Medición de las superficies a pintar

Serie	Perfil	Superficie unitaria (m²/m)	Longitud (m)	Superficie (m²)
UPN	UPN-200	0.683	156.990	107.224
	UPN-200, Doble en cajón soldado	0.700	24.680	17.276
SHS	SHS 100x3.0	0.389	250.260	97.463
	SHS 100x5.0	0.382	65.680	25.118
RHS	RHS 100x80x3.0	0.349	10.500	3.669
VIGA CAJON	216*750*8	1.932	3.800	7.342
	216*430*8	1.292	3.800	4.910
	216*480*8	1.392	5.700	7.934
Pletinas y llantas	FL 60 x 3	0.126	231.005	29.107
L	L 120 x 80 x 10	0.400	40.350	16.140

Total	**316.182**

2.2.- Cargas
2.2.1.- Barras

Referencias:

'P1', 'P2':

- Cargas puntuales, uniformes, en faja y momentos puntuales: 'P1' es el valor de la carga. 'P2' no se utiliza.
- Cargas trapezoidales: 'P1' es el valor de la carga en el punto donde comienza (L1) y 'P2' es el valor de la carga en el punto donde termina (L2).
- Cargas triangulares: 'P1' es el valor máximo de la carga. 'P2' no se utiliza.
- Incrementos de temperatura: 'P1' y 'P2' son los valores de la temperatura en las caras exteriores o paramentos de la pieza. La orientación de la variación del incremento de temperatura sobre la sección transversal dependerá de la dirección seleccionada.

'L1', 'L2':

- Cargas y momentos puntuales: 'L1' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde se aplica la carga. 'L2' no se utiliza.
- Cargas trapezoidales, en faja, y triangulares: 'L1' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde comienza la carga, 'L2' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición donde termina la carga.

Unidades:

- Cargas puntuales: t
- Momentos puntuales: t·m.
- Cargas uniformes, en faja, triangulares y trapezoidales: t/m.
- Incrementos de temperatura: °C.

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N1/N145	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N1/N145	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N1/N145	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N146	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N146	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N146	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N146/N147	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N146/N147	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N146/N147	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N147/N149	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N147/N149	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N147/N149	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N149/N150	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N149/N150	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N149/N150	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N152	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N152	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N152	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N153	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N153	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N153	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N153/N155	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N153/N155	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N153/N155	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N155/N3	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N155/N3	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N155/N3	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N156	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N156	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N156	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N235	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N235	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N235	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N157	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N157	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N157	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N272	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N272	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N272	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N19	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N19	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N19	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N160	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N160	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N160	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N160/N159	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N160/N159	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N160/N159	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N289	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N289	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N289	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N162	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N162	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N162	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N162/N164	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N162/N164	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N162/N164	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N164/N163	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N164/N163	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N164/N163	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N163/N166	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N163/N166	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N163/N166	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N168	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N168	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N168	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N168/N170	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N168/N170	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N168/N170	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N170/N169	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N170/N169	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N170/N169	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N169/N273	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N169/N273	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N169/N273	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N273/N25	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N273/N25	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N273/N25	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N25/N400	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N25/N400	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N25/N400	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N172	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N172	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N172	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N174	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N174	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N174	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N176	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N176	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N176	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N175	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N175	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N175	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N178	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N178	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N178	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N180	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N180	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N180	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N181	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N181	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N181	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N181/N183	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N181/N183	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N181/N183	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N183/N184	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N183/N184	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N183/N184	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N184/N186	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N184/N186	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N184/N186	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N186/N187	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N186/N187	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N186/N187	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N187/N2	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N187/N2	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N187/N2	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N240	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N240	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N240	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N240/N241	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N240/N241	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N240/N241	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N241/N222	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N241/N222	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N241/N222	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N222/N224	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N222/N224	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N222/N224	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N223	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N223	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N223	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N223/N226	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N223/N226	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N223/N226	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N226/N228	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N226/N228	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N226/N228	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N229	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N229	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N229	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N229/N231	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N229/N231	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N229/N231	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N231/N232	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N231/N232	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N231/N232	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N13	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N13	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N13	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N42	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N42	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15/N43	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15/N43	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15/N43	Q 1	Uniforme	0.040	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N57	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N57	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N57	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N30/N99	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31/N100	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N66	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N66	Peso propio	Uniforme	0.013	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N66	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N94	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N94	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N94	Q 1	Uniforme	0.040	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N76	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N76	Peso propio	Uniforme	0.013	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N76	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N56	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N16/N56	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N93	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N93	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N65	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N65	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N110/N75	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N110/N75	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N44	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N44	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N44	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N47	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N47	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N47	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N148	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N148	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N148	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N148/N50	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N148/N50	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N148/N50	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N151	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N151	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N151	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N331	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N331	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N331	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N53	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N53	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N53	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N154	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N154	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N154	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N154/N58	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N154/N58	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N154/N58	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N34	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N34	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N34	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N61	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N61	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N61	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N253	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N253	Peso propio	Faja	0.018	-	0.000	0.219	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N253	Peso propio	Faja	0.018	-	0.219	0.250	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N253	Q 1	Faja	0.350	-	0.000	0.219	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N253	Q 1	Faja	0.131	-	0.219	0.250	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N158	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N158	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N158	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N158/N62	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N158/N62	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N158/N62	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N101	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N101	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N101	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N161	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N161	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N161	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N63	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N63	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N63	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N63/N288	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N63/N288	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N63/N288	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N288/N339	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N288/N339	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N288/N339	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N64	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N64	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N64	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N165	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N165	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N165	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N165/N70	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N165/N70	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N165/N70	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N167	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N167	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N167	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N167/N71	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N167/N71	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N167/N71	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N345	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N345	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N345	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N345/N171	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N345/N171	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N345/N171	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N171/N72	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N171/N72	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N171/N72	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N274	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N274	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N274	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N102	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N102	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N102	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N73	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N73	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N102/N73	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N173	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N173	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N173	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N353	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N353	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N353	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N74	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N74	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N74	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N177	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N177	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N177	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N80	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N80	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N80	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N179	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N179	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N179	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N84	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N84	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N84	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N362	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N362	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N362	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N182	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N182	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N182	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N182/N88	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N182/N88	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N182/N88	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N88/N185	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N88/N185	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N88/N185	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N92	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N92	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N92	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N98	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N98	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N98	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N33	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N33	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N33	Q 1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N19	Peso propio	Uniforme	0.119	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N101	Peso propio	Uniforme	0.119	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N115/N25	Peso propio	Uniforme	0.119	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N25/N102	Peso propio	Uniforme	0.119	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N36	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N1/N32	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N10/N39	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N41	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N38	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N5/N35	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N33	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N45	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N48	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N120/N51	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N121/N54	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N59	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N37	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N124	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N126	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N128	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N130	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N132	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N78	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N135	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N136/N82	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N137/N138	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N139/N86	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N140/N141	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N90	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N96	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N68	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N44	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N146/N47	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N147/N148	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N149/N50	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N151	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N53	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N153/N154	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N155/N58	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N34	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N61	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N158	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N63	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N160	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N162/N64	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N163/N70	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N164/N165	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N167	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N168/N71	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N169/N72	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N170/N171	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N173	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N74	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N80	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N177	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N178/N179	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N84	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N181/N182	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N183/N88	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N184/N185	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N186/N92	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N187/N98	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N188/N189	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N190/N67	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N191/N192	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N193/N77	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N194/N195	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N196/N81	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N197/N198	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N199/N85	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N200/N201	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N202/N203	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N204/N89	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N205/N95	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N206/N46	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N207/N49	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N208/N52	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N209/N55	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N210/N60	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N211/N212	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N213/N214	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N215/N216	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N40	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N69	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N218/N219	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N220/N221	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N222/N79	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N223/N83	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N225	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N226/N227	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N87	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N229/N230	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N231/N91	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N97	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N234/N308	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N234/N308	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N234/N308	Q 1	Uniforme	0.700	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N21	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N21	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N21	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N389	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N389	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N389	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N316	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N389/N316	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N316	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N317	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N317	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N317	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N318	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N318	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N318	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N218	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N218	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N218	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N206	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N206	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N206	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N206/N207	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N206/N207	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N206/N207	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N207/N211	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N207/N211	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N207/N211	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N211/N208	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N211/N208	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N211/N208	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N208/N213	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N208/N213	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N208/N213	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N213/N209	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N213/N209	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N213/N209	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N209/N215	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N209/N215	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N209/N215	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N215/N210	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N215/N210	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N215/N210	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N210/N11	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N210/N11	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N210/N11	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N233	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N233	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N233	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N234	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N234	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N234	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N118	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N118	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N118	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N119	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N119	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N118/N119	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N123	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N123	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N123	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N120	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N120	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N120	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N120/N125	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N120/N125	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N120/N125	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N121	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N121	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N121	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N121/N127	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N121/N127	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N121/N127	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N122	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N122	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N122	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N7	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N7	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N7	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N237	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N237	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N237	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N236	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N236	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N236	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N4	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N4	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N4	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N194	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N194	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N194	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N194/N193	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N194/N193	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N194/N193	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N193/N197	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N193/N197	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N193/N197	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N197/N196	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N197/N196	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N197/N196	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N196/N200	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N196/N200	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N196/N200	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N200/N199	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N200/N199	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N200/N199	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N199/N202	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N199/N202	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N199/N202	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N202/N204	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N202/N204	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N202/N204	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N204/N205	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N204/N205	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N204/N205	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N205/N5	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N205/N5	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N205/N5	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N8	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N8	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N8	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N239	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N239	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N239	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N133	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N133	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N133	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N134	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N134	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N134	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N136	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N136	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N136	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N136/N137	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N136/N137	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N136/N137	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N137/N139	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N137/N139	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N137/N139	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N139/N140	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N139/N140	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N139/N140	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N140/N142	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N140/N142	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N140/N142	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N143	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N143	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N143	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N9	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N9	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N9	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N45	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N45	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N45	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N48	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N45/N48	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N48	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N124	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N124	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N124	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N51	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N51	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N51	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N126	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N126	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N126	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N126/N330	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N126/N330	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N126/N330	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N54	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N54	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N54	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N128	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N128	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N128	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N128/N59	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N128/N59	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N128/N59	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N37	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N37	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N37	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N248	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N248	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N248	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N249	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N249	Peso propio	Faja	0.018	-	0.000	0.219	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N249	Q 1	Faja	0.350	-	0.000	0.219	Globales	0.000	0.000	-1.000
N130/N68	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N130/N68	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N130/N68	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N132	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N132	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N132	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N264	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N264	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N264	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N264	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N264	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N264/N347	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N347	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N347	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N347	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N347	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N347/N302	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N347/N302	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N302	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N302	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N302	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N302/N263	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N263	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N263	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N263	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N263	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N263/N303	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N303	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N303	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N303	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N303	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N303/N107	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N107	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N107	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N107	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N107	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N107/N265	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N265	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N265	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N265	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N265	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N265/N304	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N265/N304	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N265/N304	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N265/N304	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N265/N304	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N304/N355	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N355	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N355	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N355	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N355	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N355/N250	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N250	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N250	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N250	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N250	V 1	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N250/N247	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N250/N247	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N250/N247	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N276	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N276	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N276	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N276/N78	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N276/N78	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N276/N78	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N135	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N78/N135	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N135	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N135/N82	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N135/N82	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N135/N82	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N360	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N360	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N360	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N138	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N138	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N138	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N138/N86	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N138/N86	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N138/N86	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N141	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N141	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N141	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N141/N90	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N141/N90	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N141/N90	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N90/N96	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N90/N96	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N90/N96	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N38	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N38	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N38	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N251/N252	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N251/N252	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N251/N252	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N252/N195	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N252/N195	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N252/N195	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N195/N77	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N195/N77	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N195/N77	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N198	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N198	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N198	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N198/N81	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N198/N81	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N198/N81	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N81/N359	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N81/N359	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N81/N359	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N201	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N201	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N201	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N201/N85	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N201/N85	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N201/N85	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N85/N203	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N85/N203	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N85/N203	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N203/N89	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N203/N89	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N203/N89	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N95	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N95	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N95	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N95/N35	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N95/N35	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N95/N35	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N192/N258	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N192/N258	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N192/N258	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N192/N258	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N192/N258	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N258/N346	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N258/N346	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N258/N346	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N258/N346	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N258/N346	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N346/N292	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N292	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N292	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N292	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N292	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N292/N257	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N257	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N257	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N257	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N257	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N257/N293	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N257/N293	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N257/N293	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N257/N293	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N257/N293	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N293/N106	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N106	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N106	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N106	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N106	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N106/N259	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N106/N259	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N106/N259	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N106/N259	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N106/N259	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N259/N294	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N259/N294	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N259/N294	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N259/N294	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N259/N294	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N294/N354	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N354	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N354	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N354	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N354	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N354/N251	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N251	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N251	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N251	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N251	V 1	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N189/N67	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N189/N67	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N189/N67	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N192	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N192	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N192	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N46	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N46	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N46	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N49	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N49	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N49	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N212	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N212	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N212	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N212/N52	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N212/N52	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N212/N52	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N214	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N214	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N214	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N214/N332	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N214/N332	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N214/N332	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N55	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N55	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N55	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N55/N216	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N55/N216	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N55/N216	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N216/N60	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N216/N60	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N216/N60	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N40	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N40	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N60/N40	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N244	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N244	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N244	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N244/N243	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N244/N243	Peso propio	Faja	0.018	-	0.000	0.219	Globales	0.000	0.000	-1.000
N244/N243	Q 1	Faja	0.350	-	0.000	0.219	Globales	0.000	0.000	-1.000
N219/N69	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N219/N69	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N219/N69	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N221	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N221	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N221	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N270	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N270	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N270	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N270	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N270	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N270/N348	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N270/N348	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N270/N348	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N270/N348	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N270/N348	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N348/N279	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N279	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N279	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N279	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N279	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N279/N269	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N279/N269	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N279/N269	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N279/N269	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N279/N269	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N269/N306	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N306	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N306	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N306	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N306	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N306/N108	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N108	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N108	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N108	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N108	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N108/N271	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N108/N271	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N108/N271	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N108/N271	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N108/N271	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N271/N305	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N271/N305	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N271/N305	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N271/N305	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N271/N305	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N305/N356	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N305/N356	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N305/N356	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N305/N356	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N305/N356	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N356/N245	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N245	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N245	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N245	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N245	V 1	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N245/N246	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N245/N246	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N245/N246	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N246/N275	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N246/N275	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N246/N275	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N275/N79	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N275/N79	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N275/N79	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N225	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N225	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N225	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N225/N83	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N225/N83	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N225/N83	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N83/N361	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N83/N361	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N83/N361	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N361/N227	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N361/N227	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N361/N227	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N227/N87	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N227/N87	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N227/N87	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N87/N230	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N87/N230	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N87/N230	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N230/N91	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N230/N91	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N230/N91	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N91/N97	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N91/N97	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N91/N97	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N41	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N41	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N97/N41	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N62	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N273/N274	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N241/N275	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N240/N246	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N247	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N276	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N245	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N250	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N270	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N269	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N280/N262	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N261	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N248	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N236/N249	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N282/N254	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N256	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N284/N258	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N285/N257	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N251	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N264	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N287/N263	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N288	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N234/N243	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N244	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N296	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N299	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N309	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N298	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N311/N302	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N292	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N293	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N294	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N315/N291	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N268	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N301	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N267	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N319/N279	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N306	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N321/N305	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N304	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N303	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N324	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N295	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N21	Peso propio	Uniforme	0.079	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N105	Peso propio	Uniforme	0.079	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N113/N20	Peso propio	Uniforme	0.079	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N104	Peso propio	Uniforme	0.079	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N111/N24	Peso propio	Uniforme	0.085	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Listados
ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N24/N108	Peso propio	Uniforme	0.085	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N117/N23	Peso propio	Uniforme	0.085	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N23/N107	Peso propio	Uniforme	0.085	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N116/N22	Peso propio	Uniforme	0.085	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N106	Peso propio	Uniforme	0.085	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N252	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N218/N217	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N218/N217	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N218/N217	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N220	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N220	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N220	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N144	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N144	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N144	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N131	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N131	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N131	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N188/N190	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N188/N190	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N188/N190	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N190/N191	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N190/N191	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N190/N191	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N325	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N325	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N325	Q 1	Uniforme	0.700	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N18	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N18	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N18	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N324	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N324	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N324	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N283	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N283	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N283	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N315	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N315	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N315	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N315/N282	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N315/N282	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N315/N282	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N282/N188	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N282/N188	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N282/N188	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N399	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N398	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N16	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N397	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N397/N396	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N396/N395	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N395/N109	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N394	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N394/N393	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N393/N392	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N392/N110	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N110/N391	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N391/N390	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N390/N28	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N295	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N295	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N295	V 1	Uniforme	0.011	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N295/N255	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N255	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N255	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N255	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N255	V 1	Uniforme	0.011	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N255/N103	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N103	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N103	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N103	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N103	V 1	Uniforme	0.011	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N103/N290	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N103/N290	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N103/N290	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N103/N290	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N103/N290	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N290/N256	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N256	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N256	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N256	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N256	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N256/N291	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N256/N291	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N256/N291	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N256/N291	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N256/N291	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N291/N340	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N340	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N340	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N340	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N340	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N340/N254	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N254	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N254	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N254	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N254	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N254/N189	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N254/N189	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N189	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N189	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N189	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N249/N296	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N296	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N296	V 1	Uniforme	0.017	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N243/N299	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N299	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N299	V 1	Uniforme	0.017	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N365/N327	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N327	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N327	Q 1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N329	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N329	Peso propio	Uniforme	0.013	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N329	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N334	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N334	Peso propio	Uniforme	0.013	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N334	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N336	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N336	Peso propio	Uniforme	0.013	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N336	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N338	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N338	Peso propio	Uniforme	0.013	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N338	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N344	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N344	Peso propio	Uniforme	0.013	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N344	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N350	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N350	Peso propio	Uniforme	0.013	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N350	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N352	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N352	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N352	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N358	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N358	Peso propio	Uniforme	0.013	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N358	Q 1	Uniforme	0.094	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N364	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N364	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N364	Q 1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N375	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N377	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N380/N376	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N375	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N376	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N376/N377	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N381	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N381	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N30/N378	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N378/N380	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N380/N31	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31/N379	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N382	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N103	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N103	Peso propio	Faja	0.002	-	0.000	0.161	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N103	Peso propio	Faja	0.002	-	0.161	0.447	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N103	Peso propio	Faja	0.001	-	0.447	0.504	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N103	V 1	Faja	0.028	-	0.000	0.161	Globales	-1.000	0.000	0.000
N101/N103	V 1	Faja	0.019	-	0.161	0.447	Globales	-1.000	0.000	0.000
N101/N103	V 1	Faja	0.011	-	0.447	0.504	Globales	-1.000	0.000	0.000
N19/N18	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N300	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N390/N363	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N390/N363	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N391/N357	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N391/N357	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N392/N351	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N392/N351	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N393/N349	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N393/N349	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N394/N343	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N394/N343	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N395/N337	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N395/N337	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N396/N335	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N396/N335	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N333	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N333	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N328	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N328	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N326	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N326	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N73	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N271	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N402/N265	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N403/N259	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N404/N114	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N383	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N113	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N113/N385	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N385/N112	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N384	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N405/N115	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N115/N116	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N116/N388	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N117	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N117/N387	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N387/N111	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N111/N386	Peso propio	Uniforme	0.051	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N327	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N329	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N57	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N334	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N336	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N338	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N66	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N344	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N350	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N352	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N76	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N358	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N358/N364	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N364/N94	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15/N365	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N366	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N17	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N367	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N368	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N369	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N26	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N370	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N371	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N372	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N27	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N373	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N374	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N29	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N299/N266	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N299/N266	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N299/N266	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N299/N266	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N299/N266	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N266/N105	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N105	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N105	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N105	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N105	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N105/N300	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N105/N300	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N105/N300	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N105/N300	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N105/N300	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N300/N268	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N268	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N268	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N268	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N268	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000

N268/N301	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N301	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N301	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N301	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N301	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N301/N342	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N342	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N342	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N342	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N342	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N342/N267	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N267	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N267	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N267	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N267	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N267/N219	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N219	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N219	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N219	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N219	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N296/N260	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N260	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N260	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N260	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N260	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N260/N104	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N104	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N104	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N104	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N104	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N104/N297	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N297	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N297	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N297	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N297	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N297/N262	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N262	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N262	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N262	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N262	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N262/N298	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N262/N298	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N262/N298	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N262/N298	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N262/N298	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N298/N341	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N341	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N341	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N341	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N298/N341	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N341/N261	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N261	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N261	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N261	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N261	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N261/N130	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N130	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N130	Peso propio	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N130	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N130	V 1	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N236/N307	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N236/N307	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N236/N307	Q 1	Uniforme	0.700	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N20	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N20	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N20	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N309	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N309	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N309	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N280	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N280	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N280	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N280/N310	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N280/N310	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N280/N310	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N281	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N281	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N281	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N129	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N129	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N129	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N220/N277	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N220/N277	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N220/N277	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N319	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N319	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N319	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N319/N278	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N319/N278	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N319/N278	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N320	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N320	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N320	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N24	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N24	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N24	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N401	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N401	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N24/N401	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N321	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N321	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N321	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N321/N12	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N321/N12	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N321/N12	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N286	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N286	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N286	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N311	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N311	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N311	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N311/N287	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N311/N287	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N311/N287	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N287/N323	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N287/N323	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N287/N323	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N23	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N23	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N23	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N23/N402	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N23/N402	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N23/N402	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N402/N322	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N402/N322	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N402/N322	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N238	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N238	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N238	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N191/N284	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N191/N284	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N191/N284	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N284/N312	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N284/N312	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N284/N312	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N285	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N285	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N285	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N285/N313	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N285/N313	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N285/N313	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N22	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N22	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N22	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N403	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N403	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N403	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N403/N314	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N403/N314	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N403/N314	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N242	Peso propio	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N242	Peso propio	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N242	Q 1	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N44	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N44	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N44	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N44/N45	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N45	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N45	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N45/N46	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N46	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N46	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N46/N99	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N99	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N99	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N99/N43	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N43	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N43	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N43/N406	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N406	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N406	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N326/N148	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N148	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N148	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N148/N124	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N148/N124	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N148/N124	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N124/N212	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N212	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N212	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N212/N375	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N212/N375	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N212/N375	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N375/N327	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N327	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N327	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N327/N407	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N407	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N407	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N328/N331	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N331	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N331	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N331/N330	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N330	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N330	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N330/N332	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N330/N332	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N332	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N332/N376	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N376	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N376	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N376/N329	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N376/N329	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N376/N329	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N329/N408	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N408	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N408	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N56/N58	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N58	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N58	V 1	Uniforme	0.062	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N58/N59	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N59	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N59	V 1	Uniforme	0.062	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N59/N60	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N60	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N60	V 1	Uniforme	0.062	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N60/N100	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N100	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N100	V 1	Uniforme	0.062	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N100/N57	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N100/N57	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N100/N57	V 1	Uniforme	0.062	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N57/N409	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N409	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N409	V 1	Uniforme	0.062	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N333/N253	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N253	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N253	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N253/N249	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N249	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.161	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N249	Peso propio	Faja	0.003	-	0.161	0.447	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N249	Peso propio	Faja	0.004	-	0.447	0.504	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N249	Peso propio	Faja	0.005	-	0.504	0.733	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N249	Peso propio	Faja	0.005	-	0.733	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N249	V 1	Faja	0.034	-	0.000	0.161	Globales	-1.000	0.000	0.000
N253/N249	V 1	Faja	0.044	-	0.161	0.447	Globales	-1.000	0.000	0.000
N253/N249	V 1	Faja	0.051	-	0.447	0.504	Globales	-1.000	0.000	0.000
N253/N249	V 1	Faja	0.058	-	0.504	0.733	Globales	-1.000	0.000	0.000
N253/N249	V 1	Faja	0.063	-	0.733	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N249/N243	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N243	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.161	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N243	Peso propio	Faja	0.003	-	0.161	0.447	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N243	Peso propio	Faja	0.004	-	0.447	0.504	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N243	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.504	0.733	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N243	Peso propio	Faja	0.005	-	0.733	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N249/N243	V 1	Faja	0.034	-	0.000	0.161	Globales	-1.000	0.000	0.000
N249/N243	V 1	Faja	0.044	-	0.161	0.447	Globales	-1.000	0.000	0.000
N249/N243	V 1	Faja	0.051	-	0.447	0.504	Globales	-1.000	0.000	0.000
N249/N243	V 1	Trapezoidal	0.053	0.063	0.504	0.733	Globales	-1.000	0.000	0.000
N249/N243	V 1	Faja	0.063	-	0.733	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N243/N377	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N377	Peso propio	Trapezoidal	0.002	0.003	0.000	0.161	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N377	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.004	0.161	0.447	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N377	Peso propio	Faja	0.004	-	0.447	0.504	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N377	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.504	0.733	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N377	Peso propio	Faja	0.005	-	0.733	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N377	V 1	Trapezoidal	0.031	0.037	0.000	0.161	Globales	-1.000	0.000	0.000
N243/N377	V 1	Trapezoidal	0.037	0.050	0.161	0.447	Globales	-1.000	0.000	0.000
N243/N377	V 1	Faja	0.051	-	0.447	0.504	Globales	-1.000	0.000	0.000
N243/N377	V 1	Trapezoidal	0.053	0.063	0.504	0.733	Globales	-1.000	0.000	0.000
N243/N377	V 1	Faja	0.063	-	0.733	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N377/N334	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N334	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N334	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N334/N410	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N410	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N410	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N335/N161	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N335/N161	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N335/N161	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N161/N290	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N290	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.504	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N290	Peso propio	Faja	0.003	-	0.504	0.733	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N290	V 1	Faja	0.041	-	0.000	0.504	Globales	-1.000	0.000	0.000
N161/N290	V 1	Faja	0.036	-	0.504	0.733	Globales	-1.000	0.000	0.000
N290/N297	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N297	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.004	0.000	0.286	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N297	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.286	0.573	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N297	Peso propio	Faja	0.005	-	0.573	0.716	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N297	Peso propio	Faja	0.005	-	0.716	3.047	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N297	Peso propio	Faja	0.005	-	3.047	3.207	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N297	Peso propio	Faja	0.004	-	3.207	3.494	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N297	Peso propio	Faja	0.003	-	3.494	3.551	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N297	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.003	3.551	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N297	V 1	Trapezoidal	0.031	0.044	0.000	0.286	Globales	-1.000	0.000	0.000
N290/N297	V 1	Trapezoidal	0.044	0.056	0.286	0.573	Globales	-1.000	0.000	0.000
N290/N297	V 1	Faja	0.059	-	0.573	0.716	Globales	-1.000	0.000	0.000
N290/N297	V 1	Faja	0.063	-	0.716	3.047	Globales	-1.000	0.000	0.000
N290/N297	V 1	Faja	0.059	-	3.047	3.207	Globales	-1.000	0.000	0.000
N290/N297	V 1	Faja	0.050	-	3.207	3.494	Globales	-1.000	0.000	0.000
N290/N297	V 1	Faja	0.043	-	3.494	3.551	Globales	-1.000	0.000	0.000
N290/N297	V 1	Trapezoidal	0.041	0.031	3.551	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N297/N300	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N300	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.004	0.000	0.286	Globales	0.000	0.000	-1.000

N297/N300	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.286	0.573	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N300	Peso propio	Faja	0.005	-	0.573	3.207	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N300	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.004	3.207	3.494	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N300	Peso propio	Faja	0.003	-	3.494	3.551	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N300	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.003	3.551	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N300	V 1	Trapezoidal	0.031	0.044	0.000	0.286	Globales	-1.000	0.000	0.000
N297/N300	V 1	Trapezoidal	0.044	0.056	0.286	0.573	Globales	-1.000	0.000	0.000
N297/N300	V 1	Trapezoidal	0.056	0.063	0.573	0.716	Globales	-1.000	0.000	0.000
N297/N300	V 1	Faja	0.063	-	0.716	3.047	Globales	-1.000	0.000	0.000
N297/N300	V 1	Trapezoidal	0.063	0.056	3.047	3.207	Globales	-1.000	0.000	0.000
N297/N300	V 1	Trapezoidal	0.056	0.044	3.207	3.494	Globales	-1.000	0.000	0.000
N297/N300	V 1	Faja	0.043	-	3.494	3.551	Globales	-1.000	0.000	0.000
N297/N300	V 1	Trapezoidal	0.041	0.031	3.551	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N300/N381	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N381	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.004	0.000	0.286	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N381	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.286	0.573	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N381	Peso propio	Faja	0.005	-	0.573	0.716	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N381	Peso propio	Faja	0.005	-	0.716	3.047	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N381	V 1	Trapezoidal	0.031	0.044	0.000	0.286	Globales	-1.000	0.000	0.000
N300/N381	V 1	Trapezoidal	0.044	0.056	0.286	0.573	Globales	-1.000	0.000	0.000
N300/N381	V 1	Faja	0.059	-	0.573	0.716	Globales	-1.000	0.000	0.000
N300/N381	V 1	Faja	0.063	-	0.716	3.047	Globales	-1.000	0.000	0.000
N381/N336	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N381/N336	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N381/N336	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N336/N411	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N411	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N411	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N337/N339	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N339	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N339	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N339/N340	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N340	Peso propio	Faja	0.005	-	0.000	0.733	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N340	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.004	0.733	1.020	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N340	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.003	1.020	1.306	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N340	Peso propio	Faja	0.003	-	1.306	1.449	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N340	V 1	Faja	0.063	-	0.000	0.733	Globales	-1.000	0.000	0.000
N339/N340	V 1	Trapezoidal	0.063	0.050	0.733	1.020	Globales	-1.000	0.000	0.000
N339/N340	V 1	Trapezoidal	0.050	0.038	1.020	1.306	Globales	-1.000	0.000	0.000
N339/N340	V 1	Faja	0.034	-	1.306	1.449	Globales	-1.000	0.000	0.000
N340/N341	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N341	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.143	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N341	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.004	0.143	0.449	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N341	Peso propio	Faja	0.005	-	0.449	3.064	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N341	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.004	3.064	3.350	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N341	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.003	3.350	3.637	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N341	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.002	3.637	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N341	V 1	Faja	0.034	-	0.000	0.143	Globales	-1.000	0.000	0.000
N340/N341	V 1	Trapezoidal	0.038	0.051	0.143	0.449	Globales	-1.000	0.000	0.000

N340/N341	V 1	Faja	0.063	-	0.449	3.064	Globales	-1.000	0.000	0.000
N340/N341	V 1	Trapezoidal	0.063	0.050	3.064	3.350	Globales	-1.000	0.000	0.000
N340/N341	V 1	Trapezoidal	0.050	0.038	3.350	3.637	Globales	-1.000	0.000	0.000
N340/N341	V 1	Trapezoidal	0.038	0.031	3.637	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N341/N342	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N342	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.143	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N342	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.004	0.143	0.449	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N342	Peso propio	Faja	0.005	-	0.449	3.064	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N342	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.004	3.064	3.350	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N342	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.003	3.350	3.637	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N342	Peso propio	Faja	0.003	-	3.637	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N342	V 1	Faja	0.034	-	0.000	0.143	Globales	-1.000	0.000	0.000
N341/N342	V 1	Trapezoidal	0.038	0.051	0.143	0.449	Globales	-1.000	0.000	0.000
N341/N342	V 1	Faja	0.063	-	0.449	3.064	Globales	-1.000	0.000	0.000
N341/N342	V 1	Trapezoidal	0.063	0.050	3.064	3.350	Globales	-1.000	0.000	0.000
N341/N342	V 1	Trapezoidal	0.050	0.038	3.350	3.637	Globales	-1.000	0.000	0.000
N341/N342	V 1	Faja	0.034	-	3.637	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N342/N338	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N338	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.143	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N338	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.004	0.143	0.449	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N338	Peso propio	Faja	0.005	-	0.449	6.116	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N338	V 1	Faja	0.034	-	0.000	0.143	Globales	-1.000	0.000	0.000
N342/N338	V 1	Trapezoidal	0.038	0.051	0.143	0.449	Globales	-1.000	0.000	0.000
N342/N338	V 1	Faja	0.063	-	0.449	6.116	Globales	-1.000	0.000	0.000
N338/N412	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N412	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N412	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N65/N70	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N65/N70	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N65/N70	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N70/N67	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N67	Peso propio	Faja	0.005	-	0.000	1.449	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N67	Peso propio	Faja	0.005	-	1.449	1.593	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N67	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.003	1.593	1.898	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N67	V 1	Faja	0.063	-	0.000	1.449	Globales	-1.000	0.000	0.000
N70/N67	V 1	Faja	0.059	-	1.449	1.593	Globales	-1.000	0.000	0.000
N70/N67	V 1	Trapezoidal	0.056	0.043	1.593	1.898	Globales	-1.000	0.000	0.000
N67/N68	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N68	Peso propio	Faja	0.004	-	0.000	0.267	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N68	Peso propio	Faja	0.005	-	0.267	0.410	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N68	Peso propio	Faja	0.005	-	0.410	3.331	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N68	Peso propio	Faja	0.005	-	3.331	3.474	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N68	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.003	3.474	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N68	V 1	Faja	0.050	-	0.000	0.267	Globales	-1.000	0.000	0.000
N67/N68	V 1	Faja	0.059	-	0.267	0.410	Globales	-1.000	0.000	0.000
N67/N68	V 1	Faja	0.063	-	0.410	3.331	Globales	-1.000	0.000	0.000
N67/N68	V 1	Faja	0.059	-	3.331	3.474	Globales	-1.000	0.000	0.000
N67/N68	V 1	Trapezoidal	0.056	0.043	3.474	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N68/N69	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N68/N69	Peso propio	Faja	0.004	-	0.000	0.267	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N69	Peso propio	Faja	0.005	-	0.267	0.410	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N69	Peso propio	Faja	0.005	-	0.410	3.331	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N69	Peso propio	Faja	0.005	-	3.331	3.474	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N69	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.003	3.474	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N69	V 1	Faja	0.050	-	0.000	0.267	Globales	-1.000	0.000	0.000
N68/N69	V 1	Faja	0.059	-	0.267	0.410	Globales	-1.000	0.000	0.000
N68/N69	V 1	Faja	0.063	-	0.410	3.331	Globales	-1.000	0.000	0.000
N68/N69	V 1	Faja	0.059	-	3.331	3.474	Globales	-1.000	0.000	0.000
N68/N69	V 1	Trapezoidal	0.056	0.043	3.474	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N69/N66	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N66	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.000	0.267	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N66	Peso propio	Faja	0.005	-	0.267	0.410	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N66	Peso propio	Faja	0.005	-	0.410	5.667	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N66	V 1	Trapezoidal	0.045	0.056	0.000	0.267	Globales	-1.000	0.000	0.000
N69/N66	V 1	Faja	0.059	-	0.267	0.410	Globales	-1.000	0.000	0.000
N69/N66	V 1	Faja	0.063	-	0.410	5.667	Globales	-1.000	0.000	0.000
N66/N413	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N413	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N413	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N343/N345	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N345	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N345	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N345/N346	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N345/N346	Peso propio	Faja	0.005	-	0.000	1.898	Globales	0.000	0.000	-1.000
N345/N346	Peso propio	Faja	0.003	-	1.898	2.165	Globales	0.000	0.000	-1.000
N345/N346	Peso propio	Faja	0.003	-	2.165	2.308	Globales	0.000	0.000	-1.000
N345/N346	V 1	Faja	0.063	-	0.000	1.898	Globales	-1.000	0.000	0.000
N345/N346	V 1	Faja	0.043	-	1.898	2.165	Globales	-1.000	0.000	0.000
N345/N346	V 1	Faja	0.034	-	2.165	2.308	Globales	-1.000	0.000	0.000
N346/N347	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N347	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.143	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N347	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.004	0.143	0.430	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N347	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.430	0.716	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N347	Peso propio	Faja	0.005	-	0.716	3.370	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N347	Peso propio	Faja	0.003	-	3.370	3.637	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N347	Peso propio	Faja	0.003	-	3.637	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N347	V 1	Faja	0.034	-	0.000	0.143	Globales	-1.000	0.000	0.000
N346/N347	V 1	Trapezoidal	0.037	0.050	0.143	0.430	Globales	-1.000	0.000	0.000
N346/N347	V 1	Trapezoidal	0.050	0.063	0.430	0.716	Globales	-1.000	0.000	0.000
N346/N347	V 1	Faja	0.063	-	0.716	3.370	Globales	-1.000	0.000	0.000
N346/N347	V 1	Faja	0.043	-	3.370	3.637	Globales	-1.000	0.000	0.000
N346/N347	V 1	Faja	0.034	-	3.637	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N347/N348	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N348	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.003	0.000	0.143	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N348	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.004	0.143	0.430	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N348	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.430	0.716	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N348	Peso propio	Faja	0.005	-	0.716	3.370	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N348	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.003	3.370	3.637	Globales	0.000	0.000	-1.000

N347/N348	Peso propio	Faja	0.003	-	3.637	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N348	V 1	Trapezoidal	0.031	0.037	0.000	0.143	Globales	-1.000	0.000	0.000
N347/N348	V 1	Trapezoidal	0.037	0.050	0.143	0.430	Globales	-1.000	0.000	0.000
N347/N348	V 1	Trapezoidal	0.050	0.063	0.430	0.716	Globales	-1.000	0.000	0.000
N347/N348	V 1	Faja	0.063	-	0.716	3.370	Globales	-1.000	0.000	0.000
N347/N348	V 1	Trapezoidal	0.049	0.038	3.370	3.637	Globales	-1.000	0.000	0.000
N347/N348	V 1	Faja	0.034	-	3.637	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N348/N344	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N344	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.105	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N344	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.004	0.105	0.430	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N344	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.430	0.716	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N344	Peso propio	Faja	0.005	-	0.716	5.257	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N344	V 1	Faja	0.034	-	0.000	0.105	Globales	-1.000	0.000	0.000
N348/N344	V 1	Trapezoidal	0.036	0.050	0.105	0.430	Globales	-1.000	0.000	0.000
N348/N344	V 1	Trapezoidal	0.050	0.063	0.430	0.716	Globales	-1.000	0.000	0.000
N348/N344	V 1	Faja	0.063	-	0.716	5.257	Globales	-1.000	0.000	0.000
N344/N414	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N414	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N414	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N349/N274	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N274	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N274	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N274/N293	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N293	Peso propio	Faja	0.005	-	0.000	2.308	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N293	Peso propio	Faja	0.005	-	2.308	2.452	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N293	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.004	2.452	2.738	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N293	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.003	2.738	3.024	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N293	V 1	Faja	0.063	-	0.000	2.308	Globales	-1.000	0.000	0.000
N274/N293	V 1	Faja	0.059	-	2.308	2.452	Globales	-1.000	0.000	0.000
N274/N293	V 1	Trapezoidal	0.056	0.044	2.452	2.738	Globales	-1.000	0.000	0.000
N274/N293	V 1	Trapezoidal	0.044	0.031	2.738	3.024	Globales	-1.000	0.000	0.000
N293/N303	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N303	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.003	0.000	0.229	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N303	Peso propio	Faja	0.003	-	0.229	0.286	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N303	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.286	0.586	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N303	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.005	0.586	0.716	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N303	Peso propio	Faja	0.005	-	0.716	3.064	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N303	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.005	3.064	3.207	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N303	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.004	3.207	3.494	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N303	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.003	3.494	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N303	V 1	Trapezoidal	0.031	0.041	0.000	0.229	Globales	-1.000	0.000	0.000
N293/N303	V 1	Faja	0.043	-	0.229	0.286	Globales	-1.000	0.000	0.000
N293/N303	V 1	Trapezoidal	0.044	0.057	0.286	0.586	Globales	-1.000	0.000	0.000
N293/N303	V 1	Trapezoidal	0.057	0.063	0.586	0.716	Globales	-1.000	0.000	0.000
N293/N303	V 1	Faja	0.063	-	0.716	3.064	Globales	-1.000	0.000	0.000
N293/N303	V 1	Trapezoidal	0.063	0.056	3.064	3.207	Globales	-1.000	0.000	0.000
N293/N303	V 1	Trapezoidal	0.056	0.044	3.207	3.494	Globales	-1.000	0.000	0.000
N293/N303	V 1	Trapezoidal	0.044	0.031	3.494	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N303/N306	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N303/N306	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.003	0.000	0.229	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	Peso propio	Faja	0.003	-	0.229	0.286	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.005	0.286	0.586	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	Peso propio	Faja	0.005	-	0.586	0.716	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	Peso propio	Faja	0.005	-	0.716	3.064	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	Peso propio	Faja	0.005	-	3.064	3.169	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.004	3.169	3.494	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.003	3.494	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	V 1	Trapezoidal	0.031	0.041	0.000	0.229	Globales	-1.000	0.000	0.000
N303/N306	V 1	Faja	0.043	-	0.229	0.286	Globales	-1.000	0.000	0.000
N303/N306	V 1	Trapezoidal	0.044	0.057	0.286	0.586	Globales	-1.000	0.000	0.000
N303/N306	V 1	Faja	0.060	-	0.586	0.716	Globales	-1.000	0.000	0.000
N303/N306	V 1	Faja	0.063	-	0.716	3.064	Globales	-1.000	0.000	0.000
N303/N306	V 1	Faja	0.060	-	3.064	3.169	Globales	-1.000	0.000	0.000
N303/N306	V 1	Trapezoidal	0.058	0.044	3.169	3.494	Globales	-1.000	0.000	0.000
N303/N306	V 1	Trapezoidal	0.044	0.031	3.494	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N306/N350	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N350	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.003	0.000	0.229	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N350	Peso propio	Faja	0.003	-	0.229	0.286	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N350	Peso propio	Faja	0.004	-	0.286	0.586	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N350	Peso propio	Faja	0.005	-	0.586	0.716	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N350	Peso propio	Faja	0.005	-	0.716	4.541	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N350	V 1	Trapezoidal	0.031	0.041	0.000	0.229	Globales	-1.000	0.000	0.000
N306/N350	V 1	Faja	0.043	-	0.229	0.286	Globales	-1.000	0.000	0.000
N306/N350	V 1	Faja	0.050	-	0.286	0.586	Globales	-1.000	0.000	0.000
N306/N350	V 1	Faja	0.060	-	0.586	0.716	Globales	-1.000	0.000	0.000
N306/N350	V 1	Faja	0.063	-	0.716	4.541	Globales	-1.000	0.000	0.000
N350/N415	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N415	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N415	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N351/N353	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N351/N353	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N351/N353	V 1	Uniforme	0.062	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N353/N354	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N354	Peso propio	Faja	0.005	-	0.000	3.024	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N354	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.004	3.024	3.253	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N354	Peso propio	Faja	0.004	-	3.253	3.311	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N354	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.003	3.311	3.610	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N354	Peso propio	Trapezoidal	0.003	0.002	3.610	3.740	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N354	V 1	Faja	0.062	-	0.000	3.024	Globales	-1.000	0.000	0.000
N353/N354	V 1	Trapezoidal	0.062	0.052	3.024	3.253	Globales	-1.000	0.000	0.000
N353/N354	V 1	Faja	0.051	-	3.253	3.311	Globales	-1.000	0.000	0.000
N353/N354	V 1	Trapezoidal	0.050	0.037	3.311	3.610	Globales	-1.000	0.000	0.000
N353/N354	V 1	Trapezoidal	0.037	0.031	3.610	3.740	Globales	-1.000	0.000	0.000
N354/N355	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N355	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.040	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N355	Peso propio	Faja	0.005	-	0.040	3.064	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N355	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.004	3.064	3.293	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N355	Peso propio	Faja	0.004	-	3.293	3.350	Globales	0.000	0.000	-1.000

N354/N355	Peso propio	Trapezoidal	0.004	0.003	3.350	3.650	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N355	Peso propio	Faja	0.003	-	3.650	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N355	V 1	Faja	0.032	-	0.000	0.040	Globales	-1.000	0.000	0.000
N354/N355	V 1	Faja	0.062	-	0.040	3.064	Globales	-1.000	0.000	0.000
N354/N355	V 1	Trapezoidal	0.062	0.052	3.064	3.293	Globales	-1.000	0.000	0.000
N354/N355	V 1	Faja	0.051	-	3.293	3.350	Globales	-1.000	0.000	0.000
N354/N355	V 1	Trapezoidal	0.050	0.037	3.350	3.650	Globales	-1.000	0.000	0.000
N354/N355	V 1	Faja	0.034	-	3.650	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N355/N356	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N356	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.040	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N356	Peso propio	Faja	0.005	-	0.040	3.064	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N356	Peso propio	Trapezoidal	0.005	0.004	3.064	3.293	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N356	Peso propio	Faja	0.004	-	3.293	3.350	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N356	Peso propio	Faja	0.003	-	3.350	3.650	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N356	Peso propio	Faja	0.003	-	3.650	3.780	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N356	V 1	Faja	0.032	-	0.000	0.040	Globales	-1.000	0.000	0.000
N355/N356	V 1	Faja	0.062	-	0.040	3.064	Globales	-1.000	0.000	0.000
N355/N356	V 1	Trapezoidal	0.062	0.052	3.064	3.293	Globales	-1.000	0.000	0.000
N355/N356	V 1	Faja	0.051	-	3.293	3.350	Globales	-1.000	0.000	0.000
N355/N356	V 1	Faja	0.043	-	3.350	3.650	Globales	-1.000	0.000	0.000
N355/N356	V 1	Faja	0.034	-	3.650	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N356/N352	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N352	Peso propio	Faja	0.003	-	0.000	0.040	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N352	Peso propio	Faja	0.005	-	0.040	3.825	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N352	V 1	Faja	0.032	-	0.000	0.040	Globales	-1.000	0.000	0.000
N356/N352	V 1	Faja	0.062	-	0.040	3.825	Globales	-1.000	0.000	0.000
N352/N416	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N416	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N416	V 1	Uniforme	0.062	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N75/N80	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N75/N80	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N75/N80	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N80/N77	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N77	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N77	V 1	Faja	0.063	-	0.000	3.740	Globales	-1.000	0.000	0.000
N80/N77	V 1	Faja	0.062	-	3.740	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N77/N78	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N78	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N78	V 1	Faja	0.063	-	0.000	3.740	Globales	-1.000	0.000	0.000
N77/N78	V 1	Faja	0.062	-	3.740	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N78/N79	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N79	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N79	V 1	Faja	0.063	-	0.000	3.740	Globales	-1.000	0.000	0.000
N78/N79	V 1	Faja	0.062	-	3.740	3.780	Globales	-1.000	0.000	0.000
N79/N76	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N76	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N76	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N76/N417	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N417	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

N76/N417	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N357/N362	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N362	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N362	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N362/N359	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N359	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N359	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N359/N360	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N360	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N360	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N360/N361	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N361	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N361	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N361/N358	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N361/N358	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N361/N358	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N358/N418	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N358/N418	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N358/N418	V 1	Uniforme	0.063	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N363/N185	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N185	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N185	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N185/N203	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N203	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N203	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N203/N141	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N203/N141	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N203/N141	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N141/N230	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N141/N230	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N141/N230	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N230/N364	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N230/N364	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N230/N364	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N364/N419	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N364/N419	Peso propio	Uniforme	0.005	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N364/N419	V 1	Uniforme	0.058	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N93/N98	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N93/N98	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N93/N98	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N98/N95	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N95	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N95	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N95/N96	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N95/N96	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N95/N96	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N96/N97	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N97	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N97	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000

N97/N94	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N94	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N94	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000
N94/N420	Peso propio	Uniforme	0.009	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N420	Peso propio	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N420	V 1	Uniforme	0.027	-	-	-	Globales	-1.000	0.000	0.000

2.3.- Resultados
2.3.1.- Nudos
2.3.1.1.- Desplazamientos

Referencias:

Dx, Dy, Dz: Desplazamientos de los nudos en ejes globales.
Gx, Gy, Gz: Giros de los nudos en ejes globales.

2.3.1.1.1.- Envolventes

Envolvente de los desplazamientos en nudos

Referencia	Combinación		Desplazamientos en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-3.719	0.014	-0.645
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.303	0.017	0.582
N2	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.521	0.014	-0.571
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	2.136	0.018	0.574
N3	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.320	0.000	-2.586	0.127	1.281	-1.488
		Valor máximo de la envolvente	2.399	0.020	-0.098	2.168	4.804	1.629
N4	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.372	0.015	-1.906	-2.217	0.572	-3.618
		Valor máximo de la envolvente	3.410	0.180	-0.143	-0.159	4.367	6.231
N5	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.397	0.014	-2.086
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	4.035	0.015	1.228
N6	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-4.095	0.014	-1.239
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.375	0.015	2.128
N7	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.313	0.007	-3.116	0.200	1.070	-5.842
		Valor máximo de la envolvente	3.881	0.190	-0.201	2.561	4.488	3.624
N8	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.756	0.015	-1.774	-2.116	0.469	-4.366
		Valor máximo de la envolvente	3.804	0.184	-0.205	-0.191	4.621	6.859
N9	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.431	0.015	-2.278
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	3.943	0.015	1.463
N10	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-4.149	0.013	-0.977
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.392	0.015	1.839
N11	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.829	0.013	-3.439	0.220	0.733	-4.820
		Valor máximo de la envolvente	3.457	0.177	-0.251	2.589	4.343	2.804
N12	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.364	0.012	-1.691	-2.065	0.088	-2.364
		Valor máximo de la envolvente	1.227	0.183	-0.084	-0.073	4.266	6.000
N13	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.368	0.014	-2.028
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	4.148	0.016	0.782
N14	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.030	0.246	-0.991
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.182	0.980	-0.188
N15	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.194	0.157	-0.072
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.003	1.252	0.192
N16	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.022	1.332	-0.021
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.006	6.847	0.083
N17	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.025	1.383	-0.064
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.022	6.867	0.077
N18	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.173	-0.337	-0.646	-0.248	0.059	-0.482
		Valor máximo de la envolvente	1.952	0.079	-0.154	0.270	3.724	1.855
N19	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.004	-0.015	-0.623	-0.100	0.995	-0.036

		Valor máximo de la envolvente	0.020	0.003	-0.151	0.204	4.098	0.013
N20	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.191	-0.307	-0.590	-0.141	0.889	-0.208
		Valor máximo de la envolvente	1.280	0.075	-0.139	0.175	3.780	0.008
N21	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.212	-0.353	-0.613	-0.156	0.916	-0.180
		Valor máximo de la envolvente	1.345	0.056	-0.143	0.342	3.937	0.018
N22	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.027	-0.346	-0.529	-0.196	0.821	-0.296
		Valor máximo de la envolvente	-0.197	0.041	-0.128	0.147	3.359	0.001
N23	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.133	-0.264	-0.549	-0.053	0.845	-0.342
		Valor máximo de la envolvente	-0.204	0.012	-0.132	0.084	3.503	0.010
N24	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.883	-0.435	-0.581	-0.333	0.890	-0.234
		Valor máximo de la envolvente	-0.363	0.071	-0.138	0.198	3.732	0.025
N25	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.005	0.000	-0.521	-0.036	0.864	-0.020
		Valor máximo de la envolvente	0.019	0.002	-0.131	0.022	3.441	0.017
N26	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.018	0.481	-0.091
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.039	7.697	0.058
N27	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.032	0.881	-0.077
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.020	6.884	0.062
N28	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.185	0.252	0.184
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.031	0.995	0.996
N29	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.004	-0.205
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.213	1.107	0.064
N30	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.132	0.276	-0.259
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.081	0.948	0.364
N31	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.061	1.346	-0.215
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.075	5.405	0.178
N32	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-4.217	-0.017	-0.647
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.978	-0.013	0.613
N33	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.988	-0.018	-0.602
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	4.243	-0.014	0.578
N34	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.330	-0.005	-9.007	0.114	-0.722	-1.491
		Valor máximo de la envolvente	2.393	0.025	-2.144	0.745	2.669	1.639
N35	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.985	-0.015	-2.130
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	4.251	-0.014	1.225
N36	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-4.212	-0.015	-1.235
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.989	-0.014	2.172
N37	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.332	-0.005	-9.096	0.083	0.148	-5.869
		Valor máximo de la envolvente	3.867	0.021	-2.180	0.690	1.772	3.729
N38	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.989	-0.014	-2.319
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	4.277	-0.014	1.457
N39	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-4.355	-0.015	-0.976
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-1.040	-0.013	1.879
N40	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.737	-0.003	-9.145	0.064	0.055	-4.969
		Valor máximo de la envolvente	3.399	0.021	-2.205	0.631	2.683	2.932
N41	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	1.007	-0.016	-2.075
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	4.338	-0.014	0.778
N42	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	-3.361	-1.251	-2.545	-0.078	-2.127
		Valor máximo de la envolvente	0.000	-0.641	-0.291	-0.410	0.421	-0.112
N43	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.218	-1.594	-2.504	0.122	-0.051
		Valor máximo de la envolvente	0.002	0.293	-0.396	-0.410	0.881	0.051
N44	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.256	0.000	-1.251	-4.114	-0.464	-1.234
		Valor máximo de la envolvente	0.279	0.001	-0.291	-0.952	0.173	1.060
N45	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.919	0.000	-1.255	-4.070	-0.134	-2.278
		Valor máximo de la envolvente	0.527	0.001	-0.295	-0.954	0.055	3.917
N46	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.795	0.000	-1.306	-4.154	-0.084	-1.805
		Valor máximo de la envolvente	0.417	0.001	-0.313	-0.988	0.209	3.387

Listados
ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N47	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.016	-0.001	-3.592	-3.876	-0.976	-1.669
		Valor máximo de la envolvente	1.163	0.004	-0.834	-0.902	0.595	1.501
N48	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.816	-0.001	-3.588	-3.858	-0.436	-3.478
		Valor máximo de la envolvente	2.237	0.004	-0.841	-0.905	0.198	5.853
N49	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.298	-0.001	-3.618	-3.774	-0.282	-2.796
		Valor máximo de la envolvente	1.784	0.004	-0.860	-0.893	0.514	5.061
N50	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.354	-0.002	-6.927	-2.693	-1.431	-1.416
		Valor máximo de la envolvente	2.785	0.009	-1.610	-0.630	1.403	0.987
N51	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.397	-0.002	-6.896	-2.677	-0.537	-2.847
		Valor máximo de la envolvente	5.612	0.009	-1.618	-0.631	0.495	4.643
N52	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.144	-0.001	-6.836	-2.638	-0.329	-2.352
		Valor máximo de la envolvente	4.533	0.009	-1.620	-0.625	1.047	4.057
N53	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.821	-0.004	-8.877	-1.187	-2.076	-0.293
		Valor máximo de la envolvente	3.657	0.015	-2.076	-0.279	2.303	0.048
N54	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.121	-0.003	-8.847	-1.200	-0.603	-0.210
		Valor máximo de la envolvente	7.205	0.014	-2.085	-0.283	0.740	0.456
N55	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.575	-0.002	-8.794	-1.248	-0.545	-0.100
		Valor máximo de la envolvente	5.810	0.014	-2.090	-0.295	1.979	0.413
N56	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.011	-0.090	-9.328	-0.126	-0.732	-0.326
		Valor máximo de la envolvente	0.004	0.367	-2.203	0.354	4.039	0.453
N57	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.213	-9.369	-0.121	0.636	-0.035
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.256	-2.266	0.046	3.351	0.037
N58	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.129	-0.005	-9.330	0.001	-2.957	-1.203
		Valor máximo de la envolvente	3.216	0.021	-2.206	0.264	2.263	1.152
N59	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.230	-0.004	-9.357	-0.026	-1.480	-4.028
		Valor máximo de la envolvente	5.763	0.018	-2.226	0.150	0.693	2.765
N60	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.090	-0.003	-9.370	-0.042	-0.955	-3.290
		Valor máximo de la envolvente	4.814	0.019	-2.244	0.084	2.270	2.059
N61	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.704	-0.006	-8.639	0.067	-0.331	-1.378
		Valor máximo de la envolvente	1.693	0.027	-2.072	0.789	2.263	1.588
N62	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.016	-0.014	-8.193	-0.146	0.887	-0.067
		Valor máximo de la envolvente	0.146	0.013	-1.976	0.227	4.095	0.525
N63	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.668	-0.017	-8.947	-1.199	-0.232	-1.990
		Valor máximo de la envolvente	1.501	0.012	-2.159	-0.210	3.006	1.180
N64	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.861	-0.013	-10.060	-0.791	-1.198	-1.087
		Valor máximo de la envolvente	3.244	0.013	-2.392	-0.146	3.222	0.914
N65	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.064	-10.285	-0.053	-1.080	-0.039
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.342	-2.467	0.312	4.152	0.370
N66	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.018	-0.227	-10.337	-0.035	0.210	-0.013
		Valor máximo de la envolvente	0.005	0.212	-2.492	0.352	6.404	0.093
N67	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.823	0.121	-10.296	-0.090	-3.626	0.163
		Valor máximo de la envolvente	7.586	1.226	-2.471	0.333	1.822	2.671
N68	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-15.380	0.142	-10.321	-0.079	-1.311	0.592
		Valor máximo de la envolvente	10.783	1.145	-2.478	0.426	1.072	3.508
N69	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-17.810	0.113	-10.335	-0.083	-1.976	0.550
		Valor máximo de la envolvente	9.325	1.123	-2.485	0.438	1.140	3.347
N70	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.323	-0.010	-10.287	-0.073	-2.995	-0.061
		Valor máximo de la envolvente	3.551	0.014	-2.467	0.309	2.699	0.634
N71	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.764	-0.009	-9.429	0.220	-1.023	-1.019
		Valor máximo de la envolvente	2.449	0.015	-2.291	1.276	2.405	1.494
N72	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.586	-0.008	-7.952	0.306	-0.127	-1.066
		Valor máximo de la envolvente	0.856	0.014	-1.970	1.582	1.795	1.400
N73	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.013	-0.007	-6.953	-0.333	0.815	-0.278
		Valor máximo de la envolvente	0.133	0.012	-1.744	0.017	3.388	0.301
N74	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.083	-0.006	-8.047	-1.398	-0.773	-1.643

		Valor máximo de la envolvente	1.374	0.010	-1.985	-0.209	1.713	1.400
N75	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.587	-9.152	-0.518	-0.892	-0.548
		Valor máximo de la envolvente	0.001	0.069	-2.183	0.101	3.711	0.270
N76	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.012	-0.273	-9.241	-0.366	0.409	-0.032
		Valor máximo de la envolvente	0.004	0.201	-2.193	-0.014	4.624	0.055
N77	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.865	-0.035	-9.198	-0.485	-1.437	-2.365
		Valor máximo de la envolvente	6.592	0.009	-2.186	-0.033	0.992	4.061
N78	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.833	-0.030	-9.231	-0.448	-0.234	-2.927
		Valor máximo de la envolvente	7.701	0.005	-2.189	-0.024	0.193	4.652
N79	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.660	-0.042	-9.247	-0.417	-1.898	-1.696
		Valor máximo de la envolvente	3.855	0.013	-2.190	-0.020	1.483	3.845
N80	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.380	-0.005	-9.154	-0.545	-3.132	-1.048
		Valor máximo de la envolvente	2.822	0.008	-2.184	-0.029	2.015	1.018
N81	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.809	-0.026	-8.966	0.254	-0.683	-0.284
		Valor máximo de la envolvente	7.593	0.006	-2.094	1.038	0.997	0.550
N82	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.003	-0.022	-8.980	0.254	0.063	-0.316
		Valor máximo de la envolvente	8.914	0.004	-2.095	1.041	0.640	0.546
N83	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.476	-0.031	-8.983	0.255	-0.844	-0.407
		Valor máximo de la envolvente	4.631	0.010	-2.097	1.046	1.380	0.434
N84	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.895	-0.003	-8.940	0.255	-2.134	-0.078
		Valor máximo de la envolvente	3.249	0.007	-2.093	1.035	2.537	0.303
N85	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.190	-0.017	-7.060	0.637	-0.550	-4.509
		Valor máximo de la envolvente	5.716	0.004	-1.638	2.724	0.630	3.071
N86	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.103	-0.015	-7.074	0.637	0.062	-4.986
		Valor máximo de la envolvente	6.721	0.002	-1.639	2.723	0.296	3.627
N87	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.916	-0.020	-7.073	0.637	-0.670	-4.380
		Valor máximo de la envolvente	3.573	0.006	-1.639	2.720	0.882	1.831
N88	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.341	-0.002	-7.032	0.636	-1.453	-1.026
		Valor máximo de la envolvente	2.481	0.005	-1.637	2.717	1.840	1.246
N89	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.753	-0.008	-3.666	0.920	-0.468	-5.721
		Valor máximo de la envolvente	2.241	0.002	-0.848	3.966	0.270	3.493
N90	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.103	-0.007	-3.680	0.920	-0.091	-6.260
		Valor máximo de la envolvente	2.639	0.001	-0.850	3.971	0.064	4.147
N91	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.647	-0.010	-3.699	0.914	-0.544	-5.559
		Valor máximo de la envolvente	1.416	0.003	-0.856	3.951	0.374	2.191
N92	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.004	-0.001	-3.643	0.918	-0.982	-1.485
		Valor máximo de la envolvente	1.009	0.003	-0.848	3.948	0.789	1.482
N93	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.001	0.626	-1.258	0.385	-0.072	0.138
		Valor máximo de la envolvente	0.000	3.409	-0.294	2.588	0.399	2.119
N94	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.308	-1.365	0.477	0.062	-0.100
		Valor máximo de la envolvente	0.002	0.201	-0.321	2.784	1.096	0.050
N95	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.902	-0.003	-1.264	0.956	-0.151	-3.850
		Valor máximo de la envolvente	0.524	0.001	-0.293	4.129	0.079	2.274
N96	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.985	-0.002	-1.272	0.959	-0.020	-4.226
		Valor máximo de la envolvente	0.616	0.000	-0.294	4.149	0.031	2.691
N97	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.878	-0.003	-1.292	0.972	-0.235	-3.733
		Valor máximo de la envolvente	0.333	0.001	-0.301	4.194	0.060	1.445
N98	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.251	0.000	-1.257	0.963	-0.461	-1.040
		Valor máximo de la envolvente	0.251	0.001	-0.293	4.150	0.156	1.120
N99	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-1.215	-1.526	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.001	1.646	-0.377	-	-	-
N100	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.026	-0.832	-9.374	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.001	0.758	-2.260	-	-	-
N101	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.019	-0.017	-8.190	-0.164	1.041	-0.058
		Valor máximo de la envolvente	0.125	0.012	-1.975	0.134	4.372	0.019

N102	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.030	-0.007	-6.932	-0.033	0.931	-0.009
		Valor máximo de la envolvente	0.121	0.012	-1.737	0.083	3.710	0.027
N103	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.029	-0.189	-8.208	-0.209	-0.441	-0.600
		Valor máximo de la envolvente	1.850	0.079	-1.979	0.131	2.977	1.453
N104	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.219	-0.302	-8.109	-0.264	1.052	-0.075
		Valor máximo de la envolvente	1.432	0.014	-1.936	0.047	4.489	0.106
N105	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.239	-0.299	-8.213	-0.184	1.064	-0.055
		Valor máximo de la envolvente	1.463	0.020	-1.965	0.079	4.488	0.129
N106	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.907	-0.602	-7.122	-0.141	0.969	-0.151
		Valor máximo de la envolvente	-0.154	-0.045	-1.771	0.111	3.884	0.035
N107	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.033	-0.564	-7.281	-0.121	0.978	-0.194
		Valor máximo de la envolvente	-0.165	-0.043	-1.802	0.086	3.945	0.046
N108	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.829	-0.558	-7.462	-0.248	0.989	-0.107
		Valor máximo de la envolvente	-0.335	-0.006	-1.837	0.118	3.983	0.057
N109	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.006	1.531	-0.016
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.005	7.977	0.043
N110	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.003	1.435	-0.105
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.026	6.938	0.016
N111	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.895	-0.383	-0.016	-0.412	0.869	-0.245
		Valor máximo de la envolvente	-0.369	0.088	-0.002	0.180	3.679	0.022
N112	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.206	-0.315	-0.018	-0.138	0.885	-0.196
		Valor máximo de la envolvente	1.322	0.057	-0.003	0.341	3.828	0.015
N113	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.184	-0.262	-0.019	-0.130	0.853	-0.222
		Valor máximo de la envolvente	1.250	0.076	-0.003	0.178	3.644	0.005
N114	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.090	0.985	-0.037
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.174	4.045	0.013
N115	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.029	0.851	-0.022
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.022	3.390	0.017
N116	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.051	-0.277	-0.020	-0.284	0.790	-0.307
		Valor máximo de la envolvente	-0.205	0.058	-0.004	0.131	3.254	-0.001
N117	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.154	-0.190	-0.018	-0.125	0.816	-0.353
		Valor máximo de la envolvente	-0.212	0.027	-0.003	0.059	3.414	0.007
N118	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.911	0.000	-1.212	-4.009	0.155	-2.308
		Valor máximo de la envolvente	0.531	0.013	-0.111	-0.366	0.270	3.944
N119	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.799	0.001	-3.384	-3.414	0.389	-3.439
		Valor máximo de la envolvente	2.235	0.037	-0.307	-0.303	0.678	5.787
N120	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.392	0.003	-5.926	-1.480	0.769	-2.874
		Valor máximo de la envolvente	5.617	0.080	-0.520	-0.105	1.477	4.648
N121	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.098	0.004	-6.265	0.045	1.054	-0.191
		Valor máximo de la envolvente	7.193	0.123	-0.514	0.823	2.782	0.537
N122	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.197	0.006	-4.579	0.223	1.345	-4.087
		Valor máximo de la envolvente	5.743	0.165	-0.330	2.335	4.324	2.780
N123	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.752	0.002	-4.904	-2.546	0.597	-3.491
		Valor máximo de la envolvente	4.003	0.058	-0.439	-0.213	1.064	5.761
N124	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.786	-0.001	-5.396	-3.199	-0.936	-3.445
		Valor máximo de la envolvente	4.015	0.007	-1.266	-0.751	0.457	5.664
N125	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.283	0.004	-6.382	-0.338	0.913	-1.642
		Valor máximo de la envolvente	6.771	0.101	-0.544	0.006	2.110	2.779
N126	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.311	-0.002	-8.067	-1.937	-0.831	-1.671
		Valor máximo de la envolvente	6.762	0.011	-1.896	-0.463	0.657	2.862
N127	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.715	0.005	-5.626	0.177	1.203	-1.934
		Valor máximo de la envolvente	6.824	0.144	-0.437	1.700	3.503	1.499
N128	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.721	-0.003	-9.275	-0.536	-0.316	-1.914
		Valor máximo de la envolvente	6.833	0.016	-2.193	-0.110	0.895	1.499
N129	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-14.589	0.062	-4.150	-0.752	-5.437	0.079

		Valor máximo de la envolvente	12.101	1.899	-0.453	-0.028	8.979	4.562
N130	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-14.603	0.141	-10.377	-0.302	-5.536	-0.051
		Valor máximo de la envolvente	12.065	1.143	-2.483	0.029	8.081	4.517
N131	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-16.045	0.065	-4.172	0.071	-3.168	-0.858
		Valor máximo de la envolvente	9.394	1.895	-0.388	0.802	10.160	4.576
N132	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-16.022	0.143	-9.971	0.084	-3.448	-1.063
		Valor máximo de la envolvente	9.414	1.147	-2.401	0.922	9.157	4.481
N133	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.796	0.012	-4.230	-2.296	1.373	-2.972
		Valor máximo de la envolvente	7.677	0.146	-0.452	-0.242	4.049	4.663
N134	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.510	0.011	-5.270	-1.704	1.280	-1.470
		Valor máximo de la envolvente	8.725	0.128	-0.563	-0.181	3.317	2.387
N135	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.520	-0.026	-9.298	0.074	0.177	-1.424
		Valor máximo de la envolvente	8.721	0.004	-2.182	0.282	0.908	2.357
N136	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.977	0.009	-5.928	-0.832	1.159	-0.401
		Valor máximo de la envolvente	8.932	0.108	-0.637	-0.066	2.645	0.564
N137	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.123	0.007	-6.077	0.022	1.022	-2.963
		Valor máximo de la envolvente	8.210	0.090	-0.656	0.258	2.017	2.306
N138	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.151	-0.018	-8.251	0.453	0.007	-3.048
		Valor máximo de la envolvente	8.224	0.003	-1.917	1.896	0.367	2.272
N139	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.094	0.006	-5.668	0.144	0.860	-5.005
		Valor máximo de la envolvente	6.721	0.071	-0.614	1.373	1.427	3.587
N140	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.247	0.004	-4.706	0.260	0.688	-6.212
		Valor máximo de la envolvente	4.744	0.052	-0.512	2.418	0.989	4.222
N141	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.281	-0.011	-5.534	0.765	-0.177	-6.176
		Valor máximo de la envolvente	4.750	0.002	-1.281	3.294	0.127	4.198
N142	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.088	0.003	-3.265	0.355	0.485	-6.218
		Valor máximo de la envolvente	2.640	0.033	-0.356	3.267	0.599	4.087
N143	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.975	0.001	-1.168	0.421	0.184	-4.221
		Valor máximo de la envolvente	0.620	0.011	-0.128	3.857	0.239	2.717
N144	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-15.336	0.062	-4.354	-0.081	1.040	0.574
		Valor máximo de la envolvente	10.765	1.898	-0.443	0.067	4.897	3.549
N145	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.249	0.000	-1.102	-3.636	0.165	-1.184
		Valor máximo de la envolvente	0.275	0.001	-0.090	-0.294	0.405	1.066
N146	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.010	0.000	-3.065	-3.067	0.379	-1.698
		Valor máximo de la envolvente	1.131	0.004	-0.247	-0.237	1.040	1.488
N147	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.747	0.000	-4.420	-2.244	0.490	-1.731
		Valor máximo de la envolvente	1.996	0.006	-0.347	-0.155	1.705	1.384
N148	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.759	-0.002	-5.412	-3.261	-2.331	-1.746
		Valor máximo de la envolvente	1.990	0.007	-1.259	-0.753	1.426	1.373
N149	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.351	0.000	-5.306	-1.243	0.670	-1.424
		Valor máximo de la envolvente	2.796	0.008	-0.402	-0.060	2.144	1.001
N150	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.726	0.000	-5.662	-0.185	0.782	-0.896
		Valor máximo de la envolvente	3.365	0.010	-0.407	0.036	2.842	0.477
N151	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.730	-0.003	-8.099	-1.940	-2.080	-0.915
		Valor máximo de la envolvente	3.360	0.012	-1.888	-0.464	1.980	0.493
N152	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.816	0.000	-5.492	0.048	0.907	-0.300
		Valor máximo de la envolvente	3.646	0.013	-0.367	0.879	3.530	0.047
N153	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.603	0.000	-4.857	0.164	1.048	-0.715
		Valor máximo de la envolvente	3.583	0.015	-0.290	1.640	4.212	0.542
N154	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.606	-0.004	-9.287	-0.473	-1.523	-0.702
		Valor máximo de la envolvente	3.589	0.018	-2.180	-0.095	2.319	0.555
N155	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.115	0.000	-3.880	0.183	1.121	-1.217
		Valor máximo de la envolvente	3.183	0.017	-0.196	2.122	5.044	1.166
N156	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.700	0.000	-1.693	0.024	1.151	-1.310
		Valor máximo de la envolvente	1.659	0.021	-0.059	1.724	4.511	1.837

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N157	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.186	-0.001	-1.004	-0.105	1.014	-0.701
		Valor máximo de la envolvente	0.741	0.013	-0.086	1.008	4.530	1.786
N158	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.148	-0.008	-8.331	-0.060	0.093	-0.674
		Valor máximo de la envolvente	0.865	0.023	-2.007	0.557	2.634	1.900
N159	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.655	-0.013	-0.994	-0.629	1.412	-2.190
		Valor máximo de la envolvente	1.465	0.003	-0.205	-0.124	5.872	1.224
N160	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.181	-0.014	-0.736	-0.414	1.353	-1.850
		Valor máximo de la envolvente	0.524	0.003	-0.160	-0.051	5.417	0.785
N161	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.161	-0.018	-8.401	-0.782	-0.482	-1.606
		Valor máximo de la envolvente	0.595	0.012	-2.031	-0.055	1.696	0.812
N162	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.850	-0.010	-1.650	-0.543	1.371	-1.121
		Valor máximo de la envolvente	3.228	0.002	-0.355	-0.126	6.747	0.942
N163	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.318	-0.007	-1.928	-0.021	1.240	-0.087
		Valor máximo de la envolvente	3.500	0.002	-0.434	0.033	7.459	0.552
N164	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.208	-0.009	-1.861	-0.306	1.314	-0.310
		Valor máximo de la envolvente	3.567	0.002	-0.410	-0.055	6.973	0.476
N165	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.208	-0.011	-10.299	-0.376	-1.139	-0.324
		Valor máximo de la envolvente	3.576	0.013	-2.456	-0.006	3.491	0.467
N166	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.159	-0.006	-1.838	0.058	1.314	-0.579
		Valor máximo de la envolvente	3.093	0.002	-0.421	0.326	6.898	1.110
N167	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.166	-0.009	-9.987	0.087	-1.065	-0.577
		Valor máximo de la envolvente	3.091	0.014	-2.407	0.893	3.111	1.086
N168	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.752	-0.005	-1.606	0.119	1.332	-1.023
		Valor máximo de la envolvente	2.438	0.002	-0.373	0.568	6.597	1.545
N169	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.582	-0.002	-0.918	0.147	1.349	-1.095
		Valor máximo de la envolvente	0.856	0.001	-0.220	0.664	5.611	1.462
N170	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.175	-0.003	-1.275	0.153	1.355	-1.220
		Valor máximo de la envolvente	1.640	0.001	-0.301	0.700	6.200	1.663
N171	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.172	-0.008	-8.750	0.313	-0.785	-1.234
		Valor máximo de la envolvente	1.637	0.015	-2.141	1.577	2.019	1.663
N172	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.423	0.000	-0.870	-0.913	1.193	-1.470
		Valor máximo de la envolvente	0.585	0.002	-0.212	-0.210	4.844	1.178
N173	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.433	-0.007	-7.418	-1.293	-0.318	-1.416
		Valor máximo de la envolvente	0.615	0.011	-1.846	-0.184	1.861	1.245
N174	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.069	0.000	-1.417	-1.239	1.247	-1.686
		Valor máximo de la envolvente	1.360	0.001	-0.341	-0.295	5.371	1.440
N175	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.373	0.000	-2.703	-1.113	1.046	-1.062
		Valor máximo de la envolvente	2.812	0.001	-0.652	-0.267	5.946	1.011
N176	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.777	0.000	-2.081	-1.294	1.172	-1.505
		Valor máximo de la envolvente	2.170	0.001	-0.500	-0.312	5.608	1.344
N177	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.780	-0.005	-8.703	-1.135	-1.117	-1.516
		Valor máximo de la envolvente	2.174	0.009	-2.114	-0.154	2.413	1.342
N178	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.761	0.000	-3.186	-0.750	0.968	-0.482
		Valor máximo de la envolvente	3.184	0.001	-0.770	-0.179	5.344	0.527
N179	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.764	-0.004	-9.247	0.067	-1.632	-0.486
		Valor máximo de la envolvente	3.188	0.007	-2.180	0.258	2.589	0.518
N180	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.891	0.000	-3.451	-0.259	0.838	-0.075
		Valor máximo de la envolvente	3.242	0.001	-0.836	-0.059	4.915	0.309
N181	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.744	0.000	-3.446	0.069	0.721	-0.563
		Valor máximo de la envolvente	2.991	0.001	-0.836	0.297	4.351	0.821
N182	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.748	-0.003	-8.208	0.455	-2.112	-0.576
		Valor máximo de la envolvente	2.990	0.006	-1.915	1.906	2.261	0.831
N183	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.339	0.000	-3.154	0.208	0.611	-1.038
		Valor máximo de la envolvente	2.481	0.001	-0.767	0.863	3.612	1.263
N184	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.725	0.000	-2.584	0.336	0.451	-1.386

		Valor máximo de la envolvente	1.777	0.000	-0.629	1.386	3.028	1.530
N185	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.738	-0.001	-5.495	0.770	-2.309	-1.372
		Valor máximo de la envolvente	1.777	0.004	-1.279	3.325	1.278	1.576
N186	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.998	0.000	-1.776	0.439	0.349	-1.471
		Valor máximo de la envolvente	1.009	0.000	-0.433	1.805	1.947	1.514
N187	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.244	0.000	-0.632	0.510	0.161	-1.047
		Valor máximo de la envolvente	0.245	0.000	-0.154	2.094	0.731	1.051
N188	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.382	-0.503	-5.149	-0.899	-2.682	0.113
		Valor máximo de la envolvente	8.102	2.412	0.523	0.159	6.743	2.794
N189	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.408	0.120	-10.314	-0.324	-3.311	0.069
		Valor máximo de la envolvente	8.544	1.227	-2.480	0.015	6.191	2.566
N190	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.805	-0.505	-5.366	-0.036	0.766	0.140
		Valor máximo de la envolvente	7.117	2.414	0.566	0.064	4.706	2.773
N191	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.821	-0.506	-5.075	-0.152	-1.361	-0.336
		Valor máximo de la envolvente	5.604	2.415	0.535	1.067	5.735	3.444
N192	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.799	0.123	-9.972	0.086	-1.277	-0.556
		Valor máximo de la envolvente	5.995	1.226	-2.388	0.918	4.570	3.403
N193	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.831	0.012	-4.427	-2.328	1.103	-2.398
		Valor máximo de la envolvente	6.570	0.143	-0.372	-0.235	4.333	4.100
N194	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.376	0.013	-3.164	-2.539	1.037	-3.350
		Valor máximo de la envolvente	5.177	0.161	-0.249	-0.230	4.330	5.612
N195	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.378	-0.040	-8.785	-1.063	0.025	-3.353
		Valor máximo de la envolvente	5.146	0.010	-2.120	-0.150	1.985	5.700
N196	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.786	0.009	-6.127	-0.833	0.934	-0.364
		Valor máximo de la envolvente	7.604	0.106	-0.560	-0.053	2.929	0.554
N197	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.368	0.010	-5.476	-1.713	1.068	-1.099
		Valor máximo de la envolvente	7.442	0.124	-0.483	-0.179	3.561	2.010
N198	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.376	-0.031	-9.278	0.071	-0.430	-1.057
		Valor máximo de la envolvente	7.441	0.008	-2.182	0.268	1.218	1.986
N199	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.184	0.006	-5.823	0.120	0.710	-4.521
		Valor máximo de la envolvente	5.710	0.069	-0.557	1.436	1.636	3.057
N200	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.015	0.007	-6.260	0.003	0.835	-2.672
		Valor máximo de la envolvente	6.983	0.087	-0.588	0.303	2.272	1.974
N201	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.042	-0.022	-8.238	0.454	-0.873	-2.751
		Valor máximo de la envolvente	6.995	0.005	-1.916	1.895	0.863	1.954
N202	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.609	0.004	-4.825	0.231	0.540	-5.631
		Valor máximo de la envolvente	4.026	0.050	-0.468	2.494	1.207	3.594
N203	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.642	-0.012	-5.519	0.766	-1.049	-5.561
		Valor máximo de la envolvente	4.036	0.003	-1.280	3.294	0.632	3.570
N204	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.737	0.003	-3.343	0.323	0.403	-5.668
		Valor máximo de la envolvente	2.240	0.032	-0.327	3.353	0.718	3.466
N205	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.893	0.001	-1.195	0.388	0.165	-3.864
		Valor máximo de la envolvente	0.526	0.011	-0.118	3.949	0.273	2.293
N206	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.787	0.001	-1.228	-4.062	0.048	-1.826
		Valor máximo de la envolvente	0.419	0.012	-0.116	-0.383	0.280	3.408
N207	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.284	0.003	-3.430	-3.466	0.046	-2.769
		Valor máximo de la envolvente	1.779	0.035	-0.322	-0.319	0.698	5.006
N208	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.139	0.006	-6.020	-1.523	0.356	-2.317
		Valor máximo de la envolvente	4.527	0.076	-0.550	-0.118	1.237	4.063
N209	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.560	0.009	-6.396	0.042	0.517	-0.135
		Valor máximo de la envolvente	5.808	0.116	-0.553	0.793	2.457	0.498
N210	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.003	0.012	-4.725	0.228	0.652	-3.635
		Valor máximo de la envolvente	4.752	0.157	-0.370	2.336	4.075	2.247
N211	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-5.842	0.004	-4.975	-2.594	0.042	-2.843
		Valor máximo de la envolvente	3.213	0.055	-0.462	-0.228	1.040	5.000

Listados
ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N212	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-5.871	-0.001	-5.367	-3.114	-0.664	-2.803
		Valor máximo de la envolvente	3.223	0.007	-1.274	-0.735	1.342	4.918
N213	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.805	0.007	-6.497	-0.374	0.420	-1.318
		Valor máximo de la envolvente	5.453	0.096	-0.580	-0.003	1.804	2.484
N214	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.828	-0.002	-8.000	-1.944	-0.577	-1.312
		Valor máximo de la envolvente	5.478	0.011	-1.898	-0.467	1.614	2.549
N215	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.291	0.010	-5.768	0.171	0.644	-1.652
		Valor máximo de la envolvente	5.567	0.137	-0.478	1.687	3.202	1.158
N216	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.289	-0.003	-9.253	-0.603	-0.306	-1.605
		Valor máximo de la envolvente	5.569	0.016	-2.205	-0.126	1.995	1.112
N217	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-17.763	-0.419	-4.964	-0.089	1.001	0.537
		Valor máximo de la envolvente	9.297	2.177	0.342	0.020	4.906	3.400
N218	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-16.293	-0.416	-4.736	-0.884	-6.312	-0.006
		Valor máximo de la envolvente	9.737	2.175	0.328	0.087	7.517	4.483
N219	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-16.304	0.113	-10.400	-0.296	-6.344	-0.177
		Valor máximo de la envolvente	9.708	1.121	-2.489	0.034	6.371	4.444
N220	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-18.660	-0.422	-4.754	-0.006	-3.103	-1.264
		Valor máximo de la envolvente	8.476	2.178	0.334	0.823	10.741	4.225
N221	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-18.639	0.113	-9.978	0.084	-3.528	-1.451
		Valor máximo de la envolvente	8.505	1.126	-2.412	0.923	9.854	4.076
N222	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.627	0.009	-4.689	-2.353	1.074	-1.742
		Valor máximo de la envolvente	3.868	0.140	-0.309	-0.224	4.413	3.883
N223	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.454	0.007	-6.381	-0.819	0.800	-0.414
		Valor máximo de la envolvente	4.638	0.104	-0.497	-0.037	2.983	0.430
N224	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.077	0.008	-5.741	-1.707	0.963	-0.792
		Valor máximo de la envolvente	4.511	0.122	-0.418	-0.170	3.638	1.863
N225	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.084	-0.037	-9.304	0.076	-0.526	-0.804
		Valor máximo de la envolvente	4.488	0.011	-2.184	0.290	1.383	1.836
N226	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.692	0.006	-6.488	-0.011	0.674	-2.611
		Valor máximo de la envolvente	4.310	0.086	-0.529	0.365	2.323	1.075
N227	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.718	-0.026	-8.251	0.454	-1.042	-2.688
		Valor máximo de la envolvente	4.304	0.008	-1.919	1.902	1.270	1.094
N228	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.911	0.004	-6.015	0.100	0.579	-4.387
		Valor máximo de la envolvente	3.592	0.067	-0.508	1.517	1.677	1.825
N229	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.415	0.003	-4.973	0.207	0.421	-5.456
		Valor máximo de la envolvente	2.546	0.049	-0.430	2.590	1.254	2.272
N230	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.447	-0.015	-5.537	0.759	-1.196	-5.367
		Valor máximo de la envolvente	2.538	0.005	-1.282	3.277	0.971	2.236
N231	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.631	0.002	-3.440	0.296	0.348	-5.499
		Valor máximo de la envolvente	1.420	0.031	-0.302	3.459	0.760	2.190
N232	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.868	0.001	-1.228	0.359	0.167	-3.756
		Valor máximo de la envolvente	0.335	0.011	-0.109	4.062	0.293	1.457
N233	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.307	0.015	-2.145	0.147	0.428	-5.253
		Valor máximo de la envolvente	2.016	0.198	-0.151	2.314	4.408	2.996
N234	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.145	0.015	-1.649	0.089	-0.141	-5.239
		Valor máximo de la envolvente	1.350	0.207	-0.122	1.995	4.056	3.063
N235	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.436	0.000	-1.335	-0.052	0.541	-1.056
		Valor máximo de la envolvente	1.251	0.022	-0.058	1.311	4.299	1.876
N236	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.343	0.008	-1.536	0.063	-1.102	-6.342
		Valor máximo de la envolvente	1.527	0.218	-0.100	1.937	4.636	3.932
N237	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.709	0.008	-2.022	0.125	0.138	-6.410
		Valor máximo de la envolvente	2.332	0.208	-0.124	2.268	4.741	3.868
N238	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.515	0.016	-1.398	-1.831	-0.345	-4.265
		Valor máximo de la envolvente	3.027	0.191	-0.172	-0.151	4.852	6.859
N239	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.054	0.014	-2.983	-2.474	1.187	-4.057

		Valor máximo de la envolvente	5.929	0.165	-0.322	-0.248	4.301	6.229
N240	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.447	0.012	-2.106	-2.321	0.749	-2.465
		Valor máximo de la envolvente	1.655	0.176	-0.104	-0.123	4.234	5.955
N241	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.284	0.010	-3.397	-2.601	1.198	-2.313
		Valor máximo de la envolvente	2.844	0.158	-0.195	-0.207	4.230	5.322
N242	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.243	0.015	-1.511	-1.945	-0.039	-3.506
		Valor máximo de la envolvente	2.762	0.186	-0.116	-0.114	4.352	6.222
N243	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.064	-0.004	-8.629	0.064	0.096	-5.455
		Valor máximo de la envolvente	1.373	0.024	-2.087	0.809	1.339	2.618
N244	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.429	-0.004	-8.827	0.081	0.246	-5.489
		Valor máximo de la envolvente	2.081	0.023	-2.135	0.823	2.458	2.987
N245	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.450	-0.054	-8.129	-1.189	-0.341	-2.500
		Valor máximo de la envolvente	1.213	0.016	-1.987	-0.136	2.248	5.371
N246	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.451	-0.052	-8.324	-1.193	0.052	-2.509
		Valor máximo de la envolvente	1.660	0.016	-2.031	-0.148	2.487	5.649
N247	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.763	-0.038	-8.253	-1.272	0.091	-4.539
		Valor máximo de la envolvente	3.821	0.006	-2.015	-0.173	2.676	6.689
N248	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.774	-0.005	-8.747	0.092	0.275	-6.109
		Valor máximo de la envolvente	2.349	0.023	-2.106	0.881	1.701	3.417
N249	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.234	-0.005	-8.534	0.069	-0.265	-6.227
		Valor máximo de la envolvente	1.540	0.025	-2.056	0.867	0.584	3.043
N250	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.566	-0.039	-8.037	-1.272	-0.497	-4.577
		Valor máximo de la envolvente	2.994	0.007	-1.968	-0.166	2.757	6.504
N251	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.294	-0.046	-7.924	-1.331	-0.113	-3.796
		Valor máximo de la envolvente	2.671	0.011	-1.951	-0.184	2.313	5.882
N252	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.377	-0.044	-8.157	-1.333	0.345	-3.868
		Valor máximo de la envolvente	3.353	0.011	-2.001	-0.191	2.338	6.059
N253	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.377	-0.006	-8.454	-0.014	-0.829	-1.226
		Valor máximo de la envolvente	1.317	0.029	-2.034	0.651	1.111	1.428
N254	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.518	0.075	-10.073	-0.789	-1.757	-1.472
		Valor máximo de la envolvente	7.021	1.092	-2.407	-0.150	3.136	3.364
N255	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.095	-0.180	-8.223	-0.179	-0.261	-0.573
		Valor máximo de la envolvente	1.713	0.067	-1.980	0.214	2.873	1.161
N256	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.321	-0.092	-9.013	-1.255	-0.594	-1.795
		Valor máximo de la envolvente	3.895	0.492	-2.123	-0.198	2.969	3.943
N257	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.941	-0.169	-8.017	0.296	-0.015	-4.369
		Valor máximo de la envolvente	0.969	0.128	-1.979	1.547	1.295	3.945
N258	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.317	0.068	-9.444	0.231	-0.041	-3.583
		Valor máximo de la envolvente	3.903	0.924	-2.285	1.263	1.130	4.432
N259	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.751	-0.580	-7.145	-0.411	0.804	-0.631
		Valor máximo de la envolvente	-0.073	-0.046	-1.775	0.043	3.610	1.014
N260	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.102	-0.295	-8.110	-0.125	0.887	-0.980
		Valor máximo de la envolvente	1.206	0.006	-1.937	0.159	4.197	0.485
N261	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.162	0.103	-10.126	-0.803	-0.894	-3.745
		Valor máximo de la envolvente	10.251	0.998	-2.418	-0.155	2.890	7.771
N262	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.447	-0.027	-9.006	-1.302	0.132	-4.566
		Valor máximo de la envolvente	5.178	0.351	-2.187	-0.228	1.898	7.339
N263	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.181	-0.167	-8.100	0.282	0.161	-7.159
		Valor máximo de la envolvente	2.003	0.109	-1.993	1.452	1.530	5.138
N264	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.607	0.085	-9.470	0.230	-0.470	-5.906
		Valor máximo de la envolvente	7.208	0.857	-2.296	1.230	2.572	6.211
N265	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.873	-0.544	-7.303	-0.386	0.806	-0.810
		Valor máximo de la envolvente	-0.077	-0.044	-1.805	0.033	3.661	1.062
N266	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.127	-0.288	-8.221	-0.114	0.910	-0.829
		Valor máximo de la envolvente	1.236	0.013	-1.967	0.225	4.289	0.416

Listados
ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N267	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.589	0.080	-10.150	-0.805	-1.651	-3.797
		Valor máximo de la envolvente	8.436	0.974	-2.429	-0.152	1.694	8.336
N268	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.879	-0.044	-9.023	-1.277	-0.013	-4.184
		Valor máximo de la envolvente	4.593	0.321	-2.202	-0.216	1.634	8.958
N269	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.358	-0.218	-8.155	0.273	-0.093	-7.699
		Valor máximo de la envolvente	1.624	0.134	-2.001	1.359	1.638	4.197
N270	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-15.750	0.053	-9.496	0.235	-1.027	-6.245
		Valor máximo de la envolvente	6.643	0.838	-2.305	1.220	3.071	5.118
N271	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.665	-0.535	-7.487	-0.450	0.853	-0.456
		Valor máximo de la envolvente	-0.266	-0.009	-1.841	0.068	3.607	0.917
N272	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.011	-0.645	-0.110	1.044	-0.090
		Valor máximo de la envolvente	0.052	0.003	-0.151	0.355	4.225	0.544
N273	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.131	-0.001	-0.625	0.084	1.263	-0.637
		Valor máximo de la envolvente	0.242	0.001	-0.154	0.406	5.032	0.946
N274	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.134	-0.008	-7.260	0.180	-0.652	-0.717
		Valor máximo de la envolvente	0.294	0.013	-1.822	1.050	0.007	0.788
N275	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.276	-0.048	-8.881	-0.949	-0.143	-2.285
		Valor máximo de la envolvente	2.850	0.015	-2.128	-0.123	2.150	5.441
N276	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.056	-0.034	-8.841	-1.008	0.293	-4.080
		Valor máximo de la envolvente	5.964	0.006	-2.128	-0.135	1.932	6.346
N277	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-15.734	-0.426	-4.172	-0.038	-0.053	-5.209
		Valor máximo de la envolvente	6.432	1.848	0.333	1.614	6.921	6.777
N278	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.353	-0.315	-1.969	-0.325	1.020	-6.504
		Valor máximo de la envolvente	1.607	0.590	0.138	2.282	5.843	6.156
N279	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.368	-0.017	-8.956	0.295	-0.447	-8.292
		Valor máximo de la envolvente	4.407	0.509	-2.181	1.409	1.310	5.056
N280	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.393	-0.088	-1.701	-1.809	0.585	-3.711
		Valor máximo de la envolvente	5.177	0.518	-0.209	-0.170	5.834	9.179
N281	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.153	0.029	-3.537	-1.467	-0.862	-2.819
		Valor máximo de la envolvente	10.242	1.554	-0.401	-0.146	6.362	9.013
N282	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.515	-0.428	-4.376	-1.868	0.518	-1.215
		Valor máximo de la envolvente	6.844	1.970	0.396	0.287	5.342	5.719
N283	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.296	-0.246	-2.051	-2.277	1.210	-1.510
		Valor máximo de la envolvente	3.944	0.648	0.075	0.312	5.095	6.245
N284	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.300	-0.440	-4.343	-0.291	0.336	-1.948
		Valor máximo de la envolvente	3.904	1.993	0.425	1.946	5.371	5.554
N285	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.932	-0.240	-1.926	-0.326	0.993	-3.024
		Valor máximo de la envolvente	0.974	0.608	0.086	2.350	5.362	5.447
N286	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.575	0.034	-3.626	0.129	-0.297	-4.583
		Valor máximo de la envolvente	7.232	1.581	-0.331	1.491	6.753	7.228
N287	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.170	-0.041	-1.703	0.117	0.822	-6.014
		Valor máximo de la envolvente	2.007	0.483	-0.194	1.913	5.624	6.655
N288	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.298	-0.015	-9.578	-1.133	-0.971	-1.873
		Valor máximo de la envolvente	2.501	0.012	-2.287	-0.226	3.089	1.268
N289	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.291	-0.011	-1.338	-0.662	1.396	-1.827
		Valor máximo de la envolvente	2.488	0.003	-0.280	-0.150	6.409	1.245
N290	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.719	-0.127	-8.417	-0.847	-1.066	-1.115
		Valor máximo de la envolvente	2.568	0.157	-2.032	-0.004	2.497	2.111
N291	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.407	-0.005	-9.625	-1.124	-1.313	-1.898
		Valor máximo de la envolvente	5.390	0.840	-2.274	-0.264	2.501	3.854
N292	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-5.784	-0.006	-8.792	0.299	-0.756	-4.934
		Valor máximo de la envolvente	2.393	0.522	-2.146	1.525	1.172	4.730
N293	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.113	-0.504	-7.361	0.152	-0.474	-3.648
		Valor máximo de la envolvente	-0.021	0.004	-1.840	0.927	0.067	1.239
N294	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.825	-0.280	-7.571	-1.235	0.098	-2.991

		Valor máximo de la envolvente	1.365	-0.019	-1.870	-0.154	2.171	4.529
N295	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.138	-0.079	-8.335	-0.069	0.112	-0.914
		Valor máximo de la envolvente	1.333	0.025	-2.008	0.528	2.161	0.859
N296	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.768	-0.129	-8.339	0.025	0.002	-4.555
		Valor máximo de la envolvente	1.060	-0.003	-2.003	0.784	2.836	2.139
N297	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.633	-0.175	-8.389	-0.972	-0.195	-4.082
		Valor máximo de la envolvente	2.780	0.085	-2.020	-0.132	0.143	4.137
N298	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.328	0.044	-9.649	-1.133	-0.141	-4.967
		Valor máximo de la envolvente	7.886	0.723	-2.314	-0.224	1.708	8.742
N299	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.590	-0.125	-8.448	0.032	0.004	-3.997
		Valor máximo de la envolvente	0.941	0.006	-2.036	0.735	3.453	1.840
N300	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.633	-0.203	-8.443	-0.890	-0.060	-3.308
		Valor máximo de la envolvente	2.641	0.084	-2.037	-0.103	0.432	4.583
N301	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.317	0.024	-9.664	-1.146	-0.569	-4.749
		Valor máximo de la envolvente	6.668	0.693	-2.327	-0.218	1.165	9.944
N302	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.129	0.006	-8.837	0.299	-0.067	-8.001
		Valor máximo de la envolvente	4.583	0.466	-2.154	1.473	1.312	6.357
N303	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.755	-0.480	-7.490	0.137	-0.072	-5.601
		Valor máximo de la envolvente	0.198	0.001	-1.865	0.845	0.166	2.268
N304	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.971	-0.258	-7.704	-1.184	0.227	-3.706
		Valor máximo de la envolvente	1.505	-0.021	-1.892	-0.135	2.038	4.955
N305	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.356	-0.262	-7.837	-1.095	0.264	-2.144
		Valor máximo de la envolvente	0.549	-0.002	-1.920	-0.084	1.696	4.146
N306	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.618	-0.505	-7.600	0.112	-0.331	-6.139
		Valor máximo de la envolvente	-0.012	0.033	-1.887	0.712	0.121	1.950
N307	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.717	-0.062	-1.070	-0.026	0.244	-4.846
		Valor máximo de la envolvente	1.061	0.037	-0.097	1.373	4.503	3.548
N308	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.559	-0.068	-1.164	0.001	0.664	-4.210
		Valor máximo de la envolvente	0.944	0.024	-0.110	1.456	4.237	2.940
N309	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.687	-0.153	-0.956	-1.253	0.765	-2.301
		Valor máximo de la envolvente	2.886	0.126	-0.147	-0.069	5.597	5.647
N310	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-7.294	-0.030	-2.669	-1.866	0.325	-3.851
		Valor máximo de la envolvente	7.884	1.066	-0.309	-0.187	5.946	10.224
N311	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.087	-0.003	-2.726	0.137	0.558	-6.255
		Valor máximo de la envolvente	4.568	1.066	-0.261	1.949	5.974	7.793
N312	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-5.754	-0.341	-3.193	-0.349	0.849	-2.899
		Valor máximo de la envolvente	2.379	1.334	0.259	2.455	5.517	6.165
N313	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.122	-0.265	-0.889	-0.240	0.999	-1.839
		Valor máximo de la envolvente	-0.027	0.127	-0.057	1.467	4.939	3.284
N314	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.817	-0.090	-1.018	-1.369	0.681	-2.461
		Valor máximo de la envolvente	1.356	0.015	-0.096	-0.023	4.126	5.155
N315	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-4.409	-0.338	-3.272	-2.357	1.144	-1.665
		Valor máximo de la envolvente	5.396	1.342	0.237	0.328	5.309	6.557
N316	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.875	-0.226	-1.832	-2.084	0.583	-3.102
		Valor máximo de la envolvente	4.596	0.514	0.020	0.228	5.892	10.689
N317	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-8.265	-0.297	-2.963	-2.196	0.342	-3.237
		Valor máximo de la envolvente	6.655	1.160	0.137	0.233	6.099	11.988
N318	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.567	-0.365	-3.997	-1.764	-0.993	-2.331
		Valor máximo de la envolvente	8.413	1.751	0.247	0.197	6.201	10.220
N319	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.312	-0.408	-3.325	-0.173	0.807	-6.796
		Valor máximo de la envolvente	4.291	1.367	0.296	2.177	6.165	7.333
N320	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.611	-0.384	-0.941	-0.313	1.043	-3.770
		Valor máximo de la envolvente	-0.026	0.171	-0.032	1.465	5.430	3.573
N321	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.363	-0.123	-1.157	-1.512	0.769	-1.654
		Valor máximo de la envolvente	0.535	0.025	-0.078	0.026	4.205	5.266

Listados
ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N322	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.965	-0.063	-0.943	-1.232	0.607	-3.169
		Valor máximo de la envolvente	1.504	0.008	-0.139	-0.072	4.417	5.753
N323	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.754	-0.121	-0.848	0.050	0.910	-3.544
		Valor máximo de la envolvente	0.196	0.051	-0.145	1.219	5.143	3.833
N324	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.699	-0.239	-1.119	-1.587	1.084	-1.030
		Valor máximo de la envolvente	2.756	0.187	-0.054	0.267	4.676	4.958
N325	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.079	-0.150	-1.018	-0.099	0.909	-0.638
		Valor máximo de la envolvente	1.424	0.018	-0.076	0.959	4.480	1.858
N326	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.008	-2.610	-5.414	-1.954	-0.751	-1.959
		Valor máximo de la envolvente	0.003	-0.434	-1.257	-0.232	2.433	0.042
N327	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.215	-5.276	-2.690	0.313	-0.027
		Valor máximo de la envolvente	0.002	0.285	-1.274	-0.627	1.949	0.030
N328	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.012	-1.245	-8.532	-0.953	-1.214	-0.854
		Valor máximo de la envolvente	0.005	-0.216	-1.990	-0.118	4.139	-0.112
N329	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.225	-8.340	-1.383	0.512	-0.031
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.283	-2.008	-0.264	2.910	0.035
N330	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.880	-0.003	-8.502	-1.523	-1.711	-0.942
		Valor máximo de la envolvente	7.084	0.013	-2.001	-0.362	0.819	1.650
N331	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.817	-0.003	-8.534	-1.533	-3.617	-0.636
		Valor máximo de la envolvente	3.546	0.014	-1.993	-0.363	2.673	0.187
N332	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.342	-0.002	-8.440	-1.557	-1.202	-0.661
		Valor máximo de la envolvente	5.721	0.013	-2.005	-0.367	2.441	1.490
N333	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.016	-0.068	-8.451	-0.102	0.226	-0.294
		Valor máximo de la envolvente	-0.002	0.658	-2.034	0.554	2.436	0.670
N334	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.008	-0.213	-8.736	-0.008	0.698	-0.029
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.241	-2.139	0.627	3.429	0.036
N335	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.028	-0.776	-8.397	-0.669	0.321	-0.754
		Valor máximo de la envolvente	-0.004	0.026	-2.031	0.076	1.595	0.138
N336	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.214	-8.512	-0.605	0.744	-0.033
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.228	-2.082	-0.004	3.772	0.030
N337	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.945	-9.850	-0.842	-0.620	-0.935
		Valor máximo de la envolvente	0.000	-0.058	-2.346	0.015	3.572	0.282
N338	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.015	-0.216	-9.932	-0.807	0.430	-0.102
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.216	-2.393	-0.142	5.878	0.152
N339	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.605	-0.015	-9.852	-0.958	-2.246	-1.497
		Valor máximo de la envolvente	2.928	0.012	-2.346	-0.186	2.459	1.150
N340	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-5.492	0.040	-9.873	-0.934	-2.701	-1.995
		Valor máximo de la envolvente	6.217	0.980	-2.349	-0.208	1.800	2.724
N341	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-9.313	0.076	-9.912	-0.943	-0.797	-4.744
		Valor máximo de la envolvente	9.135	0.875	-2.370	-0.191	0.768	7.797
N342	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-10.549	0.054	-9.933	-0.960	-2.063	-4.824
		Valor máximo de la envolvente	7.604	0.848	-2.382	-0.184	0.485	8.272
N343	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	0.107	-9.104	0.023	-0.569	-0.336
		Valor máximo de la envolvente	0.001	1.324	-2.220	1.123	2.966	1.199
N344	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.015	-0.239	-9.210	0.234	0.331	-0.162
		Valor máximo de la envolvente	0.002	0.208	-2.243	1.144	5.497	0.088
N345	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.483	-0.008	-9.107	0.272	-1.966	-1.242
		Valor máximo de la envolvente	2.054	0.015	-2.220	1.390	1.212	1.681
N346	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-6.571	0.034	-9.134	0.252	-2.600	-5.099
		Valor máximo de la envolvente	3.123	0.732	-2.221	1.323	0.862	4.101
N347	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.983	0.048	-9.172	0.265	-0.788	-7.731
		Valor máximo de la envolvente	5.913	0.670	-2.229	1.314	0.586	5.851
N348	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-13.886	0.014	-9.196	0.272	-1.274	-7.824
		Valor máximo de la envolvente	5.352	0.654	-2.237	1.303	0.848	4.393
N349	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.012	0.063	-7.257	0.008	0.258	-0.135

		Valor máximo de la envolvente	-0.002	0.995	-1.822	0.839	1.336	0.705
N350	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.008	-0.250	-7.643	0.027	0.556	-0.155
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.205	-1.901	0.418	3.832	0.041
N351	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.011	-1.291	-7.714	-1.062	0.061	-1.046
		Valor máximo de la envolvente	-0.002	-0.038	-1.913	0.042	2.191	0.294
N352	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.261	-8.085	-0.817	0.552	-0.069
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.203	-1.981	-0.085	3.799	0.098
N353	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.737	-0.006	-7.718	-1.389	-1.344	-1.605
		Valor máximo de la envolvente	0.966	0.010	-1.913	-0.205	0.408	1.368
N354	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.934	-0.102	-7.839	-1.309	-0.146	-4.127
		Valor máximo de la envolvente	2.361	0.004	-1.932	-0.177	0.561	5.059
N355	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.174	-0.091	-7.957	-1.252	-0.067	-4.959
		Valor máximo de la envolvente	2.640	0.000	-1.950	-0.159	0.324	5.676
N356	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-3.173	-0.104	-8.056	-1.166	-0.654	-3.277
		Valor máximo de la envolvente	1.053	0.011	-1.971	-0.124	0.272	4.616
N357	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	0.196	-8.630	0.096	-1.225	0.090
		Valor máximo de la envolvente	0.002	1.197	-2.017	0.917	3.825	0.814
N358	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.012	-0.288	-8.668	0.279	0.284	-0.041
		Valor máximo de la envolvente	0.003	0.200	-2.024	1.202	4.496	0.029
N359	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.587	-0.024	-8.657	0.346	-1.853	-1.530
		Valor máximo de la envolvente	7.388	0.006	-2.018	1.422	1.151	1.211
N360	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-12.756	-0.020	-8.670	0.345	-0.332	-1.710
		Valor máximo de la envolvente	8.678	0.003	-2.019	1.425	0.219	1.388
N361	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-11.253	-0.028	-8.672	0.346	-2.113	-1.506
		Valor máximo de la envolvente	4.521	0.009	-2.021	1.432	1.843	0.677
N362	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-2.858	-0.003	-8.631	0.349	-3.637	-0.293
		Valor máximo de la envolvente	3.156	0.006	-2.017	1.441	2.355	0.589
N363	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.008	0.470	-5.494	0.258	-0.725	-0.020
		Valor máximo de la envolvente	0.001	2.674	-1.279	2.002	2.277	1.951
N364	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.010	-0.325	-5.514	0.686	0.175	-0.090
		Valor máximo de la envolvente	0.002	0.225	-1.278	2.963	2.926	0.034
N365	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.092	0.723	-0.045
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.000	4.056	0.132
N366	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.072	1.236	-0.058
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.011	6.187	0.110
N367	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.016	1.199	-0.073
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.045	6.393	0.064
N368	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.043	0.980	-0.059
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.016	6.209	0.079
N369	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.051	0.428	-0.060
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.014	7.385	0.084
N370	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.011	0.698	-0.098
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.068	6.711	0.058
N371	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.020	0.948	-0.078
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.037	5.513	0.064
N372	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.051	1.002	-0.064
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.018	5.973	0.074
N373	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.011	0.686	-0.112
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.069	6.524	0.056
N374	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.004	0.383	-0.140
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.101	4.281	0.039
N375	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.023	-1.213	-5.291	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.001	1.643	-1.272	-	-	-
N376	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.029	-1.211	-8.340	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.002	1.641	-2.001	-	-	-

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N377	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.022	-1.209	-8.719	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.001	1.638	-2.128	-	-	-
N378	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.053	0.782	-0.117
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.040	3.074	0.158
N379	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.089	1.272	-0.184
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.060	5.040	0.251
N380	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.099	1.198	-0.213
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.073	4.813	0.287
N381	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.022	-1.208	-8.471	-	-	-
		Valor máximo de la envolvente	0.002	1.637	-2.061	-	-	-
N382	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.113	1.234	-0.285
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.110	4.898	0.365
N383	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.123	0.139	-0.200
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.422	1.512	0.005
N384	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.308	-2.479	-0.196
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.093	-0.528	0.015
N385	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.100	0.158	-0.199
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.484	1.461	0.013
N386	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.750	0.665	-0.245
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.167	3.583	0.022
N387	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.268	0.128	-0.335
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.070	1.010	0.007
N388	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.403	0.139	-0.314
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.089	0.944	-0.003
N389	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.629	-0.299	-0.918	-1.264	0.690	-1.799
		Valor máximo de la envolvente	2.601	0.132	-0.086	0.200	5.540	6.088
N390	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.129	0.847	0.073
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.022	4.222	0.430
N391	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.052	1.264	0.038
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.009	6.595	0.239
N392	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.002	1.426	-0.277
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.066	5.817	-0.012
N393	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.059	1.425	0.018
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.004	5.622	0.246
N394	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.071	1.501	0.019
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.001	7.172	0.270
N395	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.007	1.622	-0.228
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.058	7.373	0.000
N396	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.003	1.615	-0.129
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.029	6.404	0.016
N397	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.035	1.492	-0.017
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.004	6.211	0.133
N398	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.008	1.113	-0.253
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.053	6.442	-0.039
N399	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.021	0.771	-0.412
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.125	4.129	-0.069
N400	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.009	0.000	-0.536	-0.216	0.957	-0.386
		Valor máximo de la envolvente	0.043	0.002	-0.135	-0.025	3.721	0.265
N401	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-1.715	-0.413	-0.604	-0.533	0.943	-0.395
		Valor máximo de la envolvente	-0.295	0.059	-0.129	0.172	3.760	1.026
N402	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.969	-0.260	-0.558	-0.232	0.909	-0.890
		Valor máximo de la envolvente	-0.117	0.008	-0.132	0.046	3.629	1.168
N403	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	-0.867	-0.333	-0.547	-0.390	0.885	-0.757
		Valor máximo de la envolvente	-0.117	0.033	-0.121	0.120	3.497	1.105
N404	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.061	-1.639	-0.037

		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.032	-0.399	0.013
N405	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	-0.008	-1.374	-0.022
		Valor máximo de la envolvente	0.000	0.000	0.000	0.010	-0.345	0.017
N406	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.031	-0.117	-1.594	-2.569	0.122	-0.051
		Valor máximo de la envolvente	0.216	0.921	-0.396	-0.345	0.879	0.051
N407	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.079	-0.042	-5.276	-2.690	0.313	-0.027
		Valor máximo de la envolvente	0.480	0.941	-1.274	-0.627	1.945	0.030
N408	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.129	-0.127	-8.341	-1.383	0.512	-0.031
		Valor máximo de la envolvente	0.720	0.596	-2.008	-0.264	2.906	0.035
N409	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.160	-0.205	-9.369	-0.121	0.636	-0.035
		Valor máximo de la envolvente	0.831	0.267	-2.266	0.046	3.347	0.037
N410	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.175	-0.318	-8.736	-0.008	0.698	-0.029
		Valor máximo de la envolvente	0.850	0.191	-2.139	0.627	3.425	0.036
N411	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.187	-0.176	-8.512	-0.605	0.744	-0.033
		Valor máximo de la envolvente	0.936	0.343	-2.082	-0.004	3.768	0.030
N412	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.109	-0.164	-9.932	-0.807	0.430	-0.102
		Valor máximo de la envolvente	1.455	0.391	-2.393	-0.142	5.875	0.152
N413	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.056	-0.307	-10.339	-0.035	0.210	-0.013
		Valor máximo de la envolvente	1.583	0.198	-2.491	0.352	6.401	0.093
N414	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.082	-0.523	-9.210	0.234	0.331	-0.162
		Valor máximo de la envolvente	1.359	0.147	-2.233	1.144	5.494	0.088
N415	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.138	-0.351	-7.643	0.027	0.556	-0.155
		Valor máximo de la envolvente	0.951	0.194	-1.899	0.418	3.830	0.041
N416	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.138	-0.201	-8.085	-0.817	0.552	-0.069
		Valor máximo de la envolvente	0.943	0.368	-1.981	-0.085	3.794	0.098
N417	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.104	-0.220	-9.241	-0.366	0.409	-0.032
		Valor máximo de la envolvente	1.145	0.247	-2.193	-0.014	4.620	0.055
N418	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.073	-0.582	-8.668	0.279	0.284	-0.041
		Valor máximo de la envolvente	1.112	0.124	-2.025	1.202	4.492	0.029
N419	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.045	-1.025	-5.514	0.686	0.175	-0.090
		Valor máximo de la envolvente	0.721	0.012	-1.278	2.963	2.922	0.034
N420	Desplazamientos	Valor mínimo de la envolvente	0.015	-1.011	-1.365	0.408	0.062	-0.100
		Valor máximo de la envolvente	0.272	0.089	-0.321	2.852	1.094	0.050

2.3.1.2.- Reacciones

Referencias:

Rx, Ry, Rz: Reacciones en nudos con desplazamientos coaccionados (fuerzas).
Mx, My, Mz: Reacciones en nudos con giros coaccionados (momentos).

2.3.1.2.1.- Envolventes

Envolventes de las reacciones en nudos

Referencia	Combinación		Reacciones en ejes globales					
	Tipo	Descripción	Rx (t)	Ry (t)	Rz (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)
N1	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.079	-0.496	0.111	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.130	0.101	1.352	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.063	-0.331	0.111	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.077	0.045	0.848	0.000	0.000	0.000
N2	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.084	-0.134	0.123	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.127	0.066	0.684	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.061	-0.081	0.123	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.075	0.055	0.431	0.000	0.000	0.000
N5	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.054	-4.190	0.117	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.366	-0.199	1.398	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.067	-2.727	0.118	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.227	-0.201	0.876	0.000	0.000	0.000

N6	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.057	-4.433	0.116	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.370	0.141	1.403	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.065	-2.868	0.117	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.230	-0.025	0.879	0.000	0.000	0.000
N9	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.067	-4.343	0.118	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.393	-0.196	1.390	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.068	-2.829	0.118	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.245	-0.198	0.870	0.000	0.000	0.000
N10	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.045	-4.340	0.114	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.321	0.118	1.405	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.046	-2.773	0.117	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.200	-0.037	0.882	0.000	0.000	0.000
N13	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.037	-4.105	0.113	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.337	-0.212	1.406	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.036	-2.665	0.116	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.223	-0.218	0.883	0.000	0.000	0.000
N14	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.026	0.012	-0.039	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.206	0.098	0.022	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.027	0.012	-0.025	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.131	0.066	0.013	0.000	0.000	0.000
N15	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.004	-0.011	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.085	0.005	0.010	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.015	-0.004	-0.005	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.053	0.006	0.008	0.000	0.000	0.000
N16	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.025	-0.021	0.037	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.163	0.004	0.226	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.023	-0.013	0.038	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.135	0.006	0.162	0.000	0.000	0.000
N17	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.056	-0.006	0.026	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.166	0.005	0.310	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.040	-0.007	0.038	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.100	0.005	0.196	0.000	0.000	0.000
N26	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.039	-0.004	-0.121	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.405	0.007	0.318	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.045	-0.004	-0.053	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.251	0.009	0.212	0.000	0.000	0.000
N27	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.052	-0.005	-0.042	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.265	0.010	0.305	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.041	-0.004	-0.005	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.162	0.009	0.198	0.000	0.000	0.000
N28	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.026	-0.099	-0.041	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.211	-0.012	0.021	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.027	-0.067	-0.026	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.134	-0.012	0.013	0.000	0.000	0.000
N29	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.013	-0.007	-0.029	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.045	0.004	0.007	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.017	-0.006	-0.024	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.028	0.003	0.006	0.000	0.000	0.000
N30	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.015	-0.006	0.012	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.125	0.005	0.021	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.014	-0.008	0.013	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.079	0.005	0.013	0.000	0.000	0.000
N31	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.003	0.025	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.478	0.003	0.041	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.000	-0.003	0.025	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.329	0.003	0.025	0.000	0.000	0.000
N32	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.021	-0.131	0.274	0.000	0.000	0.000

		Valor máximo de la envolvente	0.180	0.055	1.667	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.029	-0.149	0.275	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.112	0.043	1.048	0.000	0.000	0.000
N33	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.022	-0.318	0.252	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.177	0.157	1.512	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.023	-0.250	0.254	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.111	0.076	0.950	0.000	0.000	0.000
N35	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.060	-0.015	0.310	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.451	0.643	1.937	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.072	-0.007	0.312	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.280	0.502	1.218	0.000	0.000	0.000
N36	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.067	-0.343	0.345	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.470	-0.043	2.243	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.073	-0.256	0.358	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.293	-0.047	1.411	0.000	0.000	0.000
N38	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.079	0.044	0.323	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.453	0.730	2.027	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.081	0.049	0.324	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.283	0.495	1.273	0.000	0.000	0.000
N39	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.052	-0.379	0.503	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.406	-0.054	3.147	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.052	-0.262	0.520	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.254	-0.061	1.981	0.000	0.000	0.000
N41	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.040	-0.066	0.364	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.428	0.790	2.279	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.038	-0.044	0.364	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.286	0.619	1.434	0.000	0.000	0.000
N109	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.024	-0.001	0.041	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.195	0.003	0.278	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.018	-0.001	0.041	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.157	0.003	0.201	0.000	0.000	0.000
N110	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.012	-0.002	0.042	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.192	0.018	0.236	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.002	0.044	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.155	0.013	0.172	0.000	0.000	0.000
N114	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-7.979	-0.080	1.810	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.052	0.383	12.730	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-5.154	-0.074	1.814	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.461	0.278	7.987	0.000	0.000	0.000
N115	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-4.769	-0.072	1.720	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.140	0.390	9.861	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-3.023	-0.067	1.723	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.386	0.291	6.219	0.000	0.000	0.000
N365	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.035	-0.006	0.024	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.161	0.006	0.277	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.027	-0.006	0.035	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.098	0.007	0.175	0.000	0.000	0.000
N366	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.048	-0.006	0.027	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.169	0.006	0.298	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.034	-0.006	0.037	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.102	0.006	0.189	0.000	0.000	0.000
N367	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.045	-0.006	0.010	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.179	0.005	0.270	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.032	-0.008	0.025	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.109	0.005	0.170	0.000	0.000	0.000
N368	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.037	-0.006	-0.014	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.165	0.006	0.252	0.000	0.000	0.000

	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.030	-0.006	0.009	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.101	0.006	0.159	0.000	0.000	0.000
N369	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.052	-0.005	-0.111	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.347	0.015	0.305	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.038	-0.005	-0.048	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.214	0.011	0.200	0.000	0.000	0.000
N370	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.011	-0.013	-0.084	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.330	0.005	0.276	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.015	-0.008	-0.032	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.205	0.005	0.181	0.000	0.000	0.000
N371	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.028	-0.009	-0.026	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.181	0.005	0.235	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.025	-0.006	0.001	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.111	0.005	0.149	0.000	0.000	0.000
N372	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.057	-0.005	-0.019	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.175	0.011	0.260	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.040	-0.005	0.006	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.106	0.009	0.165	0.000	0.000	0.000
N373	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.039	-0.005	-0.049	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.276	0.006	0.304	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.035	-0.005	-0.010	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.170	0.007	0.198	0.000	0.000	0.000
N374	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.030	-0.006	-0.021	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.232	0.006	0.285	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.025	-0.006	0.007	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.143	0.006	0.183	0.000	0.000	0.000
N378	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.006	-0.008	0.026	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.440	0.006	0.042	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.005	-0.010	0.026	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.293	0.006	0.027	0.000	0.000	0.000
N379	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.005	-0.007	0.028	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.397	0.005	0.045	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.004	-0.009	0.028	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.272	0.005	0.028	0.000	0.000	0.000
N380	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.009	-0.007	0.026	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.529	0.005	0.042	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.008	-0.009	0.026	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.360	0.005	0.026	0.000	0.000	0.000
N382	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.008	-0.006	0.014	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.418	0.004	0.023	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.007	-0.008	0.014	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.276	0.004	0.014	0.000	0.000	0.000
N383	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.114	-0.064	1.114	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	1.962	4.193	8.318	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.104	-0.046	1.118	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	1.504	2.931	5.265	0.000	0.000	0.000
N384	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.884	-0.017	0.222	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.114	0.095	1.296	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.558	-0.015	0.223	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	-0.126	0.079	0.821	0.000	0.000	0.000
N385	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-1.419	0.159	1.150	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	1.644	4.785	8.962	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-1.098	0.173	1.157	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.939	3.127	5.686	0.000	0.000	0.000
N386	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-2.167	0.138	0.511	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	1.274	2.976	6.371	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-1.534	0.146	0.638	0.000	0.000	0.000

		Valor máximo de la envolvente	0.662	1.929	4.040	0.000	0.000	0.000
N387	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.206	0.154	1.032	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	1.929	3.887	8.704	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.197	0.165	1.115	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	1.326	2.537	5.502	0.000	0.000	0.000
N388	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-1.206	0.118	1.263	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	1.430	3.943	9.466	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.930	0.125	1.306	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.818	2.591	5.954	0.000	0.000	0.000
N390	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.061	-0.098	0.044	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.105	-0.010	0.212	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.051	-0.068	0.045	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.062	-0.011	0.149	0.000	0.000	0.000
N391	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.024	-0.038	0.036	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.216	-0.004	0.217	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.019	-0.026	0.037	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.147	-0.004	0.164	0.000	0.000	0.000
N392	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.032	-0.001	0.046	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.272	0.030	0.185	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.033	-0.001	0.047	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.180	0.025	0.123	0.000	0.000	0.000
N393	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.043	-0.035	0.051	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.317	-0.001	0.193	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.044	-0.027	0.051	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.206	-0.001	0.124	0.000	0.000	0.000
N394	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.006	-0.045	0.044	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.213	0.002	0.255	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.002	-0.036	0.045	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.169	0.001	0.179	0.000	0.000	0.000
N395	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.009	-0.003	0.045	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.242	0.039	0.251	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.012	-0.003	0.045	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.174	0.030	0.175	0.000	0.000	0.000
N396	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.052	-0.003	0.056	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.594	0.019	0.218	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.069	-0.002	0.057	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.390	0.012	0.137	0.000	0.000	0.000
N397	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	0.042	-0.023	0.048	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.345	0.003	0.197	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	0.042	-0.016	0.048	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.224	0.003	0.127	0.000	0.000	0.000
N398	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.041	0.004	0.030	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.201	0.039	0.216	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.039	0.005	0.031	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.139	0.025	0.162	0.000	0.000	0.000
N399	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	-0.061	0.009	0.041	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.105	0.097	0.211	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	-0.063	0.010	0.041	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	0.061	0.067	0.148	0.000	0.000	0.000
N404	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	1.265	-0.342	0.025	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	8.598	0.112	0.040	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	1.326	-0.296	0.025	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	5.409	0.109	0.025	0.000	0.000	0.000
N405	Hormigón en cimentaciones	Valor mínimo de la envolvente	1.170	-0.036	0.025	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	7.224	0.027	0.040	0.000	0.000	0.000
	Tensiones sobre el terreno	Valor mínimo de la envolvente	1.172	-0.024	0.025	0.000	0.000	0.000
		Valor máximo de la envolvente	4.562	0.038	0.025	0.000	0.000	0.000

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

2.3.2.- Barras

2.3.2.1.- Esfuerzos

Referencias:

N: Esfuerzo axil (t)
Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (t)
Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (t)
Mt: Momento torsor (t·m)
My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (t·m)
Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (t·m)

2.3.2.1.1.- Envolventes

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N1/N145	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.124	-0.124	-0.124
		$Vy_{máx}$	0.072	0.072	0.072
		$Vz_{mín}$	0.075	0.070	0.065
		$Vz_{máx}$	1.221	1.135	1.050
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.001	-0.173	-0.333
		$My_{máx}$	0.000	-0.011	-0.021
		$Mz_{mín}$	-0.102	-0.084	-0.066
		$Mz_{máx}$	0.061	0.050	0.039

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.570 m
N145/N146	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.099	-0.099	-0.099
		$Vy_{máx}$	0.052	0.052	0.052
		$Vz_{mín}$	0.064	0.054	0.045
		$Vz_{máx}$	1.048	0.882	0.716
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.333	-0.608	-0.836
		$My_{máx}$	-0.021	-0.038	-0.052
		$Mz_{mín}$	-0.066	-0.038	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.039	0.025	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N146/N147	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016

		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.079	-0.079	-0.079
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	0.044	0.035	0.026
		$Vz_{máx}$	0.714	0.568	0.422
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.836	-0.996	-1.120
		$My_{máx}$	-0.052	-0.062	-0.069
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.004	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.010	0.010	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N147/N149	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{mín}$	0.025	0.016	0.006
		$Vz_{máx}$	0.418	0.273	0.127
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-1.120	-1.206	-1.256
		$My_{máx}$	-0.069	-0.075	-0.078
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.016	-0.022
		$Mz_{máx}$	0.029	0.038	0.047

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N149/N150	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	0.004	-0.022	-0.168
		$Vz_{máx}$	0.124	0.003	-0.008
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-1.256	-1.269	-1.245
		$My_{máx}$	-0.078	-0.078	-0.077
		$Mz_{mín}$	-0.022	-0.026	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.047	0.053	0.059

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N150/N152	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016

		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.171	-0.317	-0.463
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.020	-0.028
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-1.245	-1.184	-1.087
		$My_{máx}$	-0.077	-0.073	-0.067
		$Mz_{mín}$	-0.030	-0.033	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.059	0.061	0.063

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N152/N153	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-0.467	-0.613	-0.759
		$Vz_{máx}$	-0.029	-0.038	-0.047
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-1.087	-0.952	-0.780
		$My_{máx}$	-0.067	-0.059	-0.044
		$Mz_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.063	0.060	0.058

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N153/N155	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-0.763	-0.909	-1.055
		$Vz_{máx}$	-0.048	-0.056	-0.065
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.780	-0.571	-0.326
		$My_{máx}$	-0.044	-0.027	-0.006
		$Mz_{mín}$	-0.036	-0.035	-0.034
		$Mz_{máx}$	0.058	0.052	0.046

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.569 m
N155/N3	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016

		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.071	0.071	0.071
		$Vz_{mín}$	-1.065	-1.231	-1.397
		$Vz_{máx}$	-0.067	-0.076	-0.086
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.326	-0.020	0.008
		$My_{máx}$	-0.006	0.021	0.375
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.028	-0.022
		$Mz_{máx}$	0.046	0.026	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.215 m	0.431 m
N3/N156	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.104	0.104	0.104
		$Vz_{mín}$	-1.403	-1.528	-1.654
		$Vz_{máx}$	-0.088	-0.095	-0.102
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.008	0.031	0.057
		$My_{máx}$	0.375	0.691	1.033
		$Mz_{mín}$	-0.022	-0.031	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.006	0.001	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.110 m	0.219 m
N156/N235	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.389	0.389	0.389
		$Vy_{mín}$	-0.088	-0.088	-0.088
		$Vy_{máx}$	0.128	0.128	0.128
		$Vz_{mín}$	-1.662	-1.726	-1.790
		$Vz_{máx}$	-0.104	-0.108	-0.112
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.057	0.071	0.085
		$My_{máx}$	1.033	1.219	1.412
		$Mz_{mín}$	-0.045	-0.055	-0.068
		$Mz_{máx}$	0.003	0.005	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.140 m	0.280 m
N235/N157	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.568	-3.568	-3.568

		$N_{máx}$	-0.141	-0.141	-0.141
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.092	0.092	0.092
		$Vz_{mín}$	-0.102	-0.108	-0.114
		$Vz_{máx}$	0.112	0.106	0.100
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.026	0.041	0.043
		$My_{máx}$	0.694	0.692	0.695
		$Mz_{mín}$	-0.051	-0.060	-0.070
		$Mz_{máx}$	0.011	0.009	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N157/N272	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.568	-3.568	-3.568
		$N_{máx}$	-0.141	-0.141	-0.141
		$Vy_{mín}$	-0.337	-0.337	-0.337
		$Vy_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vz_{mín}$	-0.116	-0.128	-0.175
		$Vz_{máx}$	0.097	0.088	0.077
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.043	0.028	0.008
		$My_{máx}$	0.695	0.715	0.751
		$Mz_{mín}$	-0.070	-0.067	-0.065
		$Mz_{máx}$	0.007	0.075	0.160

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N272/N19	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.568	-3.568	-3.568
		$N_{máx}$	-0.141	-0.141	-0.141
		$Vy_{mín}$	-0.637	-0.637	-0.637
		$Vy_{máx}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vz_{mín}$	-0.178	-0.191	-0.204
		$Vz_{máx}$	0.075	0.073	0.071
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.008	0.004	0.001
		$My_{máx}$	0.751	0.760	0.770
		$Mz_{mín}$	-0.065	-0.064	-0.063
		$Mz_{máx}$	0.160	0.191	0.223

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.225 m	0.450 m
N19/N160	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009

		$N_{máx}$	0.219	0.219	0.219
		$Vy_{mín}$	-0.094	-0.094	-0.094
		$Vy_{máx}$	0.359	0.359	0.359
		$Vz_{mín}$	0.107	0.099	0.091
		$Vz_{máx}$	0.789	0.732	0.674
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.101	0.078	0.056
		$My_{máx}$	0.794	0.623	0.465
		$Mz_{mín}$	-0.120	-0.099	-0.078
		$Mz_{máx}$	0.204	0.123	0.042

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.225 m	0.450 m
N160/N159	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.132	-0.132	-0.132
		$Vy_{máx}$	0.130	0.130	0.130
		$Vz_{mín}$	0.089	0.082	0.074
		$Vz_{máx}$	0.664	0.607	0.550
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.056	0.035	0.014
		$My_{máx}$	0.465	0.322	0.192
		$Mz_{mín}$	-0.078	-0.048	-0.026
		$Mz_{máx}$	0.042	0.013	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N159/N289	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080
		$Vy_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$Vz_{mín}$	0.073	0.064	0.055
		$Vz_{máx}$	0.545	0.481	0.417
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.014	-0.006	-0.050
		$My_{máx}$	0.192	0.064	-0.007
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.028	-0.040
		$Mz_{máx}$	0.001	0.002	0.022

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N289/N162	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008

		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	0.054	0.045	0.037
		$Vz_{máx}$	0.410	0.347	0.283
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.050	-0.143	-0.222
		$My_{máx}$	-0.007	-0.023	-0.035
		$Mz_{mín}$	-0.040	-0.044	-0.048
		$Mz_{máx}$	0.022	0.034	0.047

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N162/N164	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	0.035	0.027	0.018
		$Vz_{máx}$	0.276	0.212	0.149
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.222	-0.283	-0.328
		$My_{máx}$	-0.035	-0.043	-0.049
		$Mz_{mín}$	-0.048	-0.047	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.047	0.050	0.053

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N164/N163	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	0.017	0.007	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.142	0.079	0.015
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.328	-0.356	-0.368
		$My_{máx}$	-0.049	-0.052	-0.053
		$Mz_{mín}$	-0.045	-0.039	-0.033
		$Mz_{máx}$	0.053	0.055	0.056

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N163/N166	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008

		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.061	-0.125
		$Vz_{máx}$	0.004	-0.009	-0.019
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.368	-0.360	-0.337
		$My_{máx}$	-0.053	-0.051	-0.047
		$Mz_{mín}$	-0.033	-0.026	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.056	0.054	0.051

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N166/N168	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vz_{mín}$	-0.131	-0.195	-0.258
		$Vz_{máx}$	-0.020	-0.029	-0.038
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.337	-0.296	-0.240
		$My_{máx}$	-0.047	-0.041	-0.033
		$Mz_{mín}$	-0.020	-0.017	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.051	0.044	0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N168/N170	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.069	0.069	0.069
		$Vz_{mín}$	-0.266	-0.329	-0.393
		$Vz_{máx}$	-0.039	-0.048	-0.056
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.240	-0.165	-0.075
		$My_{máx}$	-0.033	-0.022	-0.008
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.008	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.037	0.020	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N170/N169	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008

		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.059	0.059	0.059
		$Vz_{mín}$	-0.400	-0.464	-0.528
		$Vz_{máx}$	-0.058	-0.066	-0.075
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.075	0.002	0.022
		$My_{máx}$	-0.008	0.035	0.158
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.013	-0.028
		$Mz_{máx}$	0.003	0.006	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N169/N273	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	0.074	0.074	0.074
		$Vz_{mín}$	-0.533	-0.597	-0.661
		$Vz_{máx}$	-0.076	-0.085	-0.093
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.022	0.044	0.066
		$My_{máx}$	0.158	0.298	0.456
		$Mz_{mín}$	-0.028	-0.046	-0.065
		$Mz_{máx}$	0.014	0.022	0.031

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N273/N25	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.226	0.226	0.226
		$Vy_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$Vy_{máx}$	0.104	0.104	0.104
		$Vz_{mín}$	-0.673	-0.724	-0.774
		$Vz_{máx}$	-0.096	-0.102	-0.109
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	0.066	0.086	0.107
		$My_{máx}$	0.456	0.595	0.745
		$Mz_{mín}$	-0.065	-0.085	-0.106
		$Mz_{máx}$	0.031	0.071	0.111

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N25/N400	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017

		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.113	-0.113	-0.113
		$Vy_{máx}$	0.455	0.455	0.455
		$Vz_{mín}$	0.137	0.135	0.133
		$Vz_{máx}$	0.990	0.977	0.965
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.159	0.152	0.145
		$My_{máx}$	1.156	1.107	1.059
		$Mz_{mín}$	-0.142	-0.137	-0.131
		$Mz_{máx}$	0.162	0.140	0.117

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.261 m	0.523 m
N400/N172	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.150	-0.150	-0.150
		$Vy_{máx}$	0.169	0.169	0.169
		$Vz_{mín}$	0.132	0.123	0.114
		$Vz_{máx}$	0.962	0.895	0.829
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.145	0.112	0.081
		$My_{máx}$	1.059	0.816	0.591
		$Mz_{mín}$	-0.131	-0.092	-0.052
		$Mz_{máx}$	0.117	0.073	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.239 m	0.477 m
N172/N174	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.104	-0.104	-0.104
		$Vy_{máx}$	0.072	0.072	0.072
		$Vz_{mín}$	0.113	0.104	0.096
		$Vz_{máx}$	0.822	0.762	0.701
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.081	0.055	0.031
		$My_{máx}$	0.591	0.402	0.227
		$Mz_{mín}$	-0.052	-0.027	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.029	0.011	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N174/N176	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017

		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055
		$Vy_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{mín}$	0.095	0.086	0.078
		$Vz_{máx}$	0.694	0.630	0.566
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.031	0.008	-0.088
		$My_{máx}$	0.227	0.062	-0.012
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.016	-0.026
		$Mz_{máx}$	0.002	0.011	0.025

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.249 m	0.497 m
N176/N175	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vy_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vz_{mín}$	0.076	0.068	0.059
		$Vz_{máx}$	0.561	0.498	0.434
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.088	-0.219	-0.335
		$My_{máx}$	-0.012	-0.030	-0.046
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.034	-0.041
		$Mz_{máx}$	0.025	0.036	0.047

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N175/N178	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	0.058	0.049	0.041
		$Vz_{máx}$	0.424	0.360	0.296
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.335	-0.433	-0.515
		$My_{máx}$	-0.046	-0.059	-0.071
		$Mz_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.042
		$Mz_{máx}$	0.047	0.051	0.055

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.251 m	0.503 m
N178/N180	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017

		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	0.040	0.031	0.022
		$Vz_{máx}$	0.291	0.227	0.163
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.515	-0.580	-0.629
		$My_{máx}$	-0.071	-0.080	-0.086
		$Mz_{mín}$	-0.042	-0.041	-0.041
		$Mz_{máx}$	0.055	0.056	0.058

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N180/N181	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	0.021	0.013	0.004
		$Vz_{máx}$	0.157	0.093	0.030
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.629	-0.661	-0.676
		$My_{máx}$	-0.086	-0.091	-0.093
		$Mz_{mín}$	-0.041	-0.037	-0.034
		$Mz_{máx}$	0.058	0.056	0.054

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N181/N183	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$Vz_{mín}$	0.001	-0.040	-0.104
		$Vz_{máx}$	0.025	-0.005	-0.014
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.676	-0.674	-0.656
		$My_{máx}$	-0.093	-0.092	-0.090
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.029	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.054	0.048	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N183/N184	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017

		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vy_{máx}$	0.032	0.032	0.032
		$Vz_{mín}$	-0.108	-0.171	-0.235
		$Vz_{máx}$	-0.015	-0.024	-0.032
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.656	-0.621	-0.570
		$My_{máx}$	-0.090	-0.085	-0.078
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.017	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.043	0.035	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.248 m	0.497 m
N184/N186	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043
		$Vy_{máx}$	0.076	0.076	0.076
		$Vz_{mín}$	-0.241	-0.304	-0.368
		$Vz_{máx}$	-0.033	-0.042	-0.050
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.570	-0.503	-0.419
		$My_{máx}$	-0.078	-0.069	-0.058
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.002	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.027	0.008	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.287 m	0.573 m
N186/N187	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056
		$Vy_{máx}$	0.096	0.096	0.096
		$Vz_{mín}$	-0.371	-0.444	-0.517
		$Vz_{máx}$	-0.051	-0.061	-0.071
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.419	-0.302	-0.165
		$My_{máx}$	-0.058	-0.042	-0.023
		$Mz_{mín}$	-0.011	-0.038	-0.066
		$Mz_{máx}$	0.011	0.027	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N187/N2	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017

		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077
		$Vy_{máx}$	0.120	0.120	0.120
		$Vz_{mín}$	-0.519	-0.557	-0.594
		$Vz_{máx}$	-0.072	-0.077	-0.082
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.165	-0.086	-0.002
		$My_{máx}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.066	-0.083	-0.101
		$Mz_{máx}$	0.043	0.054	0.065

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.090 m	0.181 m
N12/N240	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570
		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.186	-0.186	-0.186
		$Vy_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{mín}$	0.097	0.094	0.091
		$Vz_{máx}$	1.708	1.655	1.603
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.057	0.046	0.034
		$My_{máx}$	1.079	0.928	0.781
		$Mz_{mín}$	-0.021	-0.005	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.023	0.019	0.022

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.249 m	0.497 m
N240/N241	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570
		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.167	-0.167	-0.167
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	0.092	0.084	0.075
		$Vz_{máx}$	1.596	1.451	1.306
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.034	0.006	-0.020
		$My_{máx}$	0.781	0.403	0.062
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.005	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.022	0.055	0.095

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N241/N222	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570

		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.151	-0.151	-0.151
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	0.075	0.067	0.058
		$Vz_{máx}$	1.301	1.156	1.010
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.020	-0.253	-0.523
		$My_{máx}$	0.062	-0.004	-0.020
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.018	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.095	0.133	0.170

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N222/N224	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570
		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	0.060	0.051	0.043
		$Vz_{máx}$	1.001	0.856	0.710
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.523	-0.756	-0.951
		$My_{máx}$	-0.020	-0.034	-0.046
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.030	-0.037
		$Mz_{máx}$	0.170	0.182	0.194

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.251 m	0.503 m
N224/N223	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570
		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	0.043	0.034	0.026
		$Vz_{máx}$	0.706	0.560	0.413
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.951	-1.110	-1.233
		$My_{máx}$	-0.046	-0.055	-0.063
		$Mz_{mín}$	-0.038	-0.033	-0.028
		$Mz_{máx}$	0.194	0.200	0.207

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N223/N226	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570

		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vz_{mín}$	0.024	0.015	0.004
		$Vz_{máx}$	0.411	0.265	0.119
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.233	-1.317	-1.365
		$My_{máx}$	-0.063	-0.068	-0.072
		$Mz_{mín}$	-0.028	-0.025	-0.023
		$Mz_{máx}$	0.207	0.197	0.187

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N226/N228	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570
		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.117	0.117	0.117
		$Vz_{mín}$	0.003	-0.031	-0.176
		$Vz_{máx}$	0.117	0.001	-0.007
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.365	-1.375	-1.349
		$My_{máx}$	-0.072	-0.073	-0.073
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.024
		$Mz_{máx}$	0.187	0.158	0.129

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N228/N229	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570
		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.133	0.133	0.133
		$Vz_{mín}$	-0.178	-0.324	-0.470
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.016	-0.024
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.349	-1.286	-1.187
		$My_{máx}$	-0.073	-0.070	-0.065
		$Mz_{mín}$	-0.024	-0.015	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.129	0.095	0.062

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.248 m	0.497 m
N229/N231	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570

		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.035	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.235	0.235	0.235
		$Vz_{mín}$	-0.472	-0.617	-0.762
		$Vz_{máx}$	-0.023	-0.032	-0.040
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.187	-1.052	-0.880
		$My_{máx}$	-0.065	-0.058	-0.049
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.007	-0.055
		$Mz_{máx}$	0.062	0.008	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.287 m	0.573 m
N231/N232	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570
		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040
		$Vy_{máx}$	0.284	0.284	0.284
		$Vz_{mín}$	-0.764	-0.931	-1.098
		$Vz_{máx}$	-0.041	-0.051	-0.061
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.880	-0.638	-0.347
		$My_{máx}$	-0.049	-0.036	-0.020
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.136	-0.218
		$Mz_{máx}$	0.013	0.020	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N232/N13	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.570	-3.570	-3.570
		$N_{máx}$	-0.212	-0.212	-0.212
		$Vy_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vy_{máx}$	0.315	0.315	0.315
		$Vz_{mín}$	-1.099	-1.185	-1.270
		$Vz_{máx}$	-0.062	-0.067	-0.072
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.347	-0.180	0.000
		$My_{máx}$	-0.020	-0.010	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.218	-0.264	-0.310
		$Mz_{máx}$	0.030	0.036	0.041

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N14/N42	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

		$Vy_{mín}$	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
		$Vy_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vz_{mín}$	-0.031	-0.028	-0.025	-0.022	-0.018	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.008	0.011
		$Mt_{mín}$	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
		$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$My_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.001
		$My_{máx}$	0.002	0.009	0.014	0.020	0.024	0.028	0.031	0.033	0.034
		$Mz_{mín}$	-0.103	-0.084	-0.067	-0.049	-0.032	-0.014	-0.002	0.001	0.003
		$Mz_{máx}$	-0.014	-0.010	-0.004	0.003	0.009	0.015	0.022	0.035	0.055

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N15/N43	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.068	-0.051	-0.033	-0.016	0.000	0.003	0.005	0.008	0.010
		$Vz_{máx}$	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018	0.029	0.047	0.064	0.082
		$Mt_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$Mt_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$My_{mín}$	0.000	-0.002	-0.004	-0.008	-0.011	-0.015	-0.020	-0.026	-0.032
		$My_{máx}$	0.002	0.015	0.024	0.030	0.031	0.029	0.023	0.013	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.004	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N17/N57	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157
		$N_{máx}$	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.240	-0.203	-0.166	-0.129	-0.092	-0.054	-0.017	-0.005	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.001	0.005	0.008	0.012	0.016	0.020	0.023	0.039	0.075
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.007	-0.011	-0.016	-0.022	-0.028
		$My_{máx}$	0.000	0.048	0.088	0.120	0.144	0.160	0.168	0.168	0.159
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N30/N99	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.003	0.004	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.010
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.001	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N31/N100	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
		$Vz_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N26/N66	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.246	-0.209	-0.172	-0.135	-0.098	-0.061	-0.023	-0.018	-0.013
		$Vz_{máx}$	0.139	0.143	0.147	0.151	0.154	0.158	0.162	0.166	0.169
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.001	-0.031	-0.062	-0.095	-0.128	-0.163	-0.198	-0.233	-0.270
		$My_{máx}$	0.000	0.049	0.091	0.124	0.150	0.167	0.176	0.177	0.170
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N29/N94	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.063	-0.046	-0.028	-0.011	0.000	0.003	0.006	0.009	0.011
		$Vz_{máx}$	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.042	0.060	0.077	0.094
		$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Mt_{máx}$	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		$My_{mín}$	0.000	-0.005	-0.011	-0.017	-0.023	-0.030	-0.038	-0.047	-0.056
		$My_{máx}$	0.002	0.014	0.022	0.026	0.027	0.024	0.017	0.006	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007	-0.008
		$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N27/N76	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252
		$N_{máx}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.235	-0.198	-0.160	-0.123	-0.086	-0.049	-0.013	-0.009	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.064	0.068	0.072	0.076	0.079	0.083	0.087	0.091	0.117
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	-0.014	-0.030	-0.046	-0.063	-0.081	-0.099	-0.119	-0.139
		$My_{máx}$	0.000	0.047	0.086	0.117	0.140	0.154	0.161	0.160	0.150

		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N16/N56	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182	-0.182
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.166	-0.162	-0.158	-0.154	-0.150	-0.146	-0.142	-0.138	-0.133
		$Vz_{máx}$	-0.016	-0.013	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.006
		$My_{máx}$	0.000	0.035	0.070	0.105	0.138	0.170	0.202	0.232	0.262
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.004	-0.008	-0.013	-0.017	-0.021	-0.026	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N28/N93	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{máx}$	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
		$Vz_{mín}$	-0.031	-0.028	-0.025	-0.022	-0.018	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.011
		$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{máx}$	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		$My_{mín}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.001
		$My_{máx}$	0.002	0.009	0.014	0.020	0.024	0.028	0.031	0.033	0.034
		$Mz_{mín}$	0.014	0.011	0.005	-0.002	-0.008	-0.015	-0.021	-0.035	-0.055
		$Mz_{máx}$	0.105	0.085	0.068	0.050	0.033	0.015	0.001	-0.001	-0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N109/N65	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207	-0.207
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.213	-0.209	-0.205	-0.200	-0.196	-0.192	-0.188	-0.184	-0.180
		$Vz_{máx}$	-0.018	-0.015	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.001	0.004	0.007	0.009	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011
		$My_{máx}$	0.000	0.045	0.091	0.135	0.178	0.221	0.262	0.303	0.343
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N110/N75	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.170	-0.166	-0.162	-0.158	-0.154	-0.149	-0.145	-0.141	-0.137
		$Vz_{máx}$	-0.020	-0.017	-0.014	-0.011	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004

		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.001	0.004	0.007	0.010	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014
		$My_{máx}$	0.000	0.036	0.072	0.107	0.141	0.174	0.206	0.237	0.268
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.004	0.007	0.011	0.015	0.018	0.022	0.026

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N32/N44	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066
		$N_{máx}$	0.172	0.172	0.172
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.169	0.169	0.169
		$Vz_{mín}$	-1.491	-1.405	-1.320
		$Vz_{máx}$	-0.208	-0.203	-0.198
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.030	0.059
		$My_{máx}$	0.000	0.212	0.411
		$Mz_{mín}$	-0.061	-0.058	-0.056
		$Mz_{máx}$	0.104	0.079	0.055

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.570 m
N44/N47	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{máx}$	0.278	0.278	0.278
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.085	0.085	0.085
		$Vz_{mín}$	-1.226	-1.060	-0.894
		$Vz_{máx}$	-0.147	-0.137	-0.127
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.077	0.026	0.063
		$My_{máx}$	-0.006	0.253	0.531
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.018	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.063	0.039	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N47/N148	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{máx}$	0.278	0.278	0.278
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.105	0.105	0.105
		$Vz_{mín}$	-0.892	-0.746	-0.600
		$Vz_{máx}$	-0.128	-0.119	-0.111
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004

		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.063	0.094	0.123
		$My_{máx}$	0.531	0.736	0.904
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.038
		$Mz_{máx}$	0.015	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N148/N50	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$N_{máx}$	0.350	0.350	0.350
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.731	-0.585	-0.439
		$Vz_{máx}$	-0.072	-0.064	-0.055
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.053	0.070	0.085
		$My_{máx}$	0.512	0.677	0.805
		$Mz_{mín}$	-0.035	-0.039	-0.043
		$Mz_{máx}$	0.018	0.020	0.021

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N50/N151	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$N_{máx}$	0.350	0.350	0.350
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.438	-0.292	-0.146
		$Vz_{máx}$	-0.056	-0.048	-0.039
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.085	0.098	0.109
		$My_{máx}$	0.805	0.896	0.951
		$Mz_{mín}$	-0.043	-0.050	-0.056
		$Mz_{máx}$	0.021	0.024	0.028

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N151/N331	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$N_{máx}$	0.350	0.350	0.350
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vz_{mín}$	-0.147	-0.074	-0.055
		$Vz_{máx}$	-0.038	-0.034	0.022
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010

		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.109	0.114	0.118
		$My_{máx}$	0.951	0.964	0.968
		$Mz_{mín}$	-0.056	-0.062	-0.067
		$Mz_{máx}$	0.028	0.030	0.032

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N331/N53	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$N_{máx}$	0.386	0.386	0.386
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.309	-0.236	-0.163
		$Vz_{máx}$	-0.011	-0.006	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	0.091	0.092	0.093
		$My_{máx}$	0.786	0.820	0.845
		$Mz_{mín}$	-0.071	-0.067	-0.062
		$Mz_{máx}$	0.040	0.038	0.036

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N53/N154	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$N_{máx}$	0.386	0.386	0.386
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.164	-0.022	0.008
		$Vz_{máx}$	0.001	0.011	0.130
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.093	0.095	0.094
		$My_{máx}$	0.845	0.867	0.852
		$Mz_{mín}$	-0.062	-0.058	-0.053
		$Mz_{máx}$	0.036	0.035	0.034

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N154/N58	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$N_{máx}$	0.386	0.386	0.386
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	0.006	0.014	0.023
		$Vz_{máx}$	0.131	0.276	0.422
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004

		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.094	0.091	0.087
		$My_{máx}$	0.852	0.801	0.714
		$Mz_{mín}$	-0.053	-0.052	-0.050
		$Mz_{máx}$	0.034	0.034	0.035

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.569 m
N58/N34	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.069
		$N_{máx}$	0.375	0.375	0.375
		$Vy_{mín}$	-0.095	-0.095	-0.095
		$Vy_{máx}$	0.058	0.058	0.058
		$Vz_{mín}$	0.109	0.119	0.129
		$Vz_{máx}$	0.692	0.858	1.024
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.104	0.068	0.016
		$My_{máx}$	0.731	0.512	0.247
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.028	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.046	0.030	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.215 m	0.431 m
N34/N61	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.069
		$N_{máx}$	0.375	0.375	0.375
		$Vy_{mín}$	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	0.084	0.084	0.084
		$Vz_{mín}$	0.127	0.134	0.142
		$Vz_{máx}$	1.023	1.148	1.274
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.016	-0.029	-0.253
		$My_{máx}$	0.247	0.020	-0.016
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.006	-0.023
		$Mz_{máx}$	0.013	0.013	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N61/N253	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.069
		$N_{máx}$	0.375	0.375	0.375
		$Vy_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040
		$Vy_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vz_{mín}$	0.139	0.144	0.148
		$Vz_{máx}$	1.270	1.343	1.406
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008

		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.253	-0.416	-0.588
		$My_{máx}$	-0.016	-0.038	-0.056
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.022	-0.021
		$Mz_{máx}$	0.027	0.032	0.036

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N253/N158	Acero laminado	$N_{mín}$	-2.579	-2.579	-2.579
		$N_{máx}$	-0.285	-0.285	-0.285
		$Vy_{mín}$	0.109	0.109	0.109
		$Vy_{máx}$	0.772	0.772	0.772
		$Vz_{mín}$	0.006	0.010	0.016
		$Vz_{máx}$	0.275	0.307	0.338
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$My_{mín}$	-0.232	-0.266	-0.304
		$My_{máx}$	-0.011	-0.020	-0.030
		$Mz_{mín}$	0.024	0.008	-0.009
		$Mz_{máx}$	0.245	0.148	0.079

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N158/N62	Acero laminado	$N_{mín}$	-2.579	-2.579	-2.579
		$N_{máx}$	-0.285	-0.285	-0.285
		$Vy_{mín}$	0.038	0.038	0.038
		$Vy_{máx}$	0.374	0.374	0.374
		$Vz_{mín}$	0.016	0.028	0.038
		$Vz_{máx}$	0.334	0.397	0.461
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.304	-0.391	-0.496
		$My_{máx}$	-0.030	-0.051	-0.073
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.088	-0.181
		$Mz_{máx}$	0.079	0.068	0.058

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N62/N101	Acero laminado	$N_{mín}$	-2.579	-2.579	-2.579
		$N_{máx}$	-0.285	-0.285	-0.285
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.082	0.082	0.082
		$Vz_{mín}$	0.039	0.041	0.043
		$Vz_{máx}$	0.462	0.474	0.487
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001

		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.496	-0.519	-0.543
		$My_{máx}$	-0.073	-0.075	-0.077
		$Mz_{mín}$	-0.181	-0.185	-0.189
		$Mz_{máx}$	0.058	0.057	0.056

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N101/N161	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.380	-0.380	-0.380
		$N_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{mín}$	-0.804	-0.804	-0.804
		$Vy_{máx}$	0.218	0.218	0.218
		$Vz_{mín}$	-1.815	-1.764	-1.713
		$Vz_{máx}$	-0.213	-0.206	-0.196
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	-1.333	-0.977	-0.631
		$My_{máx}$	-0.181	-0.132	-0.084
		$Mz_{mín}$	-0.273	-0.112	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.153	0.110	0.084

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N161/N63	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.283	0.283	0.283
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-1.315	-1.252	-1.188
		$Vz_{máx}$	-0.184	-0.175	-0.166
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.892	-0.571	-0.266
		$My_{máx}$	-0.118	-0.073	-0.023
		$Mz_{mín}$	-0.024	-0.019	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.046	0.037	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N63/N288	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.283	0.283	0.283
		$Vy_{mín}$	-0.102	-0.102	-0.102
		$Vy_{máx}$	0.087	0.087	0.087
		$Vz_{mín}$	-1.190	-1.126	-1.063
		$Vz_{máx}$	-0.166	-0.157	-0.149
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002

		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.266	-0.026	0.016
		$My_{máx}$	-0.023	0.045	0.316
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.001	-0.015
		$Mz_{máx}$	0.029	0.015	0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N288/N339	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.283	0.283	0.283
		$Vy_{mín}$	-0.135	-0.135	-0.135
		$Vy_{máx}$	0.115	0.115	0.115
		$Vz_{mín}$	-1.066	-1.035	-1.003
		$Vz_{máx}$	-0.148	-0.144	-0.140
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.016	0.037	0.057
		$My_{máx}$	0.316	0.446	0.572
		$Mz_{mín}$	-0.015	-0.029	-0.044
		$Mz_{máx}$	0.037	0.054	0.071

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N339/N64	Acero laminado	$N_{mín}$	0.035	0.035	0.035
		$N_{máx}$	0.423	0.423	0.423
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-0.316	-0.284	-0.252
		$Vz_{máx}$	-0.021	-0.016	-0.010
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.016	-0.002	0.012
		$My_{máx}$	0.436	0.468	0.495
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.051	-0.046
		$Mz_{máx}$	0.047	0.044	0.042

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N64/N165	Acero laminado	$N_{mín}$	0.035	0.035	0.035
		$N_{máx}$	0.423	0.423	0.423
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.256	-0.193	-0.129
		$Vz_{máx}$	-0.010	0.001	0.012
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000

		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.012	0.039	0.064
		$My_{máx}$	0.495	0.538	0.566
		$Mz_{mín}$	-0.046	-0.048	-0.050
		$Mz_{máx}$	0.042	0.043	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N165/N70	Acero laminado	$N_{mín}$	0.035	0.035	0.035
		$N_{máx}$	0.423	0.423	0.423
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-0.132	-0.088	-0.079
		$Vz_{máx}$	0.012	0.023	0.048
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.064	0.084	0.083
		$My_{máx}$	0.566	0.579	0.588
		$Mz_{mín}$	-0.050	-0.052	-0.055
		$Mz_{máx}$	0.043	0.048	0.054

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N70/N167	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.223	0.223	0.223
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.001	0.008
		$Vz_{máx}$	0.324	0.387	0.451
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.106	0.102	0.086
		$My_{máx}$	0.782	0.696	0.601
		$Mz_{mín}$	-0.062	-0.055	-0.047
		$Mz_{máx}$	0.015	0.017	0.019

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N167/N71	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.223	0.223	0.223
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	0.006	0.014	0.023
		$Vz_{máx}$	0.450	0.513	0.577
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002

		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.086	0.068	0.047
		$My_{máx}$	0.601	0.490	0.363
		$Mz_{mín}$	-0.047	-0.044	-0.041
		$Mz_{máx}$	0.019	0.017	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N71/N345	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.223	0.223	0.223
		$Vy_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	0.021	0.025	0.029
		$Vz_{máx}$	0.574	0.606	0.638
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	0.047	0.035	0.019
		$My_{máx}$	0.363	0.294	0.221
		$Mz_{mín}$	-0.041	-0.044	-0.048
		$Mz_{máx}$	0.015	0.016	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N345/N171	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080
		$N_{máx}$	0.086	0.086	0.086
		$Vy_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	0.151	0.155	0.159
		$Vz_{máx}$	1.085	1.117	1.149
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	0.081	0.062	0.041
		$My_{máx}$	0.609	0.472	0.330
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.014	0.007	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N171/N72	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080
		$N_{máx}$	0.086	0.086	0.086
		$Vy_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vy_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Vz_{mín}$	0.160	0.168	0.177
		$Vz_{máx}$	1.145	1.208	1.272
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000

		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.041	-0.008	-0.304
		$My_{máx}$	0.330	0.065	0.008
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.012	-0.024
		$Mz_{máx}$	0.006	0.017	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N72/N274	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080
		$N_{máx}$	0.086	0.086	0.086
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vz_{mín}$	0.177	0.186	0.195
		$Vz_{máx}$	1.270	1.333	1.397
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.304	-0.622	-0.955
		$My_{máx}$	0.008	-0.050	-0.111
		$Mz_{mín}$	-0.024	-0.035	-0.046
		$Mz_{máx}$	0.029	0.037	0.045

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.200 m	0.400 m
N274/N102	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.143	-0.143	-0.143
		$N_{máx}$	0.089	0.089	0.089
		$Vy_{mín}$	-0.180	-0.180	-0.180
		$Vy_{máx}$	0.082	0.082	0.082
		$Vz_{mín}$	0.425	0.432	0.439
		$Vz_{máx}$	3.183	3.234	3.285
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$My_{mín}$	-0.790	-1.405	-2.051
		$My_{máx}$	-0.054	-0.185	-0.282
		$Mz_{mín}$	-0.032	-0.049	-0.065
		$Mz_{máx}$	0.057	0.093	0.128

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.050 m	0.100 m
N102/N73	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{máx}$	0.057	0.057	0.057
		$Vy_{mín}$	0.021	0.021	0.021
		$Vy_{máx}$	0.277	0.277	0.277
		$Vz_{mín}$	-2.313	-2.301	-2.288
		$Vz_{máx}$	-0.259	-0.257	-0.256
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005

		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-1.894	-1.778	-1.664
		$My_{máx}$	-0.198	-0.185	-0.173
		$Mz_{mín}$	-0.090	-0.098	-0.107
		$Mz_{máx}$	0.157	0.147	0.137

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.261 m	0.523 m
N73/N173	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{máx}$	0.057	0.057	0.057
		$Vy_{mín}$	-0.114	-0.114	-0.114
		$Vy_{máx}$	0.163	0.163	0.163
		$Vz_{mín}$	-2.287	-2.221	-2.154
		$Vz_{máx}$	-0.255	-0.246	-0.237
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-1.664	-1.075	-0.503
		$My_{máx}$	-0.173	-0.107	-0.044
		$Mz_{mín}$	-0.107	-0.077	-0.047
		$Mz_{máx}$	0.137	0.095	0.052

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.114 m	0.227 m
N173/N353	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{máx}$	0.057	0.057	0.057
		$Vy_{mín}$	-0.210	-0.210	-0.210
		$Vy_{máx}$	0.209	0.209	0.209
		$Vz_{mín}$	-2.156	-2.127	-2.099
		$Vz_{máx}$	-0.238	-0.234	-0.230
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.503	-0.259	-0.019
		$My_{máx}$	-0.044	-0.017	0.009
		$Mz_{mín}$	-0.047	-0.023	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.052	0.028	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N353/N74	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.982	-0.951	-0.919
		$Vz_{máx}$	-0.112	-0.107	-0.103
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001

		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.166	-0.047	0.005
		$My_{máx}$	-0.015	0.005	0.072
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.007	0.006	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N74/N177	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vy_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vy_{máx}$	0.052	0.052	0.052
		$Vz_{mín}$	-0.921	-0.858	-0.794
		$Vz_{máx}$	-0.104	-0.096	-0.087
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.005	0.032	0.055
		$My_{máx}$	0.072	0.294	0.501
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.007	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.006	0.011	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.249 m	0.497 m
N177/N80	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vy_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059
		$Vy_{máx}$	0.062	0.062	0.062
		$Vz_{mín}$	-0.795	-0.732	-0.668
		$Vz_{máx}$	-0.089	-0.080	-0.072
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.055	0.076	0.095
		$My_{máx}$	0.501	0.690	0.864
		$Mz_{mín}$	-0.020	-0.035	-0.051
		$Mz_{máx}$	0.023	0.037	0.052

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N80/N179	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.073	-0.073	-0.073
		$N_{máx}$	0.051	0.051	0.051
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.285	-0.221	-0.158
		$Vz_{máx}$	-0.036	-0.028	-0.018
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000

Listados
ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.081	0.089	0.096
		$My_{máx}$	0.811	0.873	0.921
		$Mz_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052
		$Mz_{máx}$	0.039	0.039	0.039

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.251 m	0.503 m
N179/N84	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.073	-0.073	-0.073
		$N_{máx}$	0.051	0.051	0.051
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-0.160	-0.096	-0.032
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.006	0.005
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.096	0.101	0.103
		$My_{máx}$	0.921	0.952	0.967
		$Mz_{mín}$	-0.052	-0.054	-0.057
		$Mz_{máx}$	0.039	0.041	0.042

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N84/N362	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.073	-0.073	-0.073
		$N_{máx}$	0.051	0.051	0.051
		$Vy_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	-0.034	-0.006	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.006	0.011	0.035
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.000
		$My_{mín}$	0.103	0.104	0.105
		$My_{máx}$	0.967	0.969	0.966
		$Mz_{mín}$	-0.057	-0.059	-0.062
		$Mz_{máx}$	0.042	0.044	0.046

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N362/N182	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.079	-0.079	-0.079
		$N_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vy_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	0.038	0.042	0.046
		$Vz_{máx}$	0.298	0.330	0.361
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001

		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	0.137	0.131	0.125
		$My_{máx}$	1.137	1.099	1.056
		$Mz_{mín}$	-0.062	-0.057	-0.052
		$Mz_{máx}$	0.036	0.033	0.031

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N182/N88	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.079	-0.079	-0.079
		$N_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vy_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	0.047	0.056	0.064
		$Vz_{máx}$	0.359	0.423	0.486
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.125	0.111	0.095
		$My_{máx}$	1.056	0.959	0.846
		$Mz_{mín}$	-0.052	-0.046	-0.039
		$Mz_{máx}$	0.031	0.027	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N88/N185	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.079	-0.079	-0.079
		$N_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	0.065	0.074	0.082
		$Vz_{máx}$	0.486	0.549	0.613
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.095	0.077	0.057
		$My_{máx}$	0.846	0.717	0.572
		$Mz_{mín}$	-0.039	-0.035	-0.031
		$Mz_{máx}$	0.023	0.022	0.020

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.248 m	0.497 m
N185/N92	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.106	-0.106	-0.106
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	-0.102	-0.102	-0.102
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	0.115	0.124	0.132
		$Vz_{máx}$	0.881	0.944	1.007
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001

		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.130	0.101	0.066
		$My_{máx}$	0.973	0.747	0.506
		$Mz_{mín}$	-0.035	-0.011	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.016

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.287 m	0.573 m
N92/N98	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.106	-0.106	-0.106
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	0.133	0.143	0.153
		$Vz_{máx}$	1.007	1.080	1.153
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.066	0.024	-0.115
		$My_{máx}$	0.506	0.209	-0.011
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.020	-0.026
		$Mz_{máx}$	0.015	0.039	0.063

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N98/N33	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.215	-0.215	-0.215
		$N_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vy_{mín}$	-0.167	-0.167	-0.167
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	0.181	0.186	0.191
		$Vz_{máx}$	1.272	1.310	1.347
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.054	0.027	-0.002
		$My_{máx}$	0.382	0.193	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.060	-0.063	-0.066
		$Mz_{máx}$	0.054	0.078	0.103

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.150 m
N114/N19	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.085	-1.085	-1.085
		$N_{máx}$	0.996	0.996	0.996
		$Vy_{mín}$	-0.230	-0.230	-0.230
		$Vy_{máx}$	0.042	0.043	0.043
		$Vz_{mín}$	-11.494	-11.481	-11.469
		$Vz_{máx}$	-1.383	-1.376	-1.369
		$Mt_{mín}$	-0.120	-0.120	-0.120

		$Mt_{máx}$	0.689	0.689	0.689
		$My_{mín}$	-11.644	-10.788	-9.932
		$My_{máx}$	-0.937	-0.824	-0.713
		$Mz_{mín}$	0.001	0.000	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.021	0.038	0.055

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N19/N101	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674	-0.674
		$N_{máx}$	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
		$Vy_{mín}$	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		$Vy_{máx}$	0.066	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
		$Vz_{mín}$	-5.872	-5.837	-5.802	-5.767	-5.731	-5.696	-5.661	-5.626	-5.591
		$Vz_{máx}$	-0.940	-0.919	-0.898	-0.877	-0.857	-0.836	-0.815	-0.794	-0.773
		$Mt_{mín}$	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314
		$Mt_{máx}$	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		$My_{mín}$	-9.781	-8.503	-7.232	-5.969	-4.713	-3.466	-2.226	-0.994	-0.016
		$My_{máx}$	-1.031	-0.824	-0.622	-0.424	-0.230	-0.042	0.143	0.322	0.522
		$Mz_{mín}$	-0.036	-0.025	-0.016	-0.017	-0.030	-0.043	-0.056	-0.069	-0.082
		$Mz_{máx}$	0.043	0.029	0.015	0.014	0.031	0.048	0.065	0.082	0.099

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.150 m
N115/N25	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.597	-0.597	-0.597
		$N_{máx}$	0.566	0.566	0.566
		$Vy_{mín}$	-0.189	-0.189	-0.189
		$Vy_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-7.645	-7.633	-7.621
		$Vz_{máx}$	-1.165	-1.158	-1.151
		$Mt_{mín}$	-0.204	-0.204	-0.204
		$Mt_{máx}$	0.070	0.070	0.070
		$My_{mín}$	-11.196	-10.623	-10.051
		$My_{máx}$	-1.639	-1.552	-1.465
		$Mz_{mín}$	-0.002	0.003	0.003
		$Mz_{máx}$	0.038	0.049	0.062

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N25/N102	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.390	-0.390	-0.390	-0.390	-0.390	-0.390	-0.390	-0.390	-0.390
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
		$Vz_{mín}$	-5.856	-5.821	-5.786	-5.750	-5.715	-5.680	-5.645	-5.610	-5.574
		$Vz_{máx}$	-0.905	-0.884	-0.863	-0.843	-0.822	-0.801	-0.780	-0.759	-0.738
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
		$My_{mín}$	-9.865	-8.588	-7.318	-6.056	-4.802	-3.566	-2.352	-1.146	0.003
		$My_{máx}$	-1.429	-1.233	-1.042	-0.856	-0.674	-0.480	-0.266	-0.056	0.155
		$Mz_{mín}$	-0.027	-0.020	-0.013	-0.006	0.001	-0.003	-0.012	-0.020	-0.028
		$Mz_{máx}$	0.112	0.095	0.078	0.061	0.044	0.030	0.018	0.022	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N6/N36	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398	-0.398
		$Vy_{máx}$	0.073	0.073	0.073	0.073	0.076	0.073	0.073	0.073	0.073
		$Vz_{mín}$	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	0.005	0.009	0.013	0.018
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.004	0.001	0.008	0.016	0.023	0.030
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.004	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.007	0.011	0.013	0.014	0.013	0.010	0.006	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.347	-0.260	-0.173	-0.086	0.000	-0.016	-0.032	-0.048	-0.064
		$Mz_{máx}$	0.064	0.048	0.032	0.016	0.001	0.088	0.175	0.262	0.349

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N1/N32	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118	-0.118
		$Vy_{máx}$	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
		$Vz_{mín}$	-0.030	-0.023	-0.015	-0.008	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.017
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.013	-0.008	-0.004	0.001	0.008	0.016	0.023	0.031
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.001	0.004	0.006	0.008	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000
		$My_{máx}$	0.002	0.008	0.012	0.014	0.015	0.014	0.012	0.008	0.002
		$Mz_{mín}$	-0.102	-0.077	-0.051	-0.025	0.000	-0.015	-0.031	-0.046	-0.061
		$Mz_{máx}$	0.061	0.045	0.030	0.015	0.001	0.027	0.052	0.078	0.104

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N10/N39	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341	-0.341
		$Vy_{máx}$	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060
		$Vz_{mín}$	-0.029	-0.022	-0.014	-0.007	0.000	0.005	0.009	0.014	0.018
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.013	-0.008	-0.004	0.001	0.008	0.016	0.023	0.031
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.003	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.003	-0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.007	0.011	0.013	0.014	0.013	0.010	0.006	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.298	-0.223	-0.148	-0.074	0.000	-0.013	-0.026	-0.039	-0.053
		$Mz_{máx}$	0.053	0.039	0.026	0.013	0.001	0.076	0.151	0.225	0.300

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N13/N41	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356
		$Vy_{máx}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		$Vz_{mín}$	0.017	0.013	0.009	0.004	-0.001	-0.008	-0.015	-0.023	-0.030
		$Vz_{máx}$	0.030	0.022	0.015	0.007	0.000	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

		$My_{mín}$	-0.001	-0.007	-0.011	-0.013	-0.014	-0.013	-0.011	-0.006	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	-0.004	-0.006	-0.007	-0.008	-0.007	-0.006	-0.003	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.310	-0.232	-0.154	-0.077	0.000	-0.010	-0.020	-0.030	-0.040
		$Mz_{máx}$	0.040	0.030	0.020	0.010	0.001	0.079	0.157	0.235	0.312

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N9/N38	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.424	-0.424	-0.424	-0.424	-0.424	-0.424	-0.424	-0.424	-0.424
		$Vy_{máx}$	0.088	0.088	0.088	0.089	0.092	0.089	0.089	0.089	0.088
		$Vz_{mín}$	0.017	0.013	0.008	0.004	-0.001	-0.008	-0.016	-0.023	-0.030
		$Vz_{máx}$	0.029	0.022	0.014	0.007	0.000	-0.005	-0.009	-0.014	-0.018
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	-0.007	-0.011	-0.013	-0.014	-0.013	-0.010	-0.006	0.000
		$My_{máx}$	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.003	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.370	-0.277	-0.185	-0.092	0.000	-0.019	-0.039	-0.058	-0.077
		$Mz_{máx}$	0.077	0.058	0.039	0.019	0.001	0.094	0.187	0.280	0.372

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N5/N35	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392
		$Vy_{máx}$	0.069	0.069	0.069	0.069	0.073	0.069	0.069	0.069	0.069
		$Vz_{mín}$	0.017	0.013	0.009	0.004	-0.001	-0.008	-0.016	-0.023	-0.030
		$Vz_{máx}$	0.029	0.022	0.015	0.007	0.000	-0.005	-0.009	-0.013	-0.018
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	-0.007	-0.011	-0.013	-0.014	-0.013	-0.010	-0.006	0.000
		$My_{máx}$	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.003	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.342	-0.256	-0.170	-0.085	0.000	-0.015	-0.030	-0.045	-0.060
		$Mz_{máx}$	0.060	0.045	0.030	0.015	0.001	0.087	0.173	0.259	0.344

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N2/N33	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
		$Vy_{máx}$	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
		$Vz_{mín}$	0.016	0.012	0.007	0.003	-0.002	-0.009	-0.017	-0.024	-0.032
		$Vz_{máx}$	0.030	0.023	0.015	0.008	0.001	-0.004	-0.008	-0.013	-0.017
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.003	-0.009	-0.013	-0.015	-0.015	-0.014	-0.012	-0.008	-0.002
		$My_{máx}$	-0.001	-0.004	-0.006	-0.008	-0.008	-0.007	-0.006	-0.003	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.101	-0.075	-0.050	-0.025	0.000	-0.017	-0.033	-0.049	-0.066
		$Mz_{máx}$	0.065	0.049	0.033	0.016	0.001	0.026	0.052	0.077	0.103

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N118/N45	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N119/N48	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N120/N51	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N121/N54	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N122/N59	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110
		$N_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N7/N37	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
		$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N123/N124	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112
		$N_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N125/N126	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N127/N128	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N129/N130	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.047	-0.046	-0.046	-0.046	-0.045	-0.045	-0.045	-0.044	-0.044
		$Vz_{máx}$	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.040	-0.030	-0.020	-0.010	0.000	-0.002	-0.005	-0.008	-0.010
		$My_{máx}$	0.010	0.008	0.005	0.003	0.001	0.010	0.020	0.030	0.039
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N131/N132	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vz_{máx}$	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	-0.009	-0.018	-0.027	-0.037
		$My_{máx}$	0.037	0.028	0.019	0.010	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N133/N78	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
		$N_{máx}$	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N134/N135	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N136/N82	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
		$N_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N137/N138	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N139/N86	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N140/N141	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N142/N90	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N143/N96	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N144/N68	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
		$N_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N145/N44	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N146/N47	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N147/N148	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$N_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008

		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N149/N50	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N150/N151	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N152/N53	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N153/N154	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N155/N58	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N3/N34	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N156/N61	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$N_{máx}$	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N157/N158	Acero laminado	$N_{mín}$	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059

		$N_{máx}$	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N159/N63	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		$N_{máx}$	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.657 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.532 m	1.751 m
N161/N160	Acero laminado	$N_{mín}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$N_{máx}$	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	0.011	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003	0.001	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N162/N64	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N163/N70	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.003	0.005	0.008	0.010	0.013	0.015	0.017
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N164/N165	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N166/N167	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N168/N71	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$N_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010

		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N169/N72	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N170/N171	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N172/N173	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		$N_{máx}$	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N174/N74	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
		$N_{máx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001

		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N175/N80	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$N_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N176/N177	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N178/N179	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N180/N84	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$N_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013

		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N181/N182	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N183/N88	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N184/N185	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N186/N92	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N187/N98	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$N_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N188/N189	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
		$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.030	-0.029	-0.029	-0.029	-0.028	-0.028	-0.028	-0.027	-0.027
		$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.025	-0.018	-0.012	-0.006	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.007	0.013	0.019	0.025
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N190/N67	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.018	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.008	-0.004	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.010	0.013	0.017	0.020

		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N191/N192	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$N_{máx}$	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
		$Vz_{máx}$	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	-0.004	-0.008	-0.013	-0.017
		$My_{máx}$	0.018	0.014	0.010	0.005	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N193/N77	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114
		$N_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.009	0.011
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N194/N195	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$N_{máx}$	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N196/N81	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N197/N198	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N199/N85	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N200/N201	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N202/N203	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014

		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N204/N89	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N205/N95	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N206/N46	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N207/N49	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N208/N52	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N209/N55	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N210/N60	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293
		$N_{máx}$	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007

		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N211/N212	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
		$N_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N213/N214	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		$N_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N215/N216	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.657 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.532 m	1.751 m
N11/N40	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
		$N_{máx}$	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002

		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N217/N69	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
		$N_{máx}$	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.006	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012	0.014
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N218/N219	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		$N_{máx}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.051	-0.051	-0.050	-0.050	-0.050	-0.049
		$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.045	-0.033	-0.022	-0.011	0.000	-0.001	-0.003	-0.005	-0.007
		$My_{máx}$	0.007	0.006	0.004	0.002	0.001	0.011	0.022	0.033	0.044
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N220/N221	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009
		$Vz_{máx}$	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	-0.009	-0.019	-0.029	-0.039
		$My_{máx}$	0.039	0.029	0.020	0.010	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N222/N79	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017

		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005
		$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004
		$My_{máx}$	0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N223/N83	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N224/N225	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{máx}$	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N226/N227	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N228/N87	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N229/N230	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101	-0.101
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N231/N91	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N232/N97	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.162 m	0.323 m
N234/N308	Acero laminado	$N_{mín}$	0.204	0.208	0.212
		$N_{máx}$	4.355	4.446	4.537
		$Vy_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144
		$Vy_{máx}$	0.282	0.282	0.282
		$Vz_{mín}$	-0.001	-0.008	-0.015
		$Vz_{máx}$	0.492	0.333	0.174
		$Mt_{mín}$	-0.001	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.058	0.059	0.061
		$My_{máx}$	1.119	1.052	1.011
		$Mz_{mín}$	-0.047	-0.072	-0.116
		$Mz_{máx}$	-0.002	0.011	0.024

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.173 m	0.346 m	0.519 m	0.692 m
N308/N21	Acero laminado	$N_{mín}$	0.211	0.214	0.217	0.220	0.223
		$N_{máx}$	4.541	4.591	4.641	4.691	4.741
		$Vy_{mín}$	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105
		$Vy_{máx}$	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375
		$Vz_{mín}$	-0.014	-0.020	-0.028	-0.107	-0.195
		$Vz_{máx}$	0.167	0.079	0.013	0.007	0.001
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.061	0.063	0.064	0.065	0.067
		$My_{máx}$	1.011	0.990	0.986	0.997	1.023
		$Mz_{mín}$	-0.116	-0.180	-0.245	-0.310	-0.375
		$Mz_{máx}$	0.023	0.036	0.049	0.062	0.080

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.230 m	0.461 m
N21/N389	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.297	-1.230	-1.163
		$N_{máx}$	0.123	0.128	0.133
		$Vy_{mín}$	-0.370	-0.370	-0.370
		$Vy_{máx}$	0.079	0.079	0.079
		$Vz_{mín}$	0.068	0.059	0.050
		$Vz_{máx}$	1.677	1.560	1.444
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	0.054	0.040	0.027
		$My_{máx}$	1.861	1.488	1.142

		$Mz_{mín}$	-0.525	-0.441	-0.357
		$Mz_{máx}$	0.076	0.058	0.041

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N389/N316	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.156	-1.073	-0.990
		$N_{máx}$	0.134	0.140	0.146
		$Vy_{mín}$	-0.347	-0.347	-0.347
		$Vy_{máx}$	0.046	0.046	0.046
		$Vz_{mín}$	0.048	0.037	0.026
		$Vz_{máx}$	1.432	1.286	1.141
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.027	0.015	0.006
		$My_{máx}$	1.142	0.750	0.400
		$Mz_{mín}$	-0.359	-0.259	-0.159
		$Mz_{máx}$	0.041	0.028	0.016

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N316/N317	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.985	-0.901	-0.818
		$N_{máx}$	0.147	0.154	0.160
		$Vy_{mín}$	-0.335	-0.335	-0.335
		$Vy_{máx}$	0.043	0.043	0.043
		$Vz_{mín}$	0.024	0.014	0.003
		$Vz_{máx}$	1.132	0.987	0.841
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.006	0.000	-0.168
		$My_{máx}$	0.400	0.096	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.162	-0.087	-0.039
		$Mz_{máx}$	0.017	0.005	0.035

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N317/N318	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.811	-0.728	-0.645
		$N_{máx}$	0.161	0.167	0.173
		$Vy_{mín}$	-0.164	-0.164	-0.164
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	0.001	-0.010	-0.021
		$Vz_{máx}$	0.830	0.685	0.539
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.168	-0.386	-0.563
		$My_{máx}$	-0.002	-0.001	0.004

		$Mz_{mín}$	-0.040	-0.028	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.031	0.077	0.123

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.154 m	0.308 m	0.461 m	0.615 m
N318/N218	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.636	-0.591	-0.547	-0.502	-0.458
		$N_{máx}$	0.174	0.178	0.181	0.184	0.187
		$Vy_{mín}$	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.023	-0.029	-0.035	-0.040	-0.046
		$Vz_{máx}$	0.524	0.446	0.368	0.291	0.213
		$Mt_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.563	-0.637	-0.700	-0.751	-0.789
		$My_{máx}$	0.004	0.008	0.013	0.019	0.025
		$Mz_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.025	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.116	0.129	0.143	0.157	0.171

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N10/N206	Acero laminado	$N_{mín}$	0.191	0.191	0.191
		$N_{máx}$	4.025	4.025	4.025
		$Vy_{mín}$	-0.301	-0.301	-0.301
		$Vy_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vz_{mín}$	0.074	0.069	0.063
		$Vz_{máx}$	1.270	1.185	1.099
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.001	-0.180	-0.347
		$My_{máx}$	0.000	-0.011	-0.020
		$Mz_{mín}$	-0.298	-0.254	-0.209
		$Mz_{máx}$	0.053	0.046	0.040

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.570 m
N206/N207	Acero laminado	$N_{mín}$	0.191	0.191	0.191
		$N_{máx}$	4.025	4.025	4.025
		$Vy_{mín}$	-0.274	-0.274	-0.274
		$Vy_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vz_{mín}$	0.063	0.053	0.043
		$Vz_{máx}$	1.098	0.932	0.766
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.347	-0.637	-0.878
		$My_{máx}$	-0.020	-0.037	-0.051

		$Mz_{mín}$	-0.210	-0.132	-0.054
		$Mz_{máx}$	0.040	0.026	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N207/N211	Acero laminado	$N_{mín}$	0.191	0.191	0.191
		$N_{máx}$	4.025	4.025	4.025
		$Vy_{mín}$	-0.226	-0.226	-0.226
		$Vy_{máx}$	0.043	0.043	0.044
		$Vz_{mín}$	0.043	0.034	0.026
		$Vz_{máx}$	0.764	0.619	0.473
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.878	-1.051	-1.188
		$My_{máx}$	-0.051	-0.060	-0.068
		$Mz_{mín}$	-0.054	-0.005	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.013	0.004	0.059

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N211/N208	Acero laminado	$N_{mín}$	0.191	0.191	0.191
		$N_{máx}$	4.025	4.025	4.025
		$Vy_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.129
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	0.027	0.019	0.010
		$Vz_{máx}$	0.472	0.326	0.181
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-1.188	-1.288	-1.351
		$My_{máx}$	-0.068	-0.074	-0.077
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.017	-0.026
		$Mz_{máx}$	0.059	0.092	0.124

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N208/N213	Acero laminado	$N_{mín}$	0.191	0.191	0.191
		$N_{máx}$	4.025	4.025	4.025
		$Vy_{mín}$	-0.114	-0.114	-0.114
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	0.010	-0.001	-0.112
		$Vz_{máx}$	0.179	0.034	-0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-1.351	-1.378	-1.368
		$My_{máx}$	-0.077	-0.079	-0.078

		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.032	-0.039
		$Mz_{máx}$	0.124	0.152	0.181

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N213/N209	Acero laminado	$N_{mín}$	0.191	0.191	0.191
		$N_{máx}$	4.025	4.025	4.025
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.114	-0.259	-0.405
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.014	-0.023
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-1.368	-1.321	-1.238
		$My_{máx}$	-0.078	-0.076	-0.071
		$Mz_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.038
		$Mz_{máx}$	0.181	0.190	0.199

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N209/N215	Acero laminado	$N_{mín}$	0.191	0.191	0.191
		$N_{máx}$	4.025	4.025	4.025
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.407	-0.553	-0.699
		$Vz_{máx}$	-0.021	-0.030	-0.038
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-1.238	-1.118	-0.962
		$My_{máx}$	-0.071	-0.065	-0.056
		$Mz_{mín}$	-0.038	-0.037	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.199	0.195	0.191

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N215/N210	Acero laminado	$N_{mín}$	0.191	0.191	0.191
		$N_{máx}$	4.025	4.025	4.025
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.702	-0.847	-0.993
		$Vz_{máx}$	-0.038	-0.047	-0.055
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.962	-0.768	-0.538
		$My_{máx}$	-0.056	-0.046	-0.030

		$Mz_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.035
		$Mz_{máx}$	0.192	0.188	0.185

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N210/N11	Acero laminado	$N_{mín}$	0.191	0.191	0.191
		$N_{máx}$	4.025	4.025	4.025
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.307	0.307	0.307
		$Vz_{mín}$	-0.999	-1.145	-1.291
		$Vz_{máx}$	-0.053	-0.062	-0.070
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.538	-0.270	-0.016
		$My_{máx}$	-0.030	-0.008	0.035
		$Mz_{mín}$	-0.035	-0.019	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.185	0.109	0.033

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N11/N233	Acero laminado	$N_{mín}$	0.177	0.177	0.177
		$N_{máx}$	4.028	4.028	4.028
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	-1.295	-1.441	-1.587
		$Vz_{máx}$	-0.071	-0.079	-0.088
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.016	0.010	0.038
		$My_{máx}$	0.034	0.376	0.755
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.007	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.033	0.040	0.048

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.110 m	0.219 m
N233/N234	Acero laminado	$N_{mín}$	0.177	0.177	0.177
		$N_{máx}$	4.028	4.028	4.028
		$Vy_{mín}$	-0.041	-0.040	-0.040
		$Vy_{máx}$	0.341	0.341	0.341
		$Vz_{mín}$	-1.595	-1.659	-1.723
		$Vz_{máx}$	-0.090	-0.094	-0.098
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	0.038	0.048	0.058
		$My_{máx}$	0.755	0.933	1.119

		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.023	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.049	0.012	-0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N6/N118	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.347	-0.347	-0.347
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	0.079	0.074	0.069
		$Vz_{máx}$	1.267	1.182	1.097
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	-0.179	-0.346
		$My_{máx}$	0.000	-0.011	-0.022
		$Mz_{mín}$	-0.347	-0.296	-0.245
		$Mz_{máx}$	0.064	0.056	0.048

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.570 m
N118/N119	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.319	-0.319	-0.319
		$Vy_{máx}$	0.061	0.061	0.061
		$Vz_{mín}$	0.068	0.058	0.049
		$Vz_{máx}$	1.095	0.929	0.763
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.346	-0.635	-0.876
		$My_{máx}$	-0.022	-0.040	-0.055
		$Mz_{mín}$	-0.245	-0.154	-0.063
		$Mz_{máx}$	0.048	0.031	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N119/N123	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.265	-0.265	-0.265
		$Vy_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vz_{mín}$	0.048	0.039	0.030
		$Vz_{máx}$	0.761	0.616	0.470
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.876	-1.048	-1.184
		$My_{máx}$	-0.055	-0.066	-0.075

		$Mz_{mín}$	-0.063	-0.007	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.016	0.007	0.069

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N123/N120	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.152	-0.152	-0.152
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	0.029	0.021	0.011
		$Vz_{máx}$	0.467	0.322	0.176
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-1.184	-1.282	-1.344
		$My_{máx}$	-0.075	-0.081	-0.085
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.019	-0.027
		$Mz_{máx}$	0.069	0.107	0.145

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N120/N125	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.137	-0.137	-0.137
		$Vy_{máx}$	0.043	0.043	0.043
		$Vz_{mín}$	0.009	-0.001	-0.119
		$Vz_{máx}$	0.174	0.028	-0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-1.344	-1.370	-1.358
		$My_{máx}$	-0.085	-0.087	-0.086
		$Mz_{mín}$	-0.027	-0.037	-0.048
		$Mz_{máx}$	0.145	0.179	0.213

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N125/N121	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-0.122	-0.268	-0.413
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.015	-0.024
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-1.358	-1.310	-1.225
		$My_{máx}$	-0.086	-0.083	-0.078

		$Mz_{mín}$	-0.048	-0.048	-0.049
		$Mz_{máx}$	0.213	0.224	0.235

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N121/N127	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	-0.417	-0.562	-0.708
		$Vz_{máx}$	-0.026	-0.035	-0.043
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-1.225	-1.103	-0.944
		$My_{máx}$	-0.078	-0.070	-0.060
		$Mz_{mín}$	-0.050	-0.047	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.235	0.227	0.218

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N127/N122	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	-0.712	-0.858	-1.004
		$Vz_{máx}$	-0.045	-0.053	-0.062
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.944	-0.747	-0.515
		$My_{máx}$	-0.060	-0.045	-0.026
		$Mz_{mín}$	-0.045	-0.040	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.218	0.205	0.192

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.569 m
N122/N7	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.163	0.163	0.163
		$Vz_{mín}$	-1.014	-1.180	-1.345
		$Vz_{máx}$	-0.064	-0.074	-0.084
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.515	-0.203	-0.008
		$My_{máx}$	-0.026	0.000	0.160

		$Mz_{mín}$	-0.036	-0.025	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.192	0.146	0.101

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.215 m	0.431 m
N7/N237	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.176	0.176	0.176
		$Vz_{mín}$	-1.352	-1.477	-1.603
		$Vz_{máx}$	-0.085	-0.093	-0.100
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.008	0.015	0.040
		$My_{máx}$	0.160	0.464	0.795
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.101	0.063	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.110 m	0.219 m
N237/N236	Acero laminado	$N_{mín}$	0.199	0.199	0.199
		$N_{máx}$	4.093	4.093	4.093
		$Vy_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$Vy_{máx}$	0.354	0.354	0.354
		$Vz_{mín}$	-1.614	-1.678	-1.742
		$Vz_{máx}$	-0.102	-0.106	-0.110
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.040	0.053	0.068
		$My_{máx}$	0.795	0.975	1.162
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.029	-0.062
		$Mz_{máx}$	0.027	0.000	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.090 m	0.181 m
N242/N4	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.202	-0.202	-0.202
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	0.107	0.104	0.101
		$Vz_{máx}$	1.714	1.661	1.609
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.067	0.056	0.045
		$My_{máx}$	1.112	0.959	0.811

		$Mz_{mín}$	-0.024	-0.005	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.022	0.017	0.018

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N4/N194	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.184	-0.184	-0.184
		$Vy_{máx}$	0.058	0.058	0.058
		$Vz_{mín}$	0.100	0.091	0.083
		$Vz_{máx}$	1.604	1.459	1.313
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.045	0.016	-0.010
		$My_{máx}$	0.811	0.429	0.082
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.009	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.018	0.059	0.105

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.249 m	0.497 m
N194/N193	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.170	-0.170	-0.170
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	0.081	0.073	0.064
		$Vz_{máx}$	1.308	1.163	1.019
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.010	-0.227	-0.497
		$My_{máx}$	0.082	-0.008	-0.030
		$Mz_{mín}$	-0.020	-0.027	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.104	0.147	0.189

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N193/N197	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	0.062	0.053	0.045
		$Vz_{máx}$	1.010	0.864	0.718
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.497	-0.731	-0.928
		$My_{máx}$	-0.030	-0.047	-0.060

		$Mz_{mín}$	-0.035	-0.038	-0.041
		$Mz_{máx}$	0.189	0.203	0.217

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.251 m	0.503 m
N197/N196	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	0.044	0.035	0.026
		$Vz_{máx}$	0.714	0.568	0.421
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.928	-1.089	-1.214
		$My_{máx}$	-0.060	-0.070	-0.078
		$Mz_{mín}$	-0.042	-0.046	-0.051
		$Mz_{máx}$	0.217	0.225	0.233

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N196/N200	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vz_{mín}$	0.025	0.016	0.007
		$Vz_{máx}$	0.417	0.271	0.126
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.214	-1.300	-1.349
		$My_{máx}$	-0.078	-0.083	-0.086
		$Mz_{mín}$	-0.051	-0.045	-0.040
		$Mz_{máx}$	0.233	0.222	0.210

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N200/N199	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.133	0.133	0.133
		$Vz_{mín}$	0.005	-0.024	-0.170
		$Vz_{máx}$	0.122	0.000	-0.010
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.349	-1.361	-1.337
		$My_{máx}$	-0.086	-0.086	-0.085

		$Mz_{mín}$	-0.040	-0.032	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.210	0.177	0.144

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N199/N202	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.153	0.153	0.153
		$Vz_{mín}$	-0.172	-0.317	-0.463
		$Vz_{máx}$	-0.012	-0.020	-0.029
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.337	-1.276	-1.179
		$My_{máx}$	-0.085	-0.081	-0.075
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.017	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.144	0.106	0.068

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.248 m	0.497 m
N202/N204	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vy_{máx}$	0.262	0.262	0.262
		$Vz_{mín}$	-0.466	-0.611	-0.756
		$Vz_{máx}$	-0.030	-0.039	-0.047
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.179	-1.045	-0.875
		$My_{máx}$	-0.075	-0.066	-0.055
		$Mz_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.062
		$Mz_{máx}$	0.068	0.009	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.287 m	0.573 m
N204/N205	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057
		$Vy_{máx}$	0.313	0.313	0.313
		$Vz_{mín}$	-0.757	-0.924	-1.091
		$Vz_{máx}$	-0.048	-0.058	-0.068
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.875	-0.634	-0.345
		$My_{máx}$	-0.055	-0.040	-0.022

		$Mz_{mín}$	-0.062	-0.152	-0.241
		$Mz_{máx}$	0.017	0.030	0.045

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N205/N5	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.689	-3.689	-3.689
		$N_{máx}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.344	0.344	0.344
		$Vz_{mín}$	-1.093	-1.178	-1.263
		$Vz_{máx}$	-0.069	-0.074	-0.079
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.345	-0.179	0.000
		$My_{máx}$	-0.022	-0.011	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.241	-0.292	-0.342
		$Mz_{máx}$	0.045	0.053	0.061

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.090 m	0.181 m
N238/N8	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.785	-3.785	-3.785
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.227	-0.227	-0.227
		$Vy_{máx}$	0.063	0.063	0.063
		$Vz_{mín}$	0.104	0.101	0.098
		$Vz_{máx}$	1.717	1.664	1.612
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.068	0.059	0.049
		$My_{máx}$	1.138	0.986	0.838
		$Mz_{mín}$	-0.030	-0.010	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.019	0.014	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.249 m	0.497 m
N8/N239	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.785	-3.785	-3.785
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.203	-0.203	-0.203
		$Vy_{máx}$	0.060	0.060	0.060
		$Vz_{mín}$	0.100	0.091	0.083
		$Vz_{máx}$	1.606	1.461	1.316
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.049	0.024	-0.002
		$My_{máx}$	0.838	0.457	0.112

		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.011	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.015	0.061	0.111

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N239/N133	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.784	-3.784	-3.784
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.190	-0.190	-0.190
		$Vy_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vz_{mín}$	0.081	0.073	0.064
		$Vz_{máx}$	1.312	1.167	1.021
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.202	-0.475
		$My_{máx}$	0.112	-0.009	-0.026
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.035	-0.046
		$Mz_{máx}$	0.111	0.159	0.206

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N133/N134	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.784	-3.784	-3.784
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	0.062	0.054	0.045
		$Vz_{máx}$	1.013	0.868	0.722
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.475	-0.710	-0.908
		$My_{máx}$	-0.026	-0.041	-0.054
		$Mz_{mín}$	-0.045	-0.049	-0.053
		$Mz_{máx}$	0.206	0.223	0.240

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.251 m	0.503 m
N134/N136	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.784	-3.784	-3.784
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	0.044	0.035	0.026
		$Vz_{máx}$	0.719	0.572	0.425
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.908	-1.070	-1.196
		$My_{máx}$	-0.054	-0.064	-0.072

		$Mz_{mín}$	-0.053	-0.058	-0.064
		$Mz_{máx}$	0.240	0.248	0.257

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N136/N137	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.784	-3.784	-3.784
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	0.025	0.017	0.008
		$Vz_{máx}$	0.422	0.277	0.131
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.196	-1.283	-1.334
		$My_{máx}$	-0.072	-0.078	-0.081
		$Mz_{mín}$	-0.064	-0.057	-0.050
		$Mz_{máx}$	0.257	0.244	0.230

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N137/N139	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.784	-3.784	-3.784
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.145	0.145	0.145
		$Vz_{mín}$	0.007	-0.018	-0.164
		$Vz_{máx}$	0.128	0.000	-0.009
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.334	-1.347	-1.324
		$My_{máx}$	-0.081	-0.082	-0.081
		$Mz_{mín}$	-0.051	-0.041	-0.032
		$Mz_{máx}$	0.230	0.194	0.158

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N139/N140	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.784	-3.784	-3.784
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vy_{máx}$	0.174	0.174	0.174
		$Vz_{mín}$	-0.166	-0.311	-0.457
		$Vz_{máx}$	-0.010	-0.019	-0.027
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.324	-1.265	-1.169
		$My_{máx}$	-0.081	-0.078	-0.072

		$Mz_{mín}$	-0.032	-0.022	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.158	0.115	0.071

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.248 m	0.497 m
N140/N142	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.784	-3.784	-3.784
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056
		$Vy_{máx}$	0.285	0.285	0.285
		$Vz_{mín}$	-0.459	-0.604	-0.749
		$Vz_{máx}$	-0.028	-0.037	-0.045
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-1.169	-1.037	-0.869
		$My_{máx}$	-0.072	-0.064	-0.054
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.008	-0.071
		$Mz_{máx}$	0.071	0.010	0.020

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.287 m	0.573 m
N142/N143	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.785	-3.785	-3.785
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.071	-0.071	-0.071
		$Vy_{máx}$	0.334	0.334	0.334
		$Vz_{mín}$	-0.750	-0.917	-1.084
		$Vz_{máx}$	-0.046	-0.056	-0.066
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.869	-0.630	-0.343
		$My_{máx}$	-0.054	-0.039	-0.021
		$Mz_{mín}$	-0.071	-0.167	-0.262
		$Mz_{máx}$	0.020	0.037	0.057

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N143/N9	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.785	-3.785	-3.785
		$N_{máx}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{máx}$	0.369	0.369	0.369
		$Vz_{mín}$	-1.085	-1.171	-1.256
		$Vz_{máx}$	-0.067	-0.072	-0.077
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.343	-0.178	0.000
		$My_{máx}$	-0.021	-0.011	0.000

		$Mz_{mín}$	-0.262	-0.316	-0.370
		$Mz_{máx}$	0.058	0.067	0.077

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N36/N45	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169
		$N_{máx}$	0.232	0.232	0.232
		$Vy_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{máx}$	0.441	0.441	0.441
		$Vz_{mín}$	-2.015	-1.930	-1.845
		$Vz_{máx}$	-0.253	-0.248	-0.243
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.037	0.073
		$My_{máx}$	0.000	0.289	0.565
		$Mz_{mín}$	-0.064	-0.054	-0.045
		$Mz_{máx}$	0.349	0.285	0.220

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.570 m
N45/N48	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.168	-0.168	-0.168
		$N_{máx}$	0.233	0.233	0.233
		$Vy_{mín}$	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	0.311	0.311	0.311
		$Vz_{mín}$	-1.365	-1.199	-1.033
		$Vz_{máx}$	-0.144	-0.134	-0.124
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.137	0.027	0.064
		$My_{máx}$	-0.012	0.228	0.546
		$Mz_{mín}$	-0.050	-0.033	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.251	0.162	0.073

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N48/N124	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169
		$N_{máx}$	0.233	0.233	0.233
		$Vy_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.366	0.366	0.366
		$Vz_{mín}$	-1.031	-0.886	-0.740
		$Vz_{máx}$	-0.124	-0.115	-0.107
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.064	0.094	0.122
		$My_{máx}$	0.546	0.786	0.989

		$Mz_{mín}$	-0.016	-0.018	-0.110
		$Mz_{máx}$	0.073	0.007	0.019

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N124/N51	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169
		$N_{máx}$	0.230	0.230	0.230
		$Vy_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vy_{máx}$	0.137	0.137	0.137
		$Vz_{mín}$	-0.806	-0.660	-0.514
		$Vz_{máx}$	-0.071	-0.063	-0.054
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.056	0.072	0.087
		$My_{máx}$	0.441	0.624	0.771
		$Mz_{mín}$	-0.064	-0.098	-0.132
		$Mz_{máx}$	0.012	0.018	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N51/N126	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169
		$N_{máx}$	0.230	0.230	0.230
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.153	0.153	0.153
		$Vz_{mín}$	-0.513	-0.367	-0.221
		$Vz_{máx}$	-0.054	-0.045	-0.037
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.087	0.099	0.110
		$My_{máx}$	0.771	0.881	0.955
		$Mz_{mín}$	-0.132	-0.171	-0.209
		$Mz_{máx}$	0.027	0.036	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N126/N330	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169
		$N_{máx}$	0.230	0.230	0.230
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.246	0.246	0.246
		$Vz_{mín}$	-0.221	-0.148	-0.075
		$Vz_{máx}$	-0.037	-0.033	-0.029
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.110	0.114	0.118
		$My_{máx}$	0.955	0.978	0.992

		$Mz_{mín}$	-0.209	-0.239	-0.270
		$Mz_{máx}$	0.044	0.047	0.050

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N330/N54	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169
		$N_{máx}$	0.231	0.231	0.231
		$Vy_{mín}$	-0.117	-0.117	-0.117
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-0.310	-0.237	-0.164
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.002	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.085	0.087	0.089
		$My_{máx}$	0.730	0.764	0.788
		$Mz_{mín}$	-0.256	-0.241	-0.227
		$Mz_{máx}$	0.047	0.051	0.054

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N54/N128	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169
		$N_{máx}$	0.231	0.231	0.231
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	-0.165	-0.023	0.002
		$Vz_{máx}$	0.004	0.015	0.134
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.089	0.092	0.093
		$My_{máx}$	0.788	0.809	0.794
		$Mz_{mín}$	-0.226	-0.217	-0.207
		$Mz_{máx}$	0.055	0.049	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N128/N59	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169
		$N_{máx}$	0.231	0.231	0.231
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	0.002	0.010	0.019
		$Vz_{máx}$	0.133	0.279	0.425
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.093	0.091	0.088
		$My_{máx}$	0.794	0.742	0.654

		$Mz_{mín}$	-0.207	-0.202	-0.197
		$Mz_{máx}$	0.042	0.040	0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.569 m
N59/N37	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.168	-0.168	-0.168
		$N_{máx}$	0.235	0.235	0.235
		$Vy_{mín}$	-0.266	-0.266	-0.266
		$Vy_{máx}$	0.060	0.060	0.060
		$Vz_{mín}$	0.037	0.047	0.057
		$Vz_{máx}$	0.337	0.503	0.669
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.087	0.074	0.047
		$My_{máx}$	0.675	0.557	0.396
		$Mz_{mín}$	-0.229	-0.154	-0.079
		$Mz_{máx}$	0.045	0.028	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.215 m	0.431 m
N37/N248	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.168	-0.168	-0.168
		$N_{máx}$	0.235	0.235	0.235
		$Vy_{mín}$	-0.259	-0.259	-0.259
		$Vy_{máx}$	0.109	0.109	0.109
		$Vz_{mín}$	0.056	0.063	0.070
		$Vz_{máx}$	0.666	0.792	0.917
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.047	0.020	-0.009
		$My_{máx}$	0.396	0.244	0.065
		$Mz_{mín}$	-0.079	-0.044	-0.057
		$Mz_{máx}$	0.011	-0.002	0.034

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N248/N249	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.168	-0.168	-0.168
		$N_{máx}$	0.235	0.235	0.235
		$Vy_{mín}$	-0.088	-0.088	-0.088
		$Vy_{máx}$	0.159	0.159	0.159
		$Vz_{mín}$	0.067	0.071	0.075
		$Vz_{máx}$	0.912	0.984	1.040
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.009	-0.070	-0.198
		$My_{máx}$	0.065	0.025	0.016

		$Mz_{mín}$	-0.057	-0.077	-0.097
		$Mz_{máx}$	0.034	0.045	0.056

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.233 m	0.466 m
N130/N68	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.239	-0.239	-0.239
		$N_{máx}$	0.416	0.416	0.416
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.147	0.147	0.147
		$Vz_{mín}$	-0.202	-0.192	-0.184
		$Vz_{máx}$	0.044	0.140	0.276
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$My_{mín}$	0.028	0.074	0.091
		$My_{máx}$	0.636	0.619	0.587
		$Mz_{mín}$	-0.133	-0.164	-0.195
		$Mz_{máx}$	0.040	0.040	0.039

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.267 m	0.534 m
N68/N132	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.239	-0.239	-0.239
		$N_{máx}$	0.413	0.413	0.413
		$Vy_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087
		$Vy_{máx}$	0.073	0.073	0.073
		$Vz_{mín}$	-0.121	-0.112	-0.103
		$Vz_{máx}$	0.215	0.370	0.526
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$My_{mín}$	0.084	0.083	0.057
		$My_{máx}$	0.654	0.594	0.505
		$Mz_{mín}$	-0.189	-0.166	-0.146
		$Mz_{máx}$	0.045	0.035	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.269 m	0.537 m
N132/N264	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.237	-0.232	-0.228
		$N_{máx}$	0.620	0.698	0.776
		$Vy_{mín}$	-0.106	-0.112	-0.118
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	0.035	0.045	0.055
		$Vz_{máx}$	0.269	0.406	0.542
		$Mt_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.056	0.046	0.032
		$My_{máx}$	0.505	0.415	0.287

		$Mz_{mín}$	-0.156	-0.127	-0.096
		$Mz_{máx}$	0.030	0.020	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N264/N347	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.221	-0.219	-0.216
		$N_{máx}$	0.775	0.817	0.859
		$Vy_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.068	0.068	0.068
		$Vz_{mín}$	0.054	0.059	0.065
		$Vz_{máx}$	0.547	0.620	0.693
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.033	0.024	0.015
		$My_{máx}$	0.287	0.203	0.109
		$Mz_{mín}$	-0.100	-0.095	-0.089
		$Mz_{máx}$	0.013	0.006	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N347/N302	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.205	-0.203	-0.200
		$N_{máx}$	0.818	0.860	0.901
		$Vy_{mín}$	-0.385	-0.388	-0.391
		$Vy_{máx}$	0.060	0.060	0.060
		$Vz_{mín}$	0.113	0.117	0.122
		$Vz_{máx}$	0.604	0.677	0.750
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.066	0.049	0.032
		$My_{máx}$	0.430	0.338	0.235
		$Mz_{mín}$	-0.141	-0.089	-0.058
		$Mz_{máx}$	0.015	0.009	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N302/N263	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.198	-0.193	-0.188
		$N_{máx}$	0.900	0.983	1.067
		$Vy_{mín}$	-0.266	-0.273	-0.280
		$Vy_{máx}$	0.074	0.072	0.072
		$Vz_{mín}$	0.122	0.131	0.139
		$Vz_{máx}$	0.749	0.896	1.042
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.032	-0.024	-0.300
		$My_{máx}$	0.235	0.032	-0.011

		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.053	-0.063
		$Mz_{máx}$	0.006	0.052	0.132

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N263/N303	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.186	-0.181	-0.176
		$N_{máx}$	1.066	1.150	1.233
		$Vy_{mín}$	-0.252	-0.258	-0.265
		$Vy_{máx}$	0.079	0.079	0.079
		$Vz_{mín}$	0.140	0.149	0.157
		$Vz_{máx}$	1.041	1.188	1.334
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.300	-0.618	-0.979
		$My_{máx}$	-0.011	-0.057	-0.106
		$Mz_{mín}$	-0.060	-0.071	-0.086
		$Mz_{máx}$	0.131	0.205	0.280

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.230 m	0.461 m
N303/N107	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.152	-0.148	-0.144
		$N_{máx}$	1.134	1.201	1.268
		$Vy_{mín}$	-0.505	-0.510	-0.516
		$Vy_{máx}$	0.068	0.068	0.068
		$Vz_{mín}$	0.195	0.202	0.209
		$Vz_{máx}$	1.147	1.264	1.381
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$My_{mín}$	-0.777	-1.052	-1.354
		$My_{máx}$	-0.067	-0.117	-0.169
		$Mz_{mín}$	-0.099	-0.093	-0.109
		$Mz_{máx}$	0.258	0.374	0.491

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.058 m	0.115 m
N107/N265	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.425	-0.408	-0.391
		$N_{máx}$	0.038	0.040	0.041
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.582	0.581	0.581
		$Vz_{mín}$	-1.682	-1.653	-1.623
		$Vz_{máx}$	-0.088	-0.086	-0.084
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-1.427	-1.331	-1.237
		$My_{máx}$	-0.101	-0.096	-0.091

		$Mz_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.069
		$Mz_{máx}$	0.462	0.436	0.410

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.151 m	0.301 m	0.452 m	0.602 m
N265/N304	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.391	-0.348	-0.304	-0.283	-0.278
		$N_{máx}$	0.041	0.045	0.048	0.051	0.055
		$Vy_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
		$Vy_{máx}$	0.403	0.399	0.396	0.392	0.389
		$Vz_{mín}$	-1.623	-1.547	-1.470	-1.394	-1.318
		$Vz_{máx}$	-0.084	-0.080	-0.075	-0.071	-0.066
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-1.237	-0.998	-0.771	-0.555	-0.351
		$My_{máx}$	-0.091	-0.078	-0.067	-0.056	-0.045
		$Mz_{mín}$	-0.069	-0.059	-0.050	-0.040	-0.031
		$Mz_{máx}$	0.410	0.350	0.290	0.231	0.172

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.131 m	0.262 m
N304/N355	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.278	-0.275	-0.271
		$N_{máx}$	0.055	0.057	0.060
		$Vy_{mín}$	-0.113	-0.113	-0.113
		$Vy_{máx}$	0.425	0.422	0.419
		$Vz_{mín}$	-1.322	-1.255	-1.189
		$Vz_{máx}$	-0.066	-0.062	-0.058
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.351	-0.192	-0.042
		$My_{máx}$	-0.045	-0.016	0.018
		$Mz_{mín}$	-0.030	-0.019	-0.008
		$Mz_{máx}$	0.173	0.119	0.088

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.040 m	0.080 m
N355/N250	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.241	-0.240	-0.240
		$N_{máx}$	0.073	0.074	0.075
		$Vy_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.109
		$Vy_{máx}$	0.084	0.083	0.082
		$Vz_{mín}$	-1.286	-1.266	-1.246
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.015	-0.014
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.046	0.046	0.046
		$My_{mín}$	-0.234	-0.186	-0.139
		$My_{máx}$	-0.017	-0.009	-0.002

		$Mz_{mín}$	-0.019	-0.015	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.069	0.068	0.070

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.090 m	0.181 m
N250/N247	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.595	0.595	0.595
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$Vy_{máx}$	0.234	0.234	0.234
		$Vz_{mín}$	-1.103	-1.050	-0.998
		$Vz_{máx}$	-0.120	-0.117	-0.114
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.139	-0.041	-0.013
		$My_{máx}$	-0.002	0.012	0.065
		$Mz_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.084	0.067	0.049

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.249 m	0.497 m
N247/N276	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.595	0.595	0.595
		$Vy_{mín}$	-0.053	-0.044	-0.044
		$Vy_{máx}$	0.257	0.257	0.257
		$Vz_{mín}$	-0.998	-0.853	-0.709
		$Vz_{máx}$	-0.114	-0.105	-0.097
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.013	0.014	0.039
		$My_{máx}$	0.065	0.295	0.489
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.040	-0.102
		$Mz_{máx}$	0.049	0.025	0.024

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N276/N78	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.595	0.595	0.595
		$Vy_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061
		$Vy_{máx}$	0.264	0.264	0.264
		$Vz_{mín}$	-0.709	-0.564	-0.418
		$Vz_{máx}$	-0.096	-0.087	-0.079
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	0.039	0.062	0.083
		$My_{máx}$	0.489	0.648	0.771

		$Mz_{mín}$	-0.102	-0.168	-0.234
		$Mz_{máx}$	0.024	0.038	0.053

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N78/N135	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.594	0.594	0.594
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.524	-0.378	-0.233
		$Vz_{máx}$	-0.039	-0.030	-0.022
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.085	0.093	0.100
		$My_{máx}$	0.696	0.809	0.885
		$Mz_{mín}$	-0.221	-0.224	-0.227
		$Mz_{máx}$	0.046	0.049	0.052

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.251 m	0.503 m
N135/N82	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.594	0.594	0.594
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.233	-0.086	-0.011
		$Vz_{máx}$	-0.021	-0.012	0.065
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.100	0.104	0.106
		$My_{máx}$	0.885	0.925	0.929
		$Mz_{mín}$	-0.226	-0.238	-0.249
		$Mz_{máx}$	0.052	0.055	0.058

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N82/N360	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.594	0.594	0.594
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.132	0.132	0.132
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.005	0.000
		$Vz_{máx}$	0.065	0.135	0.207
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	0.106	0.106	0.105
		$My_{máx}$	0.929	0.916	0.895

		$Mz_{mín}$	-0.249	-0.265	-0.281
		$Mz_{máx}$	0.060	0.057	0.055

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N360/N138	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.202	-0.202	-0.202
		$N_{máx}$	0.594	0.594	0.594
		$Vy_{mín}$	-0.249	-0.249	-0.249
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	0.045	0.049	0.053
		$Vz_{máx}$	0.166	0.239	0.311
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.143	0.137	0.131
		$My_{máx}$	1.139	1.114	1.080
		$Mz_{mín}$	-0.286	-0.254	-0.223
		$Mz_{máx}$	0.057	0.057	0.056

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N138/N86	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.594	0.594	0.594
		$Vy_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	0.054	0.063	0.071
		$Vz_{máx}$	0.312	0.458	0.603
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.131	0.116	0.100
		$My_{máx}$	1.080	0.983	0.851
		$Mz_{mín}$	-0.223	-0.184	-0.145
		$Mz_{máx}$	0.056	0.043	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N86/N141	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.594	0.594	0.594
		$Vy_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.129
		$Vy_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Vz_{mín}$	0.072	0.081	0.089
		$Vz_{máx}$	0.605	0.751	0.896
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.100	0.081	0.059
		$My_{máx}$	0.851	0.681	0.475

		$Mz_{mín}$	-0.145	-0.113	-0.081
		$Mz_{máx}$	0.031	0.020	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.248 m	0.497 m
N141/N90	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.594	0.594	0.594
		$Vy_{mín}$	-0.357	-0.357	-0.357
		$Vy_{máx}$	0.075	0.074	0.074
		$Vz_{mín}$	0.133	0.141	0.150
		$Vz_{máx}$	0.852	0.997	1.142
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.136	0.102	0.066
		$My_{máx}$	1.041	0.811	0.545
		$Mz_{mín}$	-0.097	-0.009	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.020	0.008	0.081

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.287 m	0.573 m
N90/N96	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.594	0.594	0.594
		$Vy_{mín}$	-0.309	-0.309	-0.309
		$Vy_{máx}$	0.073	0.073	0.073
		$Vz_{mín}$	0.151	0.161	0.170
		$Vz_{máx}$	1.144	1.311	1.478
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.066	0.021	-0.206
		$My_{máx}$	0.545	0.194	-0.026
		$Mz_{mín}$	-0.020	-0.039	-0.060
		$Mz_{máx}$	0.081	0.170	0.258

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N96/N38	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.202	-0.202	-0.202
		$N_{máx}$	0.592	0.592	0.592
		$Vy_{mín}$	-0.425	-0.425	-0.425
		$Vy_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vz_{mín}$	0.231	0.236	0.241
		$Vz_{máx}$	1.650	1.735	1.820
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.069	0.035	0.000
		$My_{máx}$	0.508	0.260	0.000

		$Mz_{mín}$	-0.054	-0.066	-0.077
		$Mz_{máx}$	0.248	0.310	0.372

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.090 m	0.181 m
N251/N252	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.623	0.623	0.623
		$Vy_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.223	0.223	0.223
		$Vz_{mín}$	-1.143	-1.090	-1.037
		$Vz_{máx}$	-0.124	-0.121	-0.118
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.149	-0.048	-0.013
		$My_{máx}$	-0.002	0.012	0.063
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.071	0.057	0.042

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N252/N195	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.623	0.623	0.623
		$Vy_{mín}$	-0.043	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.242	0.242	0.242
		$Vz_{mín}$	-1.039	-0.893	-0.747
		$Vz_{máx}$	-0.117	-0.109	-0.100
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.013	0.016	0.043
		$My_{máx}$	0.063	0.304	0.508
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.037	-0.096
		$Mz_{máx}$	0.042	0.023	0.018

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.249 m	0.497 m
N195/N77	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.623	0.623	0.623
		$Vy_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vy_{máx}$	0.251	0.251	0.251
		$Vz_{mín}$	-0.749	-0.604	-0.459
		$Vz_{máx}$	-0.100	-0.091	-0.083
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.043	0.067	0.090
		$My_{máx}$	0.508	0.676	0.808

		$Mz_{mín}$	-0.096	-0.159	-0.221
		$Mz_{máx}$	0.018	0.029	0.041

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N77/N198	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.621	0.621	0.621
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.503	-0.358	-0.212
		$Vz_{máx}$	-0.031	-0.022	-0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.091	0.098	0.102
		$My_{máx}$	0.726	0.833	0.905
		$Mz_{mín}$	-0.198	-0.201	-0.205
		$Mz_{máx}$	0.037	0.039	0.041

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.251 m	0.503 m
N198/N81	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.621	0.621	0.621
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-0.212	-0.066	-0.007
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.005	0.086
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.102	0.104	0.105
		$My_{máx}$	0.905	0.940	0.938
		$Mz_{mín}$	-0.205	-0.215	-0.225
		$Mz_{máx}$	0.041	0.043	0.046

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N81/N359	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.621	0.621	0.621
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.116	0.116	0.116
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.001	0.005
		$Vz_{máx}$	0.085	0.157	0.229
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.105	0.104	0.103
		$My_{máx}$	0.938	0.923	0.900

		$Mz_{mín}$	-0.225	-0.239	-0.254
		$Mz_{máx}$	0.047	0.046	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N359/N201	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.621	0.621	0.621
		$Vy_{mín}$	-0.234	-0.234	-0.234
		$Vy_{máx}$	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{mín}$	0.044	0.049	0.053
		$Vz_{máx}$	0.172	0.244	0.317
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.141	0.135	0.129
		$My_{máx}$	1.143	1.117	1.082
		$Mz_{mín}$	-0.263	-0.234	-0.205
		$Mz_{máx}$	0.045	0.044	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N201/N85	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.621	0.621	0.621
		$Vy_{mín}$	-0.146	-0.146	-0.146
		$Vy_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vz_{mín}$	0.053	0.061	0.070
		$Vz_{máx}$	0.317	0.463	0.609
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.129	0.114	0.098
		$My_{máx}$	1.082	0.985	0.851
		$Mz_{mín}$	-0.205	-0.169	-0.132
		$Mz_{máx}$	0.044	0.034	0.024

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N85/N203	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.621	0.621	0.621
		$Vy_{mín}$	-0.126	-0.126	-0.126
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	0.070	0.079	0.087
		$Vz_{máx}$	0.610	0.756	0.901
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.098	0.079	0.059
		$My_{máx}$	0.851	0.680	0.473

		$Mz_{mín}$	-0.132	-0.100	-0.069
		$Mz_{máx}$	0.024	0.017	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.248 m	0.497 m
N203/N89	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.621	0.621	0.621
		$Vy_{mín}$	-0.349	-0.349	-0.349
		$Vy_{máx}$	0.058	0.056	0.056
		$Vz_{mín}$	0.134	0.142	0.151
		$Vz_{máx}$	0.870	1.015	1.160
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.135	0.100	0.064
		$My_{máx}$	1.039	0.805	0.534
		$Mz_{mín}$	-0.101	-0.015	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.016	0.007	0.072

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.287 m	0.573 m
N89/N95	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.621	0.621	0.621
		$Vy_{mín}$	-0.298	-0.298	-0.298
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	0.152	0.161	0.171
		$Vz_{máx}$	1.162	1.329	1.496
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.064	0.019	-0.227
		$My_{máx}$	0.534	0.178	-0.028
		$Mz_{mín}$	-0.017	-0.031	-0.047
		$Mz_{máx}$	0.072	0.157	0.243

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N95/N35	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.305	-0.305	-0.305
		$N_{máx}$	0.621	0.621	0.621
		$Vy_{mín}$	-0.423	-0.423	-0.423
		$Vy_{máx}$	0.060	0.060	0.060
		$Vz_{mín}$	0.219	0.224	0.229
		$Vz_{máx}$	1.567	1.652	1.737
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.065	0.033	0.000
		$My_{máx}$	0.484	0.248	0.000

		$Mz_{mín}$	-0.044	-0.052	-0.061
		$Mz_{máx}$	0.221	0.283	0.344

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.269 m	0.537 m
N192/N258	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.241	-0.237	-0.232
		$N_{máx}$	0.555	0.633	0.711
		$Vy_{mín}$	-0.074	-0.081	-0.087
		$Vy_{máx}$	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{mín}$	0.039	0.050	0.060
		$Vz_{máx}$	0.403	0.539	0.676
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.062	0.049	0.029
		$My_{máx}$	0.557	0.430	0.267
		$Mz_{mín}$	-0.097	-0.076	-0.054
		$Mz_{máx}$	0.019	0.014	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N258/N346	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.230	-0.227	-0.225
		$N_{máx}$	0.708	0.750	0.792
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.036	-0.040
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	0.060	0.065	0.071
		$Vz_{máx}$	0.673	0.746	0.819
		$Mt_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.029	0.016	0.000
		$My_{máx}$	0.267	0.165	0.074
		$Mz_{mín}$	-0.054	-0.049	-0.043
		$Mz_{máx}$	0.012	0.013	0.016

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N346/N292	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.166	-0.164	-0.161
		$N_{máx}$	0.957	0.999	1.041
		$Vy_{mín}$	-0.274	-0.278	-0.281
		$Vy_{máx}$	0.095	0.095	0.095
		$Vz_{mín}$	0.127	0.132	0.136
		$Vz_{máx}$	0.711	0.784	0.857
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	0.081	0.062	0.043
		$My_{máx}$	0.537	0.430	0.311

		$Mz_{mín}$	-0.116	-0.077	-0.049
		$Mz_{máx}$	0.020	0.012	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N292/N257	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.161	-0.156	-0.151
		$N_{máx}$	1.039	1.122	1.206
		$Vy_{mín}$	-0.169	-0.176	-0.182
		$Vy_{máx}$	0.083	0.083	0.083
		$Vz_{mín}$	0.136	0.145	0.154
		$Vz_{máx}$	0.852	0.999	1.145
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.043	-0.002	-0.283
		$My_{máx}$	0.311	0.045	-0.009
		$Mz_{mín}$	-0.044	-0.049	-0.073
		$Mz_{máx}$	0.006	0.016	0.067

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N257/N293	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.150	-0.145	-0.140
		$N_{máx}$	1.204	1.288	1.372
		$Vy_{mín}$	-0.156	-0.162	-0.169
		$Vy_{máx}$	0.085	0.085	0.085
		$Vz_{mín}$	0.154	0.163	0.171
		$Vz_{máx}$	1.142	1.289	1.435
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.283	-0.629	-1.018
		$My_{máx}$	-0.009	-0.061	-0.115
		$Mz_{mín}$	-0.069	-0.094	-0.118
		$Mz_{máx}$	0.068	0.113	0.161

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.230 m	0.461 m
N293/N106	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.096	-0.092	-0.088
		$N_{máx}$	1.458	1.525	1.592
		$Vy_{mín}$	-0.392	-0.397	-0.402
		$Vy_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vz_{mín}$	0.245	0.252	0.259
		$Vz_{máx}$	1.523	1.640	1.757
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$My_{mín}$	-0.786	-1.150	-1.540
		$My_{máx}$	-0.064	-0.123	-0.183

		$Mz_{mín}$	-0.143	-0.143	-0.143
		$Mz_{máx}$	0.135	0.226	0.318

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.058 m	0.115 m
N106/N259	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.518	-0.501	-0.485
		$N_{máx}$	0.075	0.077	0.078
		$Vy_{mín}$	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{máx}$	0.639	0.638	0.638
		$Vz_{mín}$	-1.768	-1.739	-1.710
		$Vz_{máx}$	-0.115	-0.114	-0.112
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-1.509	-1.408	-1.309
		$My_{máx}$	-0.122	-0.116	-0.109
		$Mz_{mín}$	-0.050	-0.051	-0.052
		$Mz_{máx}$	0.438	0.412	0.385

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.151 m	0.301 m	0.452 m	0.602 m
N259/N294	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.485	-0.441	-0.427	-0.423	-0.418
		$N_{máx}$	0.078	0.082	0.085	0.088	0.092
		$Vy_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vy_{máx}$	0.394	0.390	0.387	0.383	0.380
		$Vz_{mín}$	-1.709	-1.633	-1.557	-1.480	-1.404
		$Vz_{máx}$	-0.112	-0.107	-0.103	-0.098	-0.094
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-1.309	-1.057	-0.817	-0.588	-0.371
		$My_{máx}$	-0.109	-0.093	-0.077	-0.062	-0.047
		$Mz_{mín}$	-0.052	-0.045	-0.038	-0.031	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.386	0.327	0.268	0.210	0.153

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.131 m	0.262 m
N294/N354	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.419	-0.415	-0.411
		$N_{máx}$	0.092	0.095	0.097
		$Vy_{mín}$	-0.124	-0.124	-0.124
		$Vy_{máx}$	0.425	0.422	0.419
		$Vz_{mín}$	-1.407	-1.341	-1.275
		$Vz_{máx}$	-0.094	-0.090	-0.086
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.371	-0.199	-0.039
		$My_{máx}$	-0.047	-0.018	0.017

		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.016	-0.008
		$Mz_{máx}$	0.154	0.100	0.067

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.040 m	0.080 m
N354/N251	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.333	-0.332	-0.332
		$N_{máx}$	0.109	0.110	0.111
		$Vy_{mín}$	-0.130	-0.130	-0.130
		$Vy_{máx}$	0.076	0.075	0.074
		$Vz_{mín}$	-1.333	-1.313	-1.293
		$Vz_{máx}$	0.032	0.033	0.035
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$My_{mín}$	-0.245	-0.196	-0.149
		$My_{máx}$	-0.020	-0.011	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.015	-0.012	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.065	0.062	0.060

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.233 m	0.466 m
N189/N67	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.256	-0.256	-0.256
		$N_{máx}$	0.158	0.158	0.158
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.098	0.098	0.098
		$Vz_{mín}$	-0.200	-0.187	-0.177
		$Vz_{máx}$	0.034	0.088	0.223
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.026	0.070	0.083
		$My_{máx}$	0.563	0.559	0.541
		$Mz_{mín}$	-0.059	-0.080	-0.102
		$Mz_{máx}$	0.034	0.024	0.021

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.267 m	0.534 m
N67/N192	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.246	-0.246	-0.246
		$N_{máx}$	0.285	0.285	0.285
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vz_{mín}$	-0.095	-0.086	-0.077
		$Vz_{máx}$	0.316	0.471	0.627
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$My_{mín}$	0.095	0.096	0.062
		$My_{máx}$	0.766	0.675	0.557

		$Mz_{mín}$	-0.098	-0.094	-0.091
		$Mz_{máx}$	0.048	0.024	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N39/N46	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.154	-0.154	-0.154
		$N_{máx}$	0.281	0.281	0.281
		$Vy_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052
		$Vy_{máx}$	0.381	0.381	0.381
		$Vz_{mín}$	-2.838	-2.753	-2.667
		$Vz_{máx}$	-0.378	-0.373	-0.368
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.001	0.055	0.109
		$My_{máx}$	0.000	0.409	0.806
		$Mz_{mín}$	-0.053	-0.045	-0.037
		$Mz_{máx}$	0.300	0.244	0.188

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.570 m
N46/N49	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.156	-0.156	-0.156
		$N_{máx}$	0.261	0.261	0.261
		$Vy_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050
		$Vy_{máx}$	0.264	0.264	0.264
		$Vz_{mín}$	-1.046	-0.880	-0.714
		$Vz_{máx}$	-0.102	-0.092	-0.082
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.023	0.053	0.078
		$My_{máx}$	0.126	0.401	0.628
		$Mz_{mín}$	-0.042	-0.027	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.213	0.138	0.063

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N49/N212	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.156	-0.156	-0.156
		$N_{máx}$	0.261	0.261	0.261
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.055
		$Vy_{máx}$	0.311	0.311	0.311
		$Vz_{mín}$	-0.712	-0.566	-0.421
		$Vz_{máx}$	-0.080	-0.072	-0.063
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.078	0.097	0.114
		$My_{máx}$	0.628	0.788	0.911

		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.015	-0.093
		$Mz_{máx}$	0.063	0.004	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N212/N52	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157
		$N_{máx}$	0.254	0.254	0.254
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.113	0.113	0.113
		$Vz_{mín}$	-0.808	-0.662	-0.516
		$Vz_{máx}$	-0.075	-0.066	-0.058
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.049	0.067	0.082
		$My_{máx}$	0.383	0.567	0.714
		$Mz_{mín}$	-0.057	-0.085	-0.113
		$Mz_{máx}$	0.009	0.015	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N52/N214	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157
		$N_{máx}$	0.254	0.254	0.254
		$Vy_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$Vy_{máx}$	0.128	0.128	0.128
		$Vz_{mín}$	-0.514	-0.369	-0.223
		$Vz_{máx}$	-0.055	-0.047	-0.038
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.082	0.095	0.106
		$My_{máx}$	0.714	0.825	0.899
		$Mz_{mín}$	-0.113	-0.145	-0.177
		$Mz_{máx}$	0.023	0.033	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N214/N332	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157
		$N_{máx}$	0.254	0.254	0.254
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.204	0.204	0.204
		$Vz_{mín}$	-0.221	-0.148	-0.076
		$Vz_{máx}$	-0.035	-0.031	-0.027
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.106	0.110	0.113
		$My_{máx}$	0.898	0.922	0.936

		$Mz_{mín}$	-0.177	-0.203	-0.228
		$Mz_{máx}$	0.044	0.042	0.040

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N332/N55	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158
		$N_{máx}$	0.248	0.248	0.248
		$Vy_{mín}$	-0.098	-0.098	-0.098
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-0.365	-0.292	-0.219
		$Vz_{máx}$	-0.011	-0.006	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.081	0.084	0.088
		$My_{máx}$	0.682	0.722	0.753
		$Mz_{mín}$	-0.218	-0.206	-0.194
		$Mz_{máx}$	0.039	0.038	0.036

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N55/N216	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158
		$N_{máx}$	0.248	0.248	0.248
		$Vy_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.216	-0.072	-0.002
		$Vz_{máx}$	0.001	0.011	0.082
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.088	0.091	0.093
		$My_{máx}$	0.753	0.787	0.784
		$Mz_{mín}$	-0.194	-0.183	-0.172
		$Mz_{máx}$	0.036	0.035	0.033

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N216/N60	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158
		$N_{máx}$	0.248	0.248	0.248
		$Vy_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	0.000	0.008	0.017
		$Vz_{máx}$	0.083	0.228	0.374
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.093	0.092	0.089
		$My_{máx}$	0.784	0.745	0.670

		$Mz_{mín}$	-0.172	-0.160	-0.149
		$Mz_{máx}$	0.033	0.031	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.285 m	0.569 m
N60/N40	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158
		$N_{máx}$	0.251	0.251	0.251
		$Vy_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	0.034	0.044	0.054
		$Vz_{máx}$	0.328	0.494	0.659
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.088	0.074	0.049
		$My_{máx}$	0.677	0.562	0.404
		$Mz_{mín}$	-0.157	-0.139	-0.122
		$Mz_{máx}$	0.031	0.026	0.021

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.215 m	0.431 m
N40/N244	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{máx}$	0.249	0.249	0.249
		$Vy_{mín}$	-0.403	-0.403	-0.403
		$Vy_{máx}$	0.099	0.099	0.101
		$Vz_{mín}$	0.055	0.062	0.070
		$Vz_{máx}$	0.658	0.784	0.909
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.049	0.024	-0.003
		$My_{máx}$	0.404	0.253	0.076
		$Mz_{mín}$	-0.122	-0.045	-0.043
		$Mz_{máx}$	0.021	0.001	0.052

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N244/N243	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{máx}$	0.249	0.249	0.249
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.121	0.121	0.121
		$Vz_{mín}$	0.069	0.073	0.077
		$Vz_{máx}$	0.904	0.977	1.033
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.003	-0.059	-0.185
		$My_{máx}$	0.076	0.027	0.018

		$Mz_{mín}$	-0.043	-0.058	-0.073
		$Mz_{máx}$	0.052	0.057	0.062

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.233 m	0.466 m
N219/N69	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.290	-0.290	-0.290
		$N_{máx}$	0.362	0.362	0.362
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.154	0.154	0.154
		$Vz_{mín}$	-0.213	-0.204	-0.196
		$Vz_{máx}$	0.044	0.138	0.274
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$My_{mín}$	0.021	0.070	0.092
		$My_{máx}$	0.639	0.622	0.589
		$Mz_{mín}$	-0.149	-0.177	-0.208
		$Mz_{máx}$	0.036	0.038	0.039

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.267 m	0.534 m
N69/N221	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.294	-0.294	-0.294
		$N_{máx}$	0.380	0.380	0.380
		$Vy_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.119
		$Vy_{máx}$	0.065	0.065	0.065
		$Vz_{mín}$	-0.137	-0.128	-0.119
		$Vz_{máx}$	0.186	0.341	0.497
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	0.086	0.081	0.055
		$My_{máx}$	0.633	0.587	0.508
		$Mz_{mín}$	-0.207	-0.178	-0.148
		$Mz_{máx}$	0.043	0.032	0.022

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.269 m	0.537 m
N221/N270	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.292	-0.287	-0.283
		$N_{máx}$	0.578	0.656	0.734
		$Vy_{mín}$	-0.125	-0.131	-0.137
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	0.031	0.041	0.052
		$Vz_{máx}$	0.273	0.409	0.546
		$Mt_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.055	0.045	0.032
		$My_{máx}$	0.508	0.416	0.288

		$Mz_{mín}$	-0.159	-0.124	-0.088
		$Mz_{máx}$	0.025	0.015	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N270/N348	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.276	-0.273	-0.270
		$N_{máx}$	0.734	0.775	0.817
		$Vy_{mín}$	-0.099	-0.102	-0.105
		$Vy_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$Vz_{mín}$	0.050	0.055	0.061
		$Vz_{máx}$	0.551	0.624	0.697
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	0.032	0.024	0.015
		$My_{máx}$	0.288	0.203	0.108
		$Mz_{mín}$	-0.093	-0.079	-0.064
		$Mz_{máx}$	0.010	0.006	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.106 m	0.212 m
N348/N279	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.260	-0.259	-0.257
		$N_{máx}$	0.830	0.861	0.892
		$Vy_{mín}$	-0.467	-0.470	-0.472
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	0.111	0.114	0.117
		$Vz_{máx}$	0.597	0.650	0.704
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.057	0.046	0.033
		$My_{máx}$	0.370	0.304	0.232
		$Mz_{mín}$	-0.163	-0.114	-0.078
		$Mz_{máx}$	0.008	0.007	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.163 m	0.326 m	0.489 m	0.652 m
N279/N269	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.254	-0.251	-0.248	-0.245	-0.242
		$N_{máx}$	0.890	0.937	0.985	1.032	1.079
		$Vy_{mín}$	-0.307	-0.311	-0.315	-0.318	-0.322
		$Vy_{máx}$	0.073	0.066	0.066	0.066	0.066
		$Vz_{mín}$	0.117	0.122	0.127	0.132	0.137
		$Vz_{máx}$	0.704	0.787	0.869	0.952	1.035
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.033	0.012	-0.044	-0.191	-0.351
		$My_{máx}$	0.232	0.110	0.025	0.001	-0.024

		$Mz_{mín}$	-0.075	-0.047	-0.047	-0.049	-0.051
		$Mz_{máx}$	0.008	0.002	0.041	0.092	0.145

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N269/N306	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.240	-0.235	-0.230
		$N_{máx}$	1.078	1.162	1.245
		$Vy_{mín}$	-0.301	-0.308	-0.315
		$Vy_{máx}$	0.064	0.064	0.064
		$Vz_{mín}$	0.137	0.146	0.155
		$Vz_{máx}$	1.035	1.181	1.327
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.351	-0.666	-1.023
		$My_{máx}$	-0.024	-0.071	-0.121
		$Mz_{mín}$	-0.048	-0.059	-0.077
		$Mz_{máx}$	0.144	0.232	0.321

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.230 m	0.461 m
N306/N108	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.314	-0.310	-0.306
		$N_{máx}$	0.806	0.873	0.940
		$Vy_{mín}$	-0.611	-0.616	-0.622
		$Vy_{máx}$	0.068	0.068	0.068
		$Vz_{mín}$	0.020	0.027	0.034
		$Vz_{máx}$	0.502	0.619	0.736
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$My_{mín}$	-0.864	-0.993	-1.150
		$My_{máx}$	-0.091	-0.097	-0.104
		$Mz_{mín}$	-0.087	-0.085	-0.101
		$Mz_{máx}$	0.245	0.385	0.526

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.058 m	0.115 m
N108/N271	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.191	-0.190	-0.189
		$N_{máx}$	0.068	0.069	0.070
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.437	0.436	0.435
		$Vz_{mín}$	-1.297	-1.268	-1.239
		$Vz_{máx}$	-0.014	-0.013	-0.011
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-1.124	-1.051	-0.978
		$My_{máx}$	-0.046	-0.045	-0.045

		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.032	-0.033
		$Mz_{máx}$	0.397	0.376	0.355

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.151 m	0.301 m	0.452 m	0.602 m
N271/N305	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.189	-0.187	-0.184	-0.181	-0.179
		$N_{máx}$	0.198	0.202	0.205	0.208	0.211
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	0.370	0.366	0.363	0.359	0.356
		$Vz_{mín}$	-1.239	-1.162	-1.086	-1.010	-0.933
		$Vz_{máx}$	-0.011	-0.006	-0.002	0.003	0.008
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.978	-0.797	-0.628	-0.470	-0.325
		$My_{máx}$	-0.045	-0.043	-0.043	-0.043	-0.040
		$Mz_{mín}$	-0.033	-0.028	-0.022	-0.017	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.355	0.300	0.245	0.191	0.137

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.131 m	0.262 m
N305/N356	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.179	-0.177	-0.174
		$N_{máx}$	0.211	0.214	0.223
		$Vy_{mín}$	-0.074	-0.074	-0.074
		$Vy_{máx}$	0.421	0.418	0.414
		$Vz_{mín}$	-0.938	-0.871	-0.805
		$Vz_{máx}$	0.007	0.011	0.015
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.325	-0.217	-0.119
		$My_{máx}$	-0.040	-0.014	0.015
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.005	0.001
		$Mz_{máx}$	0.138	0.100	0.076

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.040 m	0.080 m
N356/N245	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.211	-0.207	-0.206
		$N_{máx}$	0.186	0.187	0.188
		$Vy_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111
		$Vy_{máx}$	0.073	0.072	0.071
		$Vz_{mín}$	-1.293	-1.272	-1.252
		$Vz_{máx}$	-0.042	-0.041	-0.040
		$Mt_{mín}$	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$My_{mín}$	-0.287	-0.239	-0.191
		$My_{máx}$	-0.017	-0.007	0.004

		$Mz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.060	0.062	0.064

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.090 m	0.181 m
N245/N246	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.583	0.583	0.583
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.196	0.196	0.196
		$Vz_{mín}$	-1.122	-1.069	-1.017
		$Vz_{máx}$	-0.122	-0.119	-0.116
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.191	-0.092	-0.025
		$My_{máx}$	0.004	0.016	0.028
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.079	0.062	0.045

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.249 m	0.497 m
N246/N275	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.583	0.583	0.583
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.215	0.215	0.215
		$Vz_{mín}$	-1.018	-0.873	-0.729
		$Vz_{máx}$	-0.116	-0.107	-0.099
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.025	0.004	0.032
		$My_{máx}$	0.028	0.254	0.452
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.036	-0.088
		$Mz_{máx}$	0.045	0.019	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N275/N79	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.583	0.583	0.583
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.227	0.227	0.227
		$Vz_{mín}$	-0.729	-0.584	-0.438
		$Vz_{máx}$	-0.098	-0.090	-0.081
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.032	0.056	0.079
		$My_{máx}$	0.452	0.615	0.742

		$Mz_{mín}$	-0.087	-0.144	-0.201
		$Mz_{máx}$	0.013	0.018	0.024

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N79/N225	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.581	0.581	0.581
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-0.550	-0.404	-0.259
		$Vz_{máx}$	-0.044	-0.035	-0.027
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.080	0.091	0.099
		$My_{máx}$	0.672	0.791	0.874
		$Mz_{mín}$	-0.177	-0.180	-0.183
		$Mz_{máx}$	0.023	0.028	0.034

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.251 m	0.503 m
N225/N83	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.581	0.581	0.581
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	-0.258	-0.112	-0.015
		$Vz_{máx}$	-0.026	-0.017	0.041
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.099	0.104	0.108
		$My_{máx}$	0.874	0.920	0.930
		$Mz_{mín}$	-0.183	-0.192	-0.200
		$Mz_{máx}$	0.036	0.033	0.031

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N83/N361	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.581	0.581	0.581
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.099	0.099	0.099
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.009	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.042	0.112	0.182
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.108	0.108	0.108
		$My_{máx}$	0.930	0.921	0.903

		$Mz_{mín}$	-0.200	-0.212	-0.225
		$Mz_{máx}$	0.031	0.029	0.026

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N361/N227	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158
		$N_{máx}$	0.587	0.587	0.587
		$Vy_{mín}$	-0.208	-0.208	-0.208
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	0.046	0.050	0.054
		$Vz_{máx}$	0.185	0.258	0.331
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.145	0.139	0.132
		$My_{máx}$	1.139	1.112	1.075
		$Mz_{mín}$	-0.235	-0.209	-0.183
		$Mz_{máx}$	0.026	0.025	0.025

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N227/N87	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158
		$N_{máx}$	0.587	0.587	0.587
		$Vy_{mín}$	-0.131	-0.131	-0.131
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	0.057	0.066	0.074
		$Vz_{máx}$	0.331	0.477	0.622
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.132	0.117	0.100
		$My_{máx}$	1.075	0.974	0.836
		$Mz_{mín}$	-0.183	-0.150	-0.118
		$Mz_{máx}$	0.025	0.023	0.021

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N87/N230	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158
		$N_{máx}$	0.587	0.587	0.587
		$Vy_{mín}$	-0.115	-0.115	-0.115
		$Vy_{máx}$	0.032	0.032	0.032
		$Vz_{mín}$	0.076	0.085	0.093
		$Vz_{máx}$	0.624	0.769	0.915
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.100	0.079	0.057
		$My_{máx}$	0.836	0.662	0.452

		$Mz_{mín}$	-0.118	-0.089	-0.060
		$Mz_{máx}$	0.021	0.014	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.248 m	0.497 m
N230/N91	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157
		$N_{máx}$	0.596	0.596	0.596
		$Vy_{mín}$	-0.321	-0.321	-0.321
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	0.113	0.121	0.130
		$Vz_{máx}$	0.717	0.862	1.007
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.132	0.103	0.072
		$My_{máx}$	1.004	0.808	0.575
		$Mz_{mín}$	-0.096	-0.016	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.064

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.287 m	0.573 m
N91/N97	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157
		$N_{máx}$	0.596	0.596	0.596
		$Vy_{mín}$	-0.272	-0.272	-0.272
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	0.131	0.141	0.151
		$Vz_{máx}$	1.008	1.175	1.342
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.072	0.033	-0.098
		$My_{máx}$	0.575	0.263	-0.009
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.020	-0.031
		$Mz_{máx}$	0.064	0.142	0.220

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.147 m	0.293 m
N97/N41	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.152	-0.152	-0.152
		$N_{máx}$	0.632	0.632	0.632
		$Vy_{mín}$	-0.400	-0.400	-0.400
		$Vy_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vz_{mín}$	0.272	0.277	0.282
		$Vz_{máx}$	1.880	1.965	2.050
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.081	0.041	0.000
		$My_{máx}$	0.576	0.294	0.000

		$Mz_{mín}$	-0.030	-0.036	-0.042
		$Mz_{máx}$	0.195	0.254	0.312

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N272/N62	Acero laminado	$N_{mín}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$N_{máx}$	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N273/N274	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$N_{máx}$	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.008	0.010	0.012	0.014
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N241/N275	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$N_{máx}$	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N240/N246	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003

		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N8/N247	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N239/N276	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$N_{máx}$	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N12/N245	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248	-0.248
		$N_{máx}$	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
		$My_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.007	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N238/N250	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.243	-0.243	-0.243	-0.243	-0.243	-0.243	-0.243	-0.243	-0.243

		$N_{máx}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.005
		$My_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N277/N270	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.004	-0.007	-0.010
		$My_{máx}$	0.012	0.010	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N278/N269	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N280/N262	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178	-0.178
		$N_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N281/N261	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.013	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.012
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N237/N248	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
		$N_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.008	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N236/N249	Acero laminado	$N_{mín}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046
		$N_{máx}$	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.020	-0.020	-0.019	-0.019	-0.018	-0.018
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.016	-0.011	-0.007	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.010	0.014	0.018
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N282/N254	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010
		$Vz_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012

		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N283/N256	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N284/N258	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N285/N257	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N242/N251	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234
		$N_{máx}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006
		$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005

		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N286/N264	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.006	-0.008
		$My_{máx}$	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N287/N263	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$N_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N289/N288	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N234/N243	Acero laminado	$N_{mín}$	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		$N_{máx}$	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246

		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.012	-0.008	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.008	0.011	0.013
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N233/N244	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369	-0.369
		$N_{máx}$	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.056
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N307/N296	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N308/N299	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
		$N_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.003
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.657 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.532 m	1.751 m
N297/N309	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$N_{máx}$	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{máx}$	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	-0.006
		$My_{máx}$	0.014	0.012	0.010	0.008	0.005	0.003	0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N310/N298	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N311/N302	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127
		$N_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N312/N292	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N313/N293	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{máx}$	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.003	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N314/N294	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		$N_{máx}$	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N315/N291	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N316/N268	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N317/N301	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
		$N_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.009	0.011	0.013
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N318/N267	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.017	-0.017	-0.017	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.007	0.010	0.013	0.016
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N319/N279	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
		$N_{máx}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002
		$My_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N320/N306	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
		$N_{máx}$	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.009	-0.008
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
		$My_{máx}$	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N321/N305	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
		$N_{máx}$	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N322/N304	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$N_{máx}$	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N323/N303	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
		$N_{máx}$	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.657 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.532 m	1.751 m
N290/N324	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127	-0.127
		$N_{máx}$	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
		$Vz_{máx}$	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.006
		$My_{máx}$	0.012	0.010	0.008	0.006	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N325/N295	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
		$N_{máx}$	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.007	-0.007	-0.006
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.007	0.009
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.150 m
N112/N21	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.658	-1.658	-1.658
		$N_{máx}$	0.192	0.192	0.192
		$Vy_{mín}$	-4.190	-4.190	-4.190
		$Vy_{máx}$	-0.151	-0.151	-0.151
		$Vz_{mín}$	-7.878	-7.870	-7.862
		$Vz_{máx}$	-0.810	-0.806	-0.801
		$Mt_{mín}$	-0.231	-0.231	-0.231
		$Mt_{máx}$	0.055	0.055	0.055
		$My_{mín}$	-6.205	-5.614	-5.024
		$My_{máx}$	-0.896	-0.836	-0.775
		$Mz_{mín}$	-0.001	0.011	0.022
		$Mz_{máx}$	0.005	0.320	0.634

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N21/N105	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.929	-0.929	-0.929	-0.929	-0.929	-0.929	-0.929	-0.929	-0.929
		$N_{máx}$	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
		$Vy_{mín}$	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138
		$Vy_{máx}$	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
		$Vz_{mín}$	-3.254	-3.231	-3.208	-3.184	-3.161	-3.137	-3.114	-3.091	-3.067
		$Vz_{máx}$	-0.516	-0.503	-0.489	-0.475	-0.461	-0.447	-0.433	-0.419	-0.406
		$Mt_{mín}$	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325	-0.325

		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-5.210	-4.500	-3.796	-3.097	-2.403	-1.752	-1.107	-0.467	-0.037
		$My_{máx}$	-0.780	-0.669	-0.561	-0.455	-0.353	-0.190	-0.030	0.128	0.322
		$Mz_{mín}$	-0.071	-0.045	-0.019	0.007	0.016	-0.001	-0.024	-0.047	-0.071
		$Mz_{máx}$	0.467	0.430	0.394	0.357	0.335	0.315	0.296	0.276	0.256

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.150 m
N113/N20	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.739	-1.739	-1.739
		$N_{máx}$	0.231	0.231	0.231
		$Vy_{mín}$	-4.035	-4.035	-4.035
		$Vy_{máx}$	0.059	0.059	0.059
		$Vz_{mín}$	-8.498	-8.490	-8.482
		$Vz_{máx}$	-0.908	-0.904	-0.899
		$Mt_{mín}$	-0.162	-0.162	-0.162
		$Mt_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$My_{mín}$	-7.580	-6.956	-6.332
		$My_{máx}$	-1.100	-1.011	-0.922
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.008	-0.012
		$Mz_{máx}$	-0.001	0.277	0.579

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N20/N104	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186	-1.186
		$N_{máx}$	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
		$Vy_{mín}$	-0.129	-0.131	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
		$Vy_{máx}$	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
		$Vz_{mín}$	-3.931	-3.907	-3.884	-3.861	-3.837	-3.814	-3.791	-3.767	-3.744
		$Vz_{máx}$	-0.619	-0.605	-0.591	-0.578	-0.564	-0.550	-0.536	-0.522	-0.508
		$Mt_{mín}$	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265	-0.265
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-6.376	-5.519	-4.671	-3.854	-3.042	-2.235	-1.433	-0.636	-0.061
		$My_{máx}$	-0.962	-0.828	-0.690	-0.513	-0.338	-0.167	0.001	0.167	0.345
		$Mz_{mín}$	-0.069	-0.041	-0.014	-0.003	0.004	-0.015	-0.041	-0.069	-0.097
		$Mz_{máx}$	0.479	0.447	0.415	0.383	0.351	0.319	0.287	0.254	0.222

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.150 m
N111/N24	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.756	-1.756	-1.756
		$N_{máx}$	0.216	0.218	0.206
		$Vy_{mín}$	-3.124	-3.124	-3.124
		$Vy_{máx}$	-0.086	-0.086	-0.086
		$Vz_{mín}$	-6.642	-6.634	-6.625
		$Vz_{máx}$	-0.333	-0.328	-0.322
		$Mt_{mín}$	0.072	0.072	0.072
		$Mt_{máx}$	1.601	1.601	1.601
		$My_{mín}$	-4.963	-4.465	-3.968
		$My_{máx}$	0.179	0.204	0.228
		$Mz_{mín}$	-0.003	0.005	0.012

		$Mz_{máx}$	0.014	0.249	0.483

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N24/N108	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.987	-0.987	-0.987	-0.987	-0.987	-0.987	-0.987	-0.987	-0.987
		$N_{máx}$	0.069	0.069	0.069	0.069	0.073	0.069	0.069	0.069	0.069
		$Vy_{mín}$	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
		$Vy_{máx}$	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
		$Vz_{mín}$	-2.463	-2.437	-2.412	-2.387	-2.362	-2.336	-2.311	-2.286	-2.261
		$Vz_{máx}$	-0.105	-0.090	-0.075	-0.060	-0.045	-0.030	-0.015	0.000	0.015
		$Mt_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		$Mt_{máx}$	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		$My_{mín}$	-3.964	-3.429	-2.898	-2.373	-1.854	-1.340	-0.832	-0.329	-0.022
		$My_{máx}$	0.086	0.107	0.125	0.140	0.152	0.160	0.165	0.166	0.252
		$Mz_{mín}$	-0.072	-0.048	-0.023	0.001	-0.016	-0.043	-0.070	-0.097	-0.124
		$Mz_{máx}$	0.413	0.365	0.317	0.272	0.240	0.208	0.177	0.145	0.126

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.150 m
N117/N23	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.705	-1.705	-1.705
		$N_{máx}$	0.250	0.250	0.250
		$Vy_{mín}$	-3.526	-3.526	-3.526
		$Vy_{máx}$	-0.152	-0.152	-0.152
		$Vz_{mín}$	-7.888	-7.879	-7.870
		$Vz_{máx}$	-0.692	-0.687	-0.682
		$Mt_{mín}$	0.095	0.095	0.095
		$Mt_{máx}$	1.600	1.600	1.600
		$My_{mín}$	-7.218	-6.626	-6.036
		$My_{máx}$	-0.423	-0.371	-0.320
		$Mz_{mín}$	-0.018	0.007	0.019
		$Mz_{máx}$	0.004	0.246	0.511

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N23/N107	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.965	-0.965	-0.965	-0.965	-0.965	-0.965	-0.965	-0.965	-0.965
		$N_{máx}$	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		$Vy_{mín}$	-0.134	-0.134	-0.135	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134
		$Vy_{máx}$	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201
		$Vz_{mín}$	-3.615	-3.590	-3.565	-3.540	-3.515	-3.489	-3.464	-3.439	-3.414
		$Vz_{máx}$	-0.462	-0.447	-0.432	-0.417	-0.402	-0.387	-0.373	-0.358	-0.343
		$Mt_{mín}$	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		$Mt_{máx}$	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
		$My_{mín}$	-5.960	-5.172	-4.389	-3.612	-2.840	-2.074	-1.314	-0.559	-0.036
		$My_{máx}$	-0.498	-0.399	-0.303	-0.210	-0.120	-0.034	0.049	0.129	0.297
		$Mz_{mín}$	-0.084	-0.055	-0.026	0.003	-0.002	-0.014	-0.044	-0.074	-0.105
		$Mz_{máx}$	0.437	0.393	0.353	0.314	0.275	0.236	0.196	0.157	0.150

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.150 m
N116/N22	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.456	-1.456	-1.456

		$N_{máx}$	0.217	0.217	0.217
		$Vy_{mín}$	-3.546	-3.546	-3.546
		$Vy_{máx}$	-0.093	-0.093	-0.093
		$Vz_{mín}$	-8.494	-8.486	-8.477
		$Vz_{máx}$	-0.866	-0.861	-0.856
		$Mt_{mín}$	0.101	0.101	0.101
		$Mt_{máx}$	1.748	1.748	1.748
		$My_{mín}$	-8.307	-7.670	-7.034
		$My_{máx}$	-0.628	-0.563	-0.499
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.003	0.004
		$Mz_{máx}$	0.005	0.237	0.503

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N22/N106	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.882	-0.882	-0.882	-0.882	-0.882	-0.882	-0.882	-0.882	-0.882
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		$Vy_{máx}$	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
		$Vz_{mín}$	-4.192	-4.167	-4.141	-4.116	-4.091	-4.066	-4.040	-4.015	-3.990
		$Vz_{máx}$	-0.613	-0.598	-0.583	-0.568	-0.554	-0.539	-0.524	-0.509	-0.494
		$Mt_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		$Mt_{máx}$	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
		$My_{mín}$	-6.937	-6.022	-5.114	-4.211	-3.313	-2.421	-1.534	-0.653	-0.009
		$My_{máx}$	-0.715	-0.582	-0.453	-0.327	-0.204	-0.085	0.031	0.144	0.354
		$Mz_{mín}$	-0.074	-0.053	-0.032	-0.010	0.011	0.002	-0.015	-0.032	-0.049
		$Mz_{máx}$	0.381	0.355	0.329	0.303	0.277	0.257	0.243	0.229	0.214

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N4/N252	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.233 m	0.466 m
N218/N217	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.291	-0.291	-0.291
		$N_{máx}$	0.202	0.202	0.202
		$Vy_{mín}$	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	-0.027	-0.037	-0.047
		$Vz_{máx}$	0.398	0.262	0.126
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003

		$Mt_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$My_{mín}$	-0.789	-0.861	-0.901
		$My_{máx}$	0.025	0.005	-0.012
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.029	-0.036
		$Mz_{máx}$	0.157	0.171	0.185

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.267 m	0.534 m
N217/N220	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.291	-0.291	-0.291
		$N_{máx}$	0.202	0.202	0.202
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.092	0.092	0.092
		$Vz_{mín}$	-0.050	-0.065	-0.220
		$Vz_{máx}$	0.114	0.055	0.044
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$My_{mín}$	-0.901	-0.905	-0.874
		$My_{máx}$	-0.012	-0.029	-0.041
		$Mz_{mín}$	-0.037	-0.035	-0.033
		$Mz_{máx}$	0.185	0.160	0.137

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.233 m	0.466 m
N129/N144	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.129
		$N_{máx}$	0.109	0.109	0.109
		$Vy_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.023	-0.033	-0.043
		$Vz_{máx}$	0.311	0.175	0.054
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$My_{mín}$	-0.848	-0.902	-0.924
		$My_{máx}$	-0.049	-0.057	-0.059
		$Mz_{mín}$	-0.031	-0.034	-0.038
		$Mz_{máx}$	0.140	0.155	0.171

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.267 m	0.534 m
N144/N131	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.129
		$N_{máx}$	0.109	0.109	0.109
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.081	0.081	0.081
		$Vz_{mín}$	-0.046	-0.142	-0.297
		$Vz_{máx}$	0.050	0.039	0.027
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005

		$Mt_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$My_{mín}$	-0.924	-0.907	-0.853
		$My_{máx}$	-0.059	-0.055	-0.038
		$Mz_{mín}$	-0.037	-0.035	-0.033
		$Mz_{máx}$	0.171	0.149	0.128

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.233 m	0.466 m
N188/N190	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.155	-0.155	-0.155
		$N_{máx}$	0.119	0.119	0.119
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.050	0.050	0.050
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.013	-0.023
		$Vz_{máx}$	0.299	0.163	0.041
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$My_{mín}$	-0.853	-0.907	-0.929
		$My_{máx}$	0.032	0.028	0.026
		$Mz_{mín}$	-0.017	-0.019	-0.025
		$Mz_{máx}$	0.090	0.091	0.092

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.267 m	0.534 m
N190/N191	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.155	-0.155	-0.155
		$N_{máx}$	0.119	0.119	0.119
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.063	0.063	0.063
		$Vz_{mín}$	-0.027	-0.146	-0.302
		$Vz_{máx}$	0.038	0.026	0.015
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.929	-0.911	-0.851
		$My_{máx}$	0.026	0.031	0.039
		$Mz_{mín}$	-0.025	-0.029	-0.034
		$Mz_{máx}$	0.092	0.076	0.060

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.162 m	0.323 m
N235/N325	Acero laminado	$N_{mín}$	0.164	0.169	0.174
		$N_{máx}$	4.332	4.422	4.513
		$Vy_{mín}$	-0.149	-0.149	-0.149
		$Vy_{máx}$	0.064	0.064	0.064
		$Vz_{mín}$	-0.024	-0.033	-0.041
		$Vz_{máx}$	0.383	0.224	0.066
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000

		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.045	0.042	0.040
		$My_{máx}$	0.718	0.669	0.646
		$Mz_{mín}$	-0.022	-0.027	-0.037
		$Mz_{máx}$	-0.001	0.009	0.034

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.173 m	0.346 m	0.519 m	0.692 m
N325/N18	Acero laminado	$N_{mín}$	0.175	0.179	0.183	0.186	0.190
		$N_{máx}$	4.518	4.568	4.618	4.668	4.718
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255
		$Vz_{mín}$	-0.043	-0.050	-0.119	-0.206	-0.294
		$Vz_{máx}$	0.059	0.052	0.046	0.039	0.033
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.040	0.032	0.023	0.016	0.009
		$My_{máx}$	0.646	0.644	0.657	0.685	0.728
		$Mz_{mín}$	-0.038	-0.077	-0.117	-0.158	-0.199
		$Mz_{máx}$	0.031	0.011	0.012	0.012	0.012

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.259 m	0.519 m
N18/N324	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.053	-0.978	-0.903
		$N_{máx}$	0.029	0.034	0.040
		$Vy_{mín}$	-0.191	-0.191	-0.191
		$Vy_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vz_{mín}$	0.057	0.047	0.037
		$Vz_{máx}$	1.687	1.556	1.425
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.033	0.020	0.009
		$My_{máx}$	1.840	1.419	1.032
		$Mz_{mín}$	-0.198	-0.164	-0.131
		$Mz_{máx}$	0.013	0.019	0.025

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.259 m	0.518 m
N324/N283	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.900	-0.825	-0.750
		$N_{máx}$	0.040	0.045	0.051
		$Vy_{mín}$	-0.167	-0.167	-0.167
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	0.035	0.026	0.016
		$Vz_{máx}$	1.415	1.284	1.153
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000

		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.009	0.001	-0.005
		$My_{máx}$	1.033	0.683	0.368
		$Mz_{mín}$	-0.133	-0.090	-0.047
		$Mz_{máx}$	0.025	0.020	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N283/N315	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.746	-0.663	-0.579
		$N_{máx}$	0.052	0.058	0.064
		$Vy_{mín}$	-0.088	-0.088	-0.088
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	0.014	0.004	-0.007
		$Vz_{máx}$	1.146	1.001	0.855
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.008	-0.209
		$My_{máx}$	0.368	0.058	-0.005
		$Mz_{mín}$	-0.048	-0.023	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.017	0.012	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N315/N282	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.575	-0.491	-0.408
		$N_{máx}$	0.065	0.071	0.077
		$Vy_{mín}$	-0.091	-0.091	-0.091
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.020	-0.030
		$Vz_{máx}$	0.847	0.701	0.556
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.209	-0.432	-0.613
		$My_{máx}$	-0.005	-0.002	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.012	-0.014	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.008	0.027	0.053

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.154 m	0.308 m	0.461 m	0.615 m
N282/N188	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.402	-0.358	-0.313	-0.268	-0.224
		$N_{máx}$	0.078	0.081	0.085	0.088	0.091
		$Vy_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.032	-0.038	-0.044	-0.050	-0.055
		$Vz_{máx}$	0.546	0.468	0.390	0.313	0.235
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011

		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.613	-0.691	-0.757	-0.811	-0.853
		$My_{máx}$	0.005	0.010	0.016	0.024	0.032
		$Mz_{mín}$	-0.017	-0.014	-0.015	-0.017	-0.020
		$Mz_{máx}$	0.049	0.061	0.073	0.085	0.098

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.357 m	0.535 m	0.713 m	0.892 m	1.070 m
N14/N399	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$Vy_{máx}$	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
		$Vz_{mín}$	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.008	0.010	0.012
		$Vz_{máx}$	0.062	0.066	0.069	0.073	0.077	0.080	0.084
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.002	-0.001	-0.015	-0.030
		$My_{máx}$	0.048	0.037	0.025	0.012	0.001	-0.001	-0.003
		$Mz_{mín}$	0.014	0.010	0.006	0.002	-0.015	-0.045	-0.074
		$Mz_{máx}$	0.103	0.073	0.044	0.015	-0.002	-0.006	-0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N399/N398	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.002	0.000	0.003	0.005	0.008
		$Vz_{máx}$	0.007	0.009	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.008	-0.013
		$My_{máx}$	0.007	0.005	0.004	0.001	0.000	-0.001	-0.002
		$Mz_{mín}$	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.009	-0.020	-0.031
		$Mz_{máx}$	0.036	0.025	0.014	0.002	-0.001	-0.003	-0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N398/N16	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008
		$Vz_{máx}$	-0.001	0.001	0.004	0.007	0.011	0.015	0.019
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.004
		$My_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	-0.002

		$Mz_{mín}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.016	0.012	0.009	0.006	0.003	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N16/N397	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.021	-0.016	-0.012	-0.008	-0.005	-0.002	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.006	0.010	0.014
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.007	-0.003	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.008	0.011

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N397/N396	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.005	0.007
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.005	0.009	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N396/N395	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.008	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
		$Vz_{máx}$	0.003	0.006	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.002	-0.006	-0.010
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.000	-0.002	-0.007	-0.013	-0.018
		$Mz_{máx}$	0.015	0.010	0.004	0.000	0.000	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N395/N109	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.008
		$Vz_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.009	0.013	0.018
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.004
		$My_{máx}$	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.002
		$Mz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.014	0.011	0.007	0.004	0.001	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N109/N394	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-0.023	-0.019	-0.015	-0.011	-0.007	-0.004	-0.002
		$Vz_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.005	0.009	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.008	-0.003	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.005	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.005	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.002
		$Mz_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.004	0.009	0.014	0.019

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N394/N393	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
		$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vz_{mín}$	-0.030	-0.026	-0.021	-0.017	-0.013	-0.010	-0.008
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.003	0.007	0.011
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.013	-0.008	-0.003	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.008
		$Mz_{mín}$	-0.027	-0.018	-0.009	0.000	0.001	0.002	0.003
		$Mz_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.008	0.017	0.026

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N393/N392	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.005	-0.001	0.001	0.004	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.002	0.000	0.003	0.007	0.011	0.015
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.003	-0.004	-0.006	-0.009
		$My_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.008	-0.009	-0.009	-0.010	-0.011	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.416 m	0.624 m	0.831 m	1.039 m	1.247 m
N392/N110	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{máx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.009	-0.005	-0.002	0.001	0.003	0.006
		$Vz_{máx}$	0.006	0.009	0.011	0.015	0.019	0.023	0.028
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.001	-0.001	-0.005	-0.010
		$My_{máx}$	0.009	0.008	0.006	0.003	0.001	0.001	0.000
		$Mz_{mín}$	0.002	0.001	0.001	0.000	-0.003	-0.010	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.023	0.016	0.010	0.003	0.000	0.000	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.209 m	0.418 m	0.626 m	0.835 m	1.044 m	1.253 m
N110/N391	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.006	-0.003	0.000	0.002
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.007	0.011
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.004	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
		$Mz_{máx}$	0.000	0.001	0.003	0.006	0.009	0.011	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N391/N390	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.024	-0.020	-0.016	-0.012	-0.009	-0.007

		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.002	0.007	0.011
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.013	-0.007	-0.003	0.000	0.000	0.000	-0.002
		$My_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.004	0.006	0.007
		$Mz_{mín}$	-0.031	-0.020	-0.008	0.000	0.002	0.003	0.005
		$Mz_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.001	0.003	0.014	0.026	0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.357 m	0.535 m	0.713 m	0.892 m	1.070 m
N390/N28	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
		$Vy_{máx}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vz_{mín}$	-0.085	-0.081	-0.078	-0.074	-0.070	-0.067	-0.063
		$Vz_{máx}$	-0.013	-0.011	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.030	-0.016	-0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
		$My_{máx}$	-0.003	-0.001	0.001	0.012	0.025	0.037	0.049
		$Mz_{mín}$	-0.076	-0.046	-0.016	0.002	0.006	0.010	0.014
		$Mz_{máx}$	-0.010	-0.006	-0.002	0.014	0.044	0.075	0.105

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.149 m	0.297 m
N253/N295	Acero laminado	$N_{mín}$	0.298	0.300	0.301
		$N_{máx}$	3.448	3.450	3.453
		$Vy_{mín}$	-0.693	-0.695	-0.696
		$Vy_{máx}$	-0.064	-0.065	-0.065
		$Vz_{mín}$	-0.046	-0.042	-0.040
		$Vz_{máx}$	0.032	0.035	0.040
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.294	-0.287	-0.282
		$My_{máx}$	-0.018	-0.023	-0.028
		$Mz_{mín}$	-0.262	-0.162	-0.085
		$Mz_{máx}$	-0.035	-0.019	0.036

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N295/N255	Acero laminado	$N_{mín}$	0.298	0.303	0.308
		$N_{máx}$	3.448	3.532	3.615
		$Vy_{mín}$	-0.345	-0.348	-0.351
		$Vy_{máx}$	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vz_{mín}$	0.027	0.038	0.047
		$Vz_{máx}$	0.148	0.294	0.440
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000

		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.282	-0.341	-0.444
		$My_{máx}$	-0.028	-0.044	-0.061
		$Mz_{mín}$	-0.081	-0.016	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.038	0.101	0.171

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.058 m	0.115 m
N255/N103	Acero laminado	$N_{mín}$	0.308	0.309	0.310
		$N_{máx}$	3.615	3.632	3.649
		$Vy_{mín}$	-0.351	-0.351	-0.352
		$Vy_{máx}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vz_{mín}$	0.047	0.048	0.050
		$Vz_{máx}$	0.440	0.469	0.498
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.444	-0.470	-0.498
		$My_{máx}$	-0.061	-0.064	-0.067
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008
		$Mz_{máx}$	0.171	0.186	0.200

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.230 m	0.461 m
N103/N290	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.337	-0.332	-0.327
		$N_{máx}$	0.423	0.428	0.433
		$Vy_{mín}$	0.043	0.043	0.043
		$Vy_{máx}$	0.485	0.482	0.479
		$Vz_{mín}$	-1.295	-1.178	-1.061
		$Vz_{máx}$	-0.138	-0.131	-0.124
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-1.092	-0.813	-0.560
		$My_{máx}$	-0.149	-0.109	-0.070
		$Mz_{mín}$	-0.008	-0.020	-0.087
		$Mz_{máx}$	0.203	0.140	0.087

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N290/N256	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.722	-0.638	-0.555
		$N_{máx}$	0.243	0.250	0.256
		$Vy_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{máx}$	0.072	0.065	0.059
		$Vz_{mín}$	-1.308	-1.162	-1.016
		$Vz_{máx}$	-0.048	-0.035	-0.026
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000

		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.870	-0.514	-0.200
		$My_{máx}$	-0.112	-0.058	0.036
		$Mz_{mín}$	-0.023	-0.018	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.111	0.092	0.075

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N256/N291	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.557	-0.473	-0.389
		$N_{máx}$	0.069	0.075	0.082
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vy_{máx}$	0.138	0.132	0.125
		$Vz_{mín}$	-1.019	-0.873	-0.727
		$Vz_{máx}$	-0.084	-0.073	-0.062
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.200	-0.031	0.024
		$My_{máx}$	0.036	0.089	0.316
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.077	0.038	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N291/N340	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.392	-0.351	-0.347
		$N_{máx}$	0.082	0.085	0.088
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.120	0.117	0.114
		$Vz_{mín}$	-0.732	-0.659	-0.586
		$Vz_{máx}$	-0.062	-0.056	-0.051
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.024	0.044	0.064
		$My_{máx}$	0.316	0.415	0.502
		$Mz_{mín}$	-0.011	-0.012	-0.029
		$Mz_{máx}$	0.014	0.013	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N340/N254	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.403	-0.363	-0.323
		$N_{máx}$	0.133	0.136	0.139
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-0.546	-0.473	-0.400
		$Vz_{máx}$	-0.035	-0.031	-0.027
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001

		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	0.001	0.006	0.010
		$My_{máx}$	0.276	0.350	0.413
		$Mz_{mín}$	-0.047	-0.051	-0.054
		$Mz_{máx}$	0.015	0.014	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.154 m	0.308 m	0.461 m	0.615 m
N254/N189	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.327	-0.313	-0.310	-0.308	-0.305
		$N_{máx}$	0.139	0.143	0.146	0.149	0.153
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.033	0.030	0.026	0.022	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.401	-0.323	-0.245	-0.167	-0.089
		$Vz_{máx}$	-0.027	-0.021	-0.015	-0.010	-0.004
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.010	0.015	0.019	0.023	0.026
		$My_{máx}$	0.413	0.468	0.512	0.544	0.563
		$Mz_{mín}$	-0.048	-0.053	-0.058	-0.061	-0.064
		$Mz_{máx}$	0.016	0.021	0.026	0.031	0.036

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.149 m	0.297 m
N249/N296	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.052	-0.050	-0.049
		$N_{máx}$	0.859	0.862	0.865
		$Vy_{mín}$	-0.533	-0.537	-0.541
		$Vy_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$Vz_{mín}$	0.113	0.116	0.120
		$Vz_{máx}$	0.963	0.967	0.972
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.072	-0.206	-0.341
		$My_{máx}$	0.034	0.000	-0.035
		$Mz_{mín}$	-0.131	-0.113	-0.095
		$Mz_{máx}$	0.001	0.078	0.156

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.149 m	0.297 m
N243/N299	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.027	-0.025	-0.023
		$N_{máx}$	0.787	0.790	0.793
		$Vy_{mín}$	-0.411	-0.415	-0.419
		$Vy_{máx}$	0.026	0.027	0.026
		$Vz_{mín}$	0.101	0.105	0.108
		$Vz_{máx}$	0.809	0.814	0.818
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000

		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	-0.064	-0.175	-0.286
		$My_{máx}$	0.037	0.004	-0.030
		$Mz_{mín}$	-0.099	-0.085	-0.072
		$Mz_{máx}$	0.029	0.088	0.149

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N365/N327	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
		$N_{máx}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.184	-0.149	-0.114	-0.080	-0.045	-0.010	-0.001	0.003	0.007
		$Vz_{máx}$	0.006	0.010	0.013	0.017	0.020	0.024	0.041	0.075	0.110
		$Mt_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		$Mt_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$My_{mín}$	-0.001	-0.002	-0.004	-0.007	-0.011	-0.016	-0.022	-0.028	-0.036
		$My_{máx}$	0.000	0.036	0.064	0.086	0.099	0.105	0.104	0.095	0.078
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N366/N329	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160
		$N_{máx}$	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.230	-0.193	-0.156	-0.119	-0.082	-0.045	-0.009	-0.004	0.001
		$Vz_{máx}$	0.000	0.003	0.007	0.011	0.015	0.018	0.022	0.046	0.083
		$Mt_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Mt_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.006	-0.010	-0.014	-0.020	-0.026
		$My_{máx}$	0.000	0.045	0.084	0.114	0.136	0.149	0.155	0.153	0.142
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N367/N334	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
		$N_{máx}$	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.225	-0.188	-0.151	-0.114	-0.077	-0.040	-0.007	-0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	0.012	0.016	0.020	0.023	0.027	0.031	0.035	0.058	0.095
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	0.000	-0.003	-0.007	-0.012	-0.017	-0.024	-0.031	-0.039	-0.048
		$My_{máx}$	0.000	0.045	0.083	0.112	0.133	0.145	0.150	0.147	0.135
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N368/N336	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152	-0.152
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037

		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.217	-0.180	-0.143	-0.106	-0.069	-0.032	-0.006	-0.001	0.004
		$Vz_{máx}$	0.032	0.036	0.040	0.043	0.047	0.051	0.055	0.077	0.114
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	0.000	-0.008	-0.016	-0.025	-0.035	-0.046	-0.057	-0.070	-0.083
		$My_{máx}$	0.001	0.044	0.080	0.107	0.126	0.137	0.140	0.135	0.121
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N369/N338	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
		$N_{máx}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.244	-0.207	-0.170	-0.133	-0.096	-0.059	-0.022	-0.014	-0.009
		$Vz_{máx}$	0.127	0.131	0.135	0.139	0.142	0.146	0.150	0.154	0.158
		$Mt_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	0.000	-0.028	-0.057	-0.087	-0.118	-0.149	-0.182	-0.215	-0.249
		$My_{máx}$	0.001	0.049	0.090	0.123	0.148	0.165	0.174	0.175	0.167
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.002	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N370/N344	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312	-0.312
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.225	-0.188	-0.151	-0.114	-0.077	-0.040	-0.015	-0.010	-0.005
		$Vz_{máx}$	0.102	0.106	0.110	0.114	0.117	0.121	0.125	0.129	0.149
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$My_{mín}$	0.000	-0.023	-0.046	-0.071	-0.096	-0.122	-0.149	-0.177	-0.205
		$My_{máx}$	0.000	0.045	0.082	0.111	0.132	0.145	0.149	0.146	0.134
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.006	-0.009	-0.011	-0.014	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N371/N350	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165	-0.165
		$N_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-0.207	-0.169	-0.132	-0.095	-0.058	-0.021	-0.004	0.001	0.005
		$Vz_{máx}$	0.044	0.048	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067	0.094	0.131
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.000	-0.010	-0.021	-0.033	-0.045	-0.059	-0.073	-0.088	-0.104
		$My_{máx}$	0.001	0.042	0.075	0.100	0.117	0.125	0.126	0.118	0.103
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006	-0.008	-0.010	-0.012
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N372/N352	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162
		$N_{máx}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.218	-0.181	-0.144	-0.107	-0.070	-0.033	-0.007	-0.002	0.003
		$Vz_{máx}$	0.039	0.043	0.046	0.050	0.054	0.058	0.061	0.080	0.117
		$Mt_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	0.000	-0.009	-0.019	-0.029	-0.041	-0.053	-0.066	-0.080	-0.094
		$My_{máx}$	0.000	0.044	0.080	0.107	0.127	0.138	0.141	0.136	0.123
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N373/N358	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.229	-0.192	-0.155	-0.118	-0.081	-0.044	-0.013	-0.009	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.072	0.075	0.079	0.083	0.087	0.090	0.094	0.098	0.126
		$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	-0.001	-0.016	-0.033	-0.051	-0.069	-0.088	-0.109	-0.130	-0.151
		$My_{máx}$	0.000	0.045	0.083	0.113	0.135	0.148	0.154	0.151	0.141
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N374/N364	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.184	-0.149	-0.114	-0.080	-0.045	-0.010	-0.004	0.000	0.005
		$Vz_{máx}$	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.068	0.072	0.101	0.136
		$Mt_{mín}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Mt_{máx}$	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
		$My_{mín}$	-0.001	-0.011	-0.023	-0.036	-0.050	-0.064	-0.079	-0.095	-0.112
		$My_{máx}$	0.000	0.035	0.064	0.086	0.099	0.105	0.104	0.095	0.078
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	-0.003	-0.004	-0.005	-0.006	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N378/N375	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
		$Vz_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000

		$Mz_{máx}$	0.014	0.012	0.010	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N379/N377	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.373	-0.373	-0.373	-0.373	-0.373	-0.373	-0.373	-0.373	-0.373
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.012	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N380/N376	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.003	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
		$Vz_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.004	0.003	0.001	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.357 m	0.535 m	0.713 m	0.892 m	1.070 m
N99/N375	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{máx}$	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		$Vy_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-1.368	-1.362	-1.356	-1.350	-1.344	-1.338	-1.332
		$Vz_{máx}$	-0.175	-0.172	-0.168	-0.164	-0.161	-0.157	-0.154
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.569	-0.325	-0.083	0.020	0.049	0.078	0.105
		$My_{máx}$	-0.070	-0.040	-0.009	0.159	0.399	0.638	0.876
		$Mz_{mín}$	-0.028	-0.020	-0.011	-0.002	-0.002	-0.003	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.005	0.003	0.002	0.000	0.007	0.015	0.024

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N375/N376	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
		$N_{máx}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		$Vy_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029

		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.676	-0.669	-0.662	-0.655	-0.647	-0.640	-0.633
		$Vz_{máx}$	-0.088	-0.084	-0.080	-0.076	-0.071	-0.067	-0.063
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.042	0.060	0.077	0.093	0.108	0.122	0.136
		$My_{máx}$	0.361	0.501	0.639	0.776	0.912	1.046	1.179
		$Mz_{mín}$	-0.019	-0.013	-0.007	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	0.006	0.012	0.018

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.208 m	0.625 m	0.833 m	1.250 m	1.667 m	1.875 m	2.292 m	2.500 m
N376/N377	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	0.024	0.028	0.037	0.041	0.049	0.058	0.062	0.070	0.075
		$Vz_{máx}$	0.396	0.403	0.417	0.425	0.439	0.453	0.460	0.474	0.481
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.104	0.099	0.085	0.077	0.058	0.035	0.017	-0.063	-0.163
		$My_{máx}$	0.934	0.851	0.680	0.592	0.412	0.227	0.133	-0.003	-0.019
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.008	-0.013	-0.015	-0.020	-0.022
		$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N377/N381	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.103	-0.096	-0.089	-0.082	-0.075	-0.068	-0.061
		$Vz_{máx}$	-0.018	-0.013	-0.008	-0.003	0.003	0.008	0.015
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.095	-0.074	-0.055	-0.037	-0.021	-0.007	-0.009
		$My_{máx}$	-0.009	-0.005	-0.002	0.000	0.002	0.010	0.016
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.004	-0.005	-0.006	-0.008	-0.010
		$Mz_{máx}$	0.017	0.022	0.026	0.030	0.035	0.039	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N382/N381	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389	-0.389
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.007	-0.005	-0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.007	0.009
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000

		$Mz_{máx}$	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.001	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.357 m	0.535 m	0.713 m	0.892 m	1.070 m
N30/N378	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.005	-0.001	0.002	0.004	0.006	0.008
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.003	-0.001	0.003	0.006	0.010	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	-0.001	-0.004	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.003	0.001	0.002	0.005	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N378/N380	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.008	-0.004	0.000	0.002	0.005	0.007
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.004	0.008	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.003
		$My_{máx}$	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.002	-0.001	-0.002	-0.004	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.001	0.001	0.003	0.005	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N380/N31	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.009	-0.004	0.000	0.002	0.005	0.007
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.003	0.000	0.004	0.008	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.002
		$My_{máx}$	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N31/N379	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.003	0.005	0.008
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.005	0.009	0.013
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.003
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N379/N382	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.003	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.002	0.006	0.010
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		$My_{máx}$	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.009	-0.006	-0.002	0.000	-0.003	-0.005	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.007	0.004	0.002	0.001	0.004	0.007	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.252 m	0.504 m
N101/N103	Acero laminado	$N_{mín}$	-3.297	-3.288	-3.279
		$N_{máx}$	-0.452	-0.446	-0.441
		$Vy_{mín}$	0.061	0.061	0.061
		$Vy_{máx}$	0.846	0.841	0.837
		$Vz_{mín}$	0.307	0.307	0.307
		$Vz_{máx}$	2.166	2.166	2.166
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.058	-0.049	-0.594
		$My_{máx}$	0.498	0.012	-0.082
		$Mz_{mín}$	0.032	0.017	0.001
		$Mz_{máx}$	0.430	0.218	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.252 m	0.504 m

N19/N18	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.604	-4.596	-4.587
		$N_{máx}$	-0.230	-0.224	-0.217
		$Vy_{mín}$	-0.446	-0.446	-0.446
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-4.024	-4.024	-4.024
		$Vz_{máx}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.917	-0.064	0.027
		$My_{máx}$	0.008	0.097	1.112
		$Mz_{mín}$	-0.217	-0.105	0.001
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N389/N300	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$N_{máx}$	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.012	-0.012	-0.012	-0.011	-0.011	-0.010	-0.010
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.003	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N390/N363	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{máx}$	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
		$Vz_{mín}$	-0.111	-0.107	-0.103	-0.099	-0.095	-0.091	-0.087	-0.083	-0.081
		$Vz_{máx}$	-0.015	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$My_{mín}$	-0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005
		$My_{máx}$	0.000	0.023	0.046	0.068	0.090	0.110	0.129	0.148	0.166
		$Mz_{mín}$	0.015	0.013	0.005	-0.002	-0.010	-0.018	-0.026	-0.035	-0.044
		$Mz_{máx}$	0.113	0.093	0.077	0.060	0.044	0.028	0.011	0.002	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N391/N357	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214
		$N_{máx}$	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-0.163	-0.158	-0.154	-0.150	-0.146	-0.142	-0.138	-0.134	-0.130
		$Vz_{máx}$	-0.015	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Mt_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$My_{mín}$	-0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005

Listados
ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

		$My_{máx}$	0.000	0.034	0.068	0.102	0.134	0.165	0.196	0.226	0.255
		$Mz_{mín}$	0.006	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.004	-0.006	-0.009	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.045	0.037	0.030	0.023	0.017	0.010	0.003	0.001	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N392/N351	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221
		$N_{máx}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.151	-0.147	-0.143	-0.139	-0.135	-0.131	-0.127	-0.123	-0.119
		$Vz_{máx}$	-0.026	-0.024	-0.021	-0.019	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009	-0.006
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.000	0.005	0.010	0.015	0.018	0.022	0.025	0.027	0.028
		$My_{máx}$	0.000	0.033	0.065	0.096	0.126	0.155	0.183	0.210	0.237
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.030	-0.027	-0.024	-0.021	-0.018	-0.015	-0.012	-0.009
		$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.004	0.009	0.015	0.020	0.026	0.031	0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N393/N349	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.245	-0.245	-0.245	-0.245	-0.245	-0.245	-0.245	-0.245	-0.245
		$N_{máx}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{máx}$	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		$Vz_{mín}$	-0.165	-0.161	-0.156	-0.152	-0.148	-0.144	-0.140	-0.136	-0.132
		$Vz_{máx}$	-0.030	-0.027	-0.025	-0.022	-0.020	-0.017	-0.015	-0.012	-0.010
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	0.000	0.006	0.012	0.017	0.022	0.026	0.029	0.032	0.035
		$My_{máx}$	0.001	0.036	0.071	0.105	0.138	0.170	0.201	0.231	0.260
		$Mz_{mín}$	0.003	0.003	0.001	-0.004	-0.009	-0.014	-0.019	-0.025	-0.030
		$Mz_{máx}$	0.033	0.026	0.020	0.016	0.011	0.007	0.003	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N394/N343	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{mín}$	-0.199	-0.195	-0.191	-0.187	-0.182	-0.178	-0.174	-0.170	-0.166
		$Vz_{máx}$	-0.025	-0.021	-0.018	-0.015	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$My_{mín}$	0.000	0.005	0.009	0.013	0.016	0.018	0.020	0.021	0.022
		$My_{máx}$	0.000	0.043	0.085	0.126	0.166	0.206	0.244	0.282	0.319
		$Mz_{mín}$	0.005	0.004	-0.002	-0.010	-0.017	-0.025	-0.032	-0.040	-0.047
		$Mz_{máx}$	0.045	0.036	0.031	0.026	0.021	0.016	0.011	0.009	0.009

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N395/N337	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233
		$N_{máx}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.196	-0.192	-0.188	-0.184	-0.180	-0.176	-0.171	-0.167	-0.163

		$Vz_{máx}$	-0.024	-0.021	-0.018	-0.015	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.005	0.009	0.013	0.016	0.018	0.020	0.021	0.021
		$My_{máx}$	0.000	0.042	0.084	0.124	0.164	0.203	0.241	0.278	0.314
		$Mz_{mín}$	-0.033	-0.026	-0.021	-0.018	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009	-0.009
		$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	0.000	0.007	0.015	0.023	0.030	0.038	0.046

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N396/N335	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520
		$N_{máx}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.182	-0.178	-0.174	-0.169	-0.165	-0.161	-0.157	-0.153	-0.149
		$Vz_{máx}$	-0.031	-0.028	-0.026	-0.024	-0.021	-0.019	-0.016	-0.014	-0.011
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.000	0.007	0.013	0.018	0.023	0.028	0.031	0.035	0.037
		$My_{máx}$	0.000	0.039	0.078	0.115	0.152	0.188	0.223	0.257	0.290
		$Mz_{mín}$	-0.019	-0.016	-0.016	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.014	-0.014
		$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	0.001	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N397/N333	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300
		$N_{máx}$	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$Vz_{mín}$	-0.158	-0.153	-0.149	-0.145	-0.141	-0.137	-0.133	-0.129	-0.125
		$Vz_{máx}$	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.018	-0.015	-0.012	-0.009	-0.006
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.000	0.006	0.011	0.016	0.020	0.024	0.027	0.030	0.032
		$My_{máx}$	0.000	0.034	0.068	0.100	0.131	0.161	0.191	0.220	0.247
		$Mz_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.003	-0.008	-0.013	-0.018	-0.022	-0.027	-0.032
		$Mz_{máx}$	0.016	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N398/N328	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200
		$N_{máx}$	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{mín}$	-0.162	-0.158	-0.154	-0.150	-0.146	-0.142	-0.137	-0.133	-0.129
		$Vz_{máx}$	-0.010	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$My_{mín}$	-0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	-0.002	-0.005
		$My_{máx}$	0.000	0.034	0.068	0.101	0.134	0.165	0.196	0.225	0.254
		$Mz_{mín}$	-0.046	-0.039	-0.032	-0.024	-0.017	-0.010	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.003	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.008	0.016

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N399/N326	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122

		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		$Vy_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vz_{mín}$	-0.112	-0.108	-0.104	-0.100	-0.096	-0.092	-0.088	-0.084	-0.081
		$Vz_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012
		$Mt_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.023	0.046	0.069	0.090	0.110	0.130	0.149	0.166
		$Mz_{mín}$	-0.110	-0.091	-0.075	-0.059	-0.043	-0.026	-0.010	-0.004	-0.002
		$Mz_{máx}$	-0.015	-0.012	-0.004	0.003	0.011	0.018	0.026	0.034	0.045

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N400/N73	Acero laminado	$N_{mín}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$N_{máx}$	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N401/N271	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		$N_{máx}$	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N402/N265	Acero laminado	$N_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$N_{máx}$	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.656 m	0.875 m	1.094 m	1.313 m	1.531 m	1.750 m
N403/N259	Acero laminado	$N_{mín}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$N_{máx}$	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.003	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.250 m	0.500 m	0.750 m	1.000 m
N404/N114	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.034	-0.017	0.000	0.010	0.020
		$N_{máx}$	-0.020	-0.010	0.000	0.017	0.034
		$Vy_{mín}$	-7.847	-7.847	-7.847	-7.847	-7.847
		$Vy_{máx}$	-0.989	-0.989	-0.989	-0.989	-0.989
		$Vz_{mín}$	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112
		$Vz_{máx}$	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.081	-0.162	-0.242	-0.323
		$My_{máx}$	0.000	0.028	0.056	0.084	0.112
		$Mz_{mín}$	0.000	0.247	0.495	0.742	0.989
		$Mz_{máx}$	0.000	1.962	3.923	5.885	7.847

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N114/N383	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.129	-0.097	-0.064	-0.032	0.000	0.019	0.038	0.057	0.076
		$N_{máx}$	-0.076	-0.057	-0.038	-0.019	0.000	0.032	0.064	0.097	0.129
		$Vy_{mín}$	-1.560	-1.560	-1.560	-1.560	-1.560	-1.560	-1.560	-1.560	-1.560
		$Vy_{máx}$	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134
		$Vz_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vz_{máx}$	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
		$Mt_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.037	-0.029	-0.023	-0.023	-0.058	-0.144	-0.231	-0.318	-0.404
		$My_{máx}$	0.289	0.202	0.116	0.032	0.014	0.019	0.028	0.038	0.047
		$Mz_{mín}$	-3.424	-2.687	-1.950	-1.213	-0.494	-0.036	0.027	0.091	0.154
		$Mz_{máx}$	-0.354	-0.291	-0.227	-0.164	-0.069	0.261	0.998	1.735	2.472

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.252 m	0.504 m
N383/N113	Acero laminado	$N_{mín}$	-7.493	-7.476	-7.459
		$N_{máx}$	-0.864	-0.853	-0.843
		$Vy_{mín}$	-3.071	-3.071	-3.071
		$Vy_{máx}$	-0.182	-0.182	-0.182

		$Vz_{mín}$	-3.703	-3.703	-3.703
		$Vz_{máx}$	0.053	0.047	0.047
		$Mt_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.404	0.025	0.016
		$My_{máx}$	0.044	0.529	1.463
		$Mz_{mín}$	0.154	0.437	0.515
		$Mz_{máx}$	2.472	3.123	3.898

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.409 m	0.819 m	1.228 m	1.638 m	2.047 m	2.457 m	2.866 m	3.276 m
N113/N385	Acero laminado	$N_{mín}$	0.065	0.082	0.098	0.115	0.131	0.148	0.165	0.181	0.198
		$N_{máx}$	1.039	1.067	1.095	1.123	1.151	1.179	1.207	1.235	1.263
		$Vy_{mín}$	-2.172	-2.172	-2.172	-2.172	-2.172	-2.172	-2.172	-2.172	-2.172
		$Vy_{máx}$	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164
		$Vz_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vz_{máx}$	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.056	-0.047	-0.042	-0.039	-0.109	-0.244	-0.380	-0.516	-0.651
		$My_{máx}$	0.435	0.299	0.163	0.035	0.020	0.013	0.013	0.017	0.023
		$Mz_{mín}$	-4.029	-3.140	-2.250	-1.361	-0.486	-0.025	0.042	0.109	0.176
		$Mz_{máx}$	-0.361	-0.294	-0.227	-0.160	-0.068	0.418	1.307	2.197	3.086

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.252 m	0.504 m
N385/N112	Acero laminado	$N_{mín}$	-6.956	-6.938	-6.921
		$N_{máx}$	-0.779	-0.769	-0.758
		$Vy_{mín}$	-1.843	-1.843	-1.843
		$Vy_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vz_{mín}$	-4.103	-4.103	-4.103
		$Vz_{máx}$	-0.166	-0.166	-0.166
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.651	0.006	0.087
		$My_{máx}$	0.023	0.383	1.418
		$Mz_{mín}$	0.176	0.481	0.514
		$Mz_{máx}$	3.086	3.386	3.851

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.409 m	0.819 m	1.228 m	1.638 m	2.047 m	2.457 m	2.866 m	3.276 m
N112/N384	Acero laminado	$N_{mín}$	0.052	0.069	0.085	0.102	0.118	0.135	0.151	0.168	0.185
		$N_{máx}$	0.957	0.985	1.012	1.040	1.068	1.096	1.124	1.152	1.180
		$Vy_{mín}$	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806	-0.806
		$Vy_{máx}$	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
		$Vz_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vz_{máx}$	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.054	-0.047	-0.041	-0.034	-0.027	-0.020	-0.014	-0.007	0.000
		$My_{máx}$	0.288	0.252	0.216	0.180	0.144	0.108	0.072	0.036	0.000

		$Mz_{mín}$	-2.641	-2.311	-1.981	-1.651	-1.321	-0.991	-0.660	-0.330	0.000
		$Mz_{máx}$	-0.283	-0.248	-0.212	-0.177	-0.141	-0.106	-0.071	-0.035	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.250 m	0.500 m	0.750 m	1.000 m
N405/N115	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.034	-0.017	0.000	0.010	0.020
		$N_{máx}$	-0.020	-0.010	0.000	0.017	0.034
		$Vy_{mín}$	-6.593	-6.593	-6.593	-6.593	-6.593
		$Vy_{máx}$	-0.958	-0.958	-0.958	-0.958	-0.958
		$Vz_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vz_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	-0.008	-0.017	-0.025	-0.034
		$My_{máx}$	0.000	0.007	0.014	0.021	0.027
		$Mz_{mín}$	0.000	0.240	0.479	0.719	0.958
		$Mz_{máx}$	0.000	1.648	3.296	4.944	6.593

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.033 m	2.440 m	2.847 m	3.253 m
N115/N116	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.312	-1.284	-1.257	-1.229	-1.201	-1.173	-1.146	-1.118	-1.090
		$N_{máx}$	-0.197	-0.181	-0.164	-0.148	-0.131	-0.115	-0.098	-0.082	-0.066
		$Vy_{mín}$	-2.772	-2.772	-2.772	-2.772	-2.772	-2.772	-2.772	-2.772	-2.772
		$Vy_{máx}$	-0.397	-0.397	-0.397	-0.397	-0.397	-0.397	-0.397	-0.397	-0.397
		$Vz_{mín}$	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
		$Vz_{máx}$	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		$Mt_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.240	-0.167	-0.095	-0.022	-0.018	-0.029	-0.041	-0.053	-0.065
		$My_{máx}$	0.030	0.019	0.007	0.005	0.052	0.124	0.197	0.270	0.342
		$Mz_{mín}$	-4.542	-3.415	-2.288	-1.160	-0.039	0.155	0.316	0.477	0.639
		$Mz_{máx}$	-0.652	-0.491	-0.329	-0.168	0.003	1.095	2.222	3.350	4.477

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.263 m	0.527 m
N116/N388	Acero laminado	$N_{mín}$	0.801	0.811	0.822
		$N_{máx}$	7.404	7.422	7.440
		$Vy_{mín}$	-2.896	-2.896	-2.896
		$Vy_{máx}$	0.940	0.940	0.940
		$Vz_{mín}$	0.121	0.121	0.121
		$Vz_{máx}$	3.374	3.374	3.374
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.073	0.005	-0.553
		$My_{máx}$	1.229	0.341	0.019
		$Mz_{mín}$	-3.906	-3.143	-2.550
		$Mz_{máx}$	-0.134	-0.382	-0.348

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.033 m	2.440 m	2.847 m	3.253 m
N388/N117	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.228	-1.200	-1.172	-1.144	-1.117	-1.089	-1.061	-1.033	-1.006
		$N_{máx}$	-0.173	-0.156	-0.140	-0.124	-0.107	-0.091	-0.074	-0.058	-0.041
		$Vy_{mín}$	-1.896	-1.896	-1.896	-1.896	-1.896	-1.896	-1.896	-1.896	-1.896
		$Vy_{máx}$	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262	-0.262
		$Vz_{mín}$	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289
		$Vz_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.553	-0.435	-0.318	-0.202	-0.088	-0.018	-0.014	-0.014	-0.017
		$My_{máx}$	0.020	0.017	0.013	0.012	0.014	0.035	0.152	0.270	0.387
		$Mz_{mín}$	-2.550	-1.778	-1.007	-0.236	0.068	0.186	0.292	0.399	0.506
		$Mz_{máx}$	-0.348	-0.241	-0.134	-0.025	0.541	1.306	2.077	2.848	3.619

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.263 m	0.527 m
N117/N387	Acero laminado	$N_{mín}$	0.651	0.662	0.672
		$N_{máx}$	6.882	6.900	6.918
		$Vy_{mín}$	-1.828	-1.828	-1.828
		$Vy_{máx}$	1.276	1.276	1.276
		$Vz_{mín}$	0.148	0.148	0.148
		$Vz_{máx}$	3.237	3.237	3.237
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	0.052	-0.013	-0.583
		$My_{máx}$	1.134	0.289	0.013
		$Mz_{mín}$	-3.747	-3.266	-2.983
		$Mz_{máx}$	-0.066	-0.402	-0.407

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.033 m	2.440 m	2.847 m	3.253 m
N387/N111	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.054	-1.026	-0.999	-0.971	-0.943	-0.915	-0.888	-0.860	-0.832
		$N_{máx}$	-0.123	-0.106	-0.090	-0.073	-0.057	-0.041	-0.024	-0.008	0.009
		$Vy_{mín}$	-2.188	-2.188	-2.188	-2.188	-2.188	-2.188	-2.188	-2.188	-2.188
		$Vy_{máx}$	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302	-0.302
		$Vz_{mín}$	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366	-0.366
		$Vz_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	-0.583	-0.434	-0.286	-0.137	-0.037	-0.045	-0.054	-0.064	-0.073
		$My_{máx}$	0.013	0.007	0.000	0.011	0.038	0.161	0.309	0.458	0.607
		$Mz_{mín}$	-2.983	-2.093	-1.204	-0.314	0.079	0.207	0.330	0.453	0.576
		$Mz_{máx}$	-0.407	-0.284	-0.161	-0.035	0.579	1.466	2.355	3.245	4.135

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.263 m	0.527 m
N111/N386	Acero laminado	$N_{mín}$	0.341	0.352	0.363
		$N_{máx}$	5.810	5.828	5.846
		$Vy_{mín}$	-1.978	-1.978	-1.978
		$Vy_{máx}$	1.244	1.244	1.244

		$Vz_{mín}$	0.102	0.102	0.102
		$Vz_{máx}$	2.758	2.758	2.758
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.054	0.027	0.000
		$My_{máx}$	1.452	0.726	0.000
		$Mz_{mín}$	-1.041	-0.521	0.000
		$Mz_{máx}$	0.655	0.328	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.357 m	0.535 m	0.713 m	0.892 m	1.070 m
N43/N327	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135
		$N_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.023	0.021	0.021
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.008	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.492	-0.490	-0.488	-0.486	-0.484	-0.482	-0.479
		$Vz_{máx}$	-0.063	-0.062	-0.061	-0.060	-0.058	-0.057	-0.056
		$Mt_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Mt_{máx}$	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		$My_{mín}$	-0.278	-0.190	-0.103	-0.016	0.009	0.019	0.029
		$My_{máx}$	-0.035	-0.023	-0.012	0.001	0.071	0.157	0.242
		$Mz_{mín}$	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.000	0.001	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N327/N329	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270
		$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.184	-0.182	-0.179	-0.177	-0.174	-0.172	-0.169
		$Vz_{máx}$	-0.026	-0.025	-0.023	-0.022	-0.020	-0.019	-0.017
		$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mt_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$My_{mín}$	-0.053	-0.015	0.003	0.008	0.012	0.016	0.020
		$My_{máx}$	-0.006	0.000	0.022	0.059	0.096	0.132	0.167
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N329/N57	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.335	-0.335	-0.335	-0.335	-0.335	-0.335	-0.335
		$N_{máx}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.063	-0.061	-0.058	-0.056	-0.053	-0.051	-0.048
		$Vz_{máx}$	-0.010	-0.008	-0.006	-0.004	-0.002	0.000	0.002
		$Mt_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	0.000	0.003	0.005	0.007	0.009	0.010	0.010
		$My_{máx}$	0.020	0.033	0.045	0.057	0.068	0.079	0.089
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.006
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N57/N334	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
		$N_{máx}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	0.005	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.015
		$Vz_{máx}$	0.095	0.098	0.100	0.103	0.105	0.108	0.110
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.008	0.007	0.005	0.002	-0.001	-0.018	-0.041
		$My_{máx}$	0.087	0.067	0.047	0.026	0.004	0.000	-0.003
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N334/N336	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315
		$N_{máx}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.005	0.007	0.009
		$Vz_{máx}$	0.066	0.069	0.071	0.074	0.076	0.079	0.081
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.007	-0.015	-0.028	-0.044	-0.059	-0.075	-0.092
		$My_{máx}$	0.005	0.001	-0.002	-0.005	-0.008	-0.009	-0.011
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N336/N338	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
		$N_{máx}$	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.193	-0.191	-0.188	-0.186	-0.183	-0.181	-0.178
		$Vz_{máx}$	-0.031	-0.030	-0.028	-0.027	-0.025	-0.024	-0.022
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		$My_{mín}$	-0.130	-0.090	-0.051	-0.012	0.002	0.008	0.013
		$My_{máx}$	-0.019	-0.013	-0.007	0.001	0.028	0.066	0.103
		$Mz_{mín}$	-0.008	-0.002	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005

		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.003	0.008	0.013	0.018	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N338/N66	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.361	-0.361	-0.361	-0.361	-0.361	-0.361	-0.361
		$N_{máx}$	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.059	-0.057	-0.054	-0.052	-0.049	-0.047	-0.044
		$Vz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	-0.001	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	-0.009	-0.004	0.001	0.006	0.008	0.009	0.010
		$My_{máx}$	0.017	0.027	0.036	0.045	0.055	0.065	0.075
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.019	-0.013	-0.007	-0.001	0.000	-0.001
		$Mz_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.010	0.016

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N66/N344	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.365	-0.365	-0.365	-0.365	-0.365	-0.365	-0.365
		$N_{máx}$	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	0.001
		$Vz_{máx}$	0.079	0.081	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094
		$Mt_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.005	0.006	0.008	0.006	0.003	-0.002	-0.020
		$My_{máx}$	0.087	0.071	0.054	0.038	0.021	0.009	0.009
		$Mz_{mín}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.008	-0.014	-0.020	-0.027
		$Mz_{máx}$	0.012	0.006	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N344/N350	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.320	-0.320	-0.320	-0.320	-0.320	-0.320	-0.320
		$N_{máx}$	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$Vz_{mín}$	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035
		$Vz_{máx}$	0.208	0.210	0.213	0.215	0.218	0.220	0.223
		$Mt_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.013	0.008	0.002	-0.032	-0.077	-0.123	-0.169
		$My_{máx}$	0.102	0.059	0.015	0.000	-0.006	-0.013	-0.021
		$Mz_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.010	-0.021	-0.033
		$Mz_{máx}$	0.036	0.025	0.013	0.002	0.001	0.002	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N350/N352	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286
		$N_{máx}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.095	-0.092	-0.089	-0.087	-0.084	-0.082
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.001	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.106	-0.086	-0.066	-0.047	-0.029	-0.013	-0.005
		$My_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.006	-0.005	-0.003	0.000	0.007
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.004	-0.007
		$Mz_{máx}$	0.015	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.416 m	0.624 m	0.831 m	1.039 m	1.247 m
N352/N76	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334
		$N_{máx}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.163	-0.160	-0.158	-0.155	-0.153	-0.150	-0.148
		$Vz_{máx}$	-0.018	-0.016	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.009
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$My_{mín}$	-0.080	-0.047	-0.014	0.002	0.004	0.007	0.009
		$My_{máx}$	-0.008	-0.004	-0.001	0.019	0.051	0.082	0.113
		$Mz_{mín}$	-0.021	-0.015	-0.008	-0.002	-0.001	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.001	0.004	0.010	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.209 m	0.418 m	0.626 m	0.835 m	1.044 m	1.253 m
N76/N358	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.360	-0.360	-0.360	-0.360	-0.360	-0.360	-0.360
		$N_{máx}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000	0.002	0.004	0.006	0.007
		$Vz_{máx}$	0.008	0.010	0.012	0.015	0.017	0.020	0.022
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004
		$My_{máx}$	0.074	0.073	0.070	0.068	0.065	0.061	0.057
		$Mz_{mín}$	-0.007	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N358/N364	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303
		$N_{máx}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015

		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.004	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$Vz_{mín}$	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029
		$Vz_{máx}$	0.168	0.171	0.173	0.176	0.178	0.181	0.183
		$Mt_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
		$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$My_{mín}$	0.024	0.020	0.015	0.010	0.005	-0.001	-0.034
		$My_{máx}$	0.185	0.150	0.114	0.078	0.041	0.004	-0.006
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.007	-0.012	-0.016
		$Mz_{máx}$	0.011	0.007	0.002	0.000	0.001	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.357 m	0.535 m	0.713 m	0.892 m	1.070 m
N364/N94	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160
		$N_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		$Vz_{mín}$	0.070	0.072	0.073	0.074	0.075	0.077	0.078
		$Vz_{máx}$	0.552	0.554	0.556	0.558	0.561	0.563	0.565
		$Mt_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$My_{mín}$	0.037	0.024	0.011	-0.015	-0.115	-0.215	-0.316
		$My_{máx}$	0.282	0.183	0.084	0.001	-0.014	-0.029	-0.043
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.008	-0.015	-0.023
		$Mz_{máx}$	0.022	0.015	0.007	0.000	0.002	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.357 m	0.535 m	0.713 m	0.892 m	1.070 m
N15/N365	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016
		$Vz_{máx}$	0.060	0.063	0.067	0.071	0.074	0.078	0.081
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.005	0.004	0.003	0.002	-0.006	-0.020	-0.034
		$My_{máx}$	0.041	0.030	0.019	0.007	-0.001	-0.003	-0.006
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N365/N366	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.008	0.011
		$Vz_{máx}$	0.016	0.019	0.022	0.026	0.030	0.035	0.039

		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.004	-0.010	-0.018
		$My_{máx}$	0.015	0.012	0.007	0.002	0.000	-0.002	-0.003
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N366/N17	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.006	-0.002	0.002	0.004	0.006	0.009
		$Vz_{máx}$	0.002	0.004	0.007	0.010	0.014	0.019	0.023
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-0.002	-0.007
		$My_{máx}$	0.006	0.006	0.005	0.004	0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N17/N367	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.020	-0.016	-0.011	-0.007	-0.004	-0.002	0.001
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.003	0.007	0.011
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.006	-0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	-0.002	0.000	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N367/N368	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.014	-0.010	-0.006	-0.002	0.001	0.003	0.006
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.005	-0.002	0.001	0.004	0.008	0.012
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.006	-0.004	-0.002	-0.002	-0.001	-0.002	-0.004
		$My_{máx}$	-0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.002

		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N368/N369	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.005	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
		$Vz_{máx}$	0.004	0.006	0.009	0.013	0.017	0.021	0.025
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.006	-0.011
		$My_{máx}$	0.005	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.003
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N369/N26	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.008
		$Vz_{máx}$	-0.002	0.000	0.003	0.006	0.010	0.014	0.019
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.004
		$My_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N26/N370	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.021	-0.017	-0.013	-0.009	-0.007	-0.004
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.002	0.007	0.011
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.009	-0.004	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.007	0.007
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N370/N371	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.022	-0.018	-0.014	-0.010	-0.007	-0.005
		$Vz_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.005	-0.002	0.001	0.005	0.009
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.013	-0.008	-0.004	-0.001	0.001	0.000	-0.001
		$My_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N371/N372	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.009	-0.004	-0.001	0.002	0.004	0.007
		$Vz_{máx}$	-0.003	0.000	0.002	0.005	0.009	0.013	0.018
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	-0.001	-0.001	-0.003	-0.005	-0.008
		$My_{máx}$	-0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.416 m	0.624 m	0.831 m	1.039 m	1.247 m
N372/N27	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.011	-0.007	-0.003	0.001	0.003	0.006	0.008
		$Vz_{máx}$	0.004	0.006	0.009	0.012	0.016	0.021	0.025
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.001	0.000	0.001	0.001	-0.001	-0.005	-0.009
		$My_{máx}$	0.006	0.005	0.004	0.002	0.001	0.000	-0.002
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.003	-0.004
		$Mz_{máx}$	0.004	0.003	0.002	0.000	0.001	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.209 m	0.418 m	0.626 m	0.835 m	1.044 m	1.253 m
N27/N373	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.018	-0.014	-0.010	-0.006	-0.002	0.000	0.003
		$Vz_{máx}$	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.003	0.007	0.011
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.003	-0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-0.001
		$My_{máx}$	-0.002	0.001	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.208 m	0.417 m	0.625 m	0.833 m	1.042 m	1.250 m
N373/N374	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.040	-0.036	-0.031	-0.027	-0.023	-0.020	-0.017
		$Vz_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.006	-0.004	-0.001	0.002	0.006
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.018	-0.010	-0.003	0.001	0.002	0.002	0.001
		$My_{máx}$	-0.004	-0.002	0.000	0.003	0.008	0.013	0.016
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.178 m	0.357 m	0.535 m	0.713 m	0.892 m	1.070 m
N374/N29	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.090	-0.087	-0.083	-0.079	-0.076	-0.072	-0.069
		$Vz_{máx}$	-0.018	-0.016	-0.014	-0.012	-0.010	-0.008	-0.006
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.038	-0.022	-0.007	0.002	0.004	0.005	0.006
		$My_{máx}$	-0.006	-0.003	-0.001	0.007	0.021	0.034	0.047
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N299/N266	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.033	-0.028	-0.023
		$N_{máx}$	0.751	0.835	0.918
		$Vy_{mín}$	-0.319	-0.326	-0.333
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033

		$Vz_{mín}$	0.119	0.130	0.141
		$Vz_{máx}$	0.848	0.994	1.141
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.286	-0.546	-0.854
		$My_{máx}$	-0.030	-0.076	-0.116
		$Mz_{mín}$	-0.068	-0.053	-0.062
		$Mz_{máx}$	0.147	0.239	0.332

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.058 m	0.115 m
N266/N105	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.023	-0.022	-0.021
		$N_{máx}$	0.918	0.935	0.952
		$Vy_{mín}$	-0.333	-0.334	-0.335
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	0.141	0.144	0.146
		$Vz_{máx}$	1.141	1.170	1.199
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.854	-0.921	-0.989
		$My_{máx}$	-0.116	-0.124	-0.133
		$Mz_{mín}$	-0.062	-0.064	-0.066
		$Mz_{máx}$	0.332	0.351	0.370

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.230 m	0.461 m
N105/N300	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.621	-0.554	-0.487
		$N_{máx}$	0.082	0.087	0.092
		$Vy_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$Vy_{máx}$	0.594	0.589	0.583
		$Vz_{mín}$	-1.507	-1.390	-1.273
		$Vz_{máx}$	-0.203	-0.196	-0.189
		$Mt_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-1.283	-0.949	-0.642
		$My_{máx}$	-0.171	-0.125	-0.081
		$Mz_{mín}$	-0.060	-0.049	-0.039
		$Mz_{máx}$	0.576	0.440	0.305

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N300/N268	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.487	-0.407	-0.399
		$N_{máx}$	0.116	0.122	0.128
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.349	0.342	0.335

		$Vz_{mín}$	-1.200	-1.053	-0.907
		$Vz_{máx}$	-0.143	-0.134	-0.125
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.747	-0.422	-0.140
		$My_{máx}$	-0.097	-0.057	-0.016
		$Mz_{mín}$	-0.054	-0.034	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.365	0.266	0.168

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N268/N301	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.401	-0.396	-0.391
		$N_{máx}$	0.129	0.135	0.141
		$Vy_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$Vy_{máx}$	0.347	0.341	0.334
		$Vz_{mín}$	-0.913	-0.767	-0.620
		$Vz_{máx}$	-0.125	-0.116	-0.107
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.140	-0.008	0.028
		$My_{máx}$	-0.016	0.115	0.313
		$Mz_{mín}$	-0.017	-0.005	-0.029
		$Mz_{máx}$	0.170	0.090	0.038

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N301/N342	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.395	-0.392	-0.390
		$N_{máx}$	0.142	0.148	0.190
		$Vy_{mín}$	-0.059	-0.060	-0.060
		$Vy_{máx}$	0.505	0.501	0.498
		$Vz_{mín}$	-0.628	-0.555	-0.482
		$Vz_{máx}$	-0.107	-0.103	-0.099
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	0.028	0.045	0.062
		$My_{máx}$	0.313	0.397	0.470
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.097	-0.168
		$Mz_{máx}$	0.043	0.032	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N342/N267	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.341	-0.338	-0.336
		$N_{máx}$	0.159	0.162	0.165
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$Vy_{máx}$	0.082	0.082	0.082

		$Vz_{mín}$	-0.628	-0.555	-0.482
		$Vz_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.004
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$My_{mín}$	0.015	0.016	0.017
		$My_{máx}$	0.275	0.361	0.435
		$Mz_{mín}$	-0.091	-0.097	-0.103
		$Mz_{máx}$	0.023	0.019	0.026

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.154 m	0.308 m	0.461 m	0.615 m
N267/N219	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.343	-0.341	-0.338	-0.335	-0.333
		$N_{máx}$	0.167	0.183	0.227	0.272	0.317
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.115	0.111	0.107	0.104	0.100
		$Vz_{mín}$	-0.487	-0.409	-0.331	-0.253	-0.175
		$Vz_{máx}$	-0.016	-0.012	-0.007	-0.002	0.002
		$Mt_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.017	0.019	0.021	0.021	0.021
		$My_{máx}$	0.435	0.504	0.561	0.606	0.639
		$Mz_{mín}$	-0.096	-0.113	-0.130	-0.146	-0.162
		$Mz_{máx}$	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N296/N260	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.060	-0.055	-0.050
		$N_{máx}$	0.814	0.897	0.981
		$Vy_{mín}$	-0.376	-0.383	-0.390
		$Vy_{máx}$	0.043	0.046	0.046
		$Vz_{mín}$	0.128	0.139	0.150
		$Vz_{máx}$	1.002	1.148	1.295
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.341	-0.644	-0.996
		$My_{máx}$	-0.035	-0.088	-0.132
		$Mz_{mín}$	-0.090	-0.072	-0.073
		$Mz_{máx}$	0.155	0.263	0.373

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.058 m	0.115 m
N260/N104	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.050	-0.049	-0.048
		$N_{máx}$	0.981	0.998	1.014
		$Vy_{mín}$	-0.390	-0.391	-0.392
		$Vy_{máx}$	0.046	0.046	0.046

		$Vz_{mín}$	0.150	0.152	0.154
		$Vz_{máx}$	1.295	1.324	1.353
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.996	-1.071	-1.149
		$My_{máx}$	-0.132	-0.142	-0.151
		$Mz_{mín}$	-0.073	-0.076	-0.078
		$Mz_{máx}$	0.373	0.395	0.417

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.230 m	0.461 m
N104/N297	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.856	-0.789	-0.722
		$N_{máx}$	0.022	0.027	0.032
		$Vy_{mín}$	-0.096	-0.096	-0.096
		$Vy_{máx}$	0.794	0.788	0.783
		$Vz_{mín}$	-1.969	-1.852	-1.735
		$Vz_{máx}$	-0.279	-0.272	-0.265
		$Mt_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-1.378	-0.937	-0.524
		$My_{máx}$	-0.191	-0.127	-0.065
		$Mz_{mín}$	-0.083	-0.061	-0.040
		$Mz_{máx}$	0.595	0.413	0.232

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N297/N262	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.404	-0.352	-0.347
		$N_{máx}$	0.119	0.125	0.132
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.159	0.152	0.146
		$Vz_{mín}$	-1.152	-1.006	-0.860
		$Vz_{máx}$	-0.138	-0.129	-0.120
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.671	-0.360	-0.092
		$My_{máx}$	-0.087	-0.049	-0.008
		$Mz_{mín}$	-0.055	-0.040	-0.026
		$Mz_{máx}$	0.251	0.208	0.166

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N262/N298	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.348	-0.343	-0.338
		$N_{máx}$	0.132	0.138	0.154
		$Vy_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062
		$Vy_{máx}$	0.319	0.313	0.306

		$Vz_{mín}$	-0.864	-0.718	-0.572
		$Vz_{máx}$	-0.120	-0.111	-0.102
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.092	-0.004	0.029
		$My_{máx}$	-0.008	0.151	0.335
		$Mz_{mín}$	-0.027	-0.009	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.168	0.091	0.046

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N298/N341	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.341	-0.338	-0.335
		$N_{máx}$	0.153	0.195	0.236
		$Vy_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064
		$Vy_{máx}$	0.421	0.417	0.414
		$Vz_{mín}$	-0.577	-0.504	-0.431
		$Vz_{máx}$	-0.102	-0.097	-0.093
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.029	0.045	0.060
		$My_{máx}$	0.335	0.412	0.478
		$Mz_{mín}$	-0.015	-0.075	-0.134
		$Mz_{máx}$	0.050	0.048	0.046

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.144 m	0.288 m
N341/N261	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.295	-0.292	-0.290
		$N_{máx}$	0.161	0.164	0.184
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.093	0.090	0.087
		$Vz_{mín}$	-0.662	-0.589	-0.515
		$Vz_{máx}$	-0.033	-0.029	-0.025
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	0.004	0.009	0.013
		$My_{máx}$	0.244	0.334	0.414
		$Mz_{mín}$	-0.057	-0.069	-0.081
		$Mz_{máx}$	0.041	0.036	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.154 m	0.308 m	0.461 m	0.615 m
N261/N130	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.296	-0.293	-0.290	-0.288	-0.285
		$N_{máx}$	0.183	0.228	0.273	0.317	0.362
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.117	0.113	0.110	0.106	0.102

		$Vz_{mín}$	-0.517	-0.439	-0.361	-0.283	-0.205
		$Vz_{máx}$	-0.035	-0.030	-0.026	-0.021	-0.016
		$Mt_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.013	0.018	0.022	0.026	0.028
		$My_{máx}$	0.414	0.487	0.549	0.599	0.636
		$Mz_{mín}$	-0.076	-0.094	-0.111	-0.127	-0.143
		$Mz_{máx}$	0.033	0.033	0.034	0.039	0.044

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.162 m	0.323 m
N236/N307	Acero laminado	$N_{mín}$	0.240	0.244	0.247
		$N_{máx}$	4.419	4.510	4.601
		$Vy_{mín}$	-0.180	-0.180	-0.180
		$Vy_{máx}$	0.246	0.246	0.246
		$Vz_{mín}$	-0.020	-0.029	-0.038
		$Vz_{máx}$	0.509	0.351	0.192
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	0.068	0.068	0.067
		$My_{máx}$	1.162	1.093	1.052
		$Mz_{mín}$	-0.067	-0.092	-0.130
		$Mz_{máx}$	0.002	0.015	0.027

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.173 m	0.346 m	0.519 m	0.692 m
N307/N20	Acero laminado	$N_{mín}$	0.248	0.255	0.259	0.263	0.266
		$N_{máx}$	4.606	4.656	4.706	4.756	4.806
		$Vy_{mín}$	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		$Vy_{máx}$	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
		$Vz_{mín}$	-0.041	-0.045	-0.052	-0.091	-0.178
		$Vz_{máx}$	0.183	0.096	0.039	0.033	0.026
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.067	0.066	0.067	0.068	0.063
		$My_{máx}$	1.052	1.029	1.023	1.031	1.054
		$Mz_{mín}$	-0.131	-0.200	-0.270	-0.339	-0.409
		$Mz_{máx}$	0.027	0.041	0.056	0.077	0.097

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.259 m	0.519 m
N20/N309	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.089	-1.014	-0.938
		$N_{máx}$	0.040	0.046	0.052
		$Vy_{mín}$	-0.175	-0.175	-0.175
		$Vy_{máx}$	0.156	0.156	0.156

		$Vz_{mín}$	0.105	0.097	0.089
		$Vz_{máx}$	1.693	1.561	1.430
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	0.112	0.083	0.058
		$My_{máx}$	1.854	1.431	1.043
		$Mz_{mín}$	-0.424	-0.383	-0.343
		$Mz_{máx}$	0.089	0.072	0.055

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.259 m	0.518 m
N309/N280	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.920	-0.845	-0.770
		$N_{máx}$	0.055	0.061	0.065
		$Vy_{mín}$	-0.428	-0.428	-0.428
		$Vy_{máx}$	0.074	0.074	0.074
		$Vz_{mín}$	0.087	0.079	0.072
		$Vz_{máx}$	1.418	1.287	1.156
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.058	0.035	0.015
		$My_{máx}$	1.043	0.693	0.376
		$Mz_{mín}$	-0.344	-0.234	-0.123
		$Mz_{máx}$	0.055	0.036	0.019

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N280/N310	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.766	-0.682	-0.599
		$N_{máx}$	0.066	0.073	0.079
		$Vy_{mín}$	-0.250	-0.250	-0.250
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	0.070	0.060	0.050
		$Vz_{máx}$	1.149	1.004	0.858
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.015	-0.004	-0.202
		$My_{máx}$	0.376	0.066	-0.014
		$Mz_{mín}$	-0.125	-0.076	-0.047
		$Mz_{máx}$	0.020	0.007	0.024

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N310/N281	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.594	-0.510	-0.427
		$N_{máx}$	0.081	0.087	0.093
		$Vy_{mín}$	-0.135	-0.135	-0.135
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026

		$Vz_{mín}$	0.048	0.037	0.026
		$Vz_{máx}$	0.850	0.704	0.558
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.202	-0.426	-0.608
		$My_{máx}$	-0.014	-0.027	-0.039
		$Mz_{mín}$	-0.047	-0.040	-0.033
		$Mz_{máx}$	0.021	0.059	0.097

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.154 m	0.308 m	0.461 m	0.615 m
N281/N129	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.420	-0.376	-0.331	-0.287	-0.242
		$N_{máx}$	0.094	0.097	0.100	0.104	0.107
		$Vy_{mín}$	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114
		$Vy_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$Vz_{mín}$	0.024	0.019	0.013	0.007	0.002
		$Vz_{máx}$	0.547	0.469	0.391	0.314	0.236
		$Mt_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.608	-0.686	-0.752	-0.806	-0.848
		$My_{máx}$	-0.039	-0.043	-0.046	-0.048	-0.049
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.026	-0.029	-0.032	-0.035
		$Mz_{máx}$	0.091	0.106	0.121	0.137	0.153

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.269 m	0.537 m
N220/N277	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.243	-0.238	-0.232
		$N_{máx}$	0.212	0.218	0.223
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.085	0.085	0.085
		$Vz_{mín}$	-0.314	-0.450	-0.586
		$Vz_{máx}$	0.037	0.027	0.017
		$Mt_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.874	-0.771	-0.632
		$My_{máx}$	-0.041	-0.016	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.036	-0.023	-0.011
		$Mz_{máx}$	0.148	0.126	0.105

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.250 m	0.500 m
N277/N319	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.231	-0.226	-0.220
		$N_{máx}$	0.224	0.230	0.235
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.120	0.120	0.120

		$Vz_{mín}$	-0.590	-0.716	-0.843
		$Vz_{máx}$	0.015	0.006	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.632	-0.469	-0.274
		$My_{máx}$	0.012	0.041	0.073
		$Mz_{mín}$	-0.013	-0.006	-0.003
		$Mz_{máx}$	0.112	0.082	0.070

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.163 m	0.326 m	0.489 m	0.652 m
N319/N278	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.122	-0.119	-0.116	-0.112	-0.109
		$N_{máx}$	0.154	0.201	0.248	0.296	0.343
		$Vy_{mín}$	-0.058	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284
		$Vz_{mín}$	-0.849	-0.931	-1.014	-1.096	-1.179
		$Vz_{máx}$	0.071	0.065	0.059	0.053	0.047
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.274	-0.129	-0.046	-0.010	0.015
		$My_{máx}$	0.073	0.062	0.052	0.202	0.388
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.041	-0.087	-0.134
		$Mz_{máx}$	0.071	0.044	0.045	0.046	0.047

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N278/N320	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.108	-0.102	-0.095
		$N_{máx}$	0.346	0.429	0.513
		$Vy_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057
		$Vy_{máx}$	0.305	0.305	0.305
		$Vz_{mín}$	-1.184	-1.329	-1.475
		$Vz_{máx}$	0.045	0.034	0.024
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.015	0.023	0.014
		$My_{máx}$	0.388	0.750	1.154
		$Mz_{mín}$	-0.131	-0.219	-0.307
		$Mz_{máx}$	0.046	0.054	0.071

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.230 m	0.461 m
N320/N24	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.094	-0.089	-0.084
		$N_{máx}$	0.518	0.585	0.652
		$Vy_{mín}$	-0.083	-0.083	-0.083
		$Vy_{máx}$	0.393	0.393	0.393

		$Vz_{mín}$	-1.485	-1.602	-1.718
		$Vz_{máx}$	0.021	0.013	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.014	0.011	0.009
		$My_{máx}$	1.154	1.509	1.892
		$Mz_{mín}$	-0.306	-0.397	-0.487
		$Mz_{máx}$	0.070	0.086	0.102

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.058 m	0.115 m
N24/N401	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.261	-4.244	-4.227
		$N_{máx}$	-0.258	-0.257	-0.256
		$Vy_{mín}$	-0.402	-0.402	-0.402
		$Vy_{máx}$	0.172	0.172	0.172
		$Vz_{mín}$	-0.001	-0.003	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.270	0.241	0.212
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.052	0.052	0.052
		$My_{máx}$	1.072	1.057	1.044
		$Mz_{mín}$	-0.396	-0.374	-0.352
		$Mz_{máx}$	0.045	0.040	0.035

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.151 m	0.301 m	0.452 m	0.602 m
N401/N321	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.225	-4.182	-4.138	-4.095	-4.051
		$N_{máx}$	-0.256	-0.253	-0.251	-0.248	-0.245
		$Vy_{mín}$	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375	-0.375
		$Vy_{máx}$	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.010	-0.015	-0.039	-0.112
		$Vz_{máx}$	0.209	0.133	0.057	0.030	0.024
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.052	0.054	0.056	0.058	0.061
		$My_{máx}$	1.044	1.018	1.004	1.001	1.010
		$Mz_{mín}$	-0.353	-0.296	-0.240	-0.183	-0.127
		$Mz_{máx}$	0.035	0.030	0.025	0.020	0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.171 m	0.342 m
N321/N12	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.047	-3.997	-3.948
		$N_{máx}$	-0.244	-0.242	-0.239
		$Vy_{mín}$	-0.327	-0.327	-0.327
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005

		$Vz_{mín}$	-0.119	-0.205	-0.291
		$Vz_{máx}$	0.022	0.016	0.009
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.061	0.059	0.057
		$My_{máx}$	1.010	1.036	1.079
		$Mz_{mín}$	-0.128	-0.073	-0.022
		$Mz_{máx}$	0.015	0.014	0.025

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.269 m	0.537 m
N131/N286	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.124	-0.118	-0.113
		$N_{máx}$	0.129	0.153	0.231
		$Vy_{mín}$	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	0.061	0.061	0.061
		$Vz_{mín}$	-0.283	-0.419	-0.555
		$Vz_{máx}$	-0.006	-0.016	-0.026
		$Mt_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	-0.853	-0.758	-0.628
		$My_{máx}$	-0.038	-0.035	-0.029
		$Mz_{mín}$	-0.037	-0.026	-0.017
		$Mz_{máx}$	0.139	0.124	0.109

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N286/N311	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.111	-0.105	-0.099
		$N_{máx}$	0.234	0.317	0.400
		$Vy_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vy_{máx}$	0.143	0.143	0.143
		$Vz_{mín}$	-0.559	-0.705	-0.851
		$Vz_{máx}$	-0.027	-0.035	-0.044
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.628	-0.446	-0.222
		$My_{máx}$	-0.029	-0.020	-0.007
		$Mz_{mín}$	-0.018	-0.007	-0.002
		$Mz_{máx}$	0.115	0.077	0.062

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N311/N287	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.098	-0.092	-0.086
		$N_{máx}$	0.404	0.487	0.570
		$Vy_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.061
		$Vy_{máx}$	0.268	0.268	0.268

		$Vz_{mín}$	-0.856	-1.002	-1.148
		$Vz_{máx}$	-0.042	-0.050	-0.059
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.222	-0.002	0.018
		$My_{máx}$	-0.007	0.046	0.356
		$Mz_{mín}$	-0.002	-0.044	-0.121
		$Mz_{máx}$	0.063	0.053	0.059

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N287/N323	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.085	-0.079	-0.073
		$N_{máx}$	0.573	0.657	0.740
		$Vy_{mín}$	-0.070	-0.069	-0.069
		$Vy_{máx}$	0.296	0.296	0.296
		$Vz_{mín}$	-1.153	-1.298	-1.444
		$Vz_{máx}$	-0.057	-0.066	-0.074
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.018	0.035	0.056
		$My_{máx}$	0.356	0.709	1.104
		$Mz_{mín}$	-0.119	-0.205	-0.290
		$Mz_{máx}$	0.058	0.062	0.078

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.230 m	0.461 m
N323/N23	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.071	-0.066	-0.061
		$N_{máx}$	0.746	0.813	0.879
		$Vy_{mín}$	-0.104	-0.104	-0.104
		$Vy_{máx}$	0.380	0.380	0.380
		$Vz_{mín}$	-1.454	-1.570	-1.687
		$Vz_{máx}$	-0.075	-0.082	-0.088
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.056	0.074	0.093
		$My_{máx}$	1.104	1.452	1.828
		$Mz_{mín}$	-0.289	-0.376	-0.464
		$Mz_{máx}$	0.078	0.095	0.113

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.058 m	0.115 m
N23/N402	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.451	-4.435	-4.418
		$N_{máx}$	-0.267	-0.266	-0.265
		$Vy_{mín}$	-0.405	-0.405	-0.405
		$Vy_{máx}$	0.362	0.362	0.362

		$Vz_{mín}$	0.007	0.005	0.003
		$Vz_{máx}$	0.164	0.135	0.106
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	0.062	0.062	0.062
		$My_{máx}$	1.020	1.011	1.004
		$Mz_{mín}$	-0.451	-0.428	-0.405
		$Mz_{máx}$	0.091	0.082	0.074

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.151 m	0.301 m	0.452 m	0.602 m
N402/N322	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.416	-4.373	-4.329	-4.285	-4.242
		$N_{máx}$	-0.265	-0.262	-0.260	-0.257	-0.255
		$Vy_{mín}$	-0.410	-0.410	-0.410	-0.410	-0.410
		$Vy_{máx}$	0.071	0.071	0.071	0.072	0.074
		$Vz_{mín}$	0.002	-0.003	-0.060	-0.133	-0.209
		$Vz_{máx}$	0.103	0.027	0.021	0.016	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.062	0.062	0.063	0.064	0.065
		$My_{máx}$	1.004	0.995	0.996	1.009	1.035
		$Mz_{mín}$	-0.406	-0.344	-0.283	-0.221	-0.160
		$Mz_{máx}$	0.073	0.063	0.052	0.041	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.171 m	0.342 m	
N322/N238	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.238	-4.188	-4.139	
		$N_{máx}$	-0.254	-0.251	-0.248	
		$Vy_{mín}$	-0.386	-0.386	-0.386	
		$Vy_{máx}$	0.042	0.040	0.040	
		$Vz_{mín}$	-0.216	-0.302	-0.389	
		$Vz_{máx}$	0.008	0.002	-0.005	
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	
		$My_{mín}$	0.065	0.066	0.068	
		$My_{máx}$	1.035	1.079	1.138	
		$Mz_{mín}$	-0.160	-0.094	-0.031	
		$Mz_{máx}$	0.030	0.024	0.020	

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.269 m	0.537 m
N191/N284	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.196	-0.190
		$N_{máx}$	0.191	0.197	0.266
		$Vy_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007

		$Vz_{mín}$	-0.299	-0.434	-0.570
		$Vz_{máx}$	0.060	0.050	0.040
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.851	-0.753	-0.618
		$My_{máx}$	0.039	0.024	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.036	-0.019	-0.013
		$Mz_{máx}$	0.065	0.065	0.065

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N284/N312	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.189	-0.183	-0.176
		$N_{máx}$	0.270	0.354	0.437
		$Vy_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	-0.576	-0.721	-0.867
		$Vz_{máx}$	0.037	0.027	0.016
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.618	-0.431	-0.202
		$My_{máx}$	0.012	0.003	-0.003
		$Mz_{mín}$	-0.014	-0.009	-0.005
		$Mz_{máx}$	0.068	0.053	0.048

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N312/N285	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.175	-0.169	-0.163
		$N_{máx}$	0.441	0.525	0.608
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.166	0.166	0.166
		$Vz_{mín}$	-0.874	-1.020	-1.165
		$Vz_{máx}$	0.014	0.003	-0.008
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.202	-0.007	-0.006
		$My_{máx}$	-0.003	0.070	0.385
		$Mz_{mín}$	-0.005	-0.010	-0.058
		$Mz_{máx}$	0.047	0.047	0.066

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.288 m	0.576 m
N285/N313	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.162	-0.156	-0.150
		$N_{máx}$	0.612	0.695	0.779
		$Vy_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066
		$Vy_{máx}$	0.193	0.193	0.193

		$Vz_{mín}$	-1.170	-1.316	-1.462
		$Vz_{máx}$	-0.010	-0.020	-0.031
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.006	-0.001	0.006
		$My_{máx}$	0.385	0.743	1.144
		$Mz_{mín}$	-0.057	-0.112	-0.168
		$Mz_{máx}$	0.066	0.085	0.104

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.230 m	0.461 m
N313/N22	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.148	-0.143	-0.138
		$N_{máx}$	0.785	0.851	0.918
		$Vy_{mín}$	-0.179	-0.179	-0.179
		$Vy_{máx}$	0.265	0.265	0.265
		$Vz_{mín}$	-1.472	-1.589	-1.705
		$Vz_{máx}$	-0.034	-0.042	-0.051
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.006	0.015	0.026
		$My_{máx}$	1.144	1.496	1.876
		$Mz_{mín}$	-0.168	-0.229	-0.290
		$Mz_{máx}$	0.101	0.142	0.183

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.058 m	0.115 m
N22/N403	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.369	-4.352	-4.335
		$N_{máx}$	-0.262	-0.261	-0.260
		$Vy_{mín}$	-0.378	-0.378	-0.378
		$Vy_{máx}$	0.451	0.451	0.451
		$Vz_{mín}$	0.013	0.011	0.009
		$Vz_{máx}$	0.210	0.181	0.152
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.069	0.068	0.067
		$My_{máx}$	1.042	1.031	1.021
		$Mz_{mín}$	-0.423	-0.401	-0.379
		$Mz_{máx}$	0.076	0.067	0.059

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.151 m	0.301 m	0.452 m	0.602 m
N403/N314	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.334	-4.290	-4.246	-4.203	-4.159
		$N_{máx}$	-0.260	-0.257	-0.255	-0.252	-0.249
		$Vy_{mín}$	-0.394	-0.394	-0.394	-0.394	-0.394
		$Vy_{máx}$	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059

		$Vz_{mín}$	0.008	0.002	-0.014	-0.087	-0.161
		$Vz_{máx}$	0.149	0.073	0.023	0.018	0.012
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.067	0.066	0.065	0.065	0.064
		$My_{máx}$	1.021	1.004	0.999	1.006	1.025
		$Mz_{mín}$	-0.380	-0.320	-0.261	-0.202	-0.143
		$Mz_{máx}$	0.058	0.049	0.041	0.032	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.171 m	0.342 m
N314/N242	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.155	-4.106	-4.056
		$N_{máx}$	-0.249	-0.246	-0.243
		$Vy_{mín}$	-0.360	-0.360	-0.360
		$Vy_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vz_{mín}$	-0.168	-0.254	-0.340
		$Vz_{máx}$	0.010	0.004	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.064	0.065	0.067
		$My_{máx}$	1.025	1.061	1.112
		$Mz_{mín}$	-0.144	-0.083	-0.024
		$Mz_{máx}$	0.023	0.018	0.024

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N42/N44	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001
		$N_{máx}$	0.011	0.014	0.016	0.019	0.022	0.024	0.027
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.009	0.016	0.023	0.030	0.037
		$Vz_{mín}$	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mt_{máx}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$My_{mín}$	0.003	0.008	0.011	0.013	0.013	0.014	0.015
		$My_{máx}$	0.048	0.062	0.078	0.093	0.109	0.125	0.141
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.031	-0.028	-0.025	-0.024	-0.027	-0.032
		$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N44/N45	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.084	-0.077	-0.070	-0.063	-0.056	-0.049	-0.042	-0.034	-0.029
		$N_{máx}$	-0.031	-0.027	-0.023	-0.019	-0.014	-0.009	-0.004	0.001	0.007
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.053	-0.034	-0.015	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.023	0.042	0.061	0.080
		$Vz_{mín}$	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186
		$Vz_{máx}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005

		$Mt_{máx}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$My_{mín}$	-0.352	-0.264	-0.176	-0.088	-0.001	0.011	0.021	0.032	0.042
		$My_{máx}$	-0.042	-0.031	-0.021	-0.010	0.000	0.087	0.175	0.263	0.351
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.006	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.015	-0.048
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.016	0.028	0.030	0.024	0.009	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N45/N46	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.500	-0.493	-0.486	-0.479	-0.472	-0.465	-0.457	-0.450	-0.443
		$N_{máx}$	-0.104	-0.100	-0.095	-0.091	-0.087	-0.083	-0.079	-0.074	-0.070
		$Vy_{mín}$	-0.078	-0.059	-0.040	-0.021	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.036	0.055	0.074
		$Vz_{mín}$	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
		$Vz_{máx}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.352	-0.264	-0.175	-0.087	0.000	0.011	0.022	0.033	0.043
		$My_{máx}$	-0.043	-0.032	-0.021	-0.010	0.001	0.089	0.178	0.266	0.354
		$Mz_{mín}$	-0.048	-0.016	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.011	-0.041
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.008	0.022	0.027	0.024	0.011	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N46/N99	Acero laminado	$N_{mín}$	-2.059	-2.052	-2.045	-2.038	-2.031	-2.024	-2.017	-2.009	-2.002
		$N_{máx}$	-0.342	-0.337	-0.333	-0.329	-0.325	-0.321	-0.317	-0.312	-0.308
		$Vy_{mín}$	-0.071	-0.052	-0.033	-0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.024	0.043	0.062	0.081
		$Vz_{mín}$	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
		$Vz_{máx}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Mt_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.326	-0.247	-0.169	-0.090	-0.011	0.008	0.018	0.028	0.038
		$My_{máx}$	-0.040	-0.031	-0.021	-0.011	-0.001	0.067	0.146	0.224	0.303
		$Mz_{mín}$	-0.040	-0.011	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006	-0.027	-0.061
		$Mz_{máx}$	0.002	0.001	0.009	0.019	0.022	0.015	0.000	-0.001	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.473 m	0.946 m	1.419 m	1.892 m	2.366 m	2.839 m	3.312 m	3.785 m
N99/N43	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.629	-0.622	-0.615	-0.608	-0.601	-0.594	-0.587	-0.579	-0.572
		$N_{máx}$	-0.118	-0.114	-0.110	-0.106	-0.102	-0.097	-0.093	-0.089	-0.085
		$Vy_{mín}$	-0.087	-0.068	-0.049	-0.030	-0.015	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.009	0.028	0.047	0.066
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133
		$Vz_{máx}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.265	-0.203	-0.140	-0.077	-0.015	0.006	0.014	0.022	0.029
		$My_{máx}$	-0.033	-0.025	-0.017	-0.010	-0.002	0.048	0.111	0.174	0.236
		$Mz_{mín}$	-0.062	-0.025	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	-0.024
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.003	0.021	0.031	0.032	0.030	0.024	0.029

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N43/N406	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000

		$N_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.005	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vz_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.012	-0.006	0.000
		$My_{máx}$	0.012	0.006	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N326/N148	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.081	-0.079	-0.077	-0.075	-0.073	-0.072	-0.070
		$N_{máx}$	0.012	0.014	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026
		$Vy_{mín}$	-0.122	-0.112	-0.103	-0.094	-0.085	-0.075	-0.066
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		$My_{mín}$	0.001	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
		$My_{máx}$	0.036	0.049	0.065	0.080	0.096	0.111	0.127
		$Mz_{mín}$	-0.166	-0.146	-0.127	-0.110	-0.095	-0.081	-0.069
		$Mz_{máx}$	0.000	-0.002	-0.003	-0.004	-0.002	0.001	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N148/N124	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.109	-0.100	-0.091	-0.083	-0.074	-0.067	-0.061	-0.056	-0.051
		$N_{máx}$	0.127	0.132	0.137	0.142	0.147	0.154	0.163	0.171	0.180
		$Vy_{mín}$	-0.160	-0.119	-0.078	-0.036	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.047	0.088	0.129	0.171
		$Vz_{mín}$	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147	-0.147
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$My_{mín}$	-0.278	-0.209	-0.139	-0.070	-0.001	0.008	0.017	0.025	0.033
		$My_{máx}$	-0.033	-0.025	-0.016	-0.008	0.000	0.068	0.138	0.207	0.276
		$Mz_{mín}$	-0.076	-0.035	-0.028	-0.021	-0.014	-0.007	-0.005	-0.015	-0.086
		$Mz_{máx}$	0.006	0.005	0.048	0.074	0.081	0.068	0.036	0.009	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N124/N212	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.106	-0.098	-0.089	-0.080	-0.072	-0.063	-0.056	-0.051	-0.045
		$N_{máx}$	0.266	0.271	0.277	0.282	0.287	0.292	0.298	0.307	0.316
		$Vy_{mín}$	-0.170	-0.129	-0.088	-0.047	-0.006	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.035	0.076	0.118	0.159
		$Vz_{mín}$	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143	-0.143
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

		$My_{mín}$	-0.272	-0.204	-0.137	-0.069	-0.001	0.008	0.016	0.025	0.033
		$My_{máx}$	-0.033	-0.025	-0.017	-0.008	0.000	0.066	0.134	0.202	0.269
		$Mz_{mín}$	-0.089	-0.018	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.005	-0.067
		$Mz_{máx}$	0.011	0.010	0.034	0.066	0.078	0.071	0.045	0.007	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N212/N375	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.031	-0.025	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.011
		$N_{máx}$	0.705	0.714	0.723	0.731	0.740	0.749	0.757	0.766	0.775
		$Vy_{mín}$	-0.137	-0.096	-0.055	-0.014	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.028	0.069	0.110	0.151	0.193
		$Vz_{mín}$	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.258	-0.194	-0.129	-0.065	0.000	0.008	0.016	0.024	0.032
		$My_{máx}$	-0.032	-0.024	-0.016	-0.008	0.000	0.064	0.128	0.193	0.257
		$Mz_{mín}$	-0.060	-0.005	-0.004	-0.005	-0.008	-0.011	-0.026	-0.085	-0.166
		$Mz_{máx}$	0.008	0.005	0.031	0.047	0.043	0.021	0.002	0.004	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.473 m	0.946 m	1.419 m	1.892 m	2.366 m	2.839 m	3.312 m	3.785 m
N375/N327	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.061	-0.052	-0.043	-0.035	-0.029	-0.024	-0.018	-0.013	-0.008
		$N_{máx}$	0.139	0.144	0.150	0.155	0.163	0.171	0.180	0.189	0.197
		$Vy_{mín}$	-0.199	-0.158	-0.117	-0.075	-0.042	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	0.010	0.051	0.092	0.133
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133
		$Vz_{máx}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.258	-0.195	-0.132	-0.069	-0.006	0.007	0.015	0.023	0.031
		$My_{máx}$	-0.032	-0.024	-0.016	-0.009	-0.001	0.057	0.120	0.184	0.247
		$Mz_{mín}$	-0.166	-0.081	-0.017	-0.001	0.002	0.006	0.008	0.009	-0.044
		$Mz_{máx}$	0.005	0.006	0.007	0.031	0.056	0.070	0.073	0.064	0.076

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N327/N407	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000
		$N_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.011	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N328/N331	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.129	-0.126	-0.124	-0.122	-0.121	-0.119	-0.117
		$N_{máx}$	0.015	0.017	0.020	0.022	0.025	0.027	0.029
		$Vy_{mín}$	-0.200	-0.184	-0.168	-0.151	-0.135	-0.124	-0.115
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$My_{mín}$	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{máx}$	0.017	0.023	0.029	0.035	0.042	0.048	0.054
		$Mz_{mín}$	-0.254	-0.225	-0.197	-0.171	-0.147	-0.124	-0.103
		$Mz_{máx}$	0.005	0.000	-0.003	-0.006	-0.003	0.003	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N331/N330	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.119	-0.110	-0.104	-0.098	-0.093	-0.088	-0.083	-0.077	-0.072
		$N_{máx}$	0.267	0.272	0.280	0.289	0.298	0.307	0.316	0.325	0.334
		$Vy_{mín}$	-0.179	-0.135	-0.090	-0.052	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.045	0.090	0.134	0.178
		$Vz_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	-0.131	-0.098	-0.065	-0.033	0.000	0.004	0.008	0.012	0.017
		$My_{máx}$	-0.017	-0.012	-0.008	-0.004	0.000	0.032	0.065	0.098	0.130
		$Mz_{mín}$	-0.115	-0.067	-0.054	-0.040	-0.026	-0.013	-0.008	-0.010	-0.072
		$Mz_{máx}$	0.010	0.008	0.056	0.087	0.097	0.086	0.055	0.015	0.028

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N330/N332	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.077	-0.072	-0.067	-0.061	-0.056	-0.051	-0.046	-0.040	-0.035
		$N_{máx}$	0.561	0.570	0.579	0.588	0.597	0.606	0.615	0.624	0.633
		$Vy_{mín}$	-0.184	-0.140	-0.096	-0.052	-0.007	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.037	0.081	0.126	0.170
		$Vz_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.131	-0.098	-0.065	-0.032	0.000	0.004	0.008	0.013	0.017
		$My_{máx}$	-0.017	-0.013	-0.008	-0.004	0.000	0.033	0.066	0.099	0.132
		$Mz_{mín}$	-0.077	-0.011	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.008	-0.008	-0.050
		$Mz_{máx}$	0.021	0.019	0.057	0.091	0.105	0.098	0.070	0.021	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N332/N376	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.030	-0.025	-0.020	-0.014	-0.009	-0.004	0.001	0.007	0.012
		$N_{máx}$	0.913	0.922	0.931	0.940	0.948	0.957	0.966	0.975	0.984
		$Vy_{mín}$	-0.132	-0.088	-0.043	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.046	0.091	0.135	0.179	0.223
		$Vz_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
		$Vz_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.122	-0.092	-0.062	-0.032	-0.002	0.003	0.006	0.009	0.011
		$My_{máx}$	-0.012	-0.009	-0.006	-0.003	0.000	0.028	0.058	0.088	0.118

		$Mz_{mín}$	-0.040	-0.009	-0.006	-0.009	-0.014	-0.019	-0.047	-0.120	-0.215
		$Mz_{máx}$	0.013	0.012	0.043	0.053	0.042	0.010	0.004	0.007	0.010

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.473 m	0.946 m	1.419 m	1.892 m	2.366 m	2.839 m	3.312 m	3.785 m
N376/N329	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.095	-0.087	-0.078	-0.069	-0.060	-0.051	-0.042	-0.033	-0.027
		$N_{máx}$	-0.010	-0.005	0.000	0.006	0.011	0.016	0.021	0.027	0.035
		$Vy_{mín}$	-0.230	-0.185	-0.141	-0.097	-0.067	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	0.041	0.085	0.130
		$Vz_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.126	-0.095	-0.064	-0.033	-0.001	0.003	0.007	0.010	0.013
		$My_{máx}$	-0.014	-0.010	-0.007	-0.003	0.000	0.030	0.061	0.092	0.123
		$Mz_{mín}$	-0.213	-0.115	-0.039	-0.003	0.004	0.010	0.013	0.016	-0.029
		$Mz_{máx}$	0.009	0.010	0.012	0.033	0.071	0.097	0.109	0.110	0.126

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N329/N408	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000
		$N_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N56/N58	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.133	-0.130	-0.127	-0.125	-0.123	-0.121	-0.119
		$N_{máx}$	0.009	0.011	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023
		$Vy_{mín}$	-0.182	-0.172	-0.162	-0.152	-0.143	-0.133	-0.123
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vz_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Mt_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.005	-0.008	-0.011	-0.015	-0.018
		$My_{máx}$	0.002	0.000	0.001	0.003	0.005	0.006	0.008
		$Mz_{mín}$	-0.262	-0.231	-0.202	-0.174	-0.149	-0.125	-0.102
		$Mz_{máx}$	-0.006	-0.008	-0.010	-0.010	-0.006	0.000	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N58/N59	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.387	-0.378	-0.369	-0.360	-0.352	-0.343	-0.334	-0.325	-0.316
		$N_{máx}$	-0.083	-0.077	-0.070	-0.064	-0.057	-0.050	-0.044	-0.037	-0.031
		$Vy_{mín}$	-0.184	-0.140	-0.096	-0.056	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.040	0.084	0.129	0.173
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Mt_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.006	-0.009	-0.013
		$My_{máx}$	0.016	0.013	0.009	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.125	-0.067	-0.051	-0.037	-0.023	-0.009	-0.006	-0.007	-0.071
		$Mz_{máx}$	0.007	0.005	0.042	0.076	0.088	0.080	0.051	0.019	0.033

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N59/N60	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.221	-0.212	-0.203	-0.194	-0.185	-0.176	-0.167	-0.158	-0.150
		$N_{máx}$	-0.084	-0.079	-0.074	-0.068	-0.063	-0.057	-0.050	-0.044	-0.037
		$Vy_{mín}$	-0.183	-0.139	-0.094	-0.050	-0.006	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.039	0.083	0.127	0.172
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006
		$My_{máx}$	0.008	0.006	0.004	0.003	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.080	-0.010	-0.009	-0.008	-0.007	-0.006	-0.006	-0.006	-0.058
		$Mz_{máx}$	0.015	0.014	0.053	0.087	0.100	0.092	0.064	0.022	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N60/N100	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.172	-0.163	-0.154	-0.145	-0.136	-0.127	-0.118	-0.109	-0.101
		$N_{máx}$	-0.013	-0.008	-0.002	0.003	0.008	0.014	0.019	0.024	0.029
		$Vy_{mín}$	-0.137	-0.093	-0.049	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.041	0.085	0.130	0.174	0.218
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$My_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
		$My_{máx}$	0.006	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.049	-0.008	-0.006	-0.012	-0.017	-0.023	-0.048	-0.111	-0.204
		$Mz_{máx}$	0.011	0.007	0.039	0.051	0.043	0.014	0.002	0.004	0.006

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.473 m	0.946 m	1.419 m	1.892 m	2.366 m	2.839 m	3.312 m	3.785 m
N100/N57	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.091	-0.082	-0.073	-0.064	-0.055	-0.047	-0.038	-0.029	-0.024
		$N_{máx}$	0.035	0.040	0.045	0.051	0.056	0.061	0.066	0.072	0.081
		$Vy_{mín}$	-0.228	-0.183	-0.139	-0.098	-0.072	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.001	0.044	0.088	0.132
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$My_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.005
		$My_{máx}$	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.204	-0.107	-0.031	-0.001	0.006	0.012	0.015	0.018	-0.029

		$Mz_{máx}$	0.006	0.008	0.010	0.040	0.081	0.108	0.123	0.126	0.146

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N57/N409	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000
		$N_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N333/N253	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.125	-0.121	-0.118	-0.115	-0.111	-0.109	-0.107
		$N_{máx}$	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.004	0.006	0.009
		$Vy_{mín}$	-0.300	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298
		$Vy_{máx}$	-0.039	-0.028	-0.011	0.005	0.021	0.038	0.054
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$Mt_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Mt_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.007	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019	-0.022
		$My_{máx}$	0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.247	-0.196	-0.146	-0.098	-0.052	-0.051	-0.059
		$Mz_{máx}$	-0.032	-0.025	-0.017	-0.010	-0.001	0.026	0.078

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	1.050 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N253/N249	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.773	-0.766	-0.755	-0.747	-0.739	-0.731	-0.719	-0.711	-0.703
		$N_{máx}$	-0.094	-0.089	-0.080	-0.074	-0.068	-0.063	-0.054	-0.048	-0.042
		$Vy_{mín}$	-0.170	-0.145	-0.089	-0.060	-0.036	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.032	0.092	0.131	0.170
		$Vz_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{máx}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		$Mt_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.004	0.003	0.001	0.000	-0.004	-0.016	-0.035	-0.048	-0.061
		$My_{máx}$	0.053	0.041	0.022	0.009	0.000	-0.002	-0.003	-0.004	-0.005
		$Mz_{mín}$	-0.133	-0.080	-0.036	-0.022	-0.007	0.000	0.002	-0.025	-0.088
		$Mz_{máx}$	-0.006	-0.004	0.027	0.055	0.066	0.061	0.040	0.044	0.059

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	1.050 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m

N249/N243	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.899	-0.892	-0.880	-0.872	-0.865	-0.857	-0.845	-0.837	-0.829
		$N_{máx}$	-0.180	-0.176	-0.169	-0.164	-0.159	-0.155	-0.148	-0.143	-0.138
		$Vy_{mín}$	-0.168	-0.143	-0.087	-0.052	-0.028	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.034	0.093	0.132	0.171
		$Vz_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{máx}$	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	0.007	0.005	0.003	0.002	0.000	-0.014	-0.036	-0.051	-0.065
		$My_{máx}$	0.067	0.052	0.030	0.015	0.001	-0.001	-0.004	-0.005	-0.007
		$Mz_{mín}$	-0.110	-0.053	-0.014	-0.004	-0.001	0.002	0.006	-0.025	-0.088
		$Mz_{máx}$	-0.001	0.000	0.030	0.057	0.069	0.064	0.047	0.048	0.060

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N243/N377	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.865	-0.858	-0.851	-0.839	-0.831	-0.823	-0.811	-0.803	-0.795
		$N_{máx}$	-0.224	-0.220	-0.215	-0.208	-0.204	-0.199	-0.192	-0.187	-0.183
		$Vy_{mín}$	-0.142	-0.117	-0.081	-0.022	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.018	0.057	0.116	0.156	0.195
		$Vz_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		$My_{mín}$	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001	-0.005	-0.022	-0.034	-0.045
		$My_{máx}$	0.058	0.047	0.035	0.018	0.007	0.002	0.003	0.004	0.005
		$Mz_{mín}$	-0.083	-0.035	-0.022	-0.024	-0.025	-0.026	-0.038	-0.081	-0.155
		$Mz_{máx}$	0.003	0.001	0.015	0.048	0.049	0.033	-0.003	-0.002	-0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.473 m	0.946 m	1.419 m	1.892 m	2.366 m	2.839 m	3.312 m	3.785 m
N377/N334	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.214	-0.205	-0.196	-0.187	-0.178	-0.170	-0.161	-0.152	-0.143
		$N_{máx}$	-0.060	-0.054	-0.049	-0.044	-0.039	-0.033	-0.027	-0.020	-0.014
		$Vy_{mín}$	-0.210	-0.166	-0.121	-0.084	-0.057	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vy_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	0.016	0.061	0.105	0.149
		$Vz_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002	-0.003	-0.010	-0.017	-0.024	-0.031
		$My_{máx}$	0.024	0.017	0.010	0.003	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
		$Mz_{mín}$	-0.155	-0.066	-0.001	0.004	0.008	0.011	0.015	0.014	-0.046
		$Mz_{máx}$	-0.001	0.002	0.012	0.057	0.090	0.111	0.119	0.117	0.138

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N334/N410	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000
		$N_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000

		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N335/N161	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.149	-0.146	-0.142	-0.139	-0.136	-0.132	-0.129
		$N_{máx}$	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	-0.002	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520	-0.520
		$Vy_{máx}$	-0.024	-0.008	0.009	0.025	0.041	0.058	0.074
		$Vz_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Mt_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$My_{mín}$	-0.001	0.001	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004
		$My_{máx}$	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020
		$Mz_{mín}$	-0.290	-0.203	-0.120	-0.039	-0.043	-0.052	-0.064
		$Mz_{máx}$	-0.037	-0.028	-0.013	0.006	0.073	0.164	0.254

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.183 m	0.367 m	0.550 m	0.733 m
N161/N290	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.542	-0.539	-0.536	-0.533	-0.530
		$N_{máx}$	0.039	0.041	0.044	0.045	0.048
		$Vy_{mín}$	-0.071	-0.060	-0.049	-0.038	-0.028
		$Vy_{máx}$	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
		$Vz_{mín}$	-0.659	-0.659	-0.659	-0.659	-0.659
		$Vz_{máx}$	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		$My_{mín}$	-0.241	-0.120	-0.001	0.016	0.033
		$My_{máx}$	-0.033	-0.016	0.001	0.122	0.243
		$Mz_{mín}$	-0.072	-0.060	-0.050	-0.063	-0.142
		$Mz_{máx}$	0.229	0.139	0.048	-0.004	-0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N290/N297	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.080	-0.075	-0.069	-0.061	-0.055	-0.049	-0.040	-0.034	-0.029
		$N_{máx}$	0.155	0.160	0.164	0.176	0.184	0.191	0.203	0.211	0.218
		$Vy_{mín}$	-0.136	-0.111	-0.079	-0.043	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	0.028	0.067	0.126	0.162	0.188
		$Vz_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Mt_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$My_{mín}$	-0.066	-0.051	-0.035	-0.012	0.000	0.003	0.005	0.007	0.009
		$My_{máx}$	-0.007	-0.005	-0.004	-0.001	0.003	0.019	0.042	0.057	0.072
		$Mz_{mín}$	-0.114	-0.087	-0.070	-0.045	-0.028	-0.011	-0.004	-0.065	-0.139
		$Mz_{máx}$	-0.006	0.017	0.055	0.081	0.077	0.057	0.014	0.031	0.048

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N297/N300	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.476	-0.469	-0.462	-0.450	-0.442	-0.435	-0.423	-0.416	-0.409
		$N_{máx}$	-0.098	-0.094	-0.089	-0.082	-0.078	-0.073	-0.065	-0.059	-0.054
		$Vy_{mín}$	-0.173	-0.147	-0.111	-0.052	-0.012	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.027	0.086	0.123	0.148
		$Vz_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.074	-0.058	-0.042	-0.017	-0.001	0.002	0.005	0.008	0.010
		$My_{máx}$	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	0.000	0.015	0.039	0.056	0.072
		$Mz_{mín}$	-0.127	-0.060	-0.006	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.024	-0.082
		$Mz_{máx}$	0.003	0.003	0.002	0.046	0.059	0.056	0.020	0.004	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.381 m	0.762 m	1.142 m	1.523 m	1.904 m	2.285 m	2.666 m	3.047 m
N300/N381	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.476	-0.470	-0.463	-0.456	-0.449	-0.442	-0.434	-0.427	-0.420
		$N_{máx}$	-0.128	-0.124	-0.120	-0.115	-0.111	-0.107	-0.103	-0.098	-0.094
		$Vy_{mín}$	-0.103	-0.081	-0.049	-0.014	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.023	0.059	0.095	0.131	0.166
		$Vz_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vz_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Mt_{mín}$	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
		$Mt_{máx}$	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
		$My_{mín}$	-0.033	-0.030	-0.026	-0.022	-0.018	-0.014	-0.011	-0.014	-0.017
		$My_{máx}$	0.011	0.007	0.004	0.000	-0.003	0.002	0.008	0.014	0.019
		$Mz_{mín}$	-0.060	-0.037	-0.029	-0.026	-0.023	-0.020	-0.030	-0.069	-0.126
		$Mz_{máx}$	0.000	-0.001	0.011	0.023	0.020	0.005	-0.002	-0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.473 m	0.946 m	1.419 m	1.892 m	2.366 m	2.839 m	3.312 m	3.785 m
N381/N336	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.465	-0.456	-0.447	-0.438	-0.429	-0.420	-0.411	-0.402	-0.394
		$N_{máx}$	-0.095	-0.089	-0.084	-0.079	-0.074	-0.068	-0.063	-0.058	-0.053
		$Vy_{mín}$	-0.203	-0.159	-0.114	-0.073	-0.046	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vy_{máx}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	0.023	0.067	0.112	0.156
		$Vz_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vz_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	-0.012	-0.009	-0.005	-0.002	0.001	0.001	0.000	-0.002	-0.003
		$My_{máx}$	0.007	0.006	0.005	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030
		$Mz_{mín}$	-0.126	-0.041	0.002	0.006	0.009	0.012	0.014	0.017	-0.044
		$Mz_{máx}$	0.001	0.006	0.034	0.075	0.103	0.119	0.122	0.113	0.129

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N336/N411	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000
		$N_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000

		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N337/N339	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.163	-0.159	-0.154	-0.150	-0.146	-0.143	-0.141
		$N_{máx}$	0.000	0.004	0.007	0.010	0.014	0.017	0.021
		$Vy_{mín}$	-0.233	-0.224	-0.214	-0.204	-0.194	-0.184	-0.183
		$Vy_{máx}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vz_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vz_{máx}$	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		$My_{mín}$	0.000	0.002	0.001	-0.001	-0.003	-0.004	-0.006
		$My_{máx}$	0.013	0.017	0.023	0.028	0.033	0.039	0.044
		$Mz_{mín}$	-0.314	-0.274	-0.236	-0.200	-0.165	-0.132	-0.101
		$Mz_{máx}$	-0.021	-0.016	-0.011	-0.006	0.000	0.007	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.181 m	0.362 m	0.544 m	0.725 m	0.906 m	1.087 m	1.268 m	1.449 m
N339/N340	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.823	-0.818	-0.813	-0.808	-0.804	-0.799	-0.794	-0.790	-0.786
		$N_{máx}$	-0.097	-0.094	-0.091	-0.088	-0.086	-0.083	-0.080	-0.078	-0.075
		$Vy_{mín}$	-0.164	-0.147	-0.130	-0.113	-0.096	-0.080	-0.066	-0.058	-0.053
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
		$Vz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.006	-0.005	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
		$My_{mín}$	-0.125	-0.094	-0.063	-0.032	-0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002
		$My_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.001	0.030	0.060	0.091	0.122
		$Mz_{mín}$	-0.122	-0.101	-0.081	-0.063	-0.047	-0.036	-0.031	-0.026	-0.027
		$Mz_{máx}$	0.013	0.009	0.005	0.002	0.002	0.003	0.014	0.024	0.033

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N340/N341	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.782	-0.772	-0.761	-0.744	-0.733	-0.722	-0.706	-0.695	-0.685
		$N_{máx}$	-0.123	-0.116	-0.107	-0.095	-0.087	-0.079	-0.067	-0.059	-0.051
		$Vy_{mín}$	-0.130	-0.105	-0.066	-0.016	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.034	0.073	0.132	0.169	0.194
		$Vz_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Mt_{máx}$	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
		$My_{mín}$	-0.123	-0.096	-0.068	-0.027	0.000	0.004	0.010	0.014	0.017
		$My_{máx}$	-0.017	-0.014	-0.010	-0.004	0.000	0.027	0.069	0.096	0.123
		$Mz_{mín}$	-0.035	-0.029	-0.023	-0.015	-0.011	-0.009	-0.007	-0.037	-0.113
		$Mz_{máx}$	0.016	0.062	0.098	0.120	0.114	0.092	0.027	0.012	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N341/N342	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.444	-0.434	-0.423	-0.406	-0.395	-0.384	-0.368	-0.357	-0.347
		$N_{máx}$	-0.111	-0.105	-0.098	-0.086	-0.078	-0.069	-0.057	-0.049	-0.042
		$Vy_{mín}$	-0.129	-0.104	-0.065	-0.006	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.035	0.074	0.133	0.170	0.195
		$Vz_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vz_{máx}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$My_{mín}$	-0.123	-0.096	-0.068	-0.027	0.000	0.004	0.010	0.014	0.018
		$My_{máx}$	-0.017	-0.014	-0.010	-0.004	0.000	0.028	0.069	0.097	0.124
		$Mz_{mín}$	-0.071	-0.022	-0.018	-0.015	-0.019	-0.024	-0.061	-0.124	-0.201
		$Mz_{máx}$	0.021	0.018	0.014	0.036	0.030	0.008	0.001	0.001	0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.917 m	1.529 m	2.140 m	3.058 m	3.975 m	4.587 m	5.504 m	6.116 m
N342/N338	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.316	-0.293	-0.277	-0.261	-0.237	-0.213	-0.197	-0.173	-0.162
		$N_{máx}$	-0.032	-0.018	-0.009	0.001	0.015	0.029	0.038	0.053	0.067
		$Vy_{mín}$	-0.255	-0.183	-0.126	-0.071	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.022	0.108	0.165	0.251	0.308
		$Vz_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vz_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	-0.082	-0.058	-0.042	-0.026	-0.002	0.003	0.005	0.009	0.011
		$My_{máx}$	-0.012	-0.008	-0.006	-0.004	0.000	0.022	0.038	0.062	0.078
		$Mz_{mín}$	-0.165	-0.023	-0.011	-0.003	0.007	0.012	0.013	-0.123	-0.294
		$Mz_{máx}$	0.009	0.042	0.134	0.193	0.216	0.171	0.141	0.143	0.165

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N338/N412	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.007	-0.003	0.000
		$N_{máx}$	-0.004	-0.002	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N65/N70	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.180	-0.175	-0.171	-0.166	-0.163	-0.160	-0.157
		$N_{máx}$	0.006	0.009	0.013	0.016	0.020	0.023	0.026
		$Vy_{mín}$	-0.207	-0.198	-0.188	-0.178	-0.168	-0.158	-0.149
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vz_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.004	-0.006	-0.007
		$My_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006
		$Mz_{mín}$	-0.343	-0.308	-0.274	-0.242	-0.212	-0.184	-0.157
		$Mz_{máx}$	-0.011	-0.011	-0.010	-0.009	-0.007	-0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.759 m	0.949 m	1.139 m	1.519 m	1.708 m	1.898 m
N70/N67	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.454	-0.449	-0.444	-0.434	-0.429	-0.424	-0.414	-0.409	-0.404
		$N_{máx}$	-0.021	-0.018	-0.014	-0.007	-0.003	0.001	0.008	0.012	0.015
		$Vy_{mín}$	-0.169	-0.159	-0.148	-0.127	-0.116	-0.105	-0.087	-0.087	-0.087
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.021
		$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{máx}$	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
		$Mt_{mín}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Mt_{máx}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		$My_{mín}$	0.002	0.002	0.001	0.001	-0.001	-0.042	-0.124	-0.166	-0.207
		$My_{máx}$	0.206	0.165	0.123	0.041	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.188	-0.157	-0.128	-0.078	-0.061	-0.045	-0.019	-0.020	-0.021
		$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.001	0.005	0.015	0.025	0.026	0.032

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N67/N68	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.513	-0.502	-0.491	-0.475	-0.464	-0.453	-0.436	-0.425	-0.415
		$N_{máx}$	-0.087	-0.080	-0.074	-0.063	-0.055	-0.047	-0.035	-0.027	-0.019
		$Vy_{mín}$	-0.151	-0.117	-0.078	-0.019	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.022	0.061	0.120	0.159	0.192
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vz_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Mt_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$My_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.004	-0.002	-0.010	-0.023	-0.031	-0.039
		$My_{máx}$	0.036	0.027	0.019	0.007	0.000	0.004	0.009	0.013	0.017
		$Mz_{mín}$	-0.026	-0.022	-0.018	-0.013	-0.012	-0.013	-0.016	-0.020	-0.091
		$Mz_{máx}$	0.022	0.046	0.087	0.117	0.116	0.099	0.043	0.025	0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N68/N69	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.366	-0.356	-0.345	-0.328	-0.317	-0.306	-0.290	-0.279	-0.268
		$N_{máx}$	-0.086	-0.079	-0.073	-0.063	-0.055	-0.047	-0.034	-0.026	-0.018
		$Vy_{mín}$	-0.175	-0.141	-0.102	-0.043	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.036	0.095	0.135	0.168
		$Vz_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vz_{máx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	-0.017	-0.013	-0.009	-0.004	0.000	-0.010	-0.025	-0.034	-0.044
		$My_{máx}$	0.043	0.034	0.024	0.009	0.000	0.004	0.010	0.013	0.017
		$Mz_{mín}$	-0.102	-0.035	-0.023	-0.019	-0.019	-0.019	-0.021	-0.025	-0.089
		$Mz_{máx}$	0.022	0.020	0.017	0.062	0.072	0.065	0.023	0.021	0.024

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.567 m	1.417 m	2.267 m	2.833 m	3.683 m	4.250 m	5.100 m	5.667 m

N69/N66	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.307	-0.293	-0.271	-0.248	-0.233	-0.211	-0.196	-0.174	-0.163
		$N_{máx}$	-0.036	-0.027	-0.014	-0.001	0.008	0.021	0.030	0.043	0.056
		$Vy_{mín}$	-0.227	-0.179	-0.099	-0.041	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.037	0.117	0.170	0.250	0.303
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Mt_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Mt_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{mín}$	-0.014	-0.011	-0.007	-0.003	-0.001	-0.003	-0.006	-0.010	-0.013
		$My_{máx}$	0.014	0.011	0.007	0.003	0.001	0.003	0.005	0.009	0.012
		$Mz_{mín}$	-0.094	-0.026	-0.012	0.001	0.006	0.007	0.006	-0.145	-0.302
		$Mz_{máx}$	0.019	0.024	0.140	0.190	0.186	0.149	0.118	0.138	0.158

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N66/N413	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.007	-0.003	0.000
		$N_{máx}$	-0.004	-0.002	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N343/N345	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.166	-0.161	-0.157	-0.152	-0.148	-0.146	-0.143
		$N_{máx}$	0.000	0.003	0.007	0.010	0.013	0.017	0.020
		$Vy_{mín}$	-0.216	-0.206	-0.196	-0.187	-0.177	-0.167	-0.157
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vz_{máx}$	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
		$Mt_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.019	-0.024	-0.031	-0.038	-0.045	-0.053	-0.060
		$My_{máx}$	0.001	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.319	-0.282	-0.247	-0.214	-0.182	-0.152	-0.124
		$Mz_{máx}$	-0.022	-0.021	-0.021	-0.019	-0.015	-0.010	-0.002

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.192 m	0.577 m	0.769 m	1.154 m	1.539 m	1.731 m	2.116 m	2.308 m
N345/N346	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.625	-0.620	-0.610	-0.605	-0.594	-0.584	-0.579	-0.570	-0.565
		$N_{máx}$	-0.030	-0.026	-0.019	-0.015	-0.007	0.000	0.004	0.011	0.014
		$Vy_{mín}$	-0.140	-0.129	-0.108	-0.097	-0.075	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.037	0.067	0.078
		$Vz_{mín}$	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{máx}$	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285

		$Mt_{mín}$	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
		$Mt_{máx}$	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$My_{mín}$	0.043	0.036	0.021	0.014	-0.001	-0.107	-0.162	-0.272	-0.327
		$My_{máx}$	0.332	0.277	0.167	0.112	0.003	-0.015	-0.023	-0.037	-0.044
		$Mz_{mín}$	-0.146	-0.120	-0.081	-0.067	-0.040	-0.012	-0.011	-0.011	-0.016
		$Mz_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.001	0.011	0.024	0.024	0.019	0.029	0.043

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N346/N347	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.553	-0.543	-0.533	-0.516	-0.505	-0.494	-0.478	-0.467	-0.457
		$N_{máx}$	-0.067	-0.060	-0.052	-0.039	-0.031	-0.023	-0.011	-0.003	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.157	-0.131	-0.095	-0.036	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.044	0.103	0.142	0.168
		$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{máx}$	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		$Mt_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Mt_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$My_{mín}$	0.017	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.037	-0.091	-0.128	-0.165
		$My_{máx}$	0.165	0.128	0.091	0.037	0.000	-0.004	-0.010	-0.013	-0.017
		$Mz_{mín}$	-0.067	-0.007	-0.004	-0.003	-0.005	-0.009	-0.014	-0.018	-0.081
		$Mz_{máx}$	0.028	0.025	0.045	0.085	0.091	0.081	0.035	0.020	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N347/N348	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.354	-0.344	-0.334	-0.317	-0.306	-0.295	-0.279	-0.268	-0.258
		$N_{máx}$	-0.073	-0.066	-0.058	-0.046	-0.037	-0.029	-0.017	-0.009	-0.001
		$Vy_{mín}$	-0.176	-0.150	-0.114	-0.055	-0.015	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.025	0.084	0.123	0.149
		$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{máx}$	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.018	0.014	0.010	0.004	0.000	-0.036	-0.091	-0.128	-0.164
		$My_{máx}$	0.164	0.128	0.091	0.037	0.000	-0.004	-0.010	-0.014	-0.018
		$Mz_{mín}$	-0.120	-0.052	-0.011	-0.011	-0.012	-0.013	-0.017	-0.019	-0.064
		$Mz_{máx}$	0.009	0.008	0.007	0.058	0.073	0.071	0.037	0.021	0.025

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.526 m	1.314 m	2.103 m	2.628 m	3.417 m	3.942 m	4.731 m	5.257 m
N348/N344	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.246	-0.233	-0.213	-0.192	-0.178	-0.158	-0.144	-0.123	-0.110
		$N_{máx}$	-0.047	-0.040	-0.027	-0.015	-0.007	0.005	0.013	0.026	0.035
		$Vy_{mín}$	-0.214	-0.180	-0.108	-0.043	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.018	0.092	0.142	0.216	0.265
		$Vz_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Mt_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Mt_{máx}$	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		$My_{mín}$	0.009	0.007	0.005	0.002	0.000	-0.028	-0.049	-0.079	-0.100
		$My_{máx}$	0.105	0.084	0.054	0.023	0.003	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008
		$Mz_{mín}$	-0.123	-0.019	-0.004	0.004	0.007	0.008	0.007	-0.096	-0.222
		$Mz_{máx}$	0.011	0.011	0.095	0.151	0.156	0.132	0.109	0.112	0.126

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N344/N414	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.007	-0.003	0.000

		$N_{máx}$	-0.004	-0.002	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N349/N274	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.132	-0.127	-0.123	-0.118	-0.114	-0.111	-0.109
		$N_{máx}$	-0.010	-0.007	-0.004	-0.001	0.002	0.006	0.011
		$Vy_{mín}$	-0.245	-0.235	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232
		$Vy_{máx}$	-0.032	-0.032	-0.021	-0.005	0.012	0.028	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		$Mt_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	-0.014	-0.019	-0.024	-0.030	-0.035	-0.041	-0.047
		$My_{máx}$	-0.001	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.001
		$Mz_{mín}$	-0.260	-0.219	-0.178	-0.140	-0.103	-0.068	-0.049
		$Mz_{máx}$	-0.035	-0.029	-0.024	-0.018	-0.013	-0.007	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.378 m	0.756 m	1.134 m	1.512 m	1.890 m	2.268 m	2.646 m	3.024 m
N274/N293	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.899	-1.889	-1.879	-1.870	-1.860	-1.850	-1.840	-1.830	-1.821
		$N_{máx}$	-0.225	-0.219	-0.213	-0.207	-0.201	-0.195	-0.189	-0.184	-0.178
		$Vy_{mín}$	-0.135	-0.100	-0.064	-0.042	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	0.009	0.045	0.080	0.112	0.134
		$Vz_{mín}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{máx}$	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.019	0.014	0.010	0.005	0.000	-0.030	-0.063	-0.096	-0.129
		$My_{máx}$	0.137	0.104	0.070	0.037	0.004	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
		$Mz_{mín}$	-0.070	-0.034	-0.019	-0.008	-0.001	0.001	0.002	-0.032	-0.079
		$Mz_{máx}$	-0.005	-0.004	0.018	0.035	0.038	0.029	0.025	0.035	0.046

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N293/N303	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.949	-1.939	-1.928	-1.911	-1.900	-1.889	-1.873	-1.862	-1.852
		$N_{máx}$	-0.266	-0.260	-0.254	-0.244	-0.238	-0.231	-0.221	-0.215	-0.209
		$Vy_{mín}$	-0.161	-0.135	-0.099	-0.040	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.039	0.098	0.135	0.160
		$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{máx}$	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		$Mt_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

		$My_{mín}$	0.017	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.023	-0.059	-0.084	-0.108
		$My_{máx}$	0.111	0.087	0.063	0.026	0.002	-0.003	-0.009	-0.013	-0.016
		$Mz_{mín}$	-0.100	-0.037	0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.036	-0.098
		$Mz_{máx}$	0.005	0.005	0.013	0.057	0.065	0.057	0.014	0.007	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	1.050 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N303/N306	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.648	-1.638	-1.622	-1.611	-1.600	-1.589	-1.572	-1.561	-1.551
		$N_{máx}$	-0.245	-0.237	-0.225	-0.217	-0.209	-0.201	-0.189	-0.181	-0.173
		$Vy_{mín}$	-0.161	-0.135	-0.079	-0.040	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.040	0.099	0.136	0.161
		$Vz_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
		$Vz_{máx}$	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$My_{mín}$	0.015	0.011	0.007	0.004	0.000	-0.018	-0.050	-0.072	-0.093
		$My_{máx}$	0.099	0.078	0.046	0.024	0.003	-0.003	-0.008	-0.011	-0.014
		$Mz_{mín}$	-0.117	-0.055	-0.015	-0.009	-0.004	-0.002	-0.005	-0.055	-0.118
		$Mz_{máx}$	-0.002	-0.002	0.015	0.039	0.047	0.039	0.010	0.015	0.020

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.454 m	1.135 m	1.589 m	2.270 m	2.951 m	3.405 m	4.087 m	4.541 m
N306/N350	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.570	-0.560	-0.542	-0.530	-0.512	-0.494	-0.482	-0.465	-0.453
		$N_{máx}$	-0.129	-0.123	-0.112	-0.105	-0.095	-0.084	-0.077	-0.066	-0.059
		$Vy_{mín}$	-0.220	-0.191	-0.130	-0.087	-0.041	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	0.044	0.086	0.150	0.193
		$Vz_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$Mt_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Mt_{máx}$	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		$My_{mín}$	0.010	0.008	0.005	0.004	0.000	-0.014	-0.027	-0.046	-0.058
		$My_{máx}$	0.069	0.056	0.037	0.024	0.006	-0.002	-0.004	-0.006	-0.008
		$Mz_{mín}$	-0.167	-0.073	0.002	0.004	0.007	0.011	0.013	0.000	-0.077
		$Mz_{máx}$	-0.004	-0.002	0.037	0.086	0.124	0.129	0.125	0.106	0.120

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N350/N415	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.007	-0.003	0.000
		$N_{máx}$	-0.004	-0.002	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N351/N353	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.119	-0.115	-0.112	-0.109	-0.106	-0.104	-0.102
		$N_{máx}$	-0.006	-0.003	-0.001	0.002	0.004	0.007	0.009
		$Vy_{mín}$	-0.221	-0.211	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		$Vy_{máx}$	-0.028	-0.028	-0.026	-0.009	0.007	0.023	0.039
		$Vz_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vz_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$My_{mín}$	-0.002	0.002	0.002	0.000	-0.001	-0.002	-0.003
		$My_{máx}$	0.017	0.020	0.024	0.029	0.034	0.039	0.043
		$Mz_{mín}$	-0.237	-0.199	-0.163	-0.129	-0.096	-0.065	-0.068
		$Mz_{máx}$	-0.028	-0.024	-0.019	-0.014	-0.008	-0.002	0.005

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.416 m	1.039 m	1.455 m	1.870 m	2.286 m	2.909 m	3.325 m	3.740 m
N353/N354	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.202	-1.194	-1.182	-1.174	-1.166	-1.159	-1.147	-1.139	-1.132
		$N_{máx}$	-0.136	-0.131	-0.123	-0.117	-0.111	-0.105	-0.097	-0.091	-0.086
		$Vy_{mín}$	-0.168	-0.129	-0.071	-0.032	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.047	0.105	0.141	0.166
		$Vz_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
		$Vz_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Mt_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		$My_{mín}$	-0.115	-0.090	-0.052	-0.027	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.005
		$My_{máx}$	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.024	0.062	0.088	0.113
		$Mz_{mín}$	-0.077	-0.018	-0.005	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.037	-0.101
		$Mz_{máx}$	0.002	0.002	0.047	0.068	0.073	0.062	0.019	0.015	0.019

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	1.050 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N354/N355	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.113	-1.105	-1.093	-1.085	-1.077	-1.069	-1.057	-1.050	-1.043
		$N_{máx}$	-0.145	-0.140	-0.133	-0.128	-0.122	-0.117	-0.108	-0.102	-0.097
		$Vy_{mín}$	-0.179	-0.141	-0.082	-0.043	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.037	0.096	0.133	0.158
		$Vz_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		$Vz_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$My_{mín}$	-0.106	-0.082	-0.048	-0.024	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004
		$My_{máx}$	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.022	0.057	0.081	0.104
		$Mz_{mín}$	-0.114	-0.048	-0.014	-0.008	-0.002	-0.001	0.000	-0.038	-0.100
		$Mz_{máx}$	-0.002	-0.001	0.025	0.051	0.060	0.053	0.018	0.020	0.026

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N355/N356	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.936	-0.928	-0.920	-0.909	-0.901	-0.893	-0.881	-0.873	-0.866
		$N_{máx}$	-0.131	-0.126	-0.120	-0.111	-0.105	-0.099	-0.091	-0.085	-0.080
		$Vy_{mín}$	-0.178	-0.141	-0.102	-0.043	-0.011	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.096	0.132	0.158
		$Vz_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.099	-0.077	-0.056	-0.023	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.002
		$My_{máx}$	-0.003	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.020	0.053	0.074	0.096

		$Mz_{mín}$	-0.118	-0.051	-0.018	-0.012	-0.007	-0.003	-0.001	-0.041	-0.103
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.002	0.047	0.056	0.049	0.008	0.008	0.012

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.574 m	0.956 m	1.339 m	1.912 m	2.486 m	2.869 m	3.442 m	3.825 m
N356/N352	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.276	-0.265	-0.258	-0.251	-0.240	-0.229	-0.222	-0.211	-0.204
		$N_{máx}$	-0.067	-0.061	-0.057	-0.052	-0.046	-0.040	-0.035	-0.029	-0.025
		$Vy_{mín}$	-0.189	-0.137	-0.101	-0.079	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vy_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.006	0.047	0.083	0.137	0.173
		$Vz_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Mt_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
		$Mt_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$My_{mín}$	-0.082	-0.059	-0.043	-0.028	-0.005	0.001	0.001	0.002	0.002
		$My_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	0.000	0.019	0.034	0.057	0.073
		$Mz_{mín}$	-0.110	-0.028	-0.004	0.001	0.006	0.010	0.013	-0.021	-0.080
		$Mz_{máx}$	-0.005	-0.001	0.030	0.061	0.085	0.102	0.103	0.113	0.131

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N352/N416	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000
		$N_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N75/N80	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.137	-0.134	-0.131	-0.129	-0.127	-0.125	-0.123
		$N_{máx}$	0.004	0.007	0.009	0.012	0.014	0.017	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.210	-0.200	-0.190	-0.180	-0.171	-0.161	-0.151
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vz_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$My_{mín}$	-0.002	0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.005	-0.006
		$My_{máx}$	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018
		$Mz_{mín}$	-0.268	-0.232	-0.198	-0.166	-0.135	-0.107	-0.079
		$Mz_{máx}$	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.007	-0.002	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.420 m	1.050 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N80/N77	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.501	-0.493	-0.481	-0.473	-0.465	-0.457	-0.445	-0.437	-0.432
		$N_{máx}$	-0.039	-0.034	-0.025	-0.019	-0.014	-0.008	0.001	0.007	0.013
		$Vy_{mín}$	-0.177	-0.138	-0.078	-0.044	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.042	0.101	0.140	0.180
		$Vz_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vz_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Mt_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$My_{mín}$	-0.044	-0.034	-0.020	-0.010	-0.001	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.009	0.023	0.033	0.043
		$Mz_{mín}$	-0.104	-0.058	-0.042	-0.032	-0.022	-0.012	-0.005	-0.012	-0.079
		$Mz_{máx}$	0.003	0.002	0.062	0.086	0.093	0.084	0.039	0.013	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	1.050 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N77/N78	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.395	-0.387	-0.375	-0.367	-0.359	-0.351	-0.339	-0.332	-0.324
		$N_{máx}$	-0.041	-0.036	-0.027	-0.021	-0.015	-0.009	0.000	0.005	0.011
		$Vy_{mín}$	-0.170	-0.131	-0.072	-0.033	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.046	0.105	0.145	0.184
		$Vz_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.039	-0.031	-0.018	-0.009	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.021	0.030	0.038
		$Mz_{mín}$	-0.087	-0.023	-0.006	-0.005	-0.006	-0.007	-0.008	-0.044	-0.113
		$Mz_{máx}$	0.009	0.008	0.041	0.063	0.068	0.057	0.010	0.012	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.420 m	0.840 m	1.470 m	1.890 m	2.310 m	2.940 m	3.360 m	3.780 m
N78/N79	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.222	-0.214	-0.206	-0.195	-0.187	-0.179	-0.167	-0.159	-0.153
		$N_{máx}$	-0.036	-0.030	-0.024	-0.015	-0.009	-0.004	0.005	0.011	0.017
		$Vy_{mín}$	-0.192	-0.152	-0.113	-0.054	-0.015	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.025	0.084	0.123	0.163
		$Vz_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.037	-0.029	-0.020	-0.008	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001
		$My_{máx}$	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.008	0.020	0.028	0.036
		$Mz_{mín}$	-0.117	-0.044	-0.011	-0.010	-0.010	-0.009	-0.009	-0.008	-0.062
		$Mz_{máx}$	0.010	0.008	0.012	0.065	0.079	0.077	0.043	0.005	0.007

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.473 m	0.946 m	1.419 m	1.892 m	2.366 m	2.839 m	3.312 m	3.785 m
N79/N76	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.155	-0.146	-0.137	-0.128	-0.119	-0.110	-0.101	-0.094	-0.089
		$N_{máx}$	0.040	0.045	0.050	0.055	0.061	0.066	0.071	0.079	0.087
		$Vy_{mín}$	-0.155	-0.111	-0.076	-0.050	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	0.026	0.071	0.115	0.159	0.204
		$Vz_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	-0.034	-0.026	-0.018	-0.009	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.024	0.033
		$Mz_{mín}$	-0.057	-0.008	-0.002	0.002	0.005	0.007	-0.003	-0.068	-0.154

		$Mz_{máx}$	0.004	0.007	0.048	0.070	0.087	0.092	0.094	0.114	0.134

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N76/N417	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000
		$N_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N357/N362	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.130	-0.127	-0.125	-0.123	-0.121	-0.119	-0.117
		$N_{máx}$	0.009	0.012	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024
		$Vy_{mín}$	-0.214	-0.198	-0.181	-0.165	-0.149	-0.135	-0.125
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		$Mt_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.016	-0.022	-0.028	-0.034	-0.040	-0.046	-0.053
		$My_{máx}$	-0.002	-0.003	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mz_{mín}$	-0.255	-0.223	-0.194	-0.166	-0.140	-0.116	-0.093
		$Mz_{máx}$	-0.005	-0.006	-0.006	-0.007	-0.005	-0.002	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N362/N359	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.378	-0.369	-0.360	-0.352	-0.344	-0.339	-0.334	-0.328	-0.323
		$N_{máx}$	-0.011	-0.005	0.002	0.009	0.015	0.022	0.028	0.035	0.042
		$Vy_{mín}$	-0.176	-0.132	-0.088	-0.049	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.048	0.092	0.136	0.181
		$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{máx}$	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		$Mt_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.018	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.031	-0.061	-0.092	-0.123
		$My_{máx}$	0.123	0.093	0.062	0.031	0.000	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
		$Mz_{mín}$	-0.110	-0.065	-0.053	-0.040	-0.028	-0.015	-0.006	-0.006	-0.076
		$Mz_{máx}$	0.003	0.009	0.060	0.090	0.099	0.086	0.053	0.010	0.023

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m

N359/N360	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.245	-0.236	-0.227	-0.218	-0.210	-0.204	-0.199	-0.194	-0.189
		$N_{máx}$	-0.015	-0.008	-0.002	0.005	0.011	0.018	0.025	0.031	0.038
		$Vy_{mín}$	-0.169	-0.124	-0.080	-0.036	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.053	0.098	0.142	0.186
		$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{máx}$	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$My_{mín}$	0.018	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.031	-0.061	-0.092	-0.123
		$My_{máx}$	0.123	0.092	0.061	0.031	0.000	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
		$Mz_{mín}$	-0.081	-0.012	-0.006	-0.006	-0.007	-0.008	-0.010	-0.036	-0.114
		$Mz_{máx}$	0.016	0.013	0.037	0.064	0.071	0.056	0.020	0.013	0.014

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N360/N361	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.152	-0.143	-0.134	-0.125	-0.116	-0.108	-0.102	-0.097	-0.092
		$N_{máx}$	-0.022	-0.015	-0.009	-0.002	0.004	0.011	0.018	0.024	0.031
		$Vy_{mín}$	-0.194	-0.150	-0.106	-0.061	-0.017	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.027	0.072	0.116	0.160
		$Vz_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{máx}$	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		$Mt_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$My_{mín}$	0.018	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.031	-0.062	-0.092	-0.123
		$My_{máx}$	0.123	0.092	0.061	0.031	0.000	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
		$Mz_{mín}$	-0.116	-0.035	-0.012	-0.009	-0.009	-0.009	-0.010	-0.010	-0.052
		$Mz_{máx}$	0.013	0.011	0.027	0.066	0.085	0.082	0.059	0.014	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.473 m	0.946 m	1.419 m	1.892 m	2.366 m	2.839 m	3.312 m	3.785 m
N361/N358	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.160	-0.151	-0.143	-0.134	-0.125	-0.116	-0.107	-0.098	-0.093
		$N_{máx}$	0.028	0.033	0.038	0.044	0.049	0.054	0.059	0.065	0.074
		$Vy_{mín}$	-0.147	-0.102	-0.065	-0.039	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.079	0.123	0.168	0.212
		$Vz_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{máx}$	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
		$Mt_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Mt_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$My_{mín}$	0.016	0.012	0.008	0.004	0.000	-0.024	-0.052	-0.080	-0.108
		$My_{máx}$	0.115	0.087	0.059	0.031	0.003	-0.004	-0.008	-0.011	-0.015
		$Mz_{mín}$	-0.045	-0.008	-0.003	0.001	0.003	0.004	-0.015	-0.084	-0.174
		$Mz_{máx}$	0.007	0.014	0.052	0.069	0.081	0.081	0.084	0.101	0.118

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N358/N418	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000
		$N_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.012	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m		
N363/N185	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.081	-0.079	-0.077	-0.075	-0.073	-0.071	-0.070		
		$N_{máx}$	0.009	0.011	0.014	0.016	0.019	0.021	0.023		
		$Vy_{mín}$	-0.125	-0.116	-0.107	-0.098	-0.088	-0.079	-0.070		
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008		
		$Vz_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
		$Vz_{máx}$	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090		
		$Mt_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044		
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		$My_{mín}$	-0.037	-0.051	-0.066	-0.082	-0.098	-0.113	-0.129		
		$My_{máx}$	-0.002	-0.007	-0.009	-0.010	-0.011	-0.012	-0.013		
		$Mz_{mín}$	-0.166	-0.145	-0.126	-0.108	-0.092	-0.077	-0.064		
		$Mz_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.004	-0.001	0.002		

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N185/N203	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.331	-0.322	-0.313	-0.305	-0.298	-0.293	-0.288	-0.283	-0.277
		$N_{máx}$	-0.014	-0.008	-0.001	0.005	0.012	0.018	0.024	0.031	0.039
		$Vy_{mín}$	-0.159	-0.118	-0.077	-0.036	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007	0.048	0.089	0.130	0.171
		$Vz_{mín}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{máx}$	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
		$Mt_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.038	0.028	0.019	0.009	0.000	-0.071	-0.141	-0.212	-0.283
		$My_{máx}$	0.284	0.213	0.142	0.071	0.000	-0.010	-0.019	-0.028	-0.038
		$Mz_{mín}$	-0.077	-0.036	-0.029	-0.022	-0.015	-0.008	-0.003	-0.016	-0.087
		$Mz_{máx}$	0.002	0.003	0.048	0.074	0.081	0.068	0.036	0.006	0.012

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N203/N141	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.229	-0.220	-0.212	-0.203	-0.194	-0.187	-0.182	-0.177	-0.171
		$N_{máx}$	-0.022	-0.016	-0.010	-0.003	0.003	0.010	0.016	0.022	0.029
		$Vy_{mín}$	-0.161	-0.120	-0.079	-0.038	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.045	0.086	0.127	0.168
		$Vz_{mín}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{máx}$	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
		$My_{mín}$	0.038	0.029	0.019	0.009	0.000	-0.071	-0.141	-0.212	-0.283
		$My_{máx}$	0.283	0.212	0.141	0.071	0.000	-0.010	-0.019	-0.029	-0.038
		$Mz_{mín}$	-0.090	-0.024	-0.004	-0.003	-0.004	-0.004	-0.005	-0.033	-0.103
		$Mz_{máx}$	0.010	0.008	0.024	0.051	0.059	0.048	0.017	0.007	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N141/N230	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.124	-0.115	-0.106	-0.098	-0.089	-0.080	-0.074	-0.069	-0.064

		$N_{máx}$	-0.028	-0.021	-0.015	-0.009	-0.002	0.004	0.011	0.017	0.024
		$Vy_{mín}$	-0.173	-0.131	-0.090	-0.049	-0.008	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.033	0.074	0.115	0.156
		$Vz_{mín}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{máx}$	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$My_{mín}$	0.038	0.029	0.019	0.010	0.000	-0.070	-0.141	-0.211	-0.282
		$My_{máx}$	0.282	0.212	0.141	0.071	0.000	-0.010	-0.019	-0.029	-0.038
		$Mz_{mín}$	-0.104	-0.032	-0.006	-0.005	-0.005	-0.006	-0.007	-0.013	-0.074
		$Mz_{máx}$	0.008	0.006	0.021	0.053	0.067	0.061	0.036	0.003	0.004

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.473 m	0.946 m	1.419 m	1.892 m	2.366 m	2.839 m	3.312 m	3.785 m
N230/N364	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.087	-0.078	-0.070	-0.065	-0.060	-0.055	-0.050	-0.045	-0.040
		$N_{máx}$	0.208	0.213	0.219	0.227	0.236	0.245	0.253	0.262	0.271
		$Vy_{mín}$	-0.152	-0.111	-0.069	-0.036	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.056	0.098	0.139	0.180
		$Vz_{mín}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{máx}$	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
		$Mt_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Mt_{máx}$	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		$My_{mín}$	0.037	0.028	0.019	0.010	0.001	-0.062	-0.128	-0.195	-0.261
		$My_{máx}$	0.270	0.204	0.137	0.071	0.005	-0.008	-0.018	-0.026	-0.035
		$Mz_{mín}$	-0.069	-0.007	-0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	-0.050	-0.125
		$Mz_{máx}$	0.004	0.004	0.036	0.059	0.063	0.063	0.051	0.062	0.072

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N364/N419	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.002	0.000
		$N_{máx}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.011	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.003	-0.001	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.174 m	0.348 m	0.522 m	0.697 m	0.871 m	1.045 m
N93/N98	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001
		$N_{máx}$	0.011	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024	0.027
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{máx}$	0.001	0.002	0.009	0.016	0.023	0.030	0.037
		$Vz_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{máx}$	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
		$Mt_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055

		$Mt_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$My_{mín}$	-0.049	-0.063	-0.079	-0.095	-0.111	-0.126	-0.142
		$My_{máx}$	-0.004	-0.009	-0.011	-0.012	-0.013	-0.013	-0.014
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.030	-0.027	-0.025	-0.023	-0.027	-0.032
		$Mz_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N98/N95	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.108	-0.101	-0.094	-0.088	-0.084	-0.079	-0.075	-0.071	-0.067
		$N_{máx}$	-0.010	-0.005	0.001	0.006	0.011	0.017	0.024	0.031	0.038
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.053	-0.034	-0.015	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.023	0.042	0.061	0.080
		$Vz_{mín}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{máx}$	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
		$Mt_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Mt_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$My_{mín}$	0.047	0.035	0.023	0.012	0.000	-0.089	-0.178	-0.266	-0.355
		$My_{máx}$	0.356	0.267	0.178	0.089	0.000	-0.012	-0.023	-0.035	-0.047
		$Mz_{mín}$	-0.034	-0.006	-0.003	-0.003	-0.002	-0.001	-0.001	-0.015	-0.049
		$Mz_{máx}$	0.001	0.000	0.016	0.028	0.030	0.024	0.009	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N95/N96	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.121	-0.114	-0.107	-0.100	-0.093	-0.086	-0.080	-0.076	-0.072
		$N_{máx}$	-0.023	-0.019	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.005	0.011	0.018
		$Vy_{mín}$	-0.076	-0.057	-0.039	-0.020	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.037	0.056	0.075
		$Vz_{mín}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{máx}$	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$My_{mín}$	0.047	0.035	0.023	0.012	0.000	-0.089	-0.178	-0.267	-0.356
		$My_{máx}$	0.355	0.267	0.178	0.089	0.000	-0.012	-0.024	-0.035	-0.047
		$Mz_{mín}$	-0.048	-0.016	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.015	-0.046
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.006	0.020	0.025	0.020	0.007	0.001	0.001

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.472 m	0.945 m	1.417 m	1.890 m	2.362 m	2.835 m	3.307 m	3.780 m
N96/N97	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.236	-0.229	-0.222	-0.215	-0.208	-0.201	-0.193	-0.186	-0.179
		$N_{máx}$	-0.047	-0.042	-0.038	-0.034	-0.030	-0.026	-0.022	-0.017	-0.013
		$Vy_{mín}$	-0.075	-0.056	-0.037	-0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.020	0.039	0.058	0.077
		$Vz_{mín}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{máx}$	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.005	-0.005	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$My_{mín}$	0.048	0.036	0.024	0.012	-0.001	-0.090	-0.180	-0.270	-0.359
		$My_{máx}$	0.358	0.268	0.179	0.089	0.000	-0.012	-0.024	-0.036	-0.048
		$Mz_{mín}$	-0.046	-0.015	-0.001	-0.001	-0.002	-0.003	-0.004	-0.018	-0.050
		$Mz_{máx}$	0.001	0.001	0.007	0.020	0.024	0.019	0.005	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.473 m	0.946 m	1.419 m	1.892 m	2.366 m	2.839 m	3.312 m	3.785 m
N97/N94	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.719	-0.712	-0.705	-0.698	-0.691	-0.684	-0.677	-0.669	-0.662
		$N_{máx}$	-0.126	-0.122	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.101	-0.097	-0.092

		$Vy_{mín}$	-0.082	-0.063	-0.044	-0.025	-0.011	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.013	0.032	0.051	0.070
		$Vz_{mín}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{máx}$	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
		$Mt_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Mt_{máx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$My_{mín}$	0.042	0.032	0.023	0.013	0.003	-0.051	-0.123	-0.196	-0.269
		$My_{máx}$	0.314	0.241	0.168	0.095	0.022	-0.007	-0.017	-0.026	-0.036
		$Mz_{mín}$	-0.050	-0.016	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	-0.028
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.010	0.026	0.034	0.032	0.028	0.022	0.026

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.125 m	0.250 m
N94/N420	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.004	-0.002	0.000
		$N_{máx}$	-0.002	-0.001	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.005	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vz_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Mt_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$My_{mín}$	-0.011	-0.006	0.000
		$My_{máx}$	0.011	0.006	0.000
		$Mz_{mín}$	-0.001	0.000	0.000
		$Mz_{máx}$	0.000	0.000	0.000

2.3.2.2.- Resistencia

Referencias:

N: Esfuerzo axil (t)
Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (t)
Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (t)
Mt: Momento torsor (t·m)
My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (t·m)
Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (t·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

□: Aprovechamiento de la resistencia. La barra cumple con las condiciones de resistencia de la norma si se cumple que □ □ 100 %.

Comprobación de resistencia a temperatura ambiente

Barra	□ (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)		
N1/N145	8.43	0.293	0.389	0.072	1.043	0.001	-0.331	0.039	G	Cumple
N145/N146	14.72	0.570	0.389	0.052	0.710	0.001	-0.830	0.010	G	Cumple

Listados
ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N146/N147	19.41	0.500	0.381	-0.012	0.422	0.002	-1.120	0.009	GV	Cumple
N147/N149	22.36	0.500	0.389	0.025	0.125	0.001	-1.247	-0.022	G	Cumple
N149/N150	22.82	0.250	0.389	0.016	-0.022	0.002	-1.260	-0.026	G	Cumple
N150/N152	22.68	0.000	0.389	0.012	-0.170	0.002	-1.236	-0.030	G	Cumple
N152/N153	20.48	0.000	0.389	0.001	-0.463	0.002	-1.078	-0.036	G	Cumple
N153/N155	15.50	0.000	0.389	-0.004	-0.757	0.002	-0.774	-0.036	G	Cumple
N155/N3	8.01	0.569	0.389	-0.021	-1.387	0.001	0.373	-0.022	G	Cumple
N3/N156	20.35	0.431	0.381	0.066	-1.654	-0.001	1.033	-0.045	GV	Cumple
N156/N235	26.52	0.219	0.381	-0.004	-1.790	-0.005	1.412	-0.045	GV	Cumple
N235/N157	18.77	0.280	-3.568	0.092	-0.040	0.004	0.695	-0.050	GV	Cumple
N157/N272	26.63	0.500	-3.544	-0.337	-0.172	-0.001	0.744	0.160	G	Cumple
N272/N19	31.06	0.100	-3.544	-0.637	-0.200	-0.002	0.762	0.223	G	Cumple
N19/N160	26.24	0.000	0.205	0.359	0.779	0.004	0.781	0.204	G	Cumple
N160/N159	10.47	0.000	0.212	0.130	0.655	0.001	0.456	0.042	G	Cumple
N159/N289	5.06	0.000	0.226	-0.004	0.545	0.001	0.192	-0.026	GV	Cumple
N289/N162	6.94	0.500	0.212	0.015	0.276	0.000	-0.220	-0.048	G	Cumple
N162/N164	8.48	0.500	0.212	-0.005	0.144	0.000	-0.323	-0.045	G	Cumple
N164/N163	8.53	0.250	0.212	-0.024	0.075	0.000	-0.350	-0.039	G	Cumple
N163/N166	8.33	0.000	0.212	-0.027	0.003	-0.001	-0.361	-0.033	G	Cumple
N166/N168	6.94	0.000	0.212	-0.011	-0.129	0.000	-0.331	-0.020	G	Cumple
N168/N170	5.02	0.000	0.212	-0.025	-0.262	-0.001	-0.234	-0.014	G	Cumple
N170/N169	3.74	0.500	0.212	-0.031	-0.523	-0.001	0.158	0.014	G	Cumple
N169/N273	9.70	0.500	0.212	-0.034	-0.655	-0.001	0.454	0.031	G	Cumple
N273/N25	19.60	0.400	0.212	-0.201	-0.768	-0.005	0.741	0.111	G	Cumple
N25/N400	29.15	0.000	-0.013	0.455	0.976	0.003	1.136	0.162	G	Cumple
N400/N172	24.64	0.000	-0.013	0.169	0.949	0.002	1.040	0.117	G	Cumple
N172/N174	11.37	0.000	-0.014	0.072	0.810	0.001	0.579	0.029	G	Cumple
N174/N176	4.19	0.000	-0.017	0.005	0.694	0.000	0.227	-0.007	GV	Cumple
N176/N175	8.08	0.497	-0.014	0.029	0.424	0.000	-0.331	-0.041	G	Cumple
N175/N178	11.06	0.500	-0.014	0.002	0.290	-0.001	-0.508	-0.042	G	Cumple
N178/N180	12.85	0.503	-0.014	-0.002	0.159	-0.001	-0.620	-0.041	G	Cumple
N180/N181	13.12	0.500	-0.014	-0.015	0.028	-0.002	-0.666	-0.034	G	Cumple
N181/N183	13.12	0.000	-0.014	-0.018	0.025	-0.002	-0.666	-0.034	G	Cumple
N183/N184	12.22	0.000	-0.014	-0.028	-0.105	-0.002	-0.646	-0.025	G	Cumple
N184/N186	9.91	0.000	-0.014	-0.043	-0.236	-0.002	-0.562	-0.010	G	Cumple
N186/N187	7.50	0.000	-0.014	-0.056	-0.364	-0.002	-0.413	0.011	G	Cumple
N187/N2	6.52	0.293	-0.010	0.120	-0.093	-0.002	0.000	-0.101	GV	Cumple
N12/N240	23.25	0.000	-3.556	0.036	1.708	0.004	1.075	0.023	G	Cumple
N240/N241	18.37	0.000	-3.570	-0.072	1.592	0.000	0.781	0.022	GV	Cumple
N241/N222	19.77	0.500	-3.570	-0.107	1.007	-0.001	-0.514	0.111	GV	Cumple
N222/N224	27.96	0.500	-3.570	-0.036	0.709	-0.002	-0.942	0.129	GV	Cumple
N224/N223	33.24	0.503	-3.570	-0.020	0.413	-0.002	-1.223	0.139	GV	Cumple
N223/N226	34.61	0.500	-3.570	0.025	0.119	-0.002	-1.355	0.127	GV	Cumple
N226/N228	34.61	0.000	-3.570	0.081	0.117	-0.002	-1.355	0.127	GV	Cumple
N228/N229	31.77	0.000	-3.570	0.090	-0.175	-0.001	-1.341	0.086	GV	Cumple
N229/N231	26.25	0.000	-3.570	0.157	-0.468	-0.001	-1.181	0.042	GV	Cumple
N231/N232	20.89	0.000	-3.570	0.191	-0.759	-0.001	-0.876	-0.036	GV	Cumple
N232/N13	20.45	0.293	-0.382	0.315	-0.126	-0.001	0.000	-0.310	GV	Cumple

N14/N42	9.35	0.000	-0.023	-0.090	-0.031	-0.046	0.002	-0.103	GV	Cumple
N15/N43	4.76	0.000	0.011	-0.003	-0.068	-0.041	0.002	-0.005	G	Cumple
N17/N57	15.15	1.531	0.049	0.002	0.020	-0.001	0.168	-0.002	G	Cumple
N30/N99	1.29	0.438	-0.082	0.004	-0.004	0.000	0.004	0.005	GV	Cumple
N31/N100	2.40	0.875	-0.446	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	GV	Cumple
N26/N66	25.61	1.750	-0.387	-0.002	0.169	-0.001	-0.270	0.002	GV	Cumple
N29/N94	5.85	1.750	-0.037	0.006	0.049	0.011	-0.056	-0.008	GV	Cumple
N27/N76	14.66	1.313	0.046	-0.006	-0.012	-0.006	0.161	0.003	G	Cumple
N16/N56	24.55	1.750	-0.182	0.009	-0.133	0.002	0.262	-0.009	GV	Cumple
N28/N93	9.52	0.000	-0.024	0.091	-0.031	0.047	0.002	0.105	GV	Cumple
N109/N65	31.71	1.750	-0.207	-0.002	-0.180	0.003	0.343	0.008	GV	Cumple
N110/N75	25.05	1.750	-0.210	-0.013	-0.137	-0.005	0.268	0.008	GV	Cumple
N32/N44	10.55	0.293	0.172	-0.017	-1.318	0.000	0.411	-0.056	G	Cumple
N44/N47	9.87	0.570	0.278	-0.018	-0.894	0.000	0.531	-0.013	G	Cumple
N47/N148	16.27	0.500	0.204	0.033	-0.599	-0.002	0.899	-0.020	GV	Cumple
N148/N50	14.96	0.500	0.350	-0.005	-0.439	0.000	0.805	0.021	G	Cumple
N50/N151	17.81	0.500	0.350	-0.014	-0.146	0.001	0.951	0.028	G	Cumple
N151/N331	18.39	0.250	0.350	-0.017	0.001	0.000	0.968	0.032	G	Cumple
N331/N53	16.66	0.250	0.386	0.015	-0.162	0.002	0.845	0.036	G	Cumple
N53/N154	16.96	0.250	0.386	0.004	-0.015	0.001	0.867	0.035	G	Cumple
N154/N58	16.66	0.000	0.386	-0.001	0.131	-0.002	0.852	0.034	G	Cumple
N58/N34	15.42	0.000	0.375	0.058	0.692	0.003	0.730	0.046	G	Cumple
N34/N61	6.07	0.431	0.375	0.084	1.274	-0.001	-0.253	-0.023	G	Cumple
N61/N253	11.44	0.250	0.375	-0.009	1.406	-0.008	-0.588	-0.021	G	Cumple
N253/N158	22.35	0.000	-2.531	0.772	0.275	0.012	-0.220	0.245	GV	Cumple
N158/N62	22.82	0.500	-2.579	0.374	0.444	0.005	-0.494	-0.181	G	Cumple
N62/N101	24.04	0.100	-2.579	0.073	0.470	0.004	-0.540	-0.189	G	Cumple
N101/N161	39.78	0.000	-0.380	-0.804	-1.815	-0.012	-1.322	-0.273	G	Cumple
N161/N63	16.03	0.000	0.260	-0.020	-1.306	0.004	-0.864	-0.024	G	Cumple
N63/N288	7.90	0.500	0.260	-0.102	-1.053	-0.001	0.316	0.037	G	Cumple
N288/N339	14.28	0.250	0.260	-0.135	-0.991	-0.007	0.572	0.071	G	Cumple
N339/N64	11.31	0.250	0.401	0.018	-0.203	0.007	0.495	0.042	G	Cumple
N64/N165	12.55	0.500	0.401	-0.002	-0.078	0.001	0.566	0.043	G	Cumple
N165/N70	13.36	0.500	0.401	-0.021	0.048	-0.005	0.573	0.054	G	Cumple
N70/N167	14.53	0.000	0.223	-0.026	0.287	0.007	0.776	-0.024	GV	Cumple
N167/N71	11.11	0.000	0.182	0.008	0.450	-0.002	0.588	0.019	G	Cumple
N71/N345	6.88	0.000	0.223	0.010	0.535	-0.011	0.363	-0.010	GV	Cumple
N345/N171	10.72	0.000	-0.018	0.027	1.085	0.011	0.609	0.011	GV	Cumple
N171/N72	6.63	0.500	-0.080	0.048	1.240	0.000	-0.304	-0.024	G	Cumple
N72/N274	18.78	0.500	-0.080	0.045	1.366	-0.006	-0.955	-0.046	G	Cumple
N274/N102	37.70	0.400	-0.143	0.082	3.148	0.015	-2.029	-0.065	G	Cumple
N102/N73	36.97	0.000	-0.066	0.172	-2.313	-0.004	-1.894	-0.090	G	Cumple
N73/N173	34.30	0.000	-0.066	-0.114	-2.287	-0.005	-1.664	-0.107	G	Cumple
N173/N353	11.39	0.000	-0.066	-0.210	-2.156	-0.010	-0.503	-0.047	G	Cumple
N353/N74	5.41	0.000	0.010	-0.013	-0.973	0.009	-0.166	-0.001	GV	Cumple
N74/N177	9.70	0.500	-0.018	-0.047	-0.794	0.002	0.501	0.023	G	Cumple
N177/N80	17.58	0.497	-0.018	-0.059	-0.668	-0.003	0.864	0.052	G	Cumple
N80/N179	17.67	0.500	0.003	-0.001	-0.156	0.003	0.921	0.039	G	Cumple

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N179/N84	18.58	0.503	0.003	-0.005	-0.028	0.000	0.967	0.042	G	Cumple
N84/N362	18.86	0.250	0.003	-0.018	0.035	-0.003	0.966	0.046	G	Cumple
N362/N182	21.03	0.000	-0.031	0.019	0.293	0.002	1.137	0.036	G	Cumple
N182/N88	19.39	0.000	-0.031	0.016	0.356	-0.001	1.056	0.031	G	Cumple
N88/N185	15.43	0.000	-0.031	0.006	0.484	-0.002	0.846	0.023	G	Cumple
N185/N92	17.24	0.000	-0.071	-0.029	0.881	0.002	0.973	-0.018	GV	Cumple
N92/N98	9.34	0.000	-0.106	0.021	1.001	-0.001	0.506	-0.014	G	Cumple
N98/N33	10.31	0.000	-0.215	0.021	1.261	0.000	0.378	-0.060	G	Cumple
N114/N19	16.61	0.000	0.996	-0.170	-11.424	0.660	-11.644	0.019	G	Cumple
N19/N101	13.83	0.000	0.266	0.060	-5.862	-0.314	-9.781	0.022	G	Cumple
N115/N25	15.84	0.000	0.566	-0.148	-7.512	-0.204	-11.130	0.038	G	Cumple
N25/N102	14.14	0.000	-0.309	0.053	-5.856	0.164	-9.865	0.088	GV	Cumple
N6/N36	22.54	1.750	0.000	-0.398	0.018	0.000	0.000	0.349	GV	Cumple
N1/N32	6.76	1.750	0.000	-0.118	0.017	0.000	0.002	0.104	GV	Cumple
N10/N39	19.37	1.750	0.000	-0.341	0.018	0.000	-0.001	0.300	GV	Cumple
N13/N41	20.16	1.750	0.000	-0.356	-0.030	0.000	0.000	0.312	GV	Cumple
N9/N38	24.03	1.750	0.000	-0.424	-0.018	0.000	0.000	0.372	GV	Cumple
N5/N35	22.23	1.750	0.000	-0.392	-0.018	0.000	0.000	0.344	GV	Cumple
N2/N33	6.66	1.750	0.000	-0.116	-0.017	0.000	-0.002	0.103	GV	Cumple
N118/N45	1.54	0.875	-0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	GV	Cumple
N119/N48	3.20	1.094	-0.055	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	Cumple
N120/N51	3.99	1.094	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	Cumple
N121/N54	9.77	1.750	-0.037	0.000	-0.001	0.000	0.004	0.000	GV	Cumple
N122/N59	25.71	1.750	-0.061	0.000	-0.007	0.000	0.012	0.000	GV	Cumple
N7/N37	14.49	1.750	-0.078	0.000	-0.003	0.000	0.006	0.000	GV	Cumple
N123/N124	6.38	1.531	-0.112	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	Cumple
N125/N126	8.36	1.750	-0.051	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	GV	Cumple
N127/N128	10.29	1.750	-0.005	0.000	-0.001	0.000	0.005	0.000	GV	Cumple
N129/N130	84.09	0.000	-0.042	0.000	-0.047	0.000	-0.040	0.000	GV	Cumple
N131/N132	77.79	0.000	0.018	0.000	0.041	0.000	0.037	0.000	GV	Cumple
N133/N78	19.03	1.750	-0.071	0.000	-0.004	0.000	0.008	0.000	GV	Cumple
N134/N135	7.55	1.750	-0.022	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	Cumple
N136/N82	6.65	1.531	-0.055	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	Cumple
N137/N138	5.45	1.313	-0.055	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	Cumple
N139/N86	3.02	0.875	-0.017	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	Cumple
N140/N141	4.37	1.094	-0.112	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	Cumple
N142/N90	2.50	0.875	-0.049	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	Cumple
N143/N96	1.67	1.750	-0.021	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	Cumple
N144/N68	28.81	1.750	-0.083	0.000	-0.008	0.000	0.013	0.000	GV	Cumple
N145/N44	3.09	1.313	-0.023	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	Cumple
N146/N47	6.34	1.750	-0.020	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.000	GV	Cumple
N147/N148	17.29	1.750	-0.043	0.000	-0.004	0.000	0.008	0.000	GV	Cumple
N149/N50	10.17	1.750	-0.010	0.000	-0.001	0.000	0.005	0.000	GV	Cumple
N150/N151	15.90	1.750	-0.015	0.000	-0.003	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N152/N53	16.63	1.750	-0.019	0.000	-0.003	0.000	0.008	0.000	GV	Cumple
N153/N154	12.91	1.750	-0.011	0.000	-0.002	0.000	0.006	0.000	GV	Cumple
N155/N58	26.10	1.750	-0.013	0.000	-0.007	0.000	0.012	0.000	GV	Cumple
N3/N34	13.98	1.750	-0.043	0.000	-0.003	0.000	0.006	0.000	GV	Cumple

N156/N61	18.99	1.750	0.070	0.000	-0.005	0.000	0.008	0.000	GV	Cumple
N157/N158	22.94	1.750	0.406	0.000	-0.005	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N159/N63	13.64	1.750	0.043	0.000	-0.002	0.000	0.006	0.000	GV	Cumple
N161/N160	28.03	0.000	0.232	0.000	0.007	0.000	0.011	0.000	GV	Cumple
N162/N64	19.76	1.750	-0.006	0.000	-0.004	0.000	0.009	0.000	GV	Cumple
N163/N70	35.48	1.750	-0.007	0.000	-0.009	0.000	0.017	0.000	GV	Cumple
N164/N165	17.56	1.750	0.014	0.000	-0.003	0.000	0.008	0.000	GV	Cumple
N166/N167	18.05	1.750	-0.026	0.000	-0.003	0.000	0.008	0.000	GV	Cumple
N168/N71	20.54	1.750	-0.011	0.000	-0.004	0.000	0.010	0.000	GV	Cumple
N169/N72	14.71	1.750	-0.006	0.000	-0.002	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N170/N171	19.82	1.750	0.011	0.000	-0.004	0.000	0.009	0.000	GV	Cumple
N172/N173	16.07	1.750	0.060	0.000	-0.003	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N174/N74	17.38	1.750	-0.001	0.000	-0.004	0.000	0.008	0.000	GV	Cumple
N175/N80	28.55	1.750	0.008	0.000	-0.007	0.000	0.014	0.000	GV	Cumple
N176/N177	14.54	1.750	0.005	0.000	-0.002	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N178/N179	13.90	1.750	-0.002	0.000	-0.002	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N180/N84	16.43	1.750	-0.013	0.000	-0.003	0.000	0.008	0.000	GV	Cumple
N181/N182	15.71	1.750	-0.014	0.000	-0.003	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N183/N88	9.85	1.750	-0.010	0.000	-0.001	0.000	0.005	0.000	GV	Cumple
N184/N185	16.96	1.750	-0.043	0.000	-0.004	0.000	0.008	0.000	GV	Cumple
N186/N92	6.28	1.750	-0.020	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.000	GV	Cumple
N187/N98	3.12	1.531	-0.025	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	Cumple
N188/N189	53.27	1.750	-0.083	0.000	-0.027	0.000	0.025	0.000	GV	Cumple
N190/N67	41.26	1.750	-0.009	0.000	-0.014	0.000	0.020	0.000	GV	Cumple
N191/N192	39.14	0.000	0.059	0.000	0.019	0.000	0.018	0.000	GV	Cumple
N193/N77	23.33	1.750	-0.058	0.000	-0.006	0.000	0.011	0.000	GV	Cumple
N194/N195	10.32	1.750	0.034	0.000	-0.001	0.000	0.005	0.000	GV	Cumple
N196/N81	9.91	1.750	-0.040	0.000	-0.001	0.000	0.004	0.000	GV	Cumple
N197/N198	9.93	1.750	-0.014	0.000	-0.001	0.000	0.005	0.000	GV	Cumple
N199/N85	4.22	1.094	-0.010	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	Cumple
N200/N201	8.53	1.750	-0.045	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	GV	Cumple
N202/N203	6.52	1.531	-0.109	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	Cumple
N204/N89	3.18	1.094	-0.051	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	Cumple
N205/N95	1.60	0.875	-0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	GV	Cumple
N206/N46	2.38	1.750	-0.027	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	Cumple
N207/N49	3.99	1.750	-0.047	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	Cumple
N208/N52	5.14	1.750	-0.015	0.000	0.002	0.000	-0.002	0.000	GV	Cumple
N209/N55	8.97	1.750	-0.053	0.000	0.003	0.000	-0.004	0.000	GV	Cumple
N210/N60	16.38	1.750	-0.293	0.000	0.004	0.000	-0.005	0.000	GV	Cumple
N211/N212	9.83	1.750	-0.097	0.000	0.003	0.000	-0.004	0.000	GV	Cumple
N213/N214	9.25	1.750	-0.076	0.000	0.003	0.000	-0.004	0.000	GV	Cumple
N215/N216	5.70	1.750	0.002	0.000	0.002	0.000	-0.003	0.000	GV	Cumple
N11/N40	10.18	1.751	0.341	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	GV	Cumple
N217/N69	30.90	1.750	-0.096	0.000	-0.010	0.000	0.014	0.000	GV	Cumple
N218/N219	94.11	0.000	-0.032	0.000	-0.052	0.000	-0.045	0.000	GV	Cumple
N220/N221	81.64	1.750	0.014	0.000	0.046	0.000	-0.039	0.000	GV	Cumple
N222/N79	21.22	1.750	-0.010	0.000	-0.005	0.000	0.010	0.000	G	Cumple
N223/N83	7.62	1.750	-0.065	0.000	0.003	0.000	-0.003	0.000	GV	Cumple

N224/N225	8.77	1.750	-0.004	0.000	-0.001	0.000	0.004	0.000	G	Cumple
N226/N227	7.72	1.750	-0.076	0.000	0.003	0.000	-0.003	0.000	GV	Cumple
N228/N87	4.09	1.750	-0.016	0.000	0.002	0.000	-0.002	0.000	GV	Cumple
N229/N230	8.03	1.750	-0.101	0.000	0.003	0.000	-0.003	0.000	GV	Cumple
N231/N91	3.10	1.750	-0.049	0.000	0.001	0.000	-0.001	0.000	GV	Cumple
N232/N97	1.65	0.875	-0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	GV	Cumple
N234/N308	26.36	0.000	4.322	0.040	0.479	0.007	1.112	-0.047	GV	Cumple
N308/N21	32.04	0.692	4.707	0.128	-0.195	0.003	1.023	-0.151	GV	Cumple
N21/N389	57.97	0.000	-1.297	-0.186	1.677	0.010	1.861	-0.401	GV	Cumple
N389/N316	40.66	0.000	-1.156	-0.280	1.432	0.004	1.142	-0.319	GV	Cumple
N316/N317	18.00	0.000	-0.985	-0.251	1.132	0.001	0.400	-0.159	GV	Cumple
N317/N318	13.83	0.576	-0.645	-0.134	0.539	-0.004	-0.563	0.059	GV	Cumple
N318/N218	21.35	0.615	-0.458	-0.110	0.213	-0.014	-0.789	0.122	GV	Cumple
N10/N206	19.62	0.000	0.353	-0.300	0.128	0.000	-0.001	-0.298	GV	Cumple
N206/N207	21.24	0.570	3.998	-0.163	0.763	0.000	-0.876	-0.034	GV	Cumple
N207/N211	26.23	0.500	3.998	-0.135	0.470	0.000	-1.184	0.033	GV	Cumple
N211/N208	31.39	0.500	3.998	-0.078	0.179	0.001	-1.346	0.072	GV	Cumple
N208/N213	33.92	0.500	3.998	-0.070	-0.112	0.001	-1.363	0.107	GV	Cumple
N213/N209	33.91	0.000	3.998	-0.025	-0.113	0.002	-1.363	0.107	GV	Cumple
N209/N215	32.59	0.000	3.998	0.005	-0.405	0.002	-1.234	0.119	GV	Cumple
N215/N210	27.92	0.000	3.998	-0.001	-0.698	0.002	-0.958	0.117	GV	Cumple
N210/N11	21.03	0.000	3.998	0.170	-0.993	0.001	-0.536	0.117	GV	Cumple
N11/N233	18.14	0.500	3.992	0.028	-1.580	0.000	0.750	0.018	GV	Cumple
N233/N234	25.80	0.219	3.992	0.286	-1.716	-0.006	1.113	-0.045	GV	Cumple
N6/N118	22.75	0.000	0.389	-0.345	0.137	0.001	0.000	-0.345	GV	Cumple
N118/N119	21.50	0.570	4.084	-0.177	0.763	0.001	-0.876	-0.037	GV	Cumple
N119/N123	26.51	0.500	4.084	-0.145	0.470	0.001	-1.184	0.036	GV	Cumple
N123/N120	31.82	0.500	4.084	-0.083	0.176	0.001	-1.344	0.077	GV	Cumple
N120/N125	34.52	0.500	4.084	-0.077	-0.118	0.002	-1.358	0.115	GV	Cumple
N125/N121	34.52	0.000	4.084	-0.026	-0.121	0.002	-1.358	0.115	GV	Cumple
N121/N127	33.16	0.000	4.084	0.011	-0.417	0.002	-1.225	0.128	GV	Cumple
N127/N122	28.18	0.000	4.084	0.016	-0.712	0.002	-0.944	0.123	GV	Cumple
N122/N7	20.62	0.000	4.084	0.077	-1.014	0.000	-0.515	0.115	GV	Cumple
N7/N237	18.68	0.431	4.093	0.059	-1.600	-0.001	0.795	-0.013	G	Cumple
N237/N236	27.84	0.219	4.084	0.303	-1.742	-0.009	1.161	-0.062	GV	Cumple
N242/N4	23.94	0.000	-3.683	0.057	1.714	0.004	1.108	0.022	G	Cumple
N4/N194	18.80	0.000	-3.689	-0.058	1.604	0.000	0.811	0.018	GV	Cumple
N194/N193	18.42	0.497	-3.689	-0.092	1.019	0.000	-0.496	0.093	GV	Cumple
N193/N197	26.61	0.500	-3.689	-0.034	0.718	-0.002	-0.928	0.110	GV	Cumple
N197/N196	31.95	0.503	-3.689	-0.020	0.421	-0.002	-1.214	0.120	GV	Cumple
N196/N200	33.55	0.500	-3.689	0.020	0.126	-0.002	-1.349	0.110	GV	Cumple
N200/N199	33.55	0.000	-3.689	0.065	0.122	-0.002	-1.349	0.110	GV	Cumple
N199/N202	31.26	0.000	-3.689	0.075	-0.172	-0.001	-1.337	0.078	GV	Cumple
N202/N204	26.24	0.000	-3.689	0.135	-0.466	-0.001	-1.179	0.040	GV	Cumple
N204/N205	20.41	0.000	-3.689	0.164	-0.757	-0.001	-0.875	-0.027	GV	Cumple
N205/N5	22.34	0.293	-0.226	0.344	-0.080	-0.001	0.000	-0.342	GV	Cumple
N238/N8	24.25	0.000	-3.781	0.050	1.717	0.003	1.135	0.019	G	Cumple
N8/N239	19.12	0.000	-3.785	-0.082	1.606	0.000	0.838	0.015	GV	Cumple

N239/N133	19.56	0.500	-3.784	-0.119	1.021	-0.001	-0.471	0.115	GV	Cumple
N133/N134	28.24	0.500	-3.784	-0.048	0.722	-0.002	-0.905	0.139	GV	Cumple
N134/N136	33.81	0.503	-3.784	-0.026	0.425	-0.002	-1.193	0.152	GV	Cumple
N136/N137	35.17	0.500	-3.784	0.028	0.131	-0.002	-1.331	0.138	GV	Cumple
N137/N139	35.17	0.000	-3.784	0.083	0.128	-0.002	-1.331	0.138	GV	Cumple
N139/N140	32.35	0.000	-3.784	0.101	-0.165	-0.001	-1.323	0.096	GV	Cumple
N140/N142	26.55	0.000	-3.784	0.168	-0.458	-0.001	-1.167	0.046	GV	Cumple
N142/N143	21.08	0.000	-3.785	0.197	-0.749	-0.001	-0.868	-0.037	GV	Cumple
N143/N9	24.28	0.293	-0.383	0.368	-0.131	-0.001	0.000	-0.369	GV	Cumple
N36/N45	22.74	0.000	-0.169	0.441	-0.253	0.000	0.000	0.349	GV	Cumple
N45/N48	16.65	0.000	-0.116	0.310	-0.260	0.000	-0.024	0.250	GV	Cumple
N48/N124	20.11	0.500	0.087	0.208	-0.725	-0.001	0.976	-0.062	GV	Cumple
N124/N51	17.14	0.500	0.083	0.081	-0.506	0.001	0.760	-0.070	GV	Cumple
N51/N126	22.89	0.500	0.083	0.087	-0.214	-0.001	0.940	-0.114	GV	Cumple
N126/N330	25.68	0.250	0.083	0.137	-0.068	-0.004	0.975	-0.148	GV	Cumple
N330/N54	20.83	0.250	0.084	-0.051	-0.164	0.006	0.776	-0.124	GV	Cumple
N54/N128	20.99	0.250	0.084	-0.013	-0.019	0.001	0.799	-0.120	GV	Cumple
N128/N59	20.55	0.000	0.084	-0.009	0.125	-0.004	0.786	-0.117	GV	Cumple
N59/N37	19.64	0.000	0.088	-0.134	0.315	0.007	0.670	-0.132	GV	Cumple
N37/N248	10.21	0.000	0.088	-0.057	0.644	0.001	0.396	-0.056	GV	Cumple
N248/N249	9.76	0.250	0.235	0.159	1.040	-0.008	-0.198	-0.097	G	Cumple
N130/N68	17.68	0.466	0.227	0.147	0.157	0.001	0.587	-0.120	GV	Cumple
N68/N132	17.40	0.000	0.224	0.013	0.100	0.021	0.642	-0.102	GV	Cumple
N132/N264	16.28	0.000	0.413	-0.059	0.269	-0.017	0.505	-0.116	GV	Cumple
N264/N347	10.73	0.000	0.571	0.007	0.547	-0.017	0.287	-0.083	GV	Cumple
N347/N302	15.53	0.000	0.604	-0.214	0.604	0.006	0.430	-0.120	GV	Cumple
N302/N263	10.23	0.576	1.067	0.033	1.033	0.000	-0.300	-0.063	G	Cumple
N263/N303	22.98	0.576	1.022	-0.122	1.334	-0.003	-0.965	0.092	GV	Cumple
N303/N107	38.16	0.461	1.057	-0.365	1.381	0.017	-1.341	0.231	GV	Cumple
N107/N265	45.06	0.000	-0.425	0.582	-1.611	0.000	-1.377	0.340	GV	Cumple
N265/N304	37.74	0.000	-0.391	0.253	-1.553	-0.001	-1.195	0.274	GV	Cumple
N304/N355	14.25	0.000	-0.219	0.154	-1.251	-0.008	-0.351	0.128	GV	Cumple
N355/N250	27.50	0.000	-0.199	-0.048	-1.209	0.046	-0.234	0.066	GV	Cumple
N250/N247	8.20	0.000	0.428	0.194	-1.103	0.001	-0.139	0.084	GV	Cumple
N247/N276	11.66	0.497	0.428	0.204	-0.709	-0.002	0.475	-0.052	GV	Cumple
N276/N78	21.64	0.500	0.428	0.166	-0.418	-0.006	0.757	-0.135	GV	Cumple
N78/N135	23.33	0.500	0.426	0.010	-0.232	0.003	0.876	-0.131	GV	Cumple
N135/N82	25.08	0.503	0.426	0.032	0.061	-0.001	0.919	-0.147	GV	Cumple
N82/N360	25.93	0.250	0.426	0.087	0.207	-0.004	0.885	-0.169	GV	Cumple
N360/N138	30.01	0.000	0.426	-0.145	0.162	0.002	1.131	-0.169	GV	Cumple
N138/N86	26.72	0.000	0.426	-0.090	0.309	0.000	1.072	-0.133	GV	Cumple
N86/N141	20.09	0.000	0.426	-0.072	0.602	-0.001	0.845	-0.089	GV	Cumple
N141/N90	21.43	0.000	0.427	-0.210	0.848	0.000	1.036	-0.061	GV	Cumple
N90/N96	17.50	0.573	-0.148	-0.308	0.293	0.000	-0.044	0.257	GV	Cumple
N96/N38	24.27	0.293	-0.202	-0.425	0.241	0.000	0.000	0.372	GV	Cumple
N251/N252	7.50	0.000	0.391	0.161	-1.143	0.002	-0.149	0.071	GV	Cumple
N252/N195	11.45	0.500	0.391	0.173	-0.747	-0.002	0.495	-0.044	GV	Cumple
N195/N77	20.85	0.497	0.391	0.139	-0.459	-0.007	0.795	-0.114	GV	Cumple

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N77/N198	21.84	0.500	0.389	0.010	-0.208	0.003	0.895	-0.104	GV	Cumple
N198/N81	23.13	0.503	0.389	0.024	0.084	-0.001	0.927	-0.115	GV	Cumple
N81/N359	23.51	0.250	0.389	0.064	0.229	-0.006	0.888	-0.131	GV	Cumple
N359/N201	27.88	0.000	0.389	-0.117	0.168	0.004	1.133	-0.137	GV	Cumple
N201/N85	25.00	0.000	0.389	-0.072	0.313	0.000	1.073	-0.107	GV	Cumple
N85/N203	18.90	0.000	0.389	-0.062	0.605	-0.001	0.844	-0.071	GV	Cumple
N203/N89	21.26	0.000	0.389	-0.185	0.865	0.001	1.033	-0.059	GV	Cumple
N89/N95	16.60	0.573	-0.248	-0.296	0.295	0.000	-0.048	0.240	GV	Cumple
N95/N35	22.59	0.293	-0.305	-0.423	0.229	0.000	0.000	0.344	GV	Cumple
N192/N258	13.15	0.000	0.350	-0.035	0.403	-0.010	0.557	-0.056	GV	Cumple
N258/N346	9.56	0.000	0.504	-0.004	0.673	-0.016	0.267	-0.031	GV	Cumple
N346/N292	14.33	0.000	0.754	-0.078	0.711	0.011	0.537	-0.072	GV	Cumple
N292/N257	10.76	0.576	1.206	0.083	1.133	0.001	-0.283	-0.073	G	Cumple
N257/N293	25.95	0.576	1.372	0.085	1.422	-0.006	-1.018	-0.118	G	Cumple
N293/N106	36.38	0.461	1.592	0.000	1.753	0.013	-1.540	-0.143	G	Cumple
N106/N259	45.11	0.000	-0.518	0.639	-1.702	-0.001	-1.461	0.318	GV	Cumple
N259/N294	37.19	0.000	-0.485	0.245	-1.643	-0.002	-1.268	0.245	GV	Cumple
N294/N354	13.13	0.000	-0.312	0.143	-1.342	-0.008	-0.370	0.103	GV	Cumple
N354/N251	24.55	0.000	-0.251	-0.072	-1.224	0.041	-0.245	0.053	GV	Cumple
N189/N67	12.08	0.466	-0.082	0.092	0.113	-0.010	0.541	-0.048	GV	Cumple
N67/N192	16.02	0.000	0.285	0.090	0.316	0.005	0.766	0.048	G	Cumple
N39/N46	20.61	0.293	0.132	0.228	-2.642	0.001	0.799	0.114	GV	Cumple
N46/N49	14.54	0.000	-0.093	0.263	-0.184	0.001	0.042	0.213	GV	Cumple
N49/N212	18.41	0.500	0.112	0.187	-0.409	0.002	0.899	-0.054	GV	Cumple
N212/N52	15.93	0.500	0.105	0.071	-0.509	0.000	0.705	-0.066	GV	Cumple
N52/N214	21.44	0.500	0.105	0.079	-0.215	0.001	0.886	-0.105	GV	Cumple
N214/N332	24.01	0.250	0.105	0.124	-0.067	0.003	0.920	-0.136	GV	Cumple
N332/N55	19.78	0.250	0.099	-0.050	-0.219	-0.001	0.742	-0.116	GV	Cumple
N55/N216	20.03	0.250	0.099	-0.021	-0.071	0.000	0.778	-0.111	GV	Cumple
N216/N60	19.68	0.000	0.099	-0.027	0.076	0.000	0.777	-0.105	GV	Cumple
N60/N40	17.52	0.000	0.103	-0.030	0.306	0.002	0.673	-0.098	GV	Cumple
N40/N244	12.02	0.000	0.109	-0.172	0.637	-0.001	0.404	-0.081	GV	Cumple
N244/N243	8.07	0.250	0.249	0.121	1.033	-0.007	-0.185	-0.073	G	Cumple
N219/N69	19.33	0.466	0.142	0.154	0.147	0.005	0.589	-0.147	GV	Cumple
N69/N221	18.53	0.000	0.156	-0.013	0.063	0.022	0.624	-0.125	GV	Cumple
N221/N270	16.86	0.000	0.336	-0.085	0.273	-0.018	0.508	-0.126	GV	Cumple
N270/N348	10.41	0.000	0.495	-0.051	0.551	-0.017	0.288	-0.079	GV	Cumple
N348/N279	15.77	0.000	0.576	-0.290	0.597	0.006	0.370	-0.140	GV	Cumple
N279/N269	10.30	0.652	1.079	0.013	1.023	0.001	-0.351	-0.051	G	Cumple
N269/N306	27.16	0.576	0.994	-0.181	1.327	-0.003	-1.015	0.144	GV	Cumple
N306/N108	37.31	0.461	-0.192	-0.622	0.109	0.012	-0.211	0.521	GV	Cumple
N108/N271	38.11	0.000	-0.181	0.437	-1.212	-0.001	-1.064	0.317	GV	Cumple
N271/N305	32.63	0.000	-0.147	0.248	-1.153	-0.002	-0.927	0.267	GV	Cumple
N305/N356	13.37	0.000	0.025	0.186	-0.852	-0.009	-0.325	0.124	GV	Cumple
N356/N245	27.89	0.000	-0.201	-0.056	-1.227	0.047	-0.287	0.060	GV	Cumple
N245/N246	8.74	0.000	0.435	0.191	-1.122	0.003	-0.191	0.079	GV	Cumple
N246/N275	11.17	0.497	0.435	0.199	-0.729	-0.001	0.437	-0.054	GV	Cumple
N275/N79	21.23	0.500	0.435	0.164	-0.438	-0.005	0.728	-0.136	GV	Cumple

N79/N225	22.58	0.500	0.433	0.008	-0.259	0.002	0.865	-0.122	GV	Cumple
N225/N83	24.28	0.503	0.433	0.024	0.035	0.000	0.921	-0.134	GV	Cumple
N83/N361	24.96	0.250	0.433	0.070	0.182	-0.002	0.894	-0.151	GV	Cumple
N361/N227	29.49	0.000	0.440	-0.146	0.181	0.000	1.132	-0.161	GV	Cumple
N227/N87	26.09	0.000	0.440	-0.091	0.328	-0.001	1.069	-0.124	GV	Cumple
N87/N230	19.28	0.000	0.440	-0.082	0.621	0.000	0.832	-0.079	GV	Cumple
N230/N91	21.27	0.000	0.449	-0.220	0.713	-0.001	1.000	-0.067	GV	Cumple
N91/N97	14.56	0.573	-0.095	-0.272	0.260	-0.001	-0.016	0.220	GV	Cumple
N97/N41	20.26	0.293	-0.087	-0.400	0.477	0.000	0.000	0.312	GV	Cumple
N272/N62	8.89	0.000	0.301	0.000	-0.003	0.000	-0.001	0.000	G	Cumple
N273/N274	31.30	1.750	0.135	0.000	-0.009	0.000	0.014	0.000	GV	Cumple
N241/N275	11.17	1.750	0.051	0.000	-0.002	0.000	0.005	0.000	G	Cumple
N240/N246	11.78	1.750	0.004	0.000	-0.003	0.000	0.006	0.000	G	Cumple
N8/N247	10.20	1.750	0.006	0.000	-0.003	0.000	0.005	0.000	G	Cumple
N239/N276	9.70	1.750	0.050	0.000	-0.001	0.000	0.004	0.000	G	Cumple
N12/N245	22.70	1.750	-0.198	0.000	-0.007	0.000	0.009	0.000	G	Cumple
N238/N250	19.51	1.750	-0.173	0.000	-0.006	0.000	0.008	0.000	G	Cumple
N277/N270	26.70	0.000	-0.036	0.000	0.012	0.000	0.012	0.000	GV	Cumple
N278/N269	13.63	1.750	0.004	0.000	-0.002	0.000	0.007	0.000	G	Cumple
N280/N262	20.44	1.750	-0.158	0.000	-0.005	0.000	0.008	0.000	GV	Cumple
N281/N261	26.68	0.000	-0.029	0.000	-0.015	0.000	-0.013	0.000	GV	Cumple
N237/N248	22.52	1.750	-0.148	0.000	-0.008	0.000	0.009	0.000	GV	Cumple
N236/N249	45.07	1.750	0.318	0.000	-0.018	0.000	0.018	0.000	GV	Cumple
N282/N254	25.09	1.750	-0.008	0.000	-0.010	0.000	0.012	0.000	GV	Cumple
N283/N256	16.49	1.750	-0.083	0.000	-0.004	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N284/N258	17.95	1.750	-0.008	0.000	-0.006	0.000	0.009	0.000	G	Cumple
N285/N257	15.52	1.750	-0.018	0.000	-0.003	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N242/N251	20.39	1.750	-0.165	0.000	-0.006	0.000	0.008	0.000	G	Cumple
N286/N264	26.15	0.000	-0.081	0.000	0.010	0.000	0.012	0.000	GV	Cumple
N287/N263	12.94	1.750	-0.007	0.000	-0.002	0.000	0.006	0.000	G	Cumple
N289/N288	18.77	1.750	0.014	0.000	-0.004	0.000	0.009	0.000	GV	Cumple
N234/N243	33.02	1.750	0.242	0.000	-0.012	0.000	0.013	0.000	G	Cumple
N233/N244	18.53	1.750	-0.258	0.000	-0.005	0.000	0.006	0.000	GV	Cumple
N307/N296	19.38	1.750	-0.060	0.000	-0.007	0.000	0.009	0.000	G	Cumple
N308/N299	15.96	1.750	-0.038	0.000	-0.005	0.000	0.007	0.000	G	Cumple
N297/N309	37.14	0.000	0.358	0.000	0.010	0.000	0.014	0.000	GV	Cumple
N310/N298	20.81	1.750	-0.063	0.000	-0.006	0.000	0.009	0.000	GV	Cumple
N311/N302	14.74	1.750	-0.015	0.000	-0.003	0.000	0.007	0.000	G	Cumple
N312/N292	21.78	1.750	-0.056	0.000	-0.005	0.000	0.010	0.000	GV	Cumple
N313/N293	29.53	1.750	0.113	0.000	-0.009	0.000	0.013	0.000	G	Cumple
N314/N294	17.04	1.750	0.093	0.000	-0.005	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N315/N291	21.72	1.750	0.024	0.000	-0.006	0.000	0.010	0.000	GV	Cumple
N316/N268	20.63	1.750	-0.030	0.000	-0.006	0.000	0.010	0.000	GV	Cumple
N317/N301	29.02	1.750	-0.116	0.000	-0.009	0.000	0.013	0.000	GV	Cumple
N318/N267	34.31	1.750	-0.024	0.000	-0.014	0.000	0.016	0.000	GV	Cumple
N319/N279	17.00	1.750	-0.025	0.000	-0.004	0.000	0.008	0.000	G	Cumple
N320/N306	27.88	1.750	0.073	0.000	-0.008	0.000	0.013	0.000	G	Cumple
N321/N305	18.64	1.750	0.106	0.000	-0.005	0.000	0.008	0.000	G	Cumple

N322/N304	16.88	1.750	0.091	0.000	-0.004	0.000	0.007	0.000	GV	Cumple
N323/N303	26.90	1.750	0.091	0.000	-0.008	0.000	0.012	0.000	G	Cumple
N290/N324	25.88	0.000	-0.087	0.000	0.008	0.000	0.012	0.000	GV	Cumple
N325/N295	25.72	1.750	-0.351	0.000	-0.006	0.000	0.009	0.000	GV	Cumple
N112/N21	16.84	0.000	-1.055	-4.190	-7.878	-0.231	-6.205	0.005	GV	Cumple
N21/N105	15.84	0.000	-0.741	0.090	-3.254	-0.313	-5.210	0.413	GV	Cumple
N113/N20	20.54	0.000	-0.990	-4.035	-8.498	-0.161	-7.579	-0.026	GV	Cumple
N20/N104	19.26	0.000	-0.895	0.147	-3.931	-0.261	-6.376	0.479	GV	Cumple
N111/N24	11.17	0.000	-0.090	-3.124	-6.642	1.595	-4.963	0.014	G	Cumple
N24/N108	10.40	0.000	-0.345	0.144	-2.463	-0.009	-3.964	0.366	G	Cumple
N117/N23	16.20	0.000	0.032	-3.526	-7.888	1.581	-7.218	-0.018	G	Cumple
N23/N107	15.15	0.000	-0.434	0.179	-3.615	-0.116	-5.960	0.432	G	Cumple
N116/N22	18.76	0.000	0.196	-3.515	-8.494	1.705	-8.307	-0.034	G	Cumple
N22/N106	17.13	0.000	-0.434	0.118	-4.192	0.003	-6.937	0.381	G	Cumple
N4/N252	10.71	1.750	-0.001	0.000	-0.003	0.000	0.005	0.000	G	Cumple
N218/N217	23.05	0.466	-0.291	-0.022	0.104	0.018	-0.901	0.123	GV	Cumple
N217/N220	23.05	0.000	-0.291	0.075	0.091	0.012	-0.901	0.123	GV	Cumple
N129/N144	21.76	0.466	-0.093	-0.031	0.025	0.014	-0.924	0.100	GV	Cumple
N144/N131	21.76	0.000	-0.093	0.052	0.014	0.010	-0.924	0.100	GV	Cumple
N188/N190	17.69	0.233	-0.078	0.041	0.163	0.008	-0.907	0.042	GV	Cumple
N190/N191	17.44	0.000	-0.077	0.050	0.009	0.000	-0.929	0.032	GV	Cumple
N235/N325	18.28	0.000	4.332	-0.096	0.382	0.003	0.718	-0.022	GV	Cumple
N325/N18	28.44	0.692	4.718	0.255	-0.294	-0.002	0.728	-0.170	GV	Cumple
N18/N324	42.45	0.000	-1.053	-0.191	1.687	0.007	1.840	-0.170	GV	Cumple
N324/N283	22.79	0.000	-0.900	-0.104	1.415	0.002	1.033	-0.074	GV	Cumple
N283/N315	8.27	0.000	-0.746	-0.022	1.146	0.000	0.368	-0.021	GV	Cumple
N315/N282	11.58	0.576	-0.408	-0.045	0.556	-0.002	-0.613	0.016	GV	Cumple
N282/N188	17.83	0.615	-0.224	-0.068	0.235	-0.007	-0.853	0.055	GV	Cumple
N14/N399	36.57	0.000	0.000	0.165	0.059	0.002	0.046	0.103	GV	Cumple
N399/N398	11.29	0.000	0.000	0.054	0.002	0.001	0.006	0.036	GV	Cumple
N398/N16	5.12	0.000	0.000	0.016	-0.007	0.000	0.004	0.016	G	Cumple
N16/N397	3.46	1.250	0.000	-0.016	0.006	0.000	0.002	0.011	GV	Cumple
N397/N396	0.84	0.000	0.000	-0.001	-0.012	0.000	-0.004	-0.005	GV	Cumple
N396/N395	4.85	0.000	0.000	0.027	-0.002	0.000	0.003	0.015	GV	Cumple
N395/N109	4.41	0.000	0.000	0.016	-0.008	0.000	0.002	0.014	GV	Cumple
N109/N394	6.05	1.250	0.000	-0.023	0.004	0.000	0.004	0.019	GV	Cumple
N394/N393	8.59	1.250	0.000	-0.042	-0.003	-0.001	0.007	0.026	GV	Cumple
N393/N392	1.92	1.250	0.000	0.004	0.015	0.000	-0.009	-0.011	G	Cumple
N392/N110	7.68	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.007	0.023	GV	Cumple
N110/N391	4.54	1.253	0.000	-0.013	0.007	0.000	0.004	0.014	GV	Cumple
N391/N390	11.58	1.250	0.000	-0.054	-0.002	-0.001	0.006	0.037	GV	Cumple
N390/N28	37.24	1.070	0.000	-0.169	-0.060	-0.002	0.047	0.105	GV	Cumple
N253/N295	25.42	0.000	3.323	-0.693	-0.026	0.006	-0.281	-0.262	GV	Cumple
N295/N255	20.99	0.576	3.490	-0.351	0.440	0.002	-0.444	0.149	GV	Cumple
N255/N103	24.53	0.115	3.523	-0.352	0.498	0.002	-0.498	0.190	GV	Cumple
N103/N290	30.57	0.000	0.014	0.485	-1.270	-0.002	-1.092	0.195	GV	Cumple
N290/N256	19.12	0.000	-0.722	0.017	-1.308	0.003	-0.870	0.062	GV	Cumple
N256/N291	7.69	0.000	-0.557	0.091	-1.019	-0.003	-0.200	0.058	GV	Cumple

N291/N340	9.33	0.288	-0.123	-0.013	-0.573	-0.007	0.502	0.015	G	Cumple
N340/N254	7.88	0.288	-0.318	0.015	-0.391	0.010	0.381	-0.019	GV	Cumple
N254/N189	11.63	0.615	0.050	-0.032	-0.089	0.005	0.563	0.036	G	Cumple
N249/N296	12.72	0.297	0.865	-0.122	0.910	0.008	-0.341	-0.095	G	Cumple
N243/N299	10.27	0.297	0.793	-0.090	0.753	0.007	-0.286	-0.072	G	Cumple
N365/N327	9.57	1.094	0.026	-0.001	-0.010	-0.049	0.105	-0.002	G	Cumple
N366/N329	13.99	1.313	0.043	0.001	-0.008	-0.024	0.155	-0.002	G	Cumple
N367/N334	13.48	1.313	0.043	0.003	-0.003	0.009	0.150	-0.001	G	Cumple
N368/N336	12.54	1.313	0.037	0.000	0.005	-0.009	0.140	0.000	G	Cumple
N369/N338	24.68	1.750	-0.326	-0.014	0.157	-0.004	-0.249	0.018	GV	Cumple
N370/N344	20.63	1.750	-0.312	0.012	0.132	0.002	-0.205	-0.017	GV	Cumple
N371/N350	11.35	1.313	0.028	0.001	0.016	0.006	0.126	-0.001	G	Cumple
N372/N352	12.70	1.313	0.055	-0.004	0.004	-0.014	0.141	0.001	G	Cumple
N373/N358	14.53	1.750	-0.262	0.000	0.102	0.003	-0.151	-0.001	GV	Cumple
N374/N364	11.29	1.750	-0.222	0.005	0.078	0.007	-0.112	-0.007	GV	Cumple
N378/N375	2.37	0.000	-0.273	0.005	-0.010	0.000	0.000	0.009	GV	Cumple
N379/N377	2.22	0.000	-0.272	0.004	-0.009	0.000	0.000	0.008	GV	Cumple
N380/N376	2.71	0.656	-0.494	0.001	-0.002	0.000	0.004	0.001	GV	Cumple
N99/N375	15.18	1.070	-0.030	-0.029	-1.316	0.000	0.866	0.014	GV	Cumple
N375/N376	19.91	1.250	-0.028	-0.018	-0.626	0.000	1.165	0.011	GV	Cumple
N376/N377	15.44	0.000	-0.021	0.007	0.389	0.000	0.923	0.004	GV	Cumple
N377/N381	2.83	1.250	0.000	-0.021	0.004	-0.001	0.001	0.043	GV	Cumple
N382/N381	2.24	0.875	-0.389	0.001	0.000	0.000	0.004	0.001	GV	Cumple
N30/N378	2.57	1.070	0.000	-0.017	0.010	0.000	-0.002	0.008	GS	Cumple
N378/N380	2.42	1.250	0.000	-0.011	0.009	0.000	-0.002	0.007	GS	Cumple
N380/N31	1.37	0.000	0.000	0.004	-0.009	0.000	-0.002	0.004	GS	Cumple
N31/N379	1.13	1.250	0.000	-0.004	0.010	0.000	-0.002	0.004	GS	Cumple
N379/N382	2.97	1.250	0.000	-0.015	0.007	0.000	0.000	0.010	GS	Cumple
N101/N103	39.79	0.000	-3.297	0.846	2.166	0.003	0.498	0.430	GV	Cumple
N19/N18	34.45	0.000	-4.604	-0.446	-4.024	0.004	-0.917	-0.217	GV	Cumple
N389/N300	32.01	1.750	0.127	0.000	-0.009	0.000	0.014	0.000	G	Cumple
N390/N363	19.01	1.750	-0.125	0.090	-0.079	0.035	0.166	-0.044	GV	Cumple
N391/N357	24.56	1.750	-0.184	0.035	-0.130	0.016	0.255	-0.016	GV	Cumple
N392/N351	22.87	1.750	-0.221	-0.027	-0.119	-0.015	0.237	0.014	GV	Cumple
N393/N349	25.89	1.750	-0.245	0.032	-0.132	0.013	0.260	-0.023	GV	Cumple
N394/N343	31.32	1.750	-0.216	0.041	-0.166	0.016	0.319	-0.027	GV	Cumple
N395/N337	30.45	1.750	-0.233	-0.031	-0.163	-0.012	0.314	0.021	GV	Cumple
N396/N335	28.56	1.750	-0.520	-0.001	-0.149	-0.009	0.290	-0.014	G	Cumple
N397/N333	23.73	1.750	-0.300	0.015	-0.125	0.006	0.247	-0.010	GV	Cumple
N398/N328	24.44	1.750	-0.173	-0.036	-0.129	-0.017	0.254	0.016	GV	Cumple
N399/N326	19.09	1.750	-0.121	-0.089	-0.080	-0.034	0.166	0.045	GV	Cumple
N400/N73	7.93	0.000	0.286	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000	G	Cumple
N401/N271	8.01	0.000	0.229	0.000	-0.003	0.000	-0.002	0.000	G	Cumple
N402/N265	10.93	0.000	0.328	0.000	-0.003	0.000	-0.002	0.000	GV	Cumple
N403/N259	12.58	0.000	0.393	0.000	-0.004	0.000	-0.002	0.000	GV	Cumple
N404/N114	88.44	1.000	0.034	-7.847	0.311	0.000	-0.311	7.847	G	Cumple
N114/N383	39.87	0.000	-0.129	-1.560	0.181	-0.019	0.285	-3.424	G	Cumple
N383/N113	58.94	0.504	-7.459	-3.071	-3.703	-0.021	1.463	3.898	GV	Cumple

Listados
ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N113/N385	48.18	0.000	1.016	-2.172	0.328	0.004	0.428	-4.029	G	Cumple
N385/N112	57.75	0.504	-6.921	-1.843	-4.103	0.005	1.418	3.851	GV	Cumple
N112/N384	31.80	0.000	0.931	-0.806	0.088	0.000	0.288	-2.641	G	Cumple
N405/N115	72.18	1.000	0.034	-6.593	0.001	0.000	-0.001	6.593	GV	Cumple
N115/N116	52.34	3.253	-1.082	-2.772	-0.173	-0.034	0.333	4.477	GV	Cumple
N116/N388	56.88	0.000	7.404	-2.896	3.336	-0.004	1.204	-3.906	G	Cumple
N388/N117	43.22	3.253	-0.990	-1.896	-0.282	-0.005	0.372	3.619	GV	Cumple
N117/N387	54.16	0.000	6.882	-1.828	3.237	0.014	1.122	-3.747	G	Cumple
N387/N111	50.32	3.253	-0.802	-2.188	-0.344	0.013	0.563	4.135	GV	Cumple
N111/N386	26.63	0.000	5.810	-1.978	2.758	0.000	1.452	-1.041	G	Cumple
N43/N327	25.05	0.000	-0.135	-0.001	-0.492	0.029	-0.278	0.000	G	Cumple
N327/N329	15.83	1.250	-0.270	-0.001	-0.169	0.027	0.167	0.001	G	Cumple
N329/N57	9.16	1.250	-0.334	0.002	-0.048	0.011	0.089	-0.002	GV	Cumple
N57/N334	9.02	0.000	-0.330	0.002	0.094	0.000	0.087	0.003	GV	Cumple
N334/N336	9.36	1.250	-0.314	0.001	0.081	0.006	-0.092	-0.002	GV	Cumple
N336/N338	13.00	0.000	-0.324	-0.015	-0.193	0.038	-0.130	-0.005	GV	Cumple
N338/N66	9.24	1.250	-0.361	-0.029	-0.044	0.011	0.075	0.016	GV	Cumple
N66/N344	9.75	0.000	-0.353	-0.011	0.079	-0.007	0.087	-0.010	G	Cumple
N344/N350	18.08	1.250	-0.320	0.040	0.223	-0.033	-0.167	-0.026	GV	Cumple
N350/N352	11.28	0.000	-0.286	0.014	-0.092	0.000	-0.102	0.015	GV	Cumple
N352/N76	11.59	1.247	-0.334	-0.014	-0.144	0.018	0.110	0.008	GV	Cumple
N76/N358	8.02	0.000	-0.360	-0.001	0.007	-0.004	0.074	-0.004	GV	Cumple
N358/N364	18.16	0.000	-0.303	0.017	0.168	-0.037	0.185	0.009	GV	Cumple
N364/N94	29.92	1.070	-0.160	0.030	0.564	-0.049	-0.316	-0.017	GV	Cumple
N15/N365	3.18	0.000	0.000	0.008	0.059	0.002	0.041	0.006	GV	Cumple
N365/N366	1.31	0.000	0.000	0.001	0.014	0.001	0.015	0.000	G	Cumple
N366/N17	0.73	0.000	0.000	0.004	-0.007	0.000	0.000	0.002	GS	Cumple
N17/N367	1.00	1.250	0.000	-0.002	0.001	0.000	0.004	0.002	G	Cumple
N367/N368	0.67	1.250	0.000	-0.004	0.009	0.000	-0.002	0.002	GS	Cumple
N368/N369	1.17	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.005	0.001	GV	Cumple
N369/N26	1.44	0.000	0.000	0.004	-0.002	0.000	0.004	0.003	GV	Cumple
N26/N370	0.70	1.250	0.000	-0.004	0.007	0.000	0.000	0.002	GS	Cumple
N370/N371	1.25	1.250	0.000	-0.004	-0.005	0.000	0.005	0.002	GV	Cumple
N371/N372	0.78	1.250	0.000	0.002	0.017	0.000	-0.008	-0.003	GV	Cumple
N372/N27	2.03	0.000	0.000	0.007	-0.001	0.000	0.005	0.004	GV	Cumple
N27/N373	0.79	0.418	0.000	0.003	-0.010	0.000	0.003	0.001	GV	Cumple
N373/N374	1.34	0.000	0.000	0.000	-0.040	-0.001	-0.018	0.000	G	Cumple
N374/N29	3.60	1.070	0.000	-0.009	-0.069	-0.002	0.047	0.006	GV	Cumple
N299/N266	25.62	0.576	0.792	-0.245	1.141	0.005	-0.854	0.165	GV	Cumple
N266/N105	29.70	0.115	0.826	-0.247	1.199	0.005	-0.989	0.194	GV	Cumple
N105/N300	53.85	0.000	-0.621	0.494	-1.507	-0.008	-1.283	0.497	GV	Cumple
N300/N268	31.78	0.000	-0.478	0.237	-1.200	0.007	-0.747	0.294	GV	Cumple
N268/N301	13.25	0.000	-0.314	0.259	-0.913	-0.001	-0.140	0.164	GV	Cumple
N301/N342	13.04	0.288	-0.363	0.498	-0.183	-0.007	0.115	-0.166	GV	Cumple
N342/N267	9.87	0.288	-0.094	0.050	-0.450	0.008	0.406	-0.048	GV	Cumple
N267/N219	15.20	0.615	0.078	0.066	-0.150	-0.006	0.595	-0.083	GV	Cumple
N296/N260	28.61	0.576	0.844	-0.288	1.295	0.007	-0.996	0.175	GV	Cumple
N260/N104	33.30	0.115	0.877	-0.289	1.353	0.007	-1.149	0.208	GV	Cumple

N104/N297	54.19	0.000	-0.856	0.605	-1.969	-0.010	-1.378	0.474	GV	Cumple
N297/N262	23.04	0.000	-0.398	0.060	-1.152	0.008	-0.671	0.179	GV	Cumple
N262/N298	12.02	0.000	-0.335	0.319	-0.209	0.001	-0.048	0.168	GV	Cumple
N298/N341	11.10	0.288	0.236	0.014	-0.424	-0.007	0.478	0.046	G	Cumple
N341/N261	8.96	0.288	0.184	0.038	-0.515	0.010	0.414	0.030	G	Cumple
N261/N130	13.67	0.615	0.153	0.064	-0.191	-0.005	0.597	-0.057	GV	Cumple
N236/N307	28.50	0.000	4.415	-0.015	0.497	0.009	1.161	-0.067	GV	Cumple
N307/N20	32.92	0.692	4.802	0.130	-0.178	0.003	1.054	-0.155	GV	Cumple
N20/N309	48.98	0.000	-1.089	0.035	1.693	0.009	1.854	-0.267	GV	Cumple
N309/N280	36.84	0.000	-0.920	-0.323	1.418	0.003	1.043	-0.289	GV	Cumple
N280/N310	15.03	0.000	-0.766	-0.164	1.149	0.000	0.376	-0.123	GV	Cumple
N310/N281	12.47	0.576	-0.402	-0.024	0.549	-0.001	-0.599	-0.033	G	Cumple
N281/N129	20.24	0.615	-0.242	-0.114	0.236	-0.010	-0.848	0.093	GV	Cumple
N220/N277	20.24	0.000	-0.157	0.003	-0.312	-0.009	-0.867	0.090	GV	Cumple
N277/N319	16.22	0.000	-0.003	0.045	-0.581	-0.003	-0.626	0.092	GV	Cumple
N319/N278	9.79	0.652	0.343	-0.005	-1.179	-0.001	0.388	0.047	G	Cumple
N278/N320	28.14	0.576	0.501	0.174	-1.462	0.001	1.140	-0.137	GV	Cumple
N320/N24	45.15	0.461	0.640	0.159	-1.704	-0.002	1.872	-0.212	GV	Cumple
N24/N401	40.12	0.000	-4.261	-0.087	0.255	0.006	1.060	-0.275	GV	Cumple
N401/N321	39.07	0.000	-4.225	-0.274	0.194	0.004	1.034	-0.266	GV	Cumple
N321/N12	27.95	0.000	-4.047	-0.327	-0.119	0.000	1.009	-0.103	GV	Cumple
N131/N286	19.10	0.000	0.055	-0.020	-0.283	-0.008	-0.848	0.079	GV	Cumple
N286/N311	16.46	0.000	0.210	0.054	-0.553	-0.003	-0.623	0.093	GV	Cumple
N311/N287	10.31	0.576	0.570	-0.020	-1.148	-0.001	0.356	0.059	G	Cumple
N287/N323	26.14	0.576	0.714	0.165	-1.434	0.000	1.095	-0.113	GV	Cumple
N323/N23	42.12	0.461	0.853	0.131	-1.676	-0.003	1.814	-0.176	GV	Cumple
N23/N402	38.25	0.115	-4.418	0.085	0.099	0.007	1.001	-0.258	GV	Cumple
N402/N322	38.32	0.000	-4.416	-0.243	0.096	0.005	1.001	-0.259	GV	Cumple
N322/N238	29.34	0.000	-4.238	-0.334	-0.216	0.002	1.035	-0.115	GV	Cumple
N191/N284	16.34	0.000	0.110	-0.064	-0.293	0.005	-0.845	-0.036	G	Cumple
N284/N312	12.83	0.000	0.240	-0.019	-0.576	0.000	-0.618	0.037	GV	Cumple
N312/N285	11.31	0.576	0.608	-0.068	-1.162	0.000	0.384	0.066	G	Cumple
N285/N313	26.33	0.576	0.779	-0.066	-1.459	-0.002	1.141	0.104	G	Cumple
N313/N22	43.66	0.461	0.918	-0.179	-1.703	-0.007	1.872	0.183	G	Cumple
N22/N403	36.05	0.115	-4.335	0.182	0.147	0.006	1.020	-0.221	GV	Cumple
N403/N314	36.12	0.000	-4.334	-0.211	0.144	0.004	1.020	-0.222	GV	Cumple
N314/N242	27.92	0.000	-4.155	-0.304	-0.168	0.001	1.025	-0.097	GV	Cumple
N42/N44	14.51	1.045	0.010	0.002	-0.090	0.055	0.141	-0.023	GV	Cumple
N44/N45	33.23	3.780	-0.027	0.047	-0.184	0.020	0.346	-0.028	GV	Cumple
N45/N46	36.51	0.000	-0.500	-0.047	-0.185	-0.001	-0.348	-0.027	GV	Cumple
N46/N99	47.01	0.000	-2.049	-0.040	-0.165	-0.018	-0.323	-0.022	GV	Cumple
N99/N43	30.69	0.000	-0.629	-0.060	-0.131	-0.001	-0.262	-0.043	GV	Cumple
N43/N406	1.04	0.000	-0.003	0.000	-0.047	0.000	-0.012	0.000	GS	Cumple
N326/N148	17.98	0.000	-0.080	-0.121	-0.089	0.045	0.034	-0.166	GV	Cumple
N148/N124	31.19	0.000	0.069	-0.108	-0.145	0.029	-0.274	-0.076	GV	Cumple
N124/N212	28.25	0.000	0.212	-0.100	-0.142	-0.002	-0.269	-0.043	GV	Cumple
N212/N375	35.26	3.780	0.746	0.121	-0.135	-0.026	0.254	-0.117	GV	Cumple
N375/N327	33.27	0.000	0.108	-0.141	-0.132	-0.001	-0.256	-0.117	GV	Cumple

N327/N407	0.26	0.000	-0.005	-0.022	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N328/N331	24.36	0.000	-0.129	-0.173	-0.036	0.016	0.017	-0.254	GV	Cumple
N331/N330	22.29	0.000	0.198	-0.132	-0.068	0.011	-0.129	-0.115	GV	Cumple
N330/N332	15.57	0.000	0.511	-0.108	-0.069	-0.001	-0.130	-0.027	GV	Cumple
N332/N376	27.43	3.780	0.952	0.143	-0.063	-0.008	0.117	-0.157	GV	Cumple
N376/N329	25.11	0.000	-0.055	-0.174	-0.065	0.000	-0.125	-0.157	GV	Cumple
N329/N408	0.27	0.000	-0.005	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N56/N58	23.77	0.000	-0.133	-0.182	0.009	-0.009	-0.002	-0.262	GV	Cumple
N58/N59	14.79	0.000	-0.387	-0.136	0.007	-0.017	0.015	-0.125	GV	Cumple
N59/N60	10.06	1.890	-0.165	-0.006	0.000	0.007	0.000	0.100	GV	Cumple
N60/N100	18.85	3.780	-0.101	0.218	0.000	0.015	0.000	-0.204	GV	Cumple
N100/N57	18.78	0.000	-0.091	-0.228	0.000	0.015	0.000	-0.204	GV	Cumple
N57/N409	0.27	0.000	-0.005	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N333/N253	22.79	0.000	-0.125	-0.300	0.015	-0.010	-0.006	-0.247	GV	Cumple
N253/N249	20.36	0.000	-0.761	-0.132	0.030	-0.035	0.053	-0.133	GV	Cumple
N249/N243	19.28	0.000	-0.895	-0.124	0.035	0.004	0.067	-0.102	GV	Cumple
N243/N377	18.89	3.780	-0.795	0.119	0.027	0.030	-0.045	-0.119	GV	Cumple
N377/N334	15.27	3.785	-0.124	-0.044	0.014	0.000	-0.030	0.138	G	Cumple
N334/N410	0.27	0.000	-0.005	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N335/N161	26.90	0.000	-0.149	-0.520	-0.001	-0.014	0.009	-0.290	G	Cumple
N161/N290	42.92	0.000	-0.542	0.492	-0.648	0.059	-0.236	0.229	G	Cumple
N290/N297	16.45	0.000	0.149	-0.116	-0.037	0.000	-0.066	-0.114	GV	Cumple
N297/N300	14.97	0.000	-0.465	-0.105	-0.039	0.006	-0.074	-0.078	GV	Cumple
N300/N381	12.51	3.047	-0.237	0.166	-0.004	-0.047	0.001	-0.126	GV	Cumple
N381/N336	15.60	3.785	-0.353	-0.037	-0.010	0.000	0.029	0.129	G	Cumple
N336/N411	0.27	0.000	-0.005	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N337/N339	18.37	0.000	-0.163	-0.233	-0.031	0.021	0.012	-0.314	GV	Cumple
N339/N340	15.34	0.000	-0.823	-0.124	-0.170	0.051	-0.125	-0.122	GV	Cumple
N340/N341	11.76	3.780	-0.685	0.104	-0.065	0.049	0.123	-0.053	GV	Cumple
N341/N342	16.02	3.780	-0.347	0.126	-0.065	0.006	0.124	-0.153	GV	Cumple
N342/N338	18.50	6.116	-0.162	0.308	-0.006	-0.066	0.019	-0.294	GV	Cumple
N338/N412	0.18	0.000	-0.007	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N65/N70	19.48	0.000	-0.180	-0.207	-0.002	0.008	-0.003	-0.343	GV	Cumple
N70/N67	21.73	0.000	-0.454	-0.169	0.198	0.047	0.188	-0.188	GV	Cumple
N67/N68	7.79	1.680	-0.256	0.001	-0.007	0.005	-0.002	0.119	GV	Cumple
N68/N69	7.48	0.000	-0.307	-0.175	-0.007	-0.004	-0.013	-0.102	GV	Cumple
N69/N66	18.54	5.667	-0.163	0.303	-0.004	-0.001	0.012	-0.302	GV	Cumple
N66/N413	0.18	0.000	-0.007	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N343/N345	18.88	0.000	-0.166	-0.216	0.041	-0.027	-0.016	-0.319	GV	Cumple
N345/N346	27.50	0.000	-0.625	-0.140	0.283	-0.051	0.328	-0.146	GV	Cumple
N346/N347	12.60	3.780	-0.457	0.106	0.085	-0.028	-0.161	-0.047	GV	Cumple
N347/N348	14.31	0.000	-0.354	-0.111	0.085	-0.008	0.161	-0.085	GV	Cumple
N348/N344	13.38	5.257	-0.110	0.265	0.003	0.079	-0.008	-0.222	GV	Cumple
N344/N414	0.18	0.000	-0.007	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N349/N274	15.38	0.000	-0.132	-0.245	0.032	-0.023	-0.013	-0.260	GV	Cumple
N274/N293	16.86	0.000	-1.899	-0.106	0.088	-0.043	0.137	-0.070	GV	Cumple
N293/N303	17.08	0.000	-1.949	-0.097	0.058	-0.020	0.111	-0.055	GV	Cumple
N303/N306	16.31	0.000	-1.648	-0.107	0.051	-0.006	0.099	-0.094	GV	Cumple

N306/N350	12.48	0.000	-0.570	-0.159	0.028	0.050	0.069	-0.122	GV	Cumple
N350/N415	0.18	0.000	-0.007	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N351/N353	22.63	0.000	-0.119	-0.221	-0.027	0.014	0.015	-0.237	GV	Cumple
N353/N354	21.78	0.000	-1.202	-0.108	-0.058	0.018	-0.110	-0.058	GV	Cumple
N354/N355	22.32	0.000	-1.113	-0.120	-0.053	0.005	-0.101	-0.094	GV	Cumple
N355/N356	20.35	0.000	-0.936	-0.116	-0.049	-0.003	-0.094	-0.094	GV	Cumple
N356/N352	18.57	3.825	-0.164	-0.047	-0.041	0.009	0.073	0.131	G	Cumple
N352/N416	0.27	0.000	-0.005	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N75/N80	24.61	0.000	-0.137	-0.210	-0.013	0.008	0.005	-0.268	GV	Cumple
N80/N77	15.13	0.000	-0.501	-0.127	-0.021	0.020	-0.041	-0.104	GV	Cumple
N77/N78	10.73	3.780	-0.097	0.184	-0.001	0.004	0.002	-0.112	GV	Cumple
N78/N79	11.60	0.000	-0.163	-0.192	-0.001	-0.009	-0.001	-0.117	GV	Cumple
N79/N76	15.02	3.785	0.087	-0.043	-0.018	-0.003	0.033	0.134	G	Cumple
N76/N417	0.27	0.000	-0.005	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N357/N362	24.34	0.000	-0.130	-0.184	0.035	-0.016	-0.016	-0.255	GV	Cumple
N362/N359	21.84	0.000	-0.378	-0.129	0.065	-0.007	0.123	-0.110	GV	Cumple
N359/N360	17.59	3.780	-0.174	0.116	0.065	-0.002	-0.123	-0.070	GV	Cumple
N360/N361	17.93	0.000	-0.129	-0.116	0.065	-0.001	0.123	-0.075	GV	Cumple
N361/N358	20.16	3.785	0.074	-0.036	0.059	0.001	-0.107	0.118	G	Cumple
N358/N418	0.27	0.000	-0.005	-0.023	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N363/N185	18.03	0.000	-0.079	-0.125	0.090	-0.044	-0.035	-0.166	GV	Cumple
N185/N203	32.92	0.000	-0.331	-0.108	0.150	-0.026	0.283	-0.077	GV	Cumple
N203/N141	31.05	3.780	-0.160	0.103	0.149	-0.007	-0.283	-0.063	GV	Cumple
N141/N230	30.97	0.000	-0.113	-0.102	0.149	0.001	0.282	-0.064	GV	Cumple
N230/N364	30.36	3.785	0.271	-0.022	0.140	0.003	-0.261	0.072	G	Cumple
N364/N419	0.26	0.000	-0.005	-0.022	0.000	0.000	0.000	-0.003	GV	Cumple
N93/N98	14.58	1.045	0.010	0.001	0.091	-0.055	-0.142	-0.022	GV	Cumple
N98/N95	34.00	3.780	-0.051	0.046	0.187	-0.018	-0.354	-0.028	GV	Cumple
N95/N96	34.20	0.000	-0.121	-0.046	0.188	-0.004	0.355	-0.028	GV	Cumple
N96/N97	35.39	3.780	-0.179	0.048	0.190	0.001	-0.359	-0.035	GV	Cumple
N97/N94	35.68	0.000	-0.719	-0.057	0.154	0.021	0.314	-0.035	GV	Cumple
N94/N420	0.99	0.000	-0.003	0.000	-0.044	0.000	-0.011	0.000	GS	Cumple

Comprobación de resistencia en situación de incendio

R. req.[1]: R 90

Barra	□ (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos N (t)	Vy (t)	Vz (t)	Mt (t·m)	My (t·m)	Mz (t·m)	Origen	Rev. mín. nec.[2] Pint. intumescente[3] (mm)	Temperatura[4] (°C)	Estado
N1/N145	5.86	0.000	0.033	-0.033	0.097	0.001	0.000	-0.027	GV	1.8	675	Cumple
N145/N146	5.26	0.000	0.033	-0.027	0.083	0.001	-0.027	-0.017	GV	1.8	675	Cumple
N146/N147	6.92	0.500	0.033	-0.022	0.036	0.001	-0.091	0.009	GV	1.8	675	Cumple
N147/N149	8.42	0.500	0.033	-0.008	0.011	0.000	-0.102	0.013	GV	1.8	675	Cumple
N149/N150	9.02	0.500	0.033	-0.006	-0.012	0.001	-0.101	0.016	GV	1.8	675	Cumple
N150/N152	9.02	0.000	0.033	-0.001	-0.015	0.000	-0.101	0.016	GV	1.8	675	Cumple
N152/N153	8.47	0.000	0.033	0.004	-0.039	0.000	-0.089	0.017	GV	1.8	675	Cumple
N153/N155	6.71	0.000	0.033	0.007	-0.063	0.000	-0.064	0.015	GV	1.8	675	Cumple
N155/N3	3.95	0.000	0.033	0.021	-0.089	-0.001	-0.027	0.011	GV	1.8	675	Cumple
N3/N156	8.21	0.431	0.033	0.036	-0.134	-0.001	0.085	-0.016	GV	1.8	675	Cumple
N156/N235	11.38	0.219	0.033	0.032	-0.147	-0.002	0.116	-0.023	GV	1.8	675	Cumple
N235/N157	9.40	0.280	-0.283	0.032	-0.008	0.001	0.057	-0.024	GV	1.8	675	Cumple
N157/N272	10.35	0.500	-0.269	-0.059	-0.031	0.000	0.064	0.027	G	1.8	675	Cumple
N272/N19	12.94	0.100	-0.269	-0.113	-0.036	-0.001	0.068	0.039	G	1.8	675	Cumple

N19/N160	14.69	0.000	0.013	0.065	0.133	0.001	0.126	0.037	G	1.8	675	Cumple
N160/N159	8.50	0.000	0.022	-0.027	0.116	0.000	0.075	-0.020	GV	1.8	675	Cumple
N159/N289	3.33	0.000	0.022	-0.020	0.095	0.000	0.027	-0.008	GV	1.8	675	Cumple
N289/N162	4.52	0.500	0.022	-0.015	0.050	0.000	-0.045	0.009	GV	1.8	675	Cumple
N162/N164	5.99	0.500	0.022	-0.005	0.026	0.000	-0.063	0.012	GV	1.8	675	Cumple
N164/N163	6.95	0.500	0.022	-0.006	0.002	0.000	-0.070	0.015	GV	1.8	675	Cumple
N163/N166	6.95	0.000	0.022	-0.001	-0.003	0.000	-0.070	0.015	GV	1.8	675	Cumple
N166/N168	6.65	0.000	0.022	0.008	-0.027	0.000	-0.063	0.015	GV	1.8	675	Cumple
N168/N170	4.77	0.000	0.022	0.020	-0.051	0.000	-0.044	0.011	GV	1.8	675	Cumple
N170/N169	3.26	0.500	0.022	0.016	-0.096	0.000	0.029	-0.007	GV	1.8	675	Cumple
N169/N273	8.43	0.500	0.022	0.021	-0.120	0.000	0.084	-0.018	GV	1.8	675	Cumple
N273/N25	12.08	0.400	0.022	0.009	-0.140	-0.001	0.136	-0.022	GV	1.8	675	Cumple
N25/N400	17.13	0.000	-0.008	0.021	0.178	0.001	0.210	-0.027	GV	1.8	675	Cumple
N400/N172	16.63	0.000	-0.008	-0.029	0.173	0.001	0.192	-0.029	GV	1.8	675	Cumple
N172/N174	8.85	0.000	-0.008	-0.026	0.148	0.000	0.108	-0.014	GV	1.8	675	Cumple
N174/N176	2.66	0.000	-0.008	-0.013	0.125	0.000	0.042	-0.002	GV	1.8	675	Cumple
N176/N175	5.54	0.497	-0.008	-0.011	0.080	0.000	-0.060	0.011	GV	1.8	675	Cumple
N175/N178	7.85	0.500	-0.008	-0.005	0.054	0.000	-0.093	0.013	GV	1.8	675	Cumple
N178/N180	9.23	0.503	-0.008	-0.002	0.030	0.000	-0.113	0.014	GV	1.8	675	Cumple
N180/N181	9.61	0.500	-0.008	0.001	0.006	0.000	-0.122	0.014	GV	1.8	675	Cumple
N181/N183	9.61	0.000	-0.008	0.005	0.003	0.000	-0.122	0.014	GV	1.8	675	Cumple
N183/N184	8.87	0.000	-0.008	0.007	-0.020	0.000	-0.118	0.012	GV	1.8	675	Cumple
N184/N186	7.26	0.000	-0.008	0.020	-0.044	-0.001	-0.103	0.008	GV	1.8	675	Cumple
N186/N187	5.21	0.573	-0.008	0.026	-0.092	-0.001	-0.029	-0.017	GV	1.8	675	Cumple
N187/N2	5.59	0.293	-0.008	0.032	-0.106	-0.001	0.000	-0.026	GV	1.8	675	Cumple
N12/N240	6.21	0.000	-0.273	-0.056	0.131	0.000	0.083	-0.003	GV	1.8	675	Cumple
N240/N241	8.10	0.497	-0.273	-0.050	0.101	0.000	0.005	0.032	GV	1.8	675	Cumple
N241/N222	15.48	0.500	-0.273	-0.052	0.078	0.000	-0.039	0.058	GV	1.8	675	Cumple
N222/N224	19.03	0.500	-0.273	-0.017	0.055	0.000	-0.072	0.066	GV	1.8	675	Cumple
N224/N223	21.19	0.503	-0.273	-0.009	0.032	0.000	-0.094	0.071	GV	1.8	675	Cumple
N223/N226	21.19	0.000	-0.273	0.013	0.031	0.000	-0.094	0.071	GV	1.8	675	Cumple
N226/N228	20.31	0.000	-0.273	0.040	0.009	0.000	-0.104	0.064	GV	1.8	675	Cumple
N228/N229	15.97	0.000	-0.273	0.046	-0.014	0.000	-0.103	0.044	GV	1.8	675	Cumple
N229/N231	10.46	0.000	-0.273	0.080	-0.036	0.000	-0.091	0.021	GV	1.8	675	Cumple
N231/N232	18.31	0.573	-0.273	0.097	-0.083	0.000	-0.027	-0.074	GV	1.8	675	Cumple
N232/N13	23.56	0.293	-0.273	0.107	-0.097	-0.001	0.000	-0.106	GV	1.8	675	Cumple
N14/N42	7.65	1.750	-0.003	-0.020	0.006	-0.007	0.007	0.016	GV	2.8	689	Cumple
N15/N43	3.99	1.750	-0.024	-0.001	0.019	-0.007	-0.011	0.001	GV	2.8	689	Cumple
N17/N57	9.95	1.750	0.009	0.000	0.002	0.000	0.030	0.000	G	2.8	689	Cumple
N30/N99	2.13	0.875	-0.041	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	2.8	690	Cumple
N31/N100	4.10	0.875	-0.155	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	2.8	690	Cumple
N26/N66	24.19	1.750	-0.124	-0.001	0.056	0.000	-0.066	0.002	GV	2.8	689	Cumple
N29/N94	7.54	1.750	-0.011	0.002	0.024	0.008	-0.020	-0.003	GV	2.8	689	Cumple
N27/N76	10.68	1.750	-0.078	-0.003	0.034	0.000	-0.026	0.003	GV	2.8	689	Cumple
N16/N56	28.62	1.750	-0.060	0.006	-0.032	0.000	0.076	-0.009	GV	2.8	689	Cumple
N28/N93	7.64	1.750	-0.003	0.020	0.006	0.007	0.007	-0.016	GV	2.8	689	Cumple
N109/N65	35.38	1.750	-0.076	-0.001	-0.047	0.000	0.103	0.001	GV	2.8	689	Cumple
N110/N75	30.49	1.750	-0.074	-0.006	-0.035	0.000	0.083	0.007	GV	2.8	689	Cumple
N32/N44	6.43	0.293	0.012	0.056	-0.249	-0.001	0.074	0.011	GV	1.8	675	Cumple
N44/N47	5.45	0.570	0.023	0.026	-0.162	0.000	0.086	0.003	GV	1.8	675	Cumple
N47/N148	11.47	0.500	0.023	0.031	-0.140	-0.001	0.161	-0.012	GV	1.8	675	Cumple
N148/N50	9.55	0.500	0.026	0.005	-0.071	0.001	0.128	-0.012	GV	1.8	675	Cumple
N50/N151	11.94	0.500	0.026	0.007	-0.049	-0.001	0.158	-0.015	GV	1.8	675	Cumple
N151/N331	13.18	0.250	0.026	0.012	-0.039	-0.003	0.169	-0.018	GV	1.8	675	Cumple
N331/N53	11.47	0.000	0.031	-0.011	-0.017	0.003	0.136	-0.019	GV	1.8	675	Cumple
N53/N154	11.06	0.000	0.031	-0.005	-0.006	0.001	0.138	-0.016	GV	1.8	675	Cumple
N154/N58	10.37	0.000	0.031	-0.002	0.015	-0.002	0.136	-0.013	GV	1.8	675	Cumple
N58/N34	9.86	0.000	0.037	-0.025	0.150	0.002	0.131	-0.012	GV	1.8	675	Cumple
N34/N61	3.60	0.431	0.037	-0.010	0.193	0.000	-0.041	0.006	GV	1.8	675	Cumple
N61/N253	7.03	0.250	0.037	-0.014	0.203	-0.002	-0.090	0.009	GV	1.8	675	Cumple
N253/N158	16.56	0.000	-0.429	0.140	0.063	0.003	-0.032	0.062	GV	1.8	675	Cumple
N158/N62	13.39	0.500	-0.456	0.066	0.085	0.001	-0.091	-0.032	G	1.8	675	Cumple

N62/N101	14.10	0.100	-0.456	0.011	0.090	0.001	-0.100	-0.033	G	1.8	675	Cumple
N101/N161	22.87	0.000	-0.060	-0.144	-0.311	-0.002	-0.226	-0.049	G	1.8	675	Cumple
N161/N63	11.72	0.000	0.062	0.009	-0.234	0.001	-0.164	0.012	GV	1.8	675	Cumple
N63/N288	4.85	0.500	0.049	-0.018	-0.186	0.000	0.060	0.007	G	1.8	675	Cumple
N288/N339	8.56	0.250	0.049	-0.024	-0.175	-0.001	0.105	0.013	G	1.8	675	Cumple
N339/N64	6.93	0.250	0.071	0.004	-0.034	0.001	0.092	0.008	G	1.8	675	Cumple
N64/N165	7.88	0.500	0.083	0.002	-0.041	0.000	0.097	-0.011	GV	1.8	675	Cumple
N165/N70	8.76	0.500	0.083	0.001	-0.019	-0.002	0.112	-0.011	GV	1.8	675	Cumple
N70/N167	11.99	0.000	0.051	-0.012	0.043	0.002	0.141	-0.019	GV	1.8	675	Cumple
N167/N71	9.25	0.000	0.051	-0.003	0.065	0.000	0.114	-0.013	GV	1.8	675	Cumple
N71/N345	6.87	0.000	0.051	0.009	0.086	-0.003	0.077	-0.012	GV	1.8	675	Cumple
N345/N171	7.20	0.000	0.013	-0.006	0.207	0.003	0.131	0.000	GV	1.8	675	Cumple
N171/N72	4.66	0.000	0.013	-0.010	0.217	0.001	0.078	0.002	GV	1.8	675	Cumple
N72/N274	10.76	0.500	0.013	-0.005	0.260	-0.001	-0.161	0.009	GV	1.8	675	Cumple
N274/N102	27.24	0.400	0.005	-0.051	0.625	0.003	-0.365	0.035	GV	1.8	675	Cumple
N102/N73	24.54	0.000	0.003	0.090	-0.361	-0.002	-0.289	0.042	GV	1.8	675	Cumple
N73/N173	20.68	0.000	0.003	0.040	-0.355	-0.002	-0.253	0.033	GV	1.8	675	Cumple
N173/N353	6.44	0.000	0.003	0.043	-0.333	-0.003	-0.073	0.012	GV	1.8	675	Cumple
N353/N74	3.44	0.000	0.001	-0.001	-0.155	0.002	-0.024	0.002	GV	1.8	675	Cumple
N74/N177	5.13	0.500	0.001	0.012	-0.123	0.000	0.080	-0.004	GV	1.8	675	Cumple
N177/N80	9.56	0.497	0.001	0.013	-0.101	-0.002	0.135	-0.011	GV	1.8	675	Cumple
N80/N179	10.47	0.500	-0.002	0.000	-0.025	0.002	0.144	-0.013	GV	1.8	675	Cumple
N179/N84	11.13	0.503	-0.002	0.003	-0.003	0.000	0.151	-0.014	GV	1.8	675	Cumple
N84/N362	11.41	0.250	-0.002	0.006	0.007	-0.003	0.150	-0.015	GV	1.8	675	Cumple
N362/N182	13.54	0.000	-0.007	-0.011	0.050	0.003	0.184	-0.017	GV	1.8	675	Cumple
N182/N88	12.19	0.000	-0.007	-0.007	0.060	0.001	0.170	-0.014	GV	1.8	675	Cumple
N88/N185	9.53	0.000	-0.007	-0.005	0.082	-0.001	0.135	-0.010	GV	1.8	675	Cumple
N185/N92	11.43	0.000	-0.011	-0.031	0.148	0.001	0.164	-0.012	GV	1.8	675	Cumple
N92/N98	5.39	0.000	-0.011	-0.025	0.170	0.001	0.085	0.003	GV	1.8	675	Cumple
N98/N33	6.11	0.000	-0.022	-0.055	0.233	0.001	0.070	0.011	GV	1.8	675	Cumple
N114/N19	3.89	0.000	0.173	-0.029	-1.729	-0.003	-2.114	0.002	G	3.2	333	Cumple
N19/N101	3.34	0.000	0.043	0.011	-1.175	-0.040	-1.829	0.004	G	3.2	333	Cumple
N115/N25	3.83	0.000	-0.129	-0.032	-1.530	0.014	-2.085	0.004	GV	3.2	333	Cumple
N25/N102	3.41	0.000	-0.141	-0.002	-1.194	0.077	-1.850	0.003	GV	3.2	333	Cumple
N6/N36	24.37	1.750	0.000	-0.130	0.023	0.000	0.000	0.115	GV	1.8	675	Cumple
N1/N32	5.87	1.750	0.000	-0.031	0.022	0.000	0.001	0.027	GV	1.8	675	Cumple
N10/N39	21.26	1.750	0.000	-0.114	0.023	0.000	0.000	0.100	GV	1.8	675	Cumple
N13/N41	22.68	1.750	0.000	-0.121	-0.023	0.000	0.000	0.107	GV	1.8	675	Cumple
N9/N38	26.17	1.750	0.000	-0.140	-0.023	0.000	0.000	0.123	GV	1.8	675	Cumple
N5/N35	23.58	1.750	0.000	-0.126	-0.023	0.000	0.000	0.111	GV	1.8	675	Cumple
N2/N33	5.70	1.750	0.000	-0.030	-0.022	0.000	-0.001	0.027	GV	1.8	675	Cumple
N118/N45	3.60	0.875	-0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N119/N48	6.78	1.094	-0.018	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N120/N51	8.45	1.094	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N121/N54	14.60	1.531	-0.025	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N122/N59	27.44	1.750	-0.036	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N7/N37	12.53	1.750	-0.014	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N123/N124	12.05	1.313	-0.037	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N125/N126	13.98	1.531	-0.030	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N127/N128	12.31	1.531	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N129/N130	92.41	0.000	-0.024	0.000	-0.016	0.000	-0.013	0.000	GV	6.0	673	Cumple
N131/N132	92.52	1.750	0.019	0.000	0.015	0.000	-0.012	0.000	GV	5.8	685	Cumple
N133/N78	17.25	1.750	-0.040	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N134/N135	9.09	1.094	-0.012	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N136/N82	10.46	1.313	-0.029	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N137/N138	9.98	1.094	-0.031	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N139/N86	6.78	1.094	-0.010	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N140/N141	9.14	1.094	-0.037	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N142/N90	5.72	0.875	-0.016	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N143/N96	3.66	0.875	-0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N144/N68	33.27	1.750	-0.048	0.000	-0.002	0.000	0.004	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N145/N44	5.10	1.094	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N146/N47	9.51	1.313	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N147/N148	23.79	1.750	-0.013	0.000	-0.001	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N149/N50	14.66	1.531	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N150/N151	22.93	1.750	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N152/N53	24.24	1.750	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N153/N154	19.77	1.750	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N155/N58	39.80	1.750	-0.014	0.000	-0.002	0.000	0.005	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N3/N34	17.16	1.750	-0.014	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N156/N61	17.44	1.750	0.004	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N157/N158	19.21	1.750	0.078	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N159/N63	12.42	1.531	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N161/N160	21.53	0.000	0.043	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N162/N64	22.20	1.750	-0.010	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N163/N70	42.34	1.750	-0.005	0.000	-0.002	0.000	0.005	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N164/N165	19.86	1.750	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N166/N167	20.44	1.750	-0.009	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N168/N71	22.03	1.750	-0.012	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N169/N72	12.88	1.531	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N170/N171	19.50	1.750	0.004	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N172/N173	13.28	1.750	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N174/N74	17.64	1.750	-0.013	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N175/N80	37.66	1.750	-0.006	0.000	-0.002	0.000	0.004	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N176/N177	16.99	1.750	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N178/N179	18.96	1.750	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N180/N84	22.94	1.750	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N181/N182	21.72	1.750	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N183/N88	13.92	1.531	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N184/N185	22.44	1.750	-0.013	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N186/N92	9.12	1.313	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N187/N98	4.91	1.094	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N188/N189	72.14	0.000	-0.038	0.000	-0.011	0.000	-0.008	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N190/N67	57.65	1.750	-0.017	0.000	-0.004	0.000	0.007	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N191/N192	41.75	1.750	0.035	0.000	0.007	0.000	-0.005	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N193/N77	24.47	1.750	-0.036	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N194/N195	9.14	1.094	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N196/N81	14.38	1.531	-0.025	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N197/N198	12.00	1.313	-0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N199/N85	8.59	1.094	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N200/N201	13.70	1.531	-0.028	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N202/N203	12.04	1.313	-0.036	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N204/N89	6.70	1.094	-0.017	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N205/N95	3.67	0.875	-0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N206/N46	4.29	1.750	-0.009	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N207/N49	5.30	1.750	-0.016	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N208/N52	5.57	0.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N209/N55	8.17	1.750	-0.017	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N210/N60	12.84	1.750	-0.097	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N211/N212	11.21	1.750	-0.032	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N213/N214	9.12	1.750	-0.025	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N215/N216	7.59	1.094	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N11/N40	13.11	0.000	0.104	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N217/N69	30.09	1.750	-0.051	0.000	-0.002	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N218/N219	98.15	0.000	-0.023	0.000	-0.019	0.000	-0.016	0.000	GV	6.2	662	Cumple
N220/N221	99.00	1.750	0.016	0.000	0.016	0.000	-0.013	0.000	GV	5.8	685	Cumple
N222/N79	16.97	1.750	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	G	5.6	696	Cumple
N223/N83	9.23	1.313	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N224/N225	9.23	1.313	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N226/N227	8.56	1.313	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N228/N87	6.61	1.094	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N229/N230	7.11	1.750	-0.035	0.000	0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N231/N91	4.81	0.875	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N232/N97	3.82	0.875	-0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	GV	5.6	696	Cumple

N234/N308	13.46	0.323	0.315	0.072	0.001	0.002	0.079	-0.038	GV	1.8	675	Cumple
N308/N21	30.56	0.692	0.331	0.112	-0.026	0.002	0.088	-0.115	GV	1.8	675	Cumple
N21/N389	47.87	0.000	-0.113	-0.114	0.140	0.003	0.155	-0.184	GV	1.8	675	Cumple
N389/N316	33.53	0.000	-0.102	-0.124	0.120	0.002	0.094	-0.132	GV	1.8	675	Cumple
N316/N317	15.05	0.000	-0.088	-0.118	0.095	0.000	0.031	-0.061	GV	1.8	675	Cumple
N317/N318	11.39	0.576	-0.061	-0.059	0.049	-0.002	-0.052	0.039	GV	1.8	675	Cumple
N318/N218	16.84	0.615	-0.044	-0.039	0.019	-0.007	-0.071	0.060	GV	1.8	675	Cumple
N10/N206	22.18	0.000	0.279	-0.100	0.097	0.001	0.000	-0.099	GV	1.8	675	Cumple
N206/N207	17.39	0.000	0.279	-0.091	0.083	0.000	-0.027	-0.070	GV	1.8	675	Cumple
N207/N211	10.14	0.500	0.279	-0.075	0.037	0.000	-0.091	0.019	GV	1.8	675	Cumple
N211/N208	15.38	0.500	0.279	-0.043	0.015	0.000	-0.104	0.041	GV	1.8	675	Cumple
N208/N213	19.51	0.500	0.280	-0.038	-0.008	0.000	-0.105	0.060	GV	1.8	675	Cumple
N213/N209	20.34	0.500	0.280	-0.013	-0.030	0.000	-0.096	0.066	GV	1.8	675	Cumple
N209/N215	20.34	0.000	0.280	0.005	-0.031	0.000	-0.096	0.066	GV	1.8	675	Cumple
N215/N210	18.74	0.000	0.280	0.003	-0.053	0.000	-0.075	0.064	GV	1.8	675	Cumple
N210/N11	16.68	0.000	0.280	0.100	-0.075	0.000	-0.043	0.062	GV	1.8	675	Cumple
N11/N233	6.93	0.500	0.275	-0.003	-0.120	-0.001	0.054	0.014	GV	1.8	675	Cumple
N233/N234	8.39	0.219	0.275	0.125	-0.132	-0.002	0.082	-0.014	GV	1.8	675	Cumple
N6/N118	25.35	0.000	0.294	-0.114	0.100	0.001	0.000	-0.114	GV	1.8	675	Cumple
N118/N119	19.76	0.000	0.294	-0.104	0.086	0.001	-0.028	-0.081	GV	1.8	675	Cumple
N119/N123	10.99	0.500	0.294	-0.086	0.039	0.001	-0.095	0.022	GV	1.8	675	Cumple
N123/N120	16.97	0.500	0.295	-0.050	0.016	0.000	-0.108	0.047	GV	1.8	675	Cumple
N120/N125	21.84	0.500	0.295	-0.045	-0.007	0.000	-0.110	0.069	GV	1.8	675	Cumple
N125/N121	22.84	0.500	0.295	-0.015	-0.031	0.000	-0.100	0.077	GV	1.8	675	Cumple
N121/N127	22.84	0.000	0.295	0.010	-0.033	0.000	-0.100	0.077	GV	1.8	675	Cumple
N127/N122	20.59	0.000	0.295	0.015	-0.056	0.000	-0.078	0.072	GV	1.8	675	Cumple
N122/N7	17.15	0.000	0.295	0.051	-0.081	-0.001	-0.044	0.064	GV	1.8	675	Cumple
N7/N237	8.99	0.000	0.294	0.066	-0.108	-0.001	0.009	0.035	GV	1.8	675	Cumple
N237/N236	10.65	0.219	0.294	0.130	-0.139	-0.004	0.089	-0.022	GV	1.8	675	Cumple
N242/N4	6.54	0.000	-0.274	-0.059	0.135	0.000	0.086	-0.004	GV	1.8	675	Cumple
N4/N194	8.29	0.500	-0.274	-0.052	0.104	0.000	0.005	0.033	GV	1.8	675	Cumple
N194/N193	16.13	0.497	-0.274	-0.055	0.081	0.000	-0.041	0.060	GV	1.8	675	Cumple
N193/N197	19.97	0.500	-0.274	-0.019	0.057	0.000	-0.075	0.070	GV	1.8	675	Cumple
N197/N196	22.32	0.503	-0.274	-0.011	0.034	0.000	-0.097	0.075	GV	1.8	675	Cumple
N196/N200	22.32	0.000	-0.274	0.014	0.032	0.000	-0.097	0.075	GV	1.8	675	Cumple
N200/N199	21.38	0.000	-0.274	0.042	0.008	0.000	-0.108	0.068	GV	1.8	675	Cumple
N199/N202	16.82	0.000	-0.274	0.049	-0.015	0.000	-0.107	0.047	GV	1.8	675	Cumple
N202/N204	10.94	0.000	-0.274	0.085	-0.038	-0.001	-0.094	0.023	GV	1.8	675	Cumple
N204/N205	19.01	0.573	-0.274	0.101	-0.085	-0.001	-0.028	-0.077	GV	1.8	675	Cumple
N205/N5	24.48	0.293	-0.274	0.112	-0.099	-0.001	0.000	-0.110	GV	1.8	675	Cumple
N238/N8	7.19	0.000	-0.281	-0.067	0.133	-0.001	0.087	-0.007	GV	1.8	675	Cumple
N8/N239	9.04	0.497	-0.281	-0.060	0.103	0.000	0.007	0.036	GV	1.8	675	Cumple
N239/N133	17.52	0.500	-0.281	-0.064	0.081	0.000	-0.038	0.068	GV	1.8	675	Cumple
N133/N134	21.86	0.500	-0.281	-0.024	0.057	0.000	-0.072	0.079	GV	1.8	675	Cumple
N134/N136	24.36	0.503	-0.281	-0.012	0.034	0.000	-0.094	0.085	GV	1.8	675	Cumple
N136/N137	24.36	0.000	-0.281	0.017	0.032	0.000	-0.094	0.085	GV	1.8	675	Cumple
N137/N139	23.10	0.000	-0.281	0.048	0.009	0.000	-0.105	0.077	GV	1.8	675	Cumple
N139/N140	17.96	0.000	-0.281	0.057	-0.014	0.000	-0.104	0.053	GV	1.8	675	Cumple
N140/N142	11.19	0.000	-0.281	0.095	-0.037	0.000	-0.092	0.024	GV	1.8	675	Cumple
N142/N143	20.93	0.573	-0.281	0.111	-0.084	-0.001	-0.027	-0.086	GV	1.8	675	Cumple
N143/N9	27.10	0.293	-0.281	0.122	-0.098	-0.001	0.000	-0.122	GV	1.8	675	Cumple
N36/N45	24.44	0.000	0.013	0.146	-0.347	0.000	0.000	0.115	GV	1.8	675	Cumple
N45/N48	18.67	0.000	0.014	0.102	-0.203	0.000	-0.020	0.083	GV	1.8	675	Cumple
N48/N124	17.06	0.500	0.014	0.120	-0.156	0.000	0.173	-0.036	GV	1.8	675	Cumple
N124/N51	15.95	0.500	0.013	0.046	-0.080	0.000	0.125	-0.043	GV	1.8	675	Cumple
N51/N126	23.15	0.500	0.013	0.050	-0.058	0.000	0.159	-0.068	GV	1.8	675	Cumple
N126/N330	28.14	0.250	0.013	0.081	-0.047	-0.002	0.172	-0.088	GV	1.8	675	Cumple
N330/N54	24.56	0.000	0.013	-0.036	-0.019	0.002	0.127	-0.083	GV	1.8	675	Cumple
N54/N128	22.81	0.000	0.013	-0.012	-0.008	0.000	0.130	-0.074	GV	1.8	675	Cumple
N128/N59	21.47	0.000	0.013	-0.006	0.014	-0.001	0.128	-0.068	GV	1.8	675	Cumple
N59/N37	22.49	0.000	0.014	-0.085	0.080	0.002	0.117	-0.076	GV	1.8	675	Cumple
N37/N248	9.32	0.000	0.014	-0.071	0.104	0.000	0.065	-0.027	GV	1.8	675	Cumple

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N248/N249	5.85	0.250	0.095	0.031	0.145	-0.001	-0.029	-0.018	G	1.8	675	Cumple
N130/N68	20.63	0.466	-0.010	0.057	-0.049	0.004	0.123	-0.066	GV	1.8	675	Cumple
N68/N132	19.68	0.000	-0.011	-0.017	0.023	0.009	0.123	-0.061	GV	1.8	675	Cumple
N132/N264	17.52	0.000	0.021	-0.036	0.059	-0.008	0.104	-0.055	GV	1.8	675	Cumple
N264/N347	11.48	0.000	0.035	-0.008	0.083	-0.006	0.067	-0.036	GV	1.8	675	Cumple
N347/N302	16.35	0.000	0.070	-0.126	0.145	0.001	0.097	-0.051	GV	1.8	675	Cumple
N302/N263	10.35	0.576	0.090	-0.089	0.179	0.001	-0.043	0.036	GV	1.8	675	Cumple
N263/N303	26.29	0.576	0.103	-0.083	0.202	0.000	-0.153	0.083	GV	1.8	675	Cumple
N303/N107	45.78	0.461	0.142	-0.176	0.268	0.005	-0.231	0.154	GV	1.8	675	Cumple
N107/N265	45.90	0.000	-0.119	0.190	-0.218	0.001	-0.203	0.162	GV	1.8	675	Cumple
N265/N304	39.91	0.000	-0.116	0.136	-0.213	0.001	-0.178	0.140	GV	1.8	675	Cumple
N304/N355	16.28	0.000	-0.103	0.124	-0.190	0.000	-0.057	0.060	GV	1.8	675	Cumple
N355/N250	24.94	0.000	-0.075	0.011	-0.139	0.013	-0.033	0.026	GV	1.8	675	Cumple
N250/N247	7.25	0.000	0.004	0.085	-0.152	-0.001	-0.022	0.028	GV	1.8	675	Cumple
N247/N276	10.83	0.497	0.004	0.092	-0.121	-0.001	0.070	-0.033	GV	1.8	675	Cumple
N276/N78	23.24	0.500	0.004	0.089	-0.099	-0.001	0.125	-0.077	GV	1.8	675	Cumple
N78/N135	23.45	0.500	0.004	0.004	-0.028	0.001	0.139	-0.075	GV	1.8	675	Cumple
N135/N82	25.56	0.503	0.004	0.015	-0.006	0.000	0.147	-0.083	GV	1.8	675	Cumple
N82/N360	27.92	0.250	0.004	0.045	0.005	-0.001	0.147	-0.094	GV	1.8	675	Cumple
N360/N138	30.61	0.000	0.004	-0.082	0.061	0.001	0.192	-0.095	GV	1.8	675	Cumple
N138/N86	25.35	0.000	0.004	-0.052	0.073	0.000	0.175	-0.074	GV	1.8	675	Cumple
N86/N141	17.57	0.000	0.004	-0.042	0.095	0.000	0.133	-0.049	GV	1.8	675	Cumple
N141/N90	16.52	0.000	0.004	-0.118	0.173	0.000	0.177	-0.033	GV	1.8	675	Cumple
N90/N96	19.88	0.573	0.004	-0.102	0.220	0.000	-0.033	0.085	GV	1.8	675	Cumple
N96/N38	26.20	0.293	0.004	-0.141	0.306	0.000	0.000	0.123	GV	1.8	675	Cumple
N251/N252	6.87	0.000	-0.026	0.079	-0.157	-0.001	-0.022	0.026	GV	1.8	675	Cumple
N252/N195	10.63	0.500	-0.026	0.085	-0.126	-0.001	0.074	-0.031	GV	1.8	675	Cumple
N195/N77	22.42	0.497	-0.026	0.082	-0.104	-0.002	0.132	-0.071	GV	1.8	675	Cumple
N77/N198	21.81	0.500	-0.026	0.005	-0.023	0.001	0.142	-0.066	GV	1.8	675	Cumple
N198/N81	23.53	0.503	-0.026	0.013	-0.001	0.000	0.148	-0.073	GV	1.8	675	Cumple
N81/N359	25.49	0.250	-0.026	0.038	0.010	-0.002	0.147	-0.082	GV	1.8	675	Cumple
N359/N201	28.59	0.000	-0.026	-0.075	0.061	0.002	0.192	-0.085	GV	1.8	675	Cumple
N201/N85	23.70	0.000	-0.026	-0.047	0.073	0.000	0.175	-0.066	GV	1.8	675	Cumple
N85/N203	16.47	0.000	-0.026	-0.040	0.095	0.000	0.133	-0.043	GV	1.8	675	Cumple
N203/N89	16.86	0.000	-0.026	-0.113	0.176	0.000	0.177	-0.034	GV	1.8	675	Cumple
N89/N95	18.63	0.573	-0.026	-0.097	0.223	0.000	-0.036	0.078	GV	1.8	675	Cumple
N95/N35	23.70	0.293	-0.026	-0.138	0.294	0.000	0.000	0.111	GV	1.8	675	Cumple
N192/N258	13.02	0.000	0.012	-0.025	0.081	-0.005	0.111	-0.033	GV	1.8	675	Cumple
N258/N346	10.97	0.000	0.024	-0.010	0.103	-0.006	0.062	-0.017	GV	1.8	675	Cumple
N346/N292	15.01	0.000	0.103	-0.079	0.166	0.003	0.118	-0.039	GV	1.8	675	Cumple
N292/N257	7.20	0.000	0.110	-0.046	0.177	0.001	0.068	-0.014	GV	1.8	675	Cumple
N257/N293	17.40	0.576	0.135	-0.045	0.221	0.000	-0.161	0.038	GV	1.8	675	Cumple
N293/N106	33.05	0.461	0.204	-0.132	0.326	0.004	-0.257	0.086	GV	1.8	675	Cumple
N106/N259	45.59	0.000	-0.170	0.200	-0.245	0.001	-0.226	0.154	GV	1.8	675	Cumple
N259/N294	39.20	0.000	-0.167	0.133	-0.240	0.001	-0.198	0.131	GV	1.8	675	Cumple
N294/N354	15.06	0.000	-0.154	0.123	-0.217	-0.001	-0.060	0.053	GV	1.8	675	Cumple
N354/N251	23.99	0.000	-0.103	0.006	-0.128	0.012	-0.032	0.024	GV	1.8	675	Cumple
N189/N67	13.32	0.466	-0.061	0.039	-0.053	-0.001	0.113	-0.033	GV	1.8	675	Cumple
N67/N192	14.52	0.000	-0.030	0.009	0.047	0.007	0.142	-0.026	GV	1.8	675	Cumple
N39/N46	21.47	0.293	0.035	0.127	-0.498	0.000	0.147	0.063	GV	1.8	675	Cumple
N46/N49	16.93	0.000	0.032	0.088	-0.144	0.000	0.031	0.071	GV	1.8	675	Cumple
N49/N212	15.32	0.500	0.032	0.103	-0.097	0.001	0.160	-0.031	GV	1.8	675	Cumple
N212/N52	14.37	0.500	0.031	0.038	-0.082	0.000	0.117	-0.037	GV	1.8	675	Cumple
N52/N214	20.83	0.500	0.031	0.043	-0.059	0.000	0.152	-0.059	GV	1.8	675	Cumple
N214/N332	25.16	0.250	0.031	0.068	-0.047	0.001	0.165	-0.076	GV	1.8	675	Cumple
N332/N55	22.01	0.000	0.030	-0.031	-0.026	-0.001	0.121	-0.072	GV	1.8	675	Cumple
N55/N216	20.62	0.000	0.030	-0.014	-0.013	0.000	0.126	-0.064	GV	1.8	675	Cumple
N216/N60	19.19	0.000	0.030	-0.015	0.010	0.000	0.127	-0.057	GV	1.8	675	Cumple
N60/N40	17.58	0.000	0.030	-0.019	0.075	0.000	0.116	-0.052	GV	1.8	675	Cumple
N40/N244	12.56	0.000	0.034	-0.123	0.101	0.000	0.066	-0.041	GV	1.8	675	Cumple
N244/N243	4.82	0.250	0.112	0.025	0.141	-0.001	-0.024	-0.014	G	1.8	675	Cumple
N219/N69	22.09	0.466	-0.026	0.055	-0.052	0.006	0.123	-0.072	GV	1.8	675	Cumple

N69/N221	21.32	0.000	-0.025	-0.029	0.017	0.009	0.120	-0.069	GV	1.8	675	Cumple
N221/N270	17.94	0.000	0.006	-0.045	0.061	-0.008	0.105	-0.057	GV	1.8	675	Cumple
N270/N348	10.89	0.000	0.020	-0.032	0.086	-0.005	0.067	-0.034	GV	1.8	675	Cumple
N348/N279	17.51	0.000	0.063	-0.158	0.143	0.001	0.086	-0.059	GV	1.8	675	Cumple
N279/N269	12.09	0.652	0.083	-0.106	0.178	0.000	-0.053	0.042	GV	1.8	675	Cumple
N269/N306	30.55	0.576	0.096	-0.104	0.201	0.000	-0.163	0.100	GV	1.8	675	Cumple
N306/N108	45.62	0.461	0.050	-0.215	0.111	0.005	-0.177	0.168	GV	1.8	675	Cumple
N108/N271	38.65	0.000	-0.053	0.151	-0.149	0.001	-0.151	0.142	GV	1.8	675	Cumple
N271/N305	34.05	0.000	-0.050	0.127	-0.144	0.000	-0.134	0.125	GV	1.8	675	Cumple
N305/N356	13.87	0.000	-0.037	0.128	-0.121	-0.001	-0.054	0.051	GV	1.8	675	Cumple
N356/N245	23.26	0.000	-0.057	0.007	-0.153	0.012	-0.044	0.022	GV	1.8	675	Cumple
N245/N246	6.99	0.000	0.027	0.075	-0.156	0.000	-0.032	0.024	GV	1.8	675	Cumple
N246/N275	9.80	0.497	0.027	0.081	-0.125	0.000	0.063	-0.030	GV	1.8	675	Cumple
N275/N79	21.25	0.500	0.027	0.079	-0.103	0.000	0.120	-0.069	GV	1.8	675	Cumple
N79/N225	20.82	0.500	0.027	0.004	-0.034	0.000	0.137	-0.063	GV	1.8	675	Cumple
N225/N83	22.63	0.503	0.027	0.011	-0.011	0.000	0.148	-0.068	GV	1.8	675	Cumple
N83/N361	24.51	0.250	0.027	0.034	0.001	0.000	0.149	-0.077	GV	1.8	675	Cumple
N361/N227	27.68	0.000	0.028	-0.072	0.064	-0.001	0.192	-0.081	GV	1.8	675	Cumple
N227/N87	22.92	0.000	0.028	-0.045	0.076	0.000	0.175	-0.063	GV	1.8	675	Cumple
N87/N230	15.78	0.000	0.028	-0.040	0.099	0.000	0.132	-0.040	GV	1.8	675	Cumple
N230/N91	16.39	0.000	0.029	-0.110	0.148	-0.001	0.171	-0.033	GV	1.8	675	Cumple
N91/N97	16.82	0.573	0.029	-0.093	0.195	0.000	-0.013	0.075	GV	1.8	675	Cumple
N97/N41	22.83	0.293	0.035	-0.137	0.353	0.000	0.000	0.107	GV	1.8	675	Cumple
N272/N62	8.39	0.000	0.055	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	G	5.6	696	Cumple
N273/N274	21.57	1.750	0.012	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N241/N275	9.30	1.313	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N240/N246	7.82	1.531	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N8/N247	6.86	0.656	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N239/N276	8.37	1.313	0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N12/N245	15.55	1.750	-0.042	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N238/N250	14.69	0.219	-0.075	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N277/N270	33.88	0.000	-0.016	0.000	0.003	0.000	0.004	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N278/N269	11.69	0.438	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N280/N262	20.62	1.750	-0.065	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N281/N261	37.10	1.750	-0.005	0.000	-0.004	0.000	0.004	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N237/N248	24.59	0.000	-0.065	0.000	-0.004	0.000	-0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N236/N249	47.57	0.000	0.075	0.000	-0.006	0.000	-0.005	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N282/N254	37.55	1.750	0.002	0.000	-0.003	0.000	0.005	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N283/N256	20.53	1.750	-0.032	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N284/N258	14.04	0.875	-0.020	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N285/N257	12.39	1.094	-0.009	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N242/N251	13.99	0.000	-0.035	0.000	-0.003	0.000	-0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N286/N264	32.52	0.000	-0.033	0.000	0.002	0.000	0.004	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N287/N263	11.43	0.656	-0.011	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N289/N288	19.69	1.750	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N234/N243	29.71	0.000	0.053	0.000	-0.004	0.000	-0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N233/N244	23.16	0.000	-0.128	0.000	-0.003	0.000	-0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N307/N296	18.80	0.000	-0.064	0.000	-0.002	0.000	-0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N308/N299	10.81	0.000	-0.012	0.000	-0.003	0.000	-0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N297/N309	29.08	0.000	0.116	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N310/N298	22.95	1.750	-0.037	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N311/N302	16.79	0.656	-0.044	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N312/N292	21.60	1.750	-0.036	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N313/N293	19.40	1.750	-0.011	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N314/N294	12.08	1.750	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N315/N291	28.55	1.750	0.004	0.000	-0.002	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N316/N268	19.41	1.750	-0.007	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N317/N301	33.81	1.750	-0.059	0.000	-0.002	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N318/N267	49.74	1.750	-0.020	0.000	-0.005	0.000	0.006	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N319/N279	18.63	0.438	-0.058	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N320/N306	18.57	1.750	-0.022	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N321/N305	12.39	1.750	-0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N322/N304	10.89	1.750	0.007	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N323/N303	16.78	1.750	0.013	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	G	5.6	696	Cumple
N290/N324	26.16	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	0.003	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N325/N295	22.28	1.750	-0.093	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N112/N21	4.22	0.000	-0.560	-0.352	-1.120	-0.041	-1.148	0.001	GV	3.2	336	Cumple
N21/N105	3.84	0.000	-0.334	-0.049	-0.744	-0.039	-1.062	-0.006	GV	3.2	336	Cumple
N113/N20	5.03	0.000	-0.572	-0.338	-1.231	-0.036	-1.377	-0.005	GV	3.2	336	Cumple
N20/N104	4.61	0.000	-0.419	-0.022	-0.849	-0.047	-1.234	0.031	GV	3.2	336	Cumple
N111/N24	2.64	0.000	-0.018	-0.240	-0.874	0.129	-0.905	0.001	G	3.2	335	Cumple
N24/N108	2.36	0.000	-0.066	-0.002	-0.534	0.011	-0.771	0.019	G	3.2	335	Cumple
N117/N23	3.83	0.000	0.006	-0.266	-1.092	0.129	-1.318	-0.002	G	3.2	335	Cumple
N23/N107	3.47	0.000	-0.081	0.003	-0.746	0.007	-1.138	0.028	G	3.2	335	Cumple
N116/N22	4.45	0.000	0.034	-0.264	-1.201	0.140	-1.521	-0.006	G	3.2	335	Cumple
N22/N106	3.94	0.000	-0.083	-0.010	-0.854	0.017	-1.321	0.016	G	3.2	335	Cumple
N4/N252	6.94	1.531	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N218/N217	17.61	0.466	-0.029	-0.016	0.000	0.009	-0.075	0.063	GV	1.8	675	Cumple
N217/N220	17.61	0.000	-0.029	0.035	-0.004	0.007	-0.075	0.063	GV	1.8	675	Cumple
N129/N144	16.22	0.466	-0.019	-0.019	-0.002	0.008	-0.076	0.057	GV	1.8	675	Cumple
N144/N131	16.22	0.000	-0.019	0.029	-0.007	0.006	-0.076	0.057	GV	1.8	675	Cumple
N188/N190	10.52	0.000	-0.033	0.007	0.030	0.005	-0.070	0.031	GV	1.8	675	Cumple
N190/N191	10.28	0.000	-0.033	0.025	0.003	0.002	-0.080	0.027	GV	1.8	675	Cumple
N235/N325	6.37	0.000	0.349	-0.001	0.026	0.001	0.059	-0.009	GV	1.8	675	Cumple
N325/N18	20.02	0.692	0.375	0.092	-0.019	0.000	0.058	-0.073	GV	1.8	675	Cumple
N18/N324	23.88	0.000	-0.117	-0.057	0.137	0.003	0.148	-0.072	GV	1.8	675	Cumple
N324/N283	14.12	0.000	-0.104	-0.057	0.114	0.001	0.082	-0.044	GV	1.8	675	Cumple
N283/N315	4.99	0.000	-0.091	-0.025	0.092	0.000	0.028	-0.015	GV	1.8	675	Cumple
N315/N282	6.45	0.576	-0.065	-0.029	0.046	-0.001	-0.052	0.016	GV	1.8	675	Cumple
N282/N188	11.12	0.615	-0.049	-0.031	0.019	-0.004	-0.070	0.033	GV	1.8	675	Cumple
N14/N399	21.04	0.000	0.000	0.030	0.004	0.000	0.007	0.019	GV	1.8	674	Cumple
N399/N398	6.79	0.000	0.000	0.010	-0.007	0.000	-0.001	0.007	GV	1.8	674	Cumple
N398/N16	3.04	0.000	0.000	0.003	-0.008	0.000	-0.001	0.003	G	1.8	674	Cumple
N16/N397	2.32	1.250	0.000	-0.004	0.009	0.000	-0.002	0.002	GV	1.8	674	Cumple
N397/N396	0.86	1.250	0.000	0.000	0.010	0.000	-0.002	-0.001	GV	1.8	674	Cumple
N396/N395	4.18	0.000	0.000	0.007	-0.008	0.000	-0.001	0.004	GV	1.8	674	Cumple
N395/N109	4.24	0.000	0.000	0.005	-0.008	0.000	-0.001	0.004	GV	1.8	674	Cumple
N109/N394	4.24	1.250	0.000	-0.005	0.008	0.000	-0.001	0.004	GV	1.8	674	Cumple
N394/N393	5.63	1.250	0.000	-0.009	0.007	0.000	0.000	0.006	GV	1.8	674	Cumple
N393/N392	1.34	0.000	0.000	0.000	-0.010	0.000	-0.003	-0.002	GV	1.8	674	Cumple
N392/N110	4.36	0.000	0.000	0.006	-0.008	0.000	-0.001	0.004	GV	1.8	674	Cumple
N110/N391	2.90	1.253	0.000	-0.003	0.008	0.000	-0.001	0.003	GV	1.8	674	Cumple
N391/N390	6.95	1.250	0.000	-0.010	0.007	0.000	-0.001	0.007	GV	1.8	674	Cumple
N390/N28	21.42	1.070	0.000	-0.031	-0.004	0.000	0.007	0.019	GV	1.8	674	Cumple
N253/N295	16.48	0.000	0.562	-0.194	0.009	0.002	-0.042	-0.057	GV	1.8	675	Cumple
N295/N255	19.77	0.576	0.577	-0.107	0.066	0.000	-0.077	0.063	GV	1.8	675	Cumple
N255/N103	22.82	0.115	0.580	-0.107	0.070	0.000	-0.085	0.075	GV	1.8	675	Cumple
N103/N290	26.76	0.000	-0.040	0.129	-0.211	0.000	-0.191	0.077	GV	1.8	675	Cumple
N290/N256	16.69	0.000	-0.161	0.020	-0.200	0.001	-0.154	0.036	GV	1.8	675	Cumple
N256/N291	8.77	0.000	-0.149	0.047	-0.178	-0.001	-0.045	0.027	GV	1.8	675	Cumple
N291/N340	7.38	0.288	-0.131	0.036	-0.147	-0.004	0.095	-0.008	GV	1.8	675	Cumple
N340/N254	7.21	0.288	-0.098	0.007	-0.047	0.003	0.061	-0.017	GV	1.8	675	Cumple
N254/N189	8.29	0.615	-0.086	0.000	-0.026	-0.001	0.084	-0.016	GV	1.8	675	Cumple
N249/N296	11.90	0.297	0.145	-0.195	0.199	0.004	-0.054	0.040	GV	1.8	675	Cumple
N243/N299	11.56	0.297	0.160	-0.151	0.182	0.003	-0.045	0.040	GV	1.8	675	Cumple
N365/N327	5.83	1.313	0.005	0.000	0.000	-0.009	0.017	0.000	G	2.8	689	Cumple
N366/N329	9.02	1.531	0.008	0.000	-0.001	-0.004	0.027	0.000	G	2.8	689	Cumple
N367/N334	8.79	1.531	0.008	0.001	-0.001	0.001	0.026	0.000	G	2.8	689	Cumple
N368/N336	8.11	1.531	0.007	0.000	0.001	-0.002	0.024	0.000	G	2.8	689	Cumple
N369/N338	22.67	1.750	-0.102	-0.005	0.053	-0.003	-0.059	0.006	GV	2.8	689	Cumple
N370/N344	19.19	1.750	-0.103	0.004	0.047	0.003	-0.049	-0.006	GV	2.8	689	Cumple
N371/N350	8.38	1.750	-0.051	0.003	0.030	0.002	-0.019	-0.004	GV	2.8	689	Cumple
N372/N352	8.08	1.531	0.010	-0.001	0.001	-0.002	0.024	0.000	G	2.8	689	Cumple
N373/N358	11.93	1.750	-0.083	0.000	0.037	0.004	-0.032	0.000	GV	2.8	689	Cumple

N374/N364	10.44	1.750	-0.071	0.002	0.033	0.009	-0.027	-0.002	GV	2.8	689	Cumple
N378/N375	4.09	0.656	-0.140	0.001	-0.002	0.000	0.003	0.001	GV	2.8	690	Cumple
N379/N377	3.84	0.875	-0.130	0.001	0.000	0.000	0.003	0.001	GV	2.8	690	Cumple
N380/N376	4.65	0.656	-0.170	0.001	-0.002	0.000	0.003	0.001	GV	2.8	690	Cumple
N99/N375	9.72	1.070	-0.005	-0.016	-0.216	0.000	0.148	0.008	GV	1.8	675	Cumple
N375/N376	11.61	1.250	-0.005	-0.010	-0.089	0.000	0.190	0.006	GV	1.8	675	Cumple
N376/N377	8.44	0.000	-0.003	0.004	0.040	0.000	0.147	0.002	GV	1.8	675	Cumple
N377/N381	3.03	1.250	0.000	-0.006	-0.004	0.000	0.003	0.013	GV	1.8	675	Cumple
N382/N381	3.90	0.875	-0.132	0.001	0.000	0.000	0.003	0.001	GV	2.8	690	Cumple
N30/N378	0.88	0.000	0.000	-0.002	-0.006	0.000	0.000	-0.001	G	1.8	674	Cumple
N378/N380	0.85	1.250	0.000	-0.001	0.009	0.000	-0.002	0.001	G	1.8	674	Cumple
N380/N31	0.58	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.002	0.000	GV	1.8	674	Cumple
N31/N379	0.62	1.250	0.000	0.000	0.010	0.000	-0.002	0.000	GV	1.8	674	Cumple
N379/N382	1.63	1.042	0.000	-0.002	0.004	0.000	0.001	0.001	G	1.8	674	Cumple
N101/N103	33.22	0.000	-0.565	0.242	0.398	0.001	0.095	0.122	GV	1.8	675	Cumple
N19/N18	21.54	0.000	-0.393	-0.149	-0.349	0.001	-0.085	-0.072	GV	1.8	675	Cumple
N389/N300	21.01	1.750	0.028	0.000	-0.001	0.000	0.002	0.000	G	5.6	696	Cumple
N390/N363	23.33	1.750	-0.046	0.022	-0.018	0.005	0.053	-0.017	GV	2.8	689	Cumple
N391/N357	31.10	1.750	-0.077	0.008	-0.038	0.003	0.087	-0.005	GV	2.8	689	Cumple
N392/N351	21.11	1.750	-0.045	-0.010	-0.017	-0.001	0.052	0.011	GV	2.8	689	Cumple
N393/N349	20.22	1.750	-0.047	0.011	-0.016	0.002	0.049	-0.011	GV	2.8	689	Cumple
N394/N343	33.72	1.750	-0.069	0.015	-0.036	0.002	0.085	-0.016	GV	2.8	689	Cumple
N395/N337	32.78	1.750	-0.060	-0.013	-0.035	-0.002	0.083	0.015	GV	2.8	689	Cumple
N396/N335	19.15	1.750	-0.075	-0.006	-0.016	-0.001	0.049	0.006	GV	2.8	689	Cumple
N397/N333	19.17	1.750	-0.052	0.007	-0.015	0.000	0.047	-0.009	GV	2.8	689	Cumple
N398/N328	30.14	1.750	-0.073	-0.007	-0.037	-0.003	0.085	0.004	GV	2.8	689	Cumple
N399/N326	23.25	1.750	-0.045	-0.021	-0.018	-0.005	0.053	0.017	GV	2.8	689	Cumple
N400/N73	7.53	0.000	0.051	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	G	5.6	696	Cumple
N401/N271	8.05	0.000	0.046	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	G	5.6	696	Cumple
N402/N265	10.29	0.000	0.053	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N403/N259	11.65	0.000	0.065	0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000	GV	5.6	696	Cumple
N404/N114	42.35	1.000	0.025	-1.427	-0.019	0.000	0.019	1.427	G	1.0	648	Cumple
N114/N383	18.64	0.000	-0.096	-0.283	0.007	-0.002	0.005	-0.622	G	1.0	648	Cumple
N383/N113	29.46	0.504	-1.137	-0.916	-0.316	-0.003	0.135	0.843	GV	1.0	648	Cumple
N113/N385	22.10	0.000	0.081	-0.395	0.020	0.001	0.022	-0.732	G	1.0	648	Cumple
N385/N112	28.60	0.504	-1.041	-0.696	-0.348	0.001	0.131	0.821	GV	1.0	648	Cumple
N112/N384	14.56	0.000	0.065	-0.147	0.005	0.000	0.015	-0.481	G	1.0	648	Cumple
N405/N115	37.16	1.000	0.025	-1.257	0.011	0.000	-0.011	1.257	GV	1.0	648	Cumple
N115/N116	26.57	0.000	-0.258	-0.536	-0.007	-0.004	-0.008	-0.877	GV	1.0	648	Cumple
N116/N388	24.79	0.000	1.103	-0.530	0.253	0.000	0.096	-0.714	G	1.0	648	Cumple
N388/N117	21.56	3.253	-0.075	-0.383	-0.015	-0.001	0.015	0.719	GV	1.0	648	Cumple
N117/N387	23.61	0.000	1.009	-0.334	0.247	0.001	0.089	-0.684	G	1.0	648	Cumple
N387/N111	24.69	3.253	-0.036	-0.444	-0.013	0.001	0.018	0.826	GV	1.0	648	Cumple
N111/N386	9.32	0.000	0.822	-0.360	0.215	0.000	0.113	-0.189	G	1.0	648	Cumple
N43/N327	16.55	0.000	-0.024	0.000	-0.090	0.006	-0.050	0.000	G	2.8	689	Cumple
N327/N329	10.36	1.250	-0.048	0.000	-0.026	0.005	0.029	0.000	G	2.8	689	Cumple
N329/N57	5.68	1.250	-0.059	0.002	-0.003	0.002	0.013	-0.002	GV	2.8	689	Cumple
N57/N334	5.42	0.000	-0.058	0.002	0.009	0.001	0.013	0.002	GV	2.8	689	Cumple
N334/N336	6.83	1.250	-0.056	0.001	0.020	0.003	-0.018	-0.001	GV	2.8	689	Cumple
N336/N338	9.95	0.000	-0.059	-0.008	-0.040	0.018	-0.026	-0.003	GV	2.8	689	Cumple
N338/N66	7.51	1.250	-0.069	-0.012	-0.008	0.004	0.015	0.005	GV	2.8	689	Cumple
N66/N344	6.38	0.000	-0.064	-0.002	0.010	-0.001	0.015	-0.002	G	2.8	689	Cumple
N344/N350	14.08	1.250	-0.061	0.019	0.044	-0.013	-0.029	-0.012	GV	2.8	689	Cumple
N350/N352	7.40	0.000	-0.052	0.003	-0.016	-0.001	-0.015	0.005	GV	2.8	689	Cumple
N352/N76	7.46	1.247	-0.061	-0.009	-0.016	0.006	0.015	0.005	GV	2.8	689	Cumple
N76/N358	5.51	0.000	-0.065	-0.001	-0.001	0.000	0.012	-0.002	GV	2.8	689	Cumple
N358/N364	11.93	0.000	-0.054	0.008	0.025	-0.010	0.030	0.004	GV	2.8	689	Cumple
N364/N94	20.55	1.070	-0.029	0.015	0.098	-0.014	-0.054	-0.008	GV	2.8	689	Cumple
N15/N365	1.93	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.007	0.001	GV	1.8	674	Cumple
N365/N366	0.98	1.250	0.000	0.000	0.014	0.000	-0.005	0.000	GV	1.8	674	Cumple
N366/N17	0.58	1.250	0.000	0.000	0.011	0.000	-0.003	0.000	GV	1.8	674	Cumple
N17/N367	0.57	0.000	0.000	0.000	-0.010	0.000	-0.002	0.000	GV	1.8	674	Cumple

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N367/N368	0.57	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.002	0.000	G	1.8	674	Cumple
N368/N369	1.16	1.250	0.000	0.001	0.012	0.000	-0.004	-0.001	GV	1.8	674	Cumple
N369/N26	1.47	0.000	0.000	0.002	-0.008	0.000	-0.001	0.001	GV	1.8	674	Cumple
N26/N370	0.92	1.042	0.000	-0.001	0.004	0.000	0.001	0.001	GV	1.8	674	Cumple
N370/N371	1.19	0.000	0.000	-0.002	-0.012	0.000	-0.004	-0.001	GV	1.8	674	Cumple
N371/N372	0.78	1.250	0.000	0.001	0.010	0.000	-0.002	-0.001	GV	1.8	674	Cumple
N372/N27	1.21	0.000	0.000	0.002	-0.008	0.000	-0.001	0.001	GV	1.8	674	Cumple
N27/N373	0.75	0.418	0.000	0.001	-0.004	0.000	0.001	0.000	GV	1.8	674	Cumple
N373/N374	0.95	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.000	-0.005	0.000	GV	1.8	674	Cumple
N374/N29	2.22	1.070	0.000	-0.002	-0.007	0.000	0.008	0.002	GV	1.8	674	Cumple
N299/N266	31.72	0.576	0.164	-0.115	0.213	0.001	-0.162	0.105	GV	1.8	675	Cumple
N266/N105	35.91	0.115	0.166	-0.116	0.217	0.001	-0.186	0.118	GV	1.8	675	Cumple
N105/N300	58.43	0.000	-0.178	0.218	-0.284	0.001	-0.236	0.211	GV	1.8	675	Cumple
N300/N268	35.33	0.000	-0.124	0.120	-0.181	0.002	-0.131	0.130	GV	1.8	675	Cumple
N268/N301	15.84	0.000	-0.112	0.122	-0.160	0.000	-0.034	0.064	GV	1.8	675	Cumple
N301/N342	16.65	0.288	-0.095	0.174	-0.129	-0.003	0.091	-0.053	GV	1.8	675	Cumple
N342/N267	10.70	0.288	-0.061	0.017	-0.054	0.000	0.065	-0.033	GV	1.8	675	Cumple
N267/N219	16.12	0.615	-0.050	0.032	-0.035	-0.005	0.094	-0.051	GV	1.8	675	Cumple
N296/N260	35.12	0.576	0.147	-0.135	0.228	0.002	-0.179	0.117	GV	1.8	675	Cumple
N260/N104	39.90	0.115	0.150	-0.136	0.233	0.002	-0.206	0.132	GV	1.8	675	Cumple
N104/N297	60.15	0.000	-0.222	0.282	-0.373	0.000	-0.258	0.213	GV	1.8	675	Cumple
N297/N262	25.32	0.000	-0.111	0.048	-0.173	0.002	-0.119	0.087	GV	1.8	675	Cumple
N262/N298	14.84	0.000	-0.099	0.108	-0.152	0.000	-0.025	0.062	GV	1.8	675	Cumple
N298/N341	13.55	0.288	-0.081	0.139	-0.120	-0.002	0.092	-0.039	GV	1.8	675	Cumple
N341/N261	8.47	0.288	-0.048	0.032	-0.063	-0.001	0.061	-0.023	GV	1.8	675	Cumple
N261/N130	14.33	0.615	-0.037	0.032	-0.043	-0.005	0.095	-0.043	GV	1.8	675	Cumple
N236/N307	14.72	0.323	0.337	0.055	0.002	0.003	0.085	-0.041	GV	1.8	675	Cumple
N307/N20	32.97	0.692	0.352	0.119	-0.026	0.002	0.094	-0.125	GV	1.8	675	Cumple
N20/N309	38.62	0.000	-0.106	-0.034	0.138	0.003	0.151	-0.141	GV	1.8	675	Cumple
N309/N280	31.34	0.000	-0.089	-0.150	0.116	0.002	0.084	-0.124	GV	1.8	675	Cumple
N280/N310	11.91	0.000	-0.076	-0.085	0.094	0.000	0.029	-0.047	GV	1.8	675	Cumple
N310/N281	9.04	0.576	-0.050	-0.048	0.048	-0.002	-0.053	0.028	GV	1.8	675	Cumple
N281/N129	15.15	0.615	-0.034	-0.043	0.020	-0.005	-0.072	0.052	GV	1.8	675	Cumple
N220/N277	13.96	0.000	-0.018	0.019	-0.026	-0.005	-0.067	0.048	GV	1.8	675	Cumple
N277/N319	11.10	0.000	-0.008	0.036	-0.044	-0.002	-0.048	0.040	GV	1.8	675	Cumple
N319/N278	9.74	0.652	0.017	0.094	-0.087	0.000	0.028	-0.038	GV	1.8	675	Cumple
N278/N320	25.04	0.576	0.029	0.100	-0.109	0.001	0.084	-0.096	GV	1.8	675	Cumple
N320/N24	40.10	0.461	0.040	0.122	-0.128	0.000	0.140	-0.152	GV	1.8	675	Cumple
N24/N401	34.59	0.000	-0.327	-0.108	0.022	0.003	0.083	-0.135	GV	1.8	675	Cumple
N401/N321	31.89	0.000	-0.324	-0.130	0.016	0.002	0.081	-0.123	GV	1.8	675	Cumple
N321/N12	15.08	0.000	-0.310	-0.125	-0.009	0.001	0.078	-0.045	GV	1.8	675	Cumple
N131/N286	13.08	0.000	-0.008	0.010	-0.024	-0.005	-0.066	0.045	GV	1.8	675	Cumple
N286/N311	11.28	0.000	0.002	0.043	-0.042	-0.002	-0.047	0.041	GV	1.8	675	Cumple
N311/N287	8.53	0.576	0.027	0.087	-0.086	0.000	0.027	-0.033	GV	1.8	675	Cumple
N287/N323	23.40	0.576	0.040	0.097	-0.108	0.000	0.083	-0.088	GV	1.8	675	Cumple
N323/N23	37.73	0.461	0.050	0.115	-0.127	0.000	0.137	-0.141	GV	1.8	675	Cumple
N23/N402	36.79	0.000	-0.334	-0.082	0.019	0.003	0.084	-0.145	GV	1.8	675	Cumple
N402/N322	34.74	0.000	-0.331	-0.135	0.013	0.002	0.083	-0.136	GV	1.8	675	Cumple
N322/N238	17.36	0.000	-0.317	-0.143	-0.011	0.002	0.081	-0.055	GV	1.8	675	Cumple
N191/N284	7.53	0.269	-0.015	-0.010	-0.040	-0.001	-0.065	0.018	GV	1.8	675	Cumple
N284/N312	7.52	0.000	-0.009	0.010	-0.051	-0.001	-0.053	0.022	GV	1.8	675	Cumple
N312/N285	4.36	0.000	0.005	0.046	-0.075	0.000	-0.018	0.016	GV	1.8	675	Cumple
N285/N313	14.26	0.576	0.030	0.056	-0.119	0.000	0.094	-0.043	GV	1.8	675	Cumple
N313/N22	24.18	0.461	0.041	0.067	-0.139	-0.001	0.154	-0.074	GV	1.8	675	Cumple
N22/N403	34.14	0.000	-0.330	-0.062	0.024	0.003	0.088	-0.132	GV	1.8	675	Cumple
N403/N314	32.55	0.000	-0.327	-0.127	0.018	0.002	0.086	-0.125	GV	1.8	675	Cumple
N314/N242	16.05	0.000	-0.313	-0.133	-0.006	0.001	0.081	-0.049	GV	1.8	675	Cumple
N42/N44	13.14	1.045	0.018	0.011	-0.020	0.016	0.028	-0.011	GV	2.8	689	Cumple
N44/N45	24.66	3.780	-0.002	0.026	-0.031	0.009	0.059	-0.016	GV	2.8	689	Cumple
N45/N46	28.43	0.000	-0.132	-0.026	-0.032	-0.002	-0.060	-0.016	GV	2.8	689	Cumple
N46/N99	40.00	0.000	-0.443	-0.023	-0.029	-0.010	-0.056	-0.013	GV	2.8	689	Cumple
N99/N43	25.60	0.000	-0.151	-0.030	-0.023	0.000	-0.046	-0.021	GV	2.8	689	Cumple

N43/N406	0.17	0.000	-0.003	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	GV	2.8	689	Cumple
N326/N148	19.11	0.000	-0.018	-0.045	-0.021	0.017	0.005	-0.053	GV	2.8	689	Cumple
N148/N124	24.62	0.000	-0.052	-0.055	-0.025	0.014	-0.047	-0.026	GV	2.8	689	Cumple
N124/N212	25.16	0.000	-0.055	-0.057	-0.024	-0.002	-0.046	-0.029	GV	2.8	689	Cumple
N212/N375	33.87	3.780	0.056	0.065	-0.023	-0.014	0.044	-0.057	GV	2.8	689	Cumple
N375/N327	33.70	0.000	-0.032	-0.069	-0.023	0.000	-0.044	-0.057	GV	2.8	689	Cumple
N327/N407	0.34	0.000	-0.003	-0.007	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	2.8	689	Cumple
N328/N331	29.19	0.000	-0.037	-0.073	-0.007	0.004	0.003	-0.085	GV	2.8	689	Cumple
N331/N330	18.79	0.000	-0.044	-0.062	-0.012	0.005	-0.023	-0.033	GV	2.8	689	Cumple
N330/N332	15.40	0.000	-0.019	-0.061	-0.012	-0.001	-0.023	-0.024	GV	2.8	689	Cumple
N332/N376	32.17	3.780	0.065	0.075	-0.011	-0.004	0.021	-0.075	GV	2.8	689	Cumple
N376/N329	32.41	0.000	-0.058	-0.081	-0.012	0.000	-0.022	-0.075	GV	2.8	689	Cumple
N329/N408	0.36	0.000	-0.003	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	2.8	689	Cumple
N56/N58	25.55	0.000	-0.032	-0.060	0.006	-0.009	0.000	-0.076	GV	2.8	689	Cumple
N58/N59	18.55	0.000	-0.132	-0.064	0.001	-0.009	0.001	-0.039	GV	2.8	689	Cumple
N59/N60	15.40	1.890	-0.098	-0.002	0.000	0.002	0.000	0.035	GV	2.8	689	Cumple
N60/N100	26.35	3.780	-0.062	0.074	0.000	0.005	0.000	-0.072	GV	2.8	689	Cumple
N100/N57	26.04	0.000	-0.055	-0.081	0.000	0.005	0.000	-0.072	GV	2.8	689	Cumple
N57/N409	0.36	0.000	-0.003	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	2.8	689	Cumple
N333/N253	15.73	0.000	-0.015	-0.052	0.007	-0.009	0.000	-0.047	GV	2.8	689	Cumple
N253/N249	23.97	0.000	-0.172	-0.060	0.005	-0.015	0.008	-0.046	GV	2.8	689	Cumple
N249/N243	25.11	0.000	-0.231	-0.059	0.006	0.003	0.011	-0.041	GV	2.8	689	Cumple
N243/N377	29.31	3.780	-0.232	0.065	0.004	0.015	-0.007	-0.055	GV	2.8	689	Cumple
N377/N334	22.28	0.000	-0.085	-0.075	0.002	0.001	0.003	-0.055	GV	2.8	689	Cumple
N334/N410	0.36	0.000	-0.003	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	2.8	689	Cumple
N335/N161	17.29	0.000	-0.017	-0.092	-0.001	-0.002	0.002	-0.050	G	2.8	689	Cumple
N161/N290	27.81	0.000	-0.067	0.090	-0.111	0.011	-0.041	0.042	G	2.8	689	Cumple
N290/N297	18.67	3.780	0.072	0.058	-0.007	0.005	0.014	-0.040	GV	2.8	689	Cumple
N297/N300	22.62	0.000	-0.139	-0.058	-0.008	0.002	-0.015	-0.042	GV	2.8	689	Cumple
N300/N381	18.67	3.047	-0.144	0.055	-0.003	-0.015	0.001	-0.043	GV	2.8	689	Cumple
N381/N336	20.57	0.000	-0.141	-0.072	-0.002	-0.001	-0.002	-0.044	GV	2.8	689	Cumple
N336/N411	0.36	0.000	-0.003	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	2.8	689	Cumple
N337/N339	15.26	0.000	-0.035	-0.060	-0.013	0.015	0.002	-0.083	GV	1.8	671	Cumple
N339/N340	12.81	0.000	-0.124	-0.057	-0.034	0.021	-0.025	-0.043	GV	1.8	671	Cumple
N340/N341	11.46	3.780	-0.115	0.063	-0.013	0.024	0.025	-0.035	GV	1.8	671	Cumple
N341/N342	17.65	3.780	-0.096	0.066	-0.013	0.001	0.026	-0.071	GV	1.8	671	Cumple
N342/N338	20.79	0.000	-0.165	-0.089	-0.005	-0.023	-0.017	-0.061	GV	1.8	671	Cumple
N338/N412	0.20	0.000	-0.005	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	1.8	671	Cumple
N65/N70	18.51	0.000	-0.047	-0.076	-0.001	0.001	0.000	-0.103	GV	1.8	671	Cumple
N70/N67	14.67	0.000	-0.091	-0.061	0.031	0.010	0.030	-0.050	GV	1.8	671	Cumple
N67/N68	9.75	1.680	-0.127	0.000	0.000	0.003	0.000	0.040	GV	1.8	671	Cumple
N68/N69	9.81	0.000	-0.161	-0.059	0.000	-0.001	0.000	-0.036	GV	1.8	671	Cumple
N69/N66	16.99	2.550	-0.109	-0.001	-0.001	-0.005	0.000	0.069	GV	1.8	671	Cumple
N66/N413	0.20	0.000	-0.005	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	1.8	671	Cumple
N343/N345	15.55	0.000	-0.036	-0.069	0.015	-0.016	-0.002	-0.085	GV	1.8	671	Cumple
N345/N346	17.60	0.000	-0.126	-0.051	0.052	-0.030	0.060	-0.035	GV	1.8	671	Cumple
N346/N347	10.30	0.000	-0.163	-0.051	0.015	-0.013	0.027	-0.019	GV	1.8	671	Cumple
N347/N348	13.60	0.000	-0.150	-0.059	0.015	-0.001	0.028	-0.042	GV	1.8	671	Cumple
N348/N344	14.46	0.000	-0.136	-0.074	0.006	0.026	0.017	-0.043	GV	1.8	671	Cumple
N344/N414	0.20	0.000	-0.005	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	1.8	671	Cumple
N349/N274	9.16	0.000	-0.016	-0.047	0.011	-0.011	-0.002	-0.049	GV	1.8	671	Cumple
N274/N293	13.05	0.000	-0.343	-0.048	0.019	-0.016	0.029	-0.024	GV	1.8	671	Cumple
N293/N303	16.48	0.000	-0.391	-0.054	0.012	-0.008	0.022	-0.032	GV	1.8	671	Cumple
N303/N306	17.64	0.000	-0.375	-0.055	0.010	-0.002	0.020	-0.042	GV	1.8	671	Cumple
N306/N350	17.17	0.000	-0.182	-0.077	0.006	0.021	0.014	-0.059	GV	1.8	671	Cumple
N350/N415	0.20	0.000	-0.005	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	1.8	671	Cumple
N351/N353	17.62	0.000	-0.017	-0.045	-0.010	0.011	0.001	-0.052	GV	2.8	689	Cumple
N353/N354	18.50	0.000	-0.171	-0.057	-0.008	0.011	-0.015	-0.027	GV	2.8	689	Cumple
N354/N355	24.90	0.000	-0.212	-0.061	-0.007	0.002	-0.013	-0.041	GV	2.8	689	Cumple
N355/N356	24.66	0.000	-0.207	-0.060	-0.006	-0.003	-0.012	-0.042	GV	2.8	689	Cumple
N356/N352	20.02	0.000	-0.106	-0.068	-0.005	-0.013	-0.009	-0.042	GV	2.8	689	Cumple
N352/N416	0.36	0.000	-0.003	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	2.8	689	Cumple

N75/N80	27.70	0.000	-0.035	-0.074	-0.006	0.007	0.000	-0.083	GV	2.8	689	Cumple
N80/N77	14.05	0.000	-0.077	-0.061	-0.002	0.010	-0.004	-0.031	GV	2.8	689	Cumple
N77/N78	14.00	3.780	-0.032	0.061	-0.002	0.002	0.003	-0.037	GV	2.8	689	Cumple
N78/N79	17.03	0.000	-0.081	-0.064	-0.001	-0.003	-0.003	-0.040	GV	2.8	689	Cumple
N79/N76	12.27	3.785	-0.022	0.062	-0.001	-0.011	0.003	-0.033	GV	2.8	689	Cumple
N76/N417	0.36	0.000	-0.003	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	2.8	689	Cumple
N357/N362	29.81	0.000	-0.038	-0.077	0.008	-0.005	-0.003	-0.087	GV	2.8	689	Cumple
N362/N359	18.04	0.000	-0.066	-0.061	0.012	-0.004	0.023	-0.030	GV	2.8	689	Cumple
N359/N360	19.91	3.780	-0.012	0.062	0.012	-0.001	-0.022	-0.038	GV	2.8	689	Cumple
N360/N361	21.11	0.000	-0.068	-0.065	0.012	0.001	0.022	-0.039	GV	2.8	689	Cumple
N361/N358	20.61	3.785	-0.026	0.066	0.011	0.004	-0.020	-0.042	GV	2.8	689	Cumple
N358/N418	0.36	0.000	-0.003	-0.008	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	2.8	689	Cumple
N363/N185	19.20	0.000	-0.018	-0.046	0.022	-0.017	-0.005	-0.053	GV	2.8	689	Cumple
N185/N203	24.84	0.000	-0.049	-0.054	0.026	-0.013	0.048	-0.026	GV	2.8	689	Cumple
N203/N141	27.08	3.780	-0.005	0.056	0.026	-0.002	-0.048	-0.034	GV	2.8	689	Cumple
N141/N230	28.00	0.000	-0.060	-0.057	0.026	0.003	0.048	-0.035	GV	2.8	689	Cumple
N230/N364	25.33	3.785	0.016	0.057	0.024	0.015	-0.045	-0.032	GV	2.8	689	Cumple
N364/N419	0.34	0.000	-0.003	-0.007	0.000	0.000	0.000	-0.001	GV	2.8	689	Cumple
N93/N98	13.26	1.045	0.018	0.011	0.020	-0.016	-0.028	-0.011	GV	2.8	689	Cumple
N98/N95	25.22	3.780	0.022	0.026	0.032	-0.009	-0.060	-0.016	GV	2.8	689	Cumple
N95/N96	25.22	0.000	-0.035	-0.025	0.032	-0.001	0.060	-0.016	GV	2.8	689	Cumple
N96/N97	25.81	3.780	-0.023	0.026	0.032	0.002	-0.061	-0.017	GV	2.8	689	Cumple
N97/N94	28.05	0.000	-0.167	-0.028	0.026	0.011	0.053	-0.017	GV	2.8	689	Cumple
N94/N420	0.17	0.000	-0.003	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	GV	2.8	689	Cumple

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

2.3.2.3.- Flechas

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.

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)
N1/N2	14.863 14.863	2.89 L/(>1000)	2.363 2.363	5.47 L/(>1000)	14.863 14.863	5.24 L/(>1000)	2.363 2.363	5.47 L/(>1000)
N4/N5	2.000 2.000	9.21 L/527.9	2.500 2.500	5.23 L/929.1	2.000 2.000	10.05 L/527.9	2.500 2.500	5.23 L/929.1
N6/N7	2.613 2.613	7.53 L/589.0	2.113 2.113	4.66 L/951.2	2.613 2.613	7.96 L/589.0	2.113 2.113	4.66 L/951.2
N8/N9	2.000 2.000	10.18 L/477.8	2.500 2.500	5.16 L/942.5	2.000 2.000	10.28 L/477.8	2.500 2.500	5.16 L/942.5
N10/N11	2.613 2.613	6.24 L/699.6	2.113 2.113	4.58 L/952.8	2.613 2.613	6.27 L/699.6	2.113 2.113	4.58 L/952.8
N12/N13	2.181 2.181	9.54 L/528.4	2.681 2.681	5.53 L/912.4	2.181 2.181	9.54 L/528.4	2.681 2.681	5.53 L/912.4
N36/N37	2.613 2.613	7.57 L/585.8	2.363 2.363	3.16 L/(>1000)	2.613 2.613	8.02 L/585.8	2.363 2.363	3.16 L/(>1000)
N39/N40	2.613 2.613	6.39 L/693.3	2.363 2.363	3.07 L/(>1000)	2.613 2.613	6.44 L/693.3	2.363 2.363	3.07 L/(>1000)
N42/N43	6.715 14.751	1.37 L/(>1000)	1.754 15.697	4.30 L/(>1000)	6.715 14.751	1.37 L/(>1000)	1.754 15.697	4.30 L/(>1000)
N56/N57	6.715 6.479	12.26 L/(>1000)	1.990 1.990	0.30 L/(>1000)	6.715 6.479	12.26 L/(>1000)	1.990 1.990	0.36 L/(>1000)
N65/N66	11.920 11.920	18.80 L/828.8	5.673 1.045	1.06 L/(>1000)	11.920 11.920	18.80 L/828.8	5.673 1.045	1.06 L/(>1000)

N75/N76	6.925 10.495	11.65 L/(>1000)	1.885 15.460	0.59 L/(>1000)	6.715 10.495	12.69 L/(>1000)	1.885 15.460	0.64 L/(>1000)
N93/N94	14.041 14.041	1.39 L/(>1000)	1.754 13.331	4.33 L/(>1000)	14.041 14.041	1.39 L/(>1000)	1.754 13.331	4.33 L/(>1000)
N14/N42	0.656 0.656	0.24 L/(>1000)	0.875 0.875	0.18 L/(>1000)	0.656 0.656	0.26 L/(>1000)	0.875 0.875	0.18 L/(>1000)
N15/N43	0.656 0.656	0.02 L/(>1000)	0.875 0.875	0.19 L/(>1000)	0.656 0.656	0.02 L/(>1000)	0.875 0.875	0.24 L/(>1000)
N17/N57	1.094 1.094	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.93 L/(>1000)	1.094 1.094	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.93 L/(>1000)
N30/N99	0.656 0.656	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.04 L/(>1000)	0.656 0.656	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.04 L/(>1000)
N31/N100	0.656 0.656	0.00 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)	0.656 0.656	0.00 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)
N26/N66	1.094 1.094	0.02 L/(>1000)	0.875 0.875	0.97 L/(>1000)	1.094 1.094	0.02 L/(>1000)	0.875 0.875	1.73 L/(>1000)
N29/N94	0.875 0.875	0.02 L/(>1000)	0.875 0.875	0.16 L/(>1000)	0.875 0.875	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.30 L/(>1000)
N27/N76	1.094 1.094	0.02 L/(>1000)	0.875 0.875	0.90 L/(>1000)	1.094 1.094	0.02 L/(>1000)	0.875 0.875	1.23 L/(>1000)
N16/N56	1.094 1.094	0.08 L/(>1000)	1.094 1.094	1.14 L/(>1000)	1.094 1.094	0.13 L/(>1000)	1.094 1.094	1.14 L/(>1000)
N28/N93	0.656 0.656	0.25 L/(>1000)	0.875 0.875	0.18 L/(>1000)	0.656 0.656	0.26 L/(>1000)	0.875 0.875	0.18 L/(>1000)
N109/N65	0.875 0.875	0.05 L/(>1000)	1.094 1.094	1.49 L/(>1000)	0.875 0.875	0.06 L/(>1000)	1.094 1.094	1.49 L/(>1000)
N110/N75	0.875 0.875	0.07 L/(>1000)	1.094 1.094	1.20 L/(>1000)	0.875 0.875	0.14 L/(>1000)	1.094 1.094	1.20 L/(>1000)
N32/N101	2.738 2.738	2.84 L/(>1000)	2.738 2.738	4.88 L/(>1000)	2.863 2.738	4.96 L/(>1000)	2.738 2.738	4.88 L/(>1000)
N101/N102	2.900 2.900	2.35 L/(>1000)	2.900 2.900	2.68 L/(>1000)	2.650 2.900	4.34 L/(>1000)	2.900 2.900	2.68 L/(>1000)
N102/N33	3.100 3.100	2.91 L/(>1000)	3.225 3.225	5.57 L/(>1000)	3.100 3.100	5.21 L/(>1000)	3.225 3.225	5.57 L/(>1000)
N114/N101	1.244 0.150	0.00 L/(>1000)	1.900 1.900	0.49 L/(>1000)	1.244 0.150	0.01 L/(>1000)	1.900 1.900	0.49 L/(>1000)
N115/N102	0.806 0.806	0.01 L/(>1000)	0.806 0.806	0.08 L/(>1000)	0.806 0.806	0.01 L/(>1000)	0.806 0.806	0.08 L/(>1000)
N6/N36	1.313 1.313	0.36 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	1.313 1.313	0.37 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)
N1/N32	1.313 1.313	0.10 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	1.313 1.313	0.17 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)
N10/N39	1.313 1.313	0.31 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	1.313 1.313	0.31 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)
N13/N41	1.313 1.313	0.34 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	1.313 1.313	0.34 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)
N9/N38	1.313 1.313	0.38 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	1.313 1.313	0.39 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)
N5/N35	1.313 1.313	0.35 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	1.313 1.313	0.38 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)
N2/N33	1.313 1.313	0.10 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	1.313 1.313	0.17 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)
N118/N45	0.438 0.438	0.65 L/(>1000)	0.875 0.875	0.09 L/(>1000)	0.438 0.438	0.68 L/(>1000)	0.875 0.875	0.09 L/(>1000)
N119/N48	1.313 1.313	0.97 L/911.3	0.875 0.875	0.23 L/(>1000)	1.313 1.313	1.00 L/911.3	0.875 0.875	0.23 L/(>1000)
N120/N51	0.438 0.438	0.76 L/(>1000)	0.875 0.875	0.43 L/(>1000)	0.438 0.438	0.78 L/(>1000)	0.875 0.875	0.43 L/(>1000)

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N121/N54	0.438 0.438	0.11 L/(>1000)	0.875 0.875	0.73 L/(>1000)	0.438 0.438	0.11 L/(>1000)	0.875 0.875	0.73 L/(>1000)
N122/N59	0.438 0.438	0.67 L/(>1000)	1.094 1.094	1.31 L/(>1000)	0.438 0.438	0.74 L/(>1000)	1.094 1.094	1.31 L/(>1000)
N7/N37	1.313 1.313	0.96 L/911.0	1.094 1.094	0.64 L/(>1000)	1.313 1.313	1.03 L/911.0	1.094 1.094	0.64 L/(>1000)
N123/N124	0.438 0.438	0.95 L/925.6	0.875 0.875	0.41 L/(>1000)	0.438 0.438	0.99 L/925.6	0.875 0.875	0.41 L/(>1000)
N125/N126	1.313 1.313	0.48 L/(>1000)	0.875 0.875	0.63 L/(>1000)	1.313 1.313	0.48 L/(>1000)	0.875 0.875	0.63 L/(>1000)
N127/N128	0.438 0.438	0.32 L/(>1000)	0.875 0.875	0.79 L/(>1000)	0.438 0.438	0.37 L/(>1000)	0.875 0.875	0.79 L/(>1000)
N129/N130	0.438 0.438	0.82 L/(>1000)	1.313 1.313	1.18 L/784.3	0.438 0.438	0.82 L/(>1000)	0.438 1.313	1.21 L/784.3
N131/N132	0.438 0.438	0.61 L/(>1000)	0.438 0.438	1.21 L/791.1	1.313 0.438	0.76 L/(>1000)	0.438 0.438	1.21 L/791.1
N133/N78	0.438 0.438	0.78 L/(>1000)	1.094 1.094	0.94 L/(>1000)	0.438 0.438	0.78 L/(>1000)	1.094 1.094	0.94 L/(>1000)
N134/N135	0.438 0.438	0.41 L/(>1000)	0.875 0.875	0.56 L/(>1000)	0.438 0.438	0.41 L/(>1000)	0.875 0.875	0.56 L/(>1000)
N136/N82	0.438 0.438	0.07 L/(>1000)	0.875 0.875	0.47 L/(>1000)	0.438 0.438	0.13 L/(>1000)	0.875 0.875	0.47 L/(>1000)
N137/N138	1.313 1.313	0.51 L/(>1000)	0.875 0.875	0.40 L/(>1000)	1.313 1.313	0.56 L/(>1000)	0.875 0.875	0.40 L/(>1000)
N139/N86	0.438 0.438	0.82 L/(>1000)	0.875 0.875	0.28 L/(>1000)	0.438 0.438	0.87 L/(>1000)	0.875 0.875	0.28 L/(>1000)
N140/N141	0.438 0.438	1.02 L/859.1	0.875 0.875	0.24 L/(>1000)	0.438 0.438	1.07 L/859.1	0.875 0.875	0.24 L/(>1000)
N142/N90	1.313 1.313	1.03 L/852.3	0.875 0.875	0.16 L/(>1000)	1.313 1.313	1.07 L/852.3	0.875 0.875	0.16 L/(>1000)
N143/N96	1.313 1.313	0.69 L/(>1000)	0.875 0.875	0.08 L/(>1000)	1.313 1.313	0.71 L/(>1000)	0.875 0.875	0.08 L/(>1000)
N144/N68	0.438 0.438	0.59 L/(>1000)	1.094 1.094	1.23 L/(>1000)	0.438 0.438	0.59 L/(>1000)	1.094 1.094	1.23 L/(>1000)
N145/N44	0.438 0.438	0.18 L/(>1000)	0.875 0.875	0.22 L/(>1000)	1.313 0.438	0.30 L/(>1000)	0.875 0.875	0.22 L/(>1000)
N146/N47	1.313 1.313	0.25 L/(>1000)	0.875 0.875	0.47 L/(>1000)	0.438 1.313	0.41 L/(>1000)	0.875 0.875	0.47 L/(>1000)
N147/N148	0.438 0.438	0.23 L/(>1000)	1.094 1.094	0.91 L/(>1000)	1.313 0.438	0.40 L/(>1000)	1.094 1.094	0.91 L/(>1000)
N149/N50	0.438 0.438	0.17 L/(>1000)	0.875 0.875	0.73 L/(>1000)	0.438 0.438	0.30 L/(>1000)	0.875 0.875	0.73 L/(>1000)
N150/N151	1.313 1.313	0.09 L/(>1000)	1.094 1.094	0.96 L/(>1000)	1.313 1.313	0.17 L/(>1000)	1.094 1.094	0.96 L/(>1000)
N152/N53	1.313 1.313	0.05 L/(>1000)	1.094 1.094	1.06 L/(>1000)	1.313 1.313	0.05 L/(>1000)	1.094 1.094	1.06 L/(>1000)
N153/N154	0.438 0.438	0.12 L/(>1000)	0.875 0.875	1.05 L/(>1000)	0.438 0.438	0.15 L/(>1000)	0.875 0.875	1.05 L/(>1000)
N155/N58	0.438 0.438	0.20 L/(>1000)	1.094 1.094	1.69 L/(>1000)	0.438 0.438	0.29 L/(>1000)	1.094 1.094	1.69 L/(>1000)
N3/N34	1.313 1.313	0.24 L/(>1000)	1.094 1.094	0.90 L/(>1000)	1.313 1.313	0.40 L/(>1000)	1.094 1.094	0.90 L/(>1000)
N156/N61	1.313 1.313	0.23 L/(>1000)	1.094 1.094	0.79 L/(>1000)	0.438 1.313	0.42 L/(>1000)	1.094 1.094	0.79 L/(>1000)
N157/N158	1.313 1.313	0.22 L/(>1000)	1.094 1.094	0.59 L/(>1000)	1.313 1.313	0.33 L/(>1000)	1.094 1.094	0.59 L/(>1000)
N159/N63	0.438 0.438	0.23 L/(>1000)	0.875 0.875	0.94 L/(>1000)	0.438 0.438	0.44 L/(>1000)	0.875 0.875	0.94 L/(>1000)

N161/N160	1.313 1.313	0.22 L/(>1000)	0.657 0.657	1.19 L/(>1000)	1.313 1.313	0.35 L/(>1000)	0.657 0.657	1.19 L/(>1000)
N162/N64	0.438 0.438	0.16 L/(>1000)	1.094 1.094	1.40 L/(>1000)	0.438 0.438	0.25 L/(>1000)	1.094 1.094	1.40 L/(>1000)
N163/N70	1.313 1.313	0.08 L/(>1000)	1.094 1.094	2.23 L/784.9	1.313 1.313	0.08 L/(>1000)	1.094 1.094	2.23 L/784.9
N164/N165	0.438 0.438	0.08 L/(>1000)	0.875 0.875	1.38 L/(>1000)	1.313 0.438	0.09 L/(>1000)	0.875 0.875	1.38 L/(>1000)
N166/N167	0.438 0.438	0.11 L/(>1000)	0.875 0.875	1.39 L/(>1000)	0.438 0.438	0.20 L/(>1000)	0.875 0.875	1.39 L/(>1000)
N168/N71	0.438 0.438	0.17 L/(>1000)	1.094 1.094	1.42 L/(>1000)	0.438 0.438	0.30 L/(>1000)	1.094 1.094	1.42 L/(>1000)
N169/N72	0.438 0.438	0.18 L/(>1000)	1.094 1.094	1.02 L/(>1000)	0.438 0.438	0.32 L/(>1000)	1.094 1.094	1.02 L/(>1000)
N170/N171	1.313 1.313	0.20 L/(>1000)	1.094 1.094	1.32 L/(>1000)	1.313 1.313	0.36 L/(>1000)	1.094 1.094	1.32 L/(>1000)
N172/N173	1.313 1.313	0.21 L/(>1000)	1.094 1.094	0.90 L/(>1000)	1.313 1.313	0.38 L/(>1000)	1.094 1.094	0.90 L/(>1000)
N174/N74	0.438 0.438	0.24 L/(>1000)	1.094 1.094	1.14 L/(>1000)	0.438 0.438	0.45 L/(>1000)	1.094 1.094	1.14 L/(>1000)
N175/N80	1.313 1.313	0.17 L/(>1000)	1.094 1.094	1.89 L/925.7	0.438 1.313	0.28 L/(>1000)	1.094 1.094	1.89 L/925.7
N176/N177	0.438 0.438	0.22 L/(>1000)	0.875 0.875	1.15 L/(>1000)	1.313 0.438	0.40 L/(>1000)	0.875 0.875	1.15 L/(>1000)
N178/N179	0.438 0.438	0.09 L/(>1000)	0.875 0.875	1.20 L/(>1000)	0.438 0.438	0.13 L/(>1000)	0.875 0.875	1.20 L/(>1000)
N180/N84	0.438 0.438	0.03 L/(>1000)	1.094 1.094	1.26 L/(>1000)	0.438 0.438	0.03 L/(>1000)	1.094 1.094	1.26 L/(>1000)
N181/N182	1.313 1.313	0.10 L/(>1000)	1.094 1.094	1.18 L/(>1000)	1.313 1.313	0.19 L/(>1000)	1.094 1.094	1.18 L/(>1000)
N183/N88	0.438 0.438	0.17 L/(>1000)	0.875 0.875	0.89 L/(>1000)	0.438 0.438	0.32 L/(>1000)	0.875 0.875	0.89 L/(>1000)
N184/N185	0.438 0.438	0.23 L/(>1000)	1.094 1.094	1.11 L/(>1000)	1.313 0.438	0.41 L/(>1000)	1.094 1.094	1.11 L/(>1000)
N186/N92	1.313 1.313	0.24 L/(>1000)	0.875 0.875	0.57 L/(>1000)	0.438 1.313	0.42 L/(>1000)	0.875 0.875	0.57 L/(>1000)
N187/N98	0.438 0.438	0.17 L/(>1000)	0.875 0.875	0.28 L/(>1000)	1.313 0.438	0.31 L/(>1000)	0.875 0.875	0.28 L/(>1000)
N188/N189	0.438 0.438	0.54 L/(>1000)	1.313 1.313	0.83 L/(>1000)	0.438 0.438	0.54 L/(>1000)	1.313 1.313	0.83 L/(>1000)
N190/N67	0.438 0.438	0.43 L/(>1000)	1.094 1.094	1.97 L/889.4	0.438 0.438	0.43 L/(>1000)	1.094 1.094	1.97 L/889.4
N191/N192	0.438 0.438	0.49 L/(>1000)	0.438 0.438	0.61 L/(>1000)	1.313 0.438	0.57 L/(>1000)	0.438 0.438	0.72 L/(>1000)
N193/N77	0.438 0.438	0.68 L/(>1000)	1.094 1.094	1.25 L/(>1000)	0.438 0.438	0.70 L/(>1000)	1.094 1.094	1.25 L/(>1000)
N194/N195	1.313 1.313	0.94 L/935.4	0.875 0.875	0.67 L/(>1000)	1.313 1.313	0.99 L/935.4	0.875 0.875	0.67 L/(>1000)
N196/N81	0.438 0.438	0.07 L/(>1000)	0.875 0.875	0.73 L/(>1000)	0.438 0.438	0.12 L/(>1000)	0.875 0.875	0.73 L/(>1000)
N197/N198	0.438 0.438	0.34 L/(>1000)	0.875 0.875	0.77 L/(>1000)	0.438 0.438	0.34 L/(>1000)	0.875 0.875	0.77 L/(>1000)
N199/N85	0.438 0.438	0.74 L/(>1000)	0.875 0.875	0.44 L/(>1000)	0.438 0.438	0.85 L/(>1000)	0.875 0.875	0.44 L/(>1000)
N200/N201	1.313 1.313	0.46 L/(>1000)	0.875 0.875	0.64 L/(>1000)	1.313 1.313	0.55 L/(>1000)	0.875 0.875	0.64 L/(>1000)
N202/N203	0.438 0.438	0.93 L/947.8	0.875 0.875	0.44 L/(>1000)	0.438 0.438	1.05 L/947.8	0.875 0.875	0.44 L/(>1000)

N204/N89	1.313 1.313	0.94 L/932.6	0.875 0.875	0.25 L/(>1000)	1.313 1.313	1.05 L/932.6	0.875 0.875	0.25 L/(>1000)
N205/N95	0.438 0.438	0.63 L/(>1000)	0.875 0.875	0.10 L/(>1000)	0.438 0.438	0.70 L/(>1000)	0.875 0.875	0.10 L/(>1000)
N206/N46	0.438 0.438	0.56 L/(>1000)	0.875 0.875	0.08 L/(>1000)	0.438 0.438	0.56 L/(>1000)	1.094 0.875	0.09 L/(>1000)
N207/N49	1.313 1.313	0.84 L/(>1000)	0.875 0.875	0.14 L/(>1000)	1.313 1.313	0.84 L/(>1000)	1.094 0.875	0.21 L/(>1000)
N208/N52	0.438 0.438	0.67 L/(>1000)	0.875 0.875	0.19 L/(>1000)	0.438 0.438	0.67 L/(>1000)	1.094 0.875	0.32 L/(>1000)
N209/N55	0.438 0.438	0.10 L/(>1000)	0.875 0.875	0.34 L/(>1000)	0.438 0.438	0.10 L/(>1000)	1.094 0.875	0.55 L/(>1000)
N210/N60	0.438 0.438	0.62 L/(>1000)	1.094 1.094	0.75 L/(>1000)	0.438 0.438	0.65 L/(>1000)	1.094 1.094	1.03 L/(>1000)
N211/N212	0.438 0.438	0.83 L/(>1000)	1.094 1.094	0.29 L/(>1000)	0.438 0.438	0.83 L/(>1000)	1.094 1.094	0.46 L/(>1000)
N213/N214	1.313 1.313	0.43 L/(>1000)	0.875 0.875	0.27 L/(>1000)	1.313 1.313	0.43 L/(>1000)	1.094 0.875	0.47 L/(>1000)
N215/N216	0.438 0.438	0.27 L/(>1000)	0.875 0.875	0.44 L/(>1000)	0.438 0.438	0.31 L/(>1000)	0.875 0.875	0.58 L/(>1000)
N11/N40	1.314 1.314	0.83 L/(>1000)	1.095 1.095	0.46 L/(>1000)	1.314 1.314	0.85 L/(>1000)	1.095 1.095	0.55 L/(>1000)
N217/N69	0.438 0.438	0.56 L/(>1000)	1.094 1.094	1.22 L/(>1000)	0.438 0.438	0.56 L/(>1000)	1.094 1.094	1.22 L/(>1000)
N218/N219	0.438 0.438	0.80 L/(>1000)	1.313 1.313	1.43 L/639.7	0.438 0.438	0.80 L/(>1000)	1.313 1.313	1.43 L/639.7
N220/N221	0.438 0.438	0.56 L/(>1000)	0.438 0.438	1.28 L/735.3	1.313 0.438	0.77 L/(>1000)	0.438 0.438	1.28 L/735.3
N222/N79	0.438 0.438	0.65 L/(>1000)	1.094 1.094	1.10 L/(>1000)	0.438 0.438	0.65 L/(>1000)	1.094 1.094	1.18 L/(>1000)
N223/N83	0.438 0.438	0.07 L/(>1000)	0.875 0.875	0.57 L/(>1000)	0.438 0.438	0.08 L/(>1000)	1.094 0.875	0.68 L/(>1000)
N224/N225	0.438 0.438	0.32 L/(>1000)	0.875 0.875	0.65 L/(>1000)	0.438 0.438	0.32 L/(>1000)	1.094 0.875	0.68 L/(>1000)
N226/N227	1.313 1.313	0.44 L/(>1000)	0.875 0.875	0.49 L/(>1000)	1.313 1.313	0.44 L/(>1000)	1.094 0.875	0.59 L/(>1000)
N228/N87	0.438 0.438	0.71 L/(>1000)	0.875 0.875	0.34 L/(>1000)	0.438 0.438	0.71 L/(>1000)	0.875 0.875	0.38 L/(>1000)
N229/N230	0.438 0.438	0.90 L/983.5	0.875 0.875	0.32 L/(>1000)	0.438 0.438	0.90 L/983.5	1.094 0.875	0.42 L/(>1000)
N231/N91	1.313 1.313	0.91 L/963.1	0.875 0.875	0.21 L/(>1000)	1.313 1.313	0.91 L/963.1	0.875 0.875	0.21 L/(>1000)
N232/N97	0.438 0.438	0.62 L/(>1000)	0.875 0.875	0.11 L/(>1000)	0.438 0.438	0.62 L/(>1000)	0.875 0.875	0.11 L/(>1000)
N218/N217	0.233 0.233	0.11 L/(>1000)	0.233 0.233	0.04 L/(>1000)	0.233 0.233	0.11 L/(>1000)	0.233 0.233	0.04 L/(>1000)
N217/N220	0.267 0.267	0.12 L/(>1000)	0.267 0.267	0.05 L/(>1000)	0.267 0.267	0.12 L/(>1000)	0.267 0.267	0.05 L/(>1000)
N219/N69	0.233 0.233	0.10 L/(>1000)	0.233 0.233	0.03 L/(>1000)	0.233 0.233	0.10 L/(>1000)	0.233 0.233	0.03 L/(>1000)
N69/N221	0.267 0.267	0.14 L/(>1000)	0.267 0.267	0.04 L/(>1000)	0.267 0.267	0.14 L/(>1000)	0.267 0.267	0.04 L/(>1000)
N130/N68	0.233 0.233	0.09 L/(>1000)	0.233 0.233	0.03 L/(>1000)	0.233 0.233	0.10 L/(>1000)	0.233 0.233	0.03 L/(>1000)
N68/N132	0.267 0.267	0.13 L/(>1000)	0.267 0.267	0.04 L/(>1000)	0.267 0.267	0.13 L/(>1000)	0.267 0.267	0.04 L/(>1000)
N189/N67	0.233 0.233	0.04 L/(>1000)	0.233 0.233	0.03 L/(>1000)	0.233 0.233	0.06 L/(>1000)	0.233 0.233	0.03 L/(>1000)

N67/N192	0.267 0.267	0.07 L/(>1000)	0.267 0.267	0.04 L/(>1000)	0.267 0.267	0.09 L/(>1000)	0.267 0.267	0.04 L/(>1000)
N195/N77	0.249 0.249	0.10 L/(>1000)	0.249 0.249	0.04 L/(>1000)	0.249 0.249	0.11 L/(>1000)	0.249 0.249	0.04 L/(>1000)
N77/N198	0.250 0.250	0.13 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)	0.250 0.250	0.15 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)
N198/N81	0.251 0.251	0.14 L/(>1000)	0.251 0.251	0.05 L/(>1000)	0.251 0.251	0.16 L/(>1000)	0.251 0.251	0.05 L/(>1000)
N81/N201	0.250 0.250	0.16 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)	0.250 0.250	0.18 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)
N201/N85	0.250 0.250	0.11 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)	0.250 0.250	0.12 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)
N85/N203	0.250 0.250	0.07 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)	0.250 0.250	0.07 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)
N203/N89	0.248 0.248	0.01 L/(>1000)	0.248 0.248	0.04 L/(>1000)	0.248 0.248	0.01 L/(>1000)	0.248 0.248	0.04 L/(>1000)
N89/N95	0.287 0.287	0.13 L/(>1000)	0.287 0.287	0.01 L/(>1000)	0.287 0.287	0.15 L/(>1000)	0.287 0.287	0.01 L/(>1000)
N95/N35	0.147 0.147	0.06 L/(>1000)	0.147 0.147	0.00 L/(>1000)	0.147 0.147	0.07 L/(>1000)	0.147 0.147	0.00 L/(>1000)
N78/N135	0.250 0.250	0.15 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)	0.250 0.250	0.15 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)
N135/N82	0.251 0.251	0.16 L/(>1000)	0.251 0.251	0.05 L/(>1000)	0.251 0.251	0.16 L/(>1000)	0.251 0.251	0.05 L/(>1000)
N82/N138	0.250 0.250	0.18 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)	0.250 0.250	0.18 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)
N138/N86	0.250 0.250	0.12 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)	0.250 0.250	0.12 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)
N86/N141	0.250 0.250	0.08 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)	0.250 0.250	0.08 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)
N141/N90	0.248 0.248	0.01 L/(>1000)	0.248 0.248	0.04 L/(>1000)	0.248 0.248	0.01 L/(>1000)	0.248 0.248	0.04 L/(>1000)
N90/N96	0.287 0.287	0.15 L/(>1000)	0.287 0.287	0.01 L/(>1000)	0.287 0.287	0.15 L/(>1000)	0.287 0.287	0.01 L/(>1000)
N96/N38	0.147 0.147	0.07 L/(>1000)	0.147 0.147	0.01 L/(>1000)	0.147 0.147	0.07 L/(>1000)	0.147 0.147	0.01 L/(>1000)
N79/N225	0.250 0.250	0.13 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)	0.250 0.250	0.13 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)
N225/N83	0.251 0.251	0.14 L/(>1000)	0.251 0.251	0.05 L/(>1000)	0.251 0.251	0.14 L/(>1000)	0.251 0.251	0.05 L/(>1000)
N83/N227	0.250 0.250	0.16 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)	0.250 0.250	0.16 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)
N227/N87	0.250 0.250	0.11 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)	0.250 0.250	0.11 L/(>1000)	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)
N87/N230	0.250 0.250	0.06 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)	0.250 0.250	0.06 L/(>1000)	0.250 0.250	0.04 L/(>1000)
N230/N91	0.248 0.248	0.01 L/(>1000)	0.248 0.248	0.04 L/(>1000)	0.248 0.248	0.01 L/(>1000)	0.248 0.248	0.04 L/(>1000)
N91/N97	0.287 0.287	0.13 L/(>1000)	0.287 0.287	0.02 L/(>1000)	0.287 0.287	0.13 L/(>1000)	0.287 0.287	0.02 L/(>1000)
N97/N41	0.147 0.147	0.06 L/(>1000)	0.147 0.147	0.01 L/(>1000)	0.147 0.147	0.06 L/(>1000)	0.147 0.147	0.01 L/(>1000)
N129/N144	0.233 0.233	0.09 L/(>1000)	0.233 0.233	0.04 L/(>1000)	0.233 0.233	0.09 L/(>1000)	0.233 0.233	0.04 L/(>1000)
N144/N131	0.267 0.267	0.11 L/(>1000)	0.267 0.267	0.05 L/(>1000)	0.267 0.267	0.11 L/(>1000)	0.267 0.267	0.05 L/(>1000)
N188/N190	0.233 0.233	0.05 L/(>1000)	0.233 0.233	0.04 L/(>1000)	0.233 0.233	0.06 L/(>1000)	0.233 0.233	0.04 L/(>1000)

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N190/N191	0.267 0.267	0.05 L/(>1000)	0.267 0.267	0.05 L/(>1000)	0.267 0.267	0.08 L/(>1000)	0.267 0.267	0.05 L/(>1000)
N113/N20	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.150 0.150	0.03 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.150 0.150	0.03 L/(>1000)
N20/N104	0.875 0.875	0.05 L/(>1000)	1.750 1.750	0.90 L/(>1000)	0.875 0.875	0.05 L/(>1000)	1.750 1.750	0.90 L/(>1000)
N236/N20	0.496 0.496	0.55 L/(>1000)	0.496 0.496	0.22 L/(>1000)	0.669 0.496	0.65 L/(>1000)	0.496 0.496	0.22 L/(>1000)
N20/N129	0.778 0.778	2.76 L/(>1000)	0.519 0.519	0.37 L/(>1000)	0.778 0.778	2.76 L/(>1000)	0.519 0.519	0.37 L/(>1000)
N117/N23	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)
N23/N107	0.875 0.875	0.04 L/(>1000)	0.656 0.656	0.11 L/(>1000)	0.875 0.875	0.04 L/(>1000)	0.656 0.656	0.11 L/(>1000)
N131/N23	1.978 1.978	1.55 L/(>1000)	1.978 1.978	0.35 L/(>1000)	1.978 1.978	2.43 L/(>1000)	1.978 1.978	0.35 L/(>1000)
N23/N238	0.416 0.416	0.75 L/(>1000)	0.567 0.567	0.23 L/(>1000)	0.416 0.416	0.75 L/(>1000)	0.567 0.567	0.23 L/(>1000)
N238/N8	0.090 0.090	0.00 L/(>1000)	0.090 0.090	0.01 L/(>1000)	0.090 0.090	0.00 L/(>1000)	0.090 0.090	0.01 L/(>1000)
N7/N236	0.215 0.215	0.05 L/(>1000)	0.431 0.431	0.05 L/(>1000)	0.215 0.215	0.05 L/(>1000)	0.431 0.431	0.05 L/(>1000)
N11/N234	0.250 0.250	0.05 L/(>1000)	0.500 0.500	0.05 L/(>1000)	0.500 0.250	0.05 L/(>1000)	0.500 0.500	0.05 L/(>1000)
N112/N21	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.150 0.150	0.02 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.150 0.150	0.02 L/(>1000)
N21/N105	0.875 0.875	0.05 L/(>1000)	1.750 1.750	0.74 L/(>1000)	0.875 0.875	0.05 L/(>1000)	1.750 1.750	0.74 L/(>1000)
N234/N21	0.496 0.496	0.49 L/(>1000)	0.496 0.496	0.21 L/(>1000)	0.669 0.496	0.57 L/(>1000)	0.496 0.496	0.21 L/(>1000)
N21/N218	0.749 0.749	3.01 L/932.8	0.749 0.749	0.40 L/(>1000)	0.749 0.749	3.01 L/932.8	0.749 0.749	0.40 L/(>1000)
N111/N24	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)
N24/N108	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)	0.656 0.656	0.07 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)	0.656 0.656	0.07 L/(>1000)
N220/N24	1.978 1.978	1.71 L/(>1000)	1.978 1.978	0.38 L/(>1000)	1.978 1.978	2.44 L/(>1000)	1.978 1.978	0.38 L/(>1000)
N24/N12	0.416 0.416	0.69 L/(>1000)	0.567 0.567	0.23 L/(>1000)	0.416 0.416	0.69 L/(>1000)	0.567 0.567	0.23 L/(>1000)
N116/N22	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)	0.075 0.075	0.00 L/(>1000)
N22/N106	0.875 0.875	0.04 L/(>1000)	0.656 0.656	0.13 L/(>1000)	0.875 0.875	0.04 L/(>1000)	0.656 0.656	0.13 L/(>1000)
N235/N18	0.669 0.669	0.23 L/(>1000)	0.496 0.496	0.14 L/(>1000)	0.669 0.669	0.23 L/(>1000)	0.496 0.496	0.14 L/(>1000)
N18/N188	0.778 0.778	0.80 L/(>1000)	0.519 0.519	0.36 L/(>1000)	0.778 0.778	0.80 L/(>1000)	0.519 0.519	0.36 L/(>1000)
N191/N22	1.690 1.978	1.01 L/(>1000)	1.978 1.978	0.38 L/(>1000)	1.978 1.978	1.68 L/(>1000)	1.978 1.978	0.38 L/(>1000)
N22/N242	0.416 0.416	0.66 L/(>1000)	0.567 0.567	0.23 L/(>1000)	0.416 0.416	0.66 L/(>1000)	0.567 0.567	0.23 L/(>1000)
N242/N4	0.090 0.090	0.00 L/(>1000)	0.090 0.090	0.01 L/(>1000)	0.090 0.090	0.00 L/(>1000)	0.090 0.090	0.01 L/(>1000)
N245/N246	0.090 0.090	0.01 L/(>1000)	0.090 0.090	0.00 L/(>1000)	0.090 0.090	0.01 L/(>1000)	0.090 0.090	0.00 L/(>1000)
N37/N249	0.431 0.431	0.06 L/(>1000)	0.215 0.215	0.02 L/(>1000)	0.431 0.431	0.07 L/(>1000)	0.215 0.215	0.02 L/(>1000)

N40/N243	0.431 0.431	0.05 L/(>1000)	0.215 0.215	0.02 L/(>1000)	0.431 0.431	0.06 L/(>1000)	0.215 0.215	0.02 L/(>1000)
N251/N195	0.431 0.181	0.03 L/(>1000)	0.431 0.431	0.02 L/(>1000)	0.431 0.181	0.05 L/(>1000)	0.431 0.431	0.02 L/(>1000)
N192/N106	1.690 1.690	1.11 L/(>1000)	1.978 1.978	0.31 L/(>1000)	1.978 1.690	1.74 L/(>1000)	1.978 1.978	0.31 L/(>1000)
N106/N251	0.416 0.416	0.70 L/(>1000)	0.416 0.416	0.16 L/(>1000)	0.416 0.416	0.70 L/(>1000)	0.416 0.416	0.16 L/(>1000)
N104/N130	1.037 1.037	2.55 L/(>1000)	1.901 1.901	0.27 L/(>1000)	1.037 1.037	2.55 L/(>1000)	1.901 1.901	0.27 L/(>1000)
N132/N107	1.978 1.978	1.52 L/(>1000)	1.978 1.978	0.32 L/(>1000)	1.978 1.978	2.48 L/(>1000)	1.978 1.978	0.32 L/(>1000)
N107/N250	0.416 0.416	0.80 L/(>1000)	0.416 0.416	0.15 L/(>1000)	0.416 0.416	0.80 L/(>1000)	0.416 0.416	0.15 L/(>1000)
N105/N219	0.749 0.749	2.93 L/956.5	2.046 0.461	0.25 L/(>1000)	0.749 0.749	2.93 L/956.5	2.046 0.461	0.25 L/(>1000)
N221/N108	1.978 1.978	1.70 L/(>1000)	1.978 1.978	0.38 L/(>1000)	1.978 1.978	2.49 L/(>1000)	1.978 1.978	0.38 L/(>1000)
N108/N245	0.416 0.416	0.73 L/(>1000)	0.416 0.416	0.12 L/(>1000)	0.416 0.416	0.73 L/(>1000)	0.416 0.416	0.12 L/(>1000)
N272/N62	0.438 0.438	0.07 L/(>1000)	1.094 1.094	0.09 L/(>1000)	0.438 0.438	0.08 L/(>1000)	1.094 1.094	0.09 L/(>1000)
N273/N274	1.313 1.313	0.12 L/(>1000)	1.094 1.094	1.36 L/(>1000)	0.438 1.313	0.21 L/(>1000)	1.094 1.094	1.36 L/(>1000)
N241/N275	1.313 1.313	0.92 L/963.9	1.094 1.094	0.61 L/(>1000)	1.313 1.313	0.92 L/963.9	1.094 1.094	0.61 L/(>1000)
N275/N79	0.250 0.250	0.10 L/(>1000)	0.250 0.250	0.03 L/(>1000)	0.250 0.250	0.10 L/(>1000)	0.250 0.250	0.03 L/(>1000)
N246/N275	0.249 0.249	0.02 L/(>1000)	0.249 0.249	0.01 L/(>1000)	0.249 0.249	0.03 L/(>1000)	0.249 0.249	0.01 L/(>1000)
N240/N246	0.438 0.438	1.02 L/881.7	1.094 1.094	0.48 L/(>1000)	0.438 0.438	1.02 L/881.7	1.094 1.094	0.48 L/(>1000)
N8/N247	0.438 0.438	1.17 L/767.4	0.875 0.875	0.46 L/(>1000)	0.438 0.438	1.17 L/767.4	0.875 0.875	0.46 L/(>1000)
N239/N276	1.313 1.313	1.07 L/827.9	0.875 0.875	0.56 L/(>1000)	1.313 1.313	1.07 L/827.9	0.875 0.875	0.56 L/(>1000)
N276/N78	0.250 0.250	0.11 L/(>1000)	0.250 0.250	0.03 L/(>1000)	0.250 0.250	0.12 L/(>1000)	0.250 0.250	0.03 L/(>1000)
N250/N247	0.090 0.090	0.01 L/(>1000)	0.090 0.090	0.00 L/(>1000)	0.090 0.090	0.01 L/(>1000)	0.090 0.090	0.00 L/(>1000)
N247/N276	0.249 0.249	0.02 L/(>1000)	0.249 0.249	0.02 L/(>1000)	0.249 0.249	0.04 L/(>1000)	0.249 0.249	0.02 L/(>1000)
N12/N245	0.438 0.438	1.05 L/877.4	1.094 1.094	0.55 L/(>1000)	0.438 0.438	1.05 L/877.4	1.094 1.094	0.55 L/(>1000)
N238/N250	0.438 0.438	1.20 L/768.1	0.875 0.875	0.50 L/(>1000)	0.438 0.438	1.20 L/768.1	0.875 0.875	0.50 L/(>1000)
N277/N270	1.313 1.313	1.12 L/855.2	0.656 0.656	0.97 L/(>1000)	0.438 1.313	1.46 L/855.2	0.656 0.656	0.97 L/(>1000)
N278/N269	1.313 1.313	1.44 L/697.9	0.875 0.875	0.97 L/(>1000)	0.438 1.313	1.50 L/697.9	0.875 0.875	0.97 L/(>1000)
N280/N262	0.438 0.438	1.67 L/583.0	1.094 1.094	0.83 L/(>1000)	0.438 0.438	1.67 L/583.0	1.094 1.094	0.83 L/(>1000)
N281/N261	0.438 0.438	1.63 L/575.7	1.313 1.313	0.74 L/(>1000)	0.438 0.438	1.63 L/575.7	0.656 1.313	0.76 L/(>1000)
N237/N248	0.438 0.438	1.07 L/835.6	1.094 1.313	0.63 L/(>1000)	0.438 0.438	1.15 L/835.6	1.094 1.313	0.63 L/(>1000)
N236/N249	0.438 0.438	1.07 L/845.6	1.313 1.313	0.87 L/(>1000)	0.438 0.438	1.21 L/845.6	1.313 1.313	0.87 L/(>1000)

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N282/N254	0.438 0.438	1.18 L/926.6	1.094 1.094	1.06 L/(>1000)	0.438 0.438	1.18 L/926.6	1.094 1.094	1.06 L/(>1000)
N283/N256	0.438 0.438	1.22 L/879.3	1.094 1.094	0.85 L/(>1000)	0.438 0.438	1.22 L/879.3	1.094 1.094	0.85 L/(>1000)
N284/N258	0.438 0.438	0.80 L/(>1000)	0.875 0.875	1.08 L/(>1000)	0.438 0.438	1.00 L/(>1000)	0.875 0.875	1.08 L/(>1000)
N285/N257	1.313 1.313	0.83 L/(>1000)	0.875 0.875	1.03 L/(>1000)	0.438 1.313	1.13 L/(>1000)	0.875 0.875	1.03 L/(>1000)
N242/N251	0.438 0.438	1.05 L/858.5	1.094 1.313	0.49 L/(>1000)	1.313 0.438	1.08 L/858.5	1.094 1.313	0.49 L/(>1000)
N286/N264	1.313 1.313	1.09 L/907.7	0.656 0.656	1.01 L/(>1000)	0.438 1.313	1.40 L/907.7	0.656 0.656	1.01 L/(>1000)
N287/N263	1.313 1.313	1.27 L/750.0	0.875 0.875	0.93 L/(>1000)	0.438 1.313	1.47 L/750.0	0.875 0.875	0.93 L/(>1000)
N289/N288	1.313 1.313	0.21 L/(>1000)	1.094 1.094	1.28 L/(>1000)	1.313 1.313	0.39 L/(>1000)	1.094 1.094	1.28 L/(>1000)
N234/N243	1.313 1.313	0.90 L/(>1000)	1.313 1.313	0.72 L/(>1000)	0.438 1.313	0.95 L/(>1000)	1.094 1.313	0.77 L/(>1000)
N233/N244	1.313 1.313	0.90 L/992.8	1.094 1.094	0.50 L/(>1000)	1.313 1.313	0.90 L/992.8	1.094 1.094	0.56 L/(>1000)
N307/N296	0.438 0.438	0.83 L/(>1000)	1.094 1.094	0.55 L/(>1000)	0.438 0.438	1.06 L/(>1000)	1.094 1.094	0.74 L/(>1000)
N308/N299	0.438 0.438	0.72 L/(>1000)	1.094 1.094	0.45 L/(>1000)	0.438 0.438	0.89 L/(>1000)	1.094 1.094	0.66 L/(>1000)
N297/N309	1.313 1.313	1.13 L/992.0	0.657 0.657	1.26 L/(>1000)	1.313 1.313	1.13 L/992.0	0.657 0.657	1.26 L/(>1000)
N310/N298	0.438 0.438	1.83 L/515.8	1.094 1.094	0.89 L/(>1000)	0.438 0.438	1.83 L/515.8	1.094 1.094	0.89 L/(>1000)
N311/N302	1.313 1.313	1.46 L/672.9	0.875 0.875	1.14 L/(>1000)	0.438 1.313	1.61 L/672.9	0.875 0.875	1.14 L/(>1000)
N312/N292	1.313 1.313	0.98 L/(>1000)	1.094 1.094	1.32 L/(>1000)	0.438 1.313	1.18 L/(>1000)	1.094 1.094	1.32 L/(>1000)
N313/N293	1.094 1.313	0.86 L/(>1000)	1.094 1.094	1.29 L/(>1000)	1.094 1.313	0.86 L/(>1000)	1.094 1.094	1.29 L/(>1000)
N314/N294	0.438 0.438	0.94 L/(>1000)	1.094 1.094	0.64 L/(>1000)	0.438 0.438	0.94 L/(>1000)	1.094 1.094	0.64 L/(>1000)
N315/N291	0.438 0.438	1.32 L/829.3	1.094 1.094	1.16 L/(>1000)	0.438 0.438	1.32 L/829.3	1.094 1.094	1.16 L/(>1000)
N316/N268	0.438 0.438	1.90 L/501.6	1.094 1.094	0.88 L/(>1000)	0.438 0.438	1.90 L/501.6	1.094 1.094	0.88 L/(>1000)
N317/N301	0.438 0.438	2.16 L/444.3	1.094 1.094	1.03 L/(>1000)	0.438 0.438	2.16 L/444.3	1.094 1.094	1.03 L/(>1000)
N318/N267	0.438 0.438	1.87 L/515.2	1.313 1.313	1.03 L/(>1000)	0.438 0.438	1.87 L/515.2	1.313 1.313	1.03 L/(>1000)
N319/N279	1.313 1.313	1.51 L/647.4	0.875 0.875	1.15 L/(>1000)	0.438 1.313	1.68 L/647.4	0.875 0.875	1.15 L/(>1000)
N320/N306	1.313 1.313	1.26 L/958.9	1.094 1.094	1.34 L/(>1000)	1.313 1.313	1.26 L/958.9	1.094 1.094	1.34 L/(>1000)
N321/N305	0.438 0.438	0.98 L/(>1000)	1.094 1.094	0.68 L/(>1000)	0.438 0.438	0.98 L/(>1000)	1.094 1.094	0.68 L/(>1000)
N322/N304	0.438 0.438	1.06 L/926.5	1.094 1.094	0.67 L/(>1000)	0.438 0.438	1.06 L/926.5	1.094 1.094	0.67 L/(>1000)
N323/N303	1.313 1.313	1.14 L/(>1000)	1.094 1.094	1.16 L/(>1000)	1.313 1.313	1.14 L/(>1000)	1.094 1.094	1.16 L/(>1000)
N290/N324	1.313 1.313	1.04 L/(>1000)	0.657 0.657	1.02 L/(>1000)	1.313 1.313	1.04 L/(>1000)	0.657 0.657	1.02 L/(>1000)
N325/N295	0.438 0.438	0.30 L/(>1000)	1.094 1.094	0.66 L/(>1000)	0.438 0.438	0.38 L/(>1000)	1.094 1.094	0.66 L/(>1000)

N4/N252	0.438 0.438	1.04 L/856.2	0.875 0.875	0.47 L/(>1000)	1.313 0.438	1.08 L/856.2	0.875 0.875	0.47 L/(>1000)
N14/N28	16.783 16.783	0.12 L/(>1000)	11.695 16.962	0.02 L/(>1000)	16.783 16.783	0.12 L/(>1000)	11.695 16.962	0.02 L/(>1000)
N326/N148	0.522 0.522	0.33 L/(>1000)	0.522 0.522	0.21 L/(>1000)	0.522 0.522	0.33 L/(>1000)	0.522 0.522	0.21 L/(>1000)
N148/N327	5.670 5.670	7.53 L/(>1000)	12.050 12.050	1.39 L/(>1000)	5.670 5.670	7.53 L/(>1000)	12.050 12.050	1.39 L/(>1000)
N328/N329	6.479 6.479	13.77 L/875.8	1.754 15.460	1.57 L/(>1000)	6.479 6.479	13.77 L/875.8	1.754 15.460	1.57 L/(>1000)
N253/N295	0.149 0.149	0.04 L/(>1000)	0.149 0.149	0.01 L/(>1000)	0.149 0.149	0.04 L/(>1000)	0.149 0.149	0.01 L/(>1000)
N295/N255	0.288 0.288	0.09 L/(>1000)	0.288 0.288	0.02 L/(>1000)	0.288 0.288	0.10 L/(>1000)	0.288 0.288	0.02 L/(>1000)
N255/N290	0.346 0.346	0.14 L/(>1000)	0.346 0.346	0.06 L/(>1000)	0.346 0.346	0.14 L/(>1000)	0.346 0.346	0.06 L/(>1000)
N290/N256	0.288 0.288	0.08 L/(>1000)	0.288 0.288	0.04 L/(>1000)	0.288 0.288	0.08 L/(>1000)	0.288 0.288	0.04 L/(>1000)
N256/N291	0.288 0.288	0.04 L/(>1000)	0.288 0.288	0.01 L/(>1000)	0.288 0.288	0.04 L/(>1000)	0.288 0.288	0.01 L/(>1000)
N291/N254	0.288 0.288	0.03 L/(>1000)	0.288 0.288	0.03 L/(>1000)	0.288 0.288	0.04 L/(>1000)	0.288 0.288	0.03 L/(>1000)
N254/N189	0.308 0.308	0.05 L/(>1000)	0.308 0.308	0.04 L/(>1000)	0.308 0.308	0.08 L/(>1000)	0.308 0.308	0.04 L/(>1000)
N249/N296	0.149 0.149	0.03 L/(>1000)	0.149 0.149	0.00 L/(>1000)	0.149 0.149	0.04 L/(>1000)	0.149 0.149	0.00 L/(>1000)
N296/N260	0.288 0.288	0.22 L/(>1000)	0.288 0.288	0.04 L/(>1000)	0.288 0.288	0.29 L/(>1000)	0.288 0.288	0.04 L/(>1000)
N260/N104	0.058 0.058	0.01 L/(>1000)	0.058 0.058	0.00 L/(>1000)	0.058 0.058	0.02 L/(>1000)	0.058 0.058	0.00 L/(>1000)
N243/N299	0.149 0.149	0.02 L/(>1000)	0.149 0.149	0.00 L/(>1000)	0.149 0.149	0.04 L/(>1000)	0.149 0.149	0.00 L/(>1000)
N299/N266	0.288 0.288	0.20 L/(>1000)	0.288 0.288	0.04 L/(>1000)	0.288 0.288	0.25 L/(>1000)	0.288 0.288	0.04 L/(>1000)
N266/N105	0.058 0.058	0.01 L/(>1000)	0.058 0.058	0.00 L/(>1000)	0.058 0.058	0.01 L/(>1000)	0.058 0.058	0.00 L/(>1000)
N333/N253	0.348 0.348	0.28 L/(>1000)	0.522 0.522	0.04 L/(>1000)	0.348 0.348	0.28 L/(>1000)	0.522 0.522	0.04 L/(>1000)
N253/N243	5.460 5.460	2.48 L/(>1000)	2.940 4.620	0.32 L/(>1000)	5.460 5.460	2.48 L/(>1000)	2.940 4.620	0.32 L/(>1000)
N243/N334	6.146 6.146	2.33 L/(>1000)	3.360 0.840	0.37 L/(>1000)	6.146 6.146	2.33 L/(>1000)	3.360 0.840	0.37 L/(>1000)
N335/N161	0.348 0.174	0.17 L/(>1000)	0.522 0.522	0.04 L/(>1000)	0.348 0.174	0.17 L/(>1000)	0.522 0.522	0.04 L/(>1000)
N161/N290	0.183 0.183	0.07 L/(>1000)	0.550 0.550	0.04 L/(>1000)	0.367 0.183	0.11 L/(>1000)	0.550 0.550	0.04 L/(>1000)
N290/N297	1.680 1.680	1.49 L/(>1000)	2.940 2.940	0.36 L/(>1000)	1.470 1.680	2.47 L/(>1000)	2.940 2.940	0.36 L/(>1000)
N297/N300	2.100 2.100	1.05 L/(>1000)	0.840 0.840	0.33 L/(>1000)	2.100 2.100	1.05 L/(>1000)	0.840 0.840	0.33 L/(>1000)
N300/N336	5.176 5.176	3.68 L/(>1000)	1.714 1.714	0.59 L/(>1000)	5.176 5.176	3.68 L/(>1000)	1.714 1.714	0.59 L/(>1000)
N337/N338	12.501 12.501	15.06 L/(>1000)	3.124 15.253	1.72 L/(>1000)	12.501 12.501	15.06 L/(>1000)	3.124 15.253	1.72 L/(>1000)
N343/N344	12.228 12.228	14.24 L/(>1000)	1.430 1.430	1.28 L/(>1000)	12.228 12.228	14.24 L/(>1000)	1.430 1.430	1.28 L/(>1000)
N349/N350	13.673 13.673	5.41 L/(>1000)	4.909 4.909	1.30 L/(>1000)	13.673 13.673	5.41 L/(>1000)	4.909 4.909	1.30 L/(>1000)

Listados

ESCALERA DE EMERGENCIA. FACULTAD DE MEDICINA DE CADIZ. Fecha: 25/01/16

N351/N352	14.066 14.640	4.41 L/(>1000)	1.876 13.110	1.45 L/(>1000)	6.675 14.640	4.97 L/(>1000)	1.876 13.110	1.45 L/(>1000)
N357/N358	6.951 10.495	13.55 L/(>1000)	1.754 13.095	1.48 L/(>1000)	6.715 10.495	14.32 L/(>1000)	1.754 13.095	1.48 L/(>1000)
N363/N364	6.951 10.495	8.03 L/(>1000)	1.754 13.095	3.41 L/(>1000)	6.715 10.495	8.36 L/(>1000)	1.754 13.095	3.41 L/(>1000)
N365/N327	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.63 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.64 L/(>1000)
N366/N329	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.87 L/(>1000)	1.094 0.875	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.87 L/(>1000)
N367/N334	0.656 0.438	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.85 L/(>1000)	0.656 0.438	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.88 L/(>1000)
N368/N336	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.81 L/(>1000)	0.875 0.875	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.96 L/(>1000)
N369/N338	1.094 1.094	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.96 L/(>1000)	1.094 1.094	0.05 L/(>1000)	0.875 0.875	1.65 L/(>1000)
N370/N344	1.094 1.094	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.85 L/(>1000)	1.094 1.094	0.05 L/(>1000)	0.875 0.875	1.41 L/(>1000)
N371/N350	1.094 1.094	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.74 L/(>1000)	1.094 1.094	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.97 L/(>1000)
N372/N352	1.094 1.094	0.03 L/(>1000)	0.875 0.875	0.81 L/(>1000)	1.094 1.094	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	1.00 L/(>1000)
N373/N358	1.094 1.094	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	0.87 L/(>1000)	1.094 1.094	0.01 L/(>1000)	0.875 0.875	1.25 L/(>1000)
N374/N364	1.094 1.094	0.02 L/(>1000)	0.875 0.875	0.62 L/(>1000)	1.094 1.094	0.03 L/(>1000)	0.875 0.875	0.90 L/(>1000)
N378/N375	0.656 0.656	0.05 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)	0.656 0.656	0.05 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)
N379/N377	0.656 0.656	0.05 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)	0.656 0.656	0.05 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)
N380/N376	0.656 0.656	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)	0.656 0.656	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)
N377/N381	0.625 0.625	0.12 L/(>1000)	0.417 0.417	0.01 L/(>1000)	0.625 0.625	0.13 L/(>1000)	0.417 0.417	0.01 L/(>1000)
N99/N375	0.357 0.357	0.01 L/(>1000)	0.713 0.713	0.05 L/(>1000)	0.357 0.357	0.01 L/(>1000)	0.713 0.713	0.05 L/(>1000)
N375/N376	0.208 0.208	0.01 L/(>1000)	0.625 0.625	0.25 L/(>1000)	0.208 0.208	0.01 L/(>1000)	0.625 0.625	0.25 L/(>1000)
N376/N377	1.458 1.458	0.14 L/(>1000)	1.042 1.042	0.56 L/(>1000)	1.458 1.458	0.14 L/(>1000)	1.042 1.042	0.56 L/(>1000)
N382/N381	0.656 0.656	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)	0.656 0.656	0.04 L/(>1000)	0.875 0.875	0.03 L/(>1000)
N112/N384	1.433 1.433	2.60 L/(>1000)	1.433 1.433	0.16 L/(>1000)	1.433 1.433	2.60 L/(>1000)	1.433 1.433	0.16 L/(>1000)
N383/N113	0.252 0.252	0.15 L/(>1000)	0.252 0.252	0.01 L/(>1000)	0.252 0.252	0.15 L/(>1000)	0.252 0.252	0.01 L/(>1000)
N113/N385	0.819 0.819	1.53 L/(>1000)	2.252 2.252	0.17 L/(>1000)	0.819 0.819	1.53 L/(>1000)	2.252 2.252	0.17 L/(>1000)
N385/N112	0.252 0.252	0.16 L/(>1000)	0.252 0.252	0.01 L/(>1000)	0.252 0.252	0.16 L/(>1000)	0.252 0.252	0.01 L/(>1000)
N101/N103	0.252 0.252	0.17 L/(>1000)	0.252 0.252	0.00 L/(>1000)	0.252 0.252	0.17 L/(>1000)	0.252 0.252	0.00 L/(>1000)
N19/N18	0.252 0.252	0.09 L/(>1000)	0.252 0.252	0.01 L/(>1000)	0.252 0.252	0.09 L/(>1000)	0.252 0.252	0.01 L/(>1000)
N111/N386	0.263 0.263	0.03 L/(>1000)	0.263 0.263	0.02 L/(>1000)	0.263 0.263	0.04 L/(>1000)	0.263 0.263	0.02 L/(>1000)
N116/N388	0.263 0.263	0.16 L/(>1000)	0.263 0.263	0.01 L/(>1000)	0.263 0.263	0.16 L/(>1000)	0.263 0.263	0.01 L/(>1000)

N117/N387	0.263 0.263	0.16 L/(>1000)	0.263 0.263	0.01 L/(>1000)	0.263 0.263	0.16 L/(>1000)	0.263 0.263	0.01 L/(>1000)
N115/N116	0.610 0.610	1.13 L/(>1000)	2.237 2.237	0.08 L/(>1000)	0.610 0.610	1.13 L/(>1000)	2.237 2.237	0.08 L/(>1000)
N387/N111	2.440 2.440	1.68 L/(>1000)	2.440 2.440	0.09 L/(>1000)	2.440 2.440	1.68 L/(>1000)	2.440 2.440	0.10 L/(>1000)
N388/N117	2.237 2.237	1.51 L/(>1000)	1.017 1.017	0.14 L/(>1000)	2.237 2.237	1.51 L/(>1000)	1.017 1.017	0.14 L/(>1000)
N389/N300	0.438 0.438	1.17 L/904.9	1.094 1.094	1.24 L/(>1000)	0.438 0.438	1.17 L/904.9	1.094 1.094	1.24 L/(>1000)
N114/N383	1.181 1.181	1.87 L/(>1000)	2.599 2.599	0.13 L/(>1000)	1.181 1.181	1.87 L/(>1000)	2.599 2.599	0.13 L/(>1000)
N390/N363	0.656 0.656	0.32 L/(>1000)	1.094 1.094	0.77 L/(>1000)	0.875 0.656	0.34 L/(>1000)	1.094 1.094	0.77 L/(>1000)
N391/N357	0.656 0.656	0.12 L/(>1000)	1.094 1.094	1.19 L/(>1000)	0.656 0.656	0.12 L/(>1000)	1.094 1.094	1.19 L/(>1000)
N392/N351	0.875 0.875	0.14 L/(>1000)	1.094 1.094	0.94 L/(>1000)	0.875 0.875	0.23 L/(>1000)	1.094 1.094	0.94 L/(>1000)
N393/N349	0.656 0.656	0.08 L/(>1000)	1.094 1.094	0.98 L/(>1000)	0.875 0.656	0.13 L/(>1000)	1.094 1.094	0.98 L/(>1000)
N394/N343	0.656 0.656	0.15 L/(>1000)	1.094 1.094	1.33 L/(>1000)	0.875 0.656	0.24 L/(>1000)	1.094 1.094	1.33 L/(>1000)
N395/N337	0.875 0.875	0.11 L/(>1000)	1.094 1.094	1.31 L/(>1000)	0.875 0.875	0.20 L/(>1000)	1.094 1.094	1.31 L/(>1000)
N396/N335	0.875 0.875	0.10 L/(>1000)	1.094 1.094	1.06 L/(>1000)	0.875 0.875	0.15 L/(>1000)	1.094 1.094	1.06 L/(>1000)
N397/N333	1.094 1.094	0.08 L/(>1000)	1.094 1.094	0.94 L/(>1000)	0.875 1.094	0.16 L/(>1000)	1.094 1.094	0.94 L/(>1000)
N398/N328	0.656 0.656	0.13 L/(>1000)	1.094 1.094	1.17 L/(>1000)	0.656 0.656	0.13 L/(>1000)	1.094 1.094	1.17 L/(>1000)
N399/N326	0.656 0.656	0.31 L/(>1000)	1.094 1.094	0.77 L/(>1000)	0.875 0.656	0.33 L/(>1000)	1.094 1.094	0.77 L/(>1000)
N400/N73	0.438 1.313	0.06 L/(>1000)	1.094 1.094	0.13 L/(>1000)	0.438 1.313	0.10 L/(>1000)	1.094 1.094	0.13 L/(>1000)
N401/N271	0.438 0.438	0.19 L/(>1000)	1.094 1.094	0.11 L/(>1000)	0.438 0.438	0.19 L/(>1000)	1.094 1.094	0.11 L/(>1000)
N402/N265	0.438 0.438	0.20 L/(>1000)	1.313 1.313	0.09 L/(>1000)	0.438 0.438	0.21 L/(>1000)	1.313 1.313	0.09 L/(>1000)
N403/N259	0.438 0.438	0.19 L/(>1000)	1.313 1.313	0.08 L/(>1000)	0.438 0.438	0.21 L/(>1000)	1.313 1.313	0.08 L/(>1000)
N404/N114	0.500 0.500	0.70 L/(>1000)	0.500 0.500	0.02 L/(>1000)	0.500 0.500	0.70 L/(>1000)	0.500 0.500	0.02 L/(>1000)
N405/N115	0.500 0.500	0.60 L/(>1000)	0.500 0.500	0.00 L/(>1000)	0.500 0.500	0.60 L/(>1000)	0.500 0.500	0.00 L/(>1000)
N15/N365	0.357 0.357	0.01 L/(>1000)	0.357 0.357	0.02 L/(>1000)	0.357 0.357	0.01 L/(>1000)	0.357 0.357	0.02 L/(>1000)
N365/N366	0.417 0.417	0.01 L/(>1000)	0.417 0.417	0.01 L/(>1000)	0.417 0.417	0.01 L/(>1000)	0.417 0.417	0.01 L/(>1000)
N366/N17	0.417 0.417	0.01 L/(>1000)	0.417 0.417	0.01 L/(>1000)	0.417 0.417	0.01 L/(>1000)	0.417 0.417	0.01 L/(>1000)
N17/N367	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)
N367/N368	0.833 0.833	0.00 L/(>1000)	0.625 0.625	0.00 L/(>1000)	0.625 0.833	0.00 L/(>1000)	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)
N369/N26	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)	0.417 0.625	0.01 L/(>1000)	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)
N368/N369	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)	0.417 1.042	0.00 L/(>1000)	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)	0.417 1.042	0.00 L/(>1000)

N374/N29	0.713 0.713	0.01 L/(>1000)	0.713 0.713	0.02 L/(>1000)	0.713 0.713	0.01 L/(>1000)	0.713 0.713	0.02 L/(>1000)
N373/N374	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)
N27/N373	0.835 0.835	0.01 L/(>1000)	0.835 0.835	0.01 L/(>1000)	0.835 0.835	0.01 L/(>1000)	0.835 0.835	0.01 L/(>1000)
N372/N27	0.624 0.831	0.01 L/(>1000)	0.416 0.416	0.01 L/(>1000)	0.416 0.831	0.01 L/(>1000)	0.416 0.416	0.01 L/(>1000)
N371/N372	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)	0.833 0.833	0.00 L/(>1000)	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)
N370/N371	0.417 0.208	0.00 L/(>1000)	0.208 0.208	0.01 L/(>1000)	0.417 0.208	0.01 L/(>1000)	0.417 0.208	0.01 L/(>1000)
N26/N370	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)
N43/N94	9.403 11.695	0.05 L/(>1000)	8.362 8.362	8.75 L/(>1000)	9.403 11.695	0.05 L/(>1000)	8.362 8.362	8.75 L/(>1000)
N43/N406	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N327/N407	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N329/N408	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N57/N409	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N334/N410	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N336/N411	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N338/N412	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.250 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.250 -	0.00 L/(>1000)
N66/N413	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N344/N414	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N350/N415	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N352/N416	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N76/N417	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.250 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.250 -	0.00 L/(>1000)
N358/N418	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N364/N419	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N94/N420	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)	0.125 -	0.00 L/(>1000)
N379/N382	1.042 1.042	0.01 L/(>1000)	0.625 0.417	0.01 L/(>1000)	1.042 1.042	0.01 L/(>1000)	0.625 0.417	0.01 L/(>1000)
N378/N380	1.042 1.042	0.01 L/(>1000)	0.625 1.042	0.00 L/(>1000)	1.042 1.042	0.01 L/(>1000)	0.625 1.042	0.00 L/(>1000)
N30/N378	0.357 0.357	0.01 L/(>1000)	0.357 0.357	0.01 L/(>1000)	0.357 0.357	0.01 L/(>1000)	0.357 0.357	0.01 L/(>1000)
N380/N31	0.625 0.625	0.02 L/(>1000)	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)	0.625 0.625	0.02 L/(>1000)	0.625 0.625	0.01 L/(>1000)
N31/N379	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)	0.833 0.833	0.00 L/(>1000)	0.833 0.833	0.01 L/(>1000)	0.625 0.833	0.00 L/(>1000)

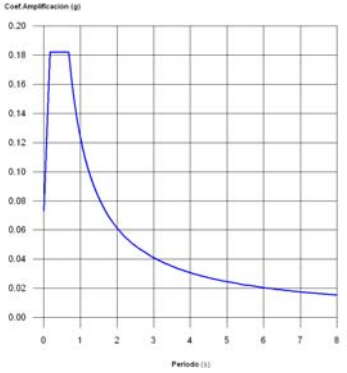
2.3.3.- Sismo

Norma utilizada: NCSE-02

Norma de Construcción Sismorresistente NCSE-02

Método de cálculo: Análisis mediante espectros de respuesta (NCSE-02, 3.6.2)

2.3.3.1.- Espectro de cálculo
2.3.3.1.1.- Espectro elástico de aceleraciones



Coef.Amplificación:

$S_{ae} = a_c \cdot \alpha(T)$

Donde:

$\alpha(T) = 1 + (2,5 \cdot \nu - 1) \cdot \frac{T}{T_A}$ $T < T_A$

$\alpha(T) = 2,5 \cdot \nu$ $T_A \le T \le T_B$

$\alpha(T) = \frac{K \cdot C}{T} \cdot \nu$ $T > T_B$

es el espectro normalizado de respuesta elástica.

El valor máximo de las ordenadas espectrales es 0.182 g.

NCSE-02 (2.2, 2.3 y 2.4)

Parámetros necesarios para la definición del espectro

a_c: Aceleración sísmica de cálculo (NCSE-02, 2.2) **a_c** : *0.073* g

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

a_b: Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **a_b** : *0.070* g

□: Coeficiente adimensional de riesgo □ : *1.00*

Tipo de construcción: Construcciones de importancia normal

S: Coeficiente de amplificación del terreno (NCSE-02, 2.2) **S** : *1.04*

$S = \frac{C}{1,25}$ $\rho \cdot a_b \le 0,1g$

$S = \frac{C}{1,25} + 3,33 \cdot (\rho \cdot \frac{a_b}{g} - 0,1) \cdot (1 - \frac{C}{1,25})$ $0,1g < \rho \cdot a_b < 0,4g$

$S = 1,0$ $0,4g \le \rho \cdot a_b$

C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4) **C** : *1.30*

Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II

a_b: Aceleración básica (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **a_b** : *0.070* g

□: Coeficiente adimensional de riesgo □ : *1.00*

□: Coeficiente dependiente del amortiguamiento (NCSE-02, 2.5) □ : *1.00*

$\nu = \left(\frac{5}{\Omega}\right)^{0.4}$

□: Amortiguamiento (NCSE-02, Tabla 3.1) □ : *5.00* %

T_A: Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3) **T_A** : *0.17* s

$T_A = \frac{K \cdot C}{10}$

K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **K** : *1.30*

C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4) **C** : *1.30*

Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II

T_B: Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3) **T_B** : *0.68* s

$T_B = \frac{K \cdot C}{2,5}$

K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **K** : *1.30*

C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4) **C** : *1.30*

Tipo de suelo (NCSE-02, 2.4): Tipo II

2.3.3.1.2.- Espectro de diseño de aceleraciones

El espectro de diseño sísmico se obtiene reduciendo el espectro elástico por el coeficiente (□) correspondiente a cada dirección de análisis.

$S_a = a_c \cdot \left(1 + \left(2,5 \cdot \frac{\nu}{\mu} - 1\right) \cdot \frac{T}{T_A}\right)$ $T < T_A$

$S_a = a_c \cdot 2,5 \cdot \frac{\nu}{\mu}$ $T_A \le T \le T_B$

$S_a = a_c \cdot \frac{K \cdot C}{T} \cdot \frac{\nu}{\mu}$ $T > T_B$

□: Coeficiente de respuesta □ : *0.50*

$\beta = \frac{\nu}{\mu}$

□: Coeficiente dependiente del amortiguamiento (NCSE-02, 2.5) □ : *1.00*

$\nu = \left(\frac{5}{\Omega}\right)^{0.4}$

□: Amortiguamiento (NCSE-02, Tabla 3.1) □ : *5.00* %

□: Coeficiente de comportamiento por ductilidad (NCSE-02, 3.7.3.1) □ : *2.00*

Ductilidad (NCSE-02, Tabla 3.1): Ductilidad baja

a_c: Aceleración sísmica de cálculo (NCSE-02, 2.2) **a_c** : *0.073* g

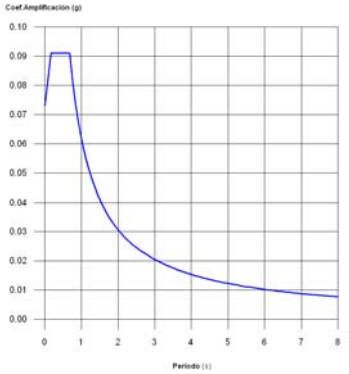
K: Coeficiente de contribución (NCSE-02, 2.1 y Anejo 1) **K** : *1.30*

C: Coeficiente del terreno (NCSE-02, 2.4) **C** : *1.30*

T_A: Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3) **T_A** : *0.17* s

T_B: Periodo característico del espectro (NCSE-02, 2.3) **T_B** : *0.68* s

NCSE-02 (3.6.2.2)



2.3.3.2.- Coeficientes de participación

Modo	T	L_x	L_y	M_x	M_y	Hipótesis X(1)	Hipótesis Y(1)
Modo 1	0.378	1	0.0034	21.34 %	0 %	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 3.22952 mm	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 3.22952 mm
Modo 2	0.330	1	0.006	21.58 %	0 %	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 2.46173 mm	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 2.46173 mm
Modo 3	0.317	1	0.0026	16.2 %	0 %	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 2.26806 mm	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 2.26806 mm
Modo 4	0.299	0.9938	0.1109	1.34 %	0.02 %	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 2.02731 mm	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 2.02731 mm
Modo 5	0.286	0.8385	0.5449	0.01 %	0.01 %	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 1.84846 mm	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 1.84846 mm
Modo 6	0.249	0.9859	0.1673	0.05 %	0 %	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 1.39874 mm	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 1.39874 mm
Modo 7	0.232	1	0.002	1.36 %	0 %	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 1.21564 mm	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 1.21564 mm
Modo 8	0.223	0.9986	0.0535	2.07 %	0.01 %	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 1.12346 mm	R = 2 A = 0.893 m/s² D = 1.12346 mm
Modo 9	0.153	0.6176	0.7865	0.01 %	0.02 %	R = 2 A = 0.875 m/s² D = 0.51693 mm	R = 2 A = 0.875 m/s² D = 0.51693 mm
Modo 10	0.143	0.9908	0.135	4.97 %	0.11 %	R = 2 A = 0.865 m/s² D = 0.44673 mm	R = 2 A = 0.865 m/s² D = 0.44673 mm
Modo 11	0.136	0.9987	0.0503	0.31 %	0 %	R = 2 A = 0.858 m/s² D = 0.40103 mm	R = 2 A = 0.858 m/s² D = 0.40103 mm
Modo 12	0.122	0.5933	0.805	0.04 %	0.08 %	R = 2 A = 0.843 m/s² D = 0.31987 mm	R = 2 A = 0.843 m/s² D = 0.31987 mm

Modo 13	0.121	0.854	0.5203	0.08 %	0.04 %	R = 2 A = 0.842 m/s² D = 0.31142 mm	R = 2 A = 0.842 m/s² D = 0.31142 mm
Modo 14	0.118	0.8853	0.4651	0.08 %	0.03 %	R = 2 A = 0.839 m/s² D = 0.296 mm	R = 2 A = 0.839 m/s² D = 0.296 mm
Modo 15	0.117	0.0147	0.9999	0 %	5.29 %	R = 2 A = 0.837 m/s² D = 0.28869 mm	R = 2 A = 0.837 m/s² D = 0.28869 mm
Modo 16	0.116	0.1855	0.9826	0.01 %	0.19 %	R = 2 A = 0.836 m/s² D = 0.28392 mm	R = 2 A = 0.836 m/s² D = 0.28392 mm
Modo 17	0.114	0.0278	0.9996	0.01 %	11.49 %	R = 2 A = 0.834 m/s² D = 0.27373 mm	R = 2 A = 0.834 m/s² D = 0.27373 mm
Modo 18	0.111	0.5764	0.8172	0 %	0 %	R = 2 A = 0.831 m/s² D = 0.25784 mm	R = 2 A = 0.831 m/s² D = 0.25784 mm
Modo 19	0.109	0.1775	0.9841	0 %	0 %	R = 2 A = 0.83 m/s² D = 0.25065 mm	R = 2 A = 0.83 m/s² D = 0.25065 mm
Modo 20	0.106	0.1434	0.9897	0.23 %	12.79 %	R = 2 A = 0.826 m/s² D = 0.23331 mm	R = 2 A = 0.826 m/s² D = 0.23331 mm
Modo 21	0.104	0.9015	0.4328	1.79 %	0.47 %	R = 2 A = 0.824 m/s² D = 0.22544 mm	R = 2 A = 0.824 m/s² D = 0.22544 mm
Modo 22	0.099	0.0245	0.9997	0 %	0.54 %	R = 2 A = 0.819 m/s² D = 0.20388 mm	R = 2 A = 0.819 m/s² D = 0.20388 mm
Modo 23	0.089	0.1317	0.9913	0 %	0.03 %	R = 2 A = 0.808 m/s² D = 0.16105 mm	R = 2 A = 0.808 m/s² D = 0.16105 mm
Modo 24	0.082	0.1036	0.9946	0.13 %	13.65 %	R = 2 A = 0.801 m/s² D = 0.13548 mm	R = 2 A = 0.801 m/s² D = 0.13548 mm
Modo 25	0.078	0.0699	0.9976	0.01 %	2.95 %	R = 2 A = 0.797 m/s² D = 0.12349 mm	R = 2 A = 0.797 m/s² D = 0.12349 mm
Modo 26	0.075	0.9588	0.2842	5.93 %	0.6 %	R = 2 A = 0.793 m/s² D = 0.11167 mm	R = 2 A = 0.793 m/s² D = 0.11167 mm
Modo 27	0.071	0.9533	0.302	1.03 %	0.12 %	R = 2 A = 0.79 m/s² D = 0.10197 mm	R = 2 A = 0.79 m/s² D = 0.10197 mm
Modo 28	0.069	0.2171	0.9762	0.2 %	4.65 %	R = 2 A = 0.787 m/s² D = 0.09498 mm	R = 2 A = 0.787 m/s² D = 0.09498 mm
Modo 29	0.068	0.6279	0.7783	0.68 %	1.21 %	R = 2 A = 0.786 m/s² D = 0.09313 mm	R = 2 A = 0.786 m/s² D = 0.09313 mm
Modo 30	0.065	0.8636	0.5042	1.81 %	0.71 %	R = 2 A = 0.783 m/s² D = 0.08426 mm	R = 2 A = 0.783 m/s² D = 0.08426 mm
Modo 31	0.064	0.7575	0.6529	0.04 %	0.04 %	R = 2 A = 0.782 m/s² D = 0.08213 mm	R = 2 A = 0.782 m/s² D = 0.08213 mm

Modo 32	0.064	0.9172	0.3984	0.83 %	0.18 %	R = 2 A = 0.781 m/s² D = 0.0803 mm	R = 2 A = 0.781 m/s² D = 0.0803 mm
Modo 33	0.062	0.9739	0.2269	3.98 %	0.25 %	R = 2 A = 0.78 m/s² D = 0.07712 mm	R = 2 A = 0.78 m/s² D = 0.07712 mm
Modo 34	0.062	0.013	0.9999	0 %	0.29 %	R = 2 A = 0.78 m/s² D = 0.07675 mm	R = 2 A = 0.78 m/s² D = 0.07675 mm
Modo 35	0.062	0.8196	0.5729	0.41 %	0.23 %	R = 2 A = 0.779 m/s² D = 0.07499 mm	R = 2 A = 0.779 m/s² D = 0.07499 mm
Modo 36	0.060	0.7796	0.6262	0.15 %	0.11 %	R = 2 A = 0.777 m/s² D = 0.07038 mm	R = 2 A = 0.777 m/s² D = 0.07038 mm
Modo 37	0.056	0.0206	0.9998	0.01 %	20.95 %	R = 2 A = 0.774 m/s² D = 0.06184 mm	R = 2 A = 0.774 m/s² D = 0.06184 mm
Modo 38	0.053	0.892	0.4521	1.62 %	0.48 %	R = 2 A = 0.77 m/s² D = 0.05393 mm	R = 2 A = 0.77 m/s² D = 0.05393 mm
Modo 39	0.050	0.3406	0.9402	0.06 %	0.55 %	R = 2 A = 0.767 m/s² D = 0.04935 mm	R = 2 A = 0.767 m/s² D = 0.04935 mm
Modo 40	0.049	0.9154	0.4026	0.17 %	0.04 %	R = 2 A = 0.766 m/s² D = 0.04755 mm	R = 2 A = 0.766 m/s² D = 0.04755 mm
Modo 41	0.048	0.927	0.375	0.03 %	0.01 %	R = 2 A = 0.765 m/s² D = 0.04474 mm	R = 2 A = 0.765 m/s² D = 0.04474 mm
Modo 42	0.047	0.0475	0.9989	0 %	2.52 %	R = 2 A = 0.764 m/s² D = 0.04244 mm	R = 2 A = 0.764 m/s² D = 0.04244 mm
Modo 43	0.044	0.8362	0.5484	0.1 %	0.05 %	R = 2 A = 0.761 m/s² D = 0.03713 mm	R = 2 A = 0.761 m/s² D = 0.03713 mm
Modo 44	0.040	0.9758	0.2187	1.88 %	0.11 %	R = 2 A = 0.757 m/s² D = 0.03102 mm	R = 2 A = 0.757 m/s² D = 0.03102 mm
Modo 45	0.040	0.9619	0.2733	0.54 %	0.05 %	R = 2 A = 0.756 m/s² D = 0.03013 mm	R = 2 A = 0.756 m/s² D = 0.03013 mm
Modo 46	0.040	1	0.0089	1.27 %	0 %	R = 2 A = 0.756 m/s² D = 0.02989 mm	R = 2 A = 0.756 m/s² D = 0.02989 mm
Modo 47	0.039	0.9384	0.3455	0.91 %	0.14 %	R = 2 A = 0.755 m/s² D = 0.02922 mm	R = 2 A = 0.755 m/s² D = 0.02922 mm
Modo 48	0.037	0.9909	0.1348	0.59 %	0.01 %	R = 2 A = 0.754 m/s² D = 0.02654 mm	R = 2 A = 0.754 m/s² D = 0.02654 mm
Modo 49	0.037	0.9575	0.2886	0.01 %	0 %	R = 2 A = 0.753 m/s² D = 0.02638 mm	R = 2 A = 0.753 m/s² D = 0.02638 mm
Modo 50	0.036	0.9956	0.0941	1.14 %	0.01 %	R = 2 A = 0.752 m/s² D = 0.0249 mm	R = 2 A = 0.752 m/s² D = 0.0249 mm

Modo 51	0.035	0.6331	0.7741	0.33 %	0.56 %	R = 2 A = 0.751 m/s² D = 0.0227 mm	R = 2 A = 0.751 m/s² D = 0.0227 mm
Modo 52	0.032	0.7959	0.6054	0.06 %	0.04 %	R = 2 A = 0.748 m/s² D = 0.01984 mm	R = 2 A = 0.748 m/s² D = 0.01984 mm
Modo 53	0.032	0.2857	0.9583	0.2 %	2.59 %	R = 2 A = 0.748 m/s² D = 0.01935 mm	R = 2 A = 0.748 m/s² D = 0.01935 mm
Modo 54	0.030	0.9933	0.1159	0.49 %	0.01 %	R = 2 A = 0.746 m/s² D = 0.01744 mm	R = 2 A = 0.746 m/s² D = 0.01744 mm
Modo 55	0.029	0.9388	0.3446	0.4 %	0.06 %	R = 2 A = 0.744 m/s² D = 0.01549 mm	R = 2 A = 0.744 m/s² D = 0.01549 mm
Modo 56	0.028	0.7099	0.7043	0.1 %	0.11 %	R = 2 A = 0.743 m/s² D = 0.01444 mm	R = 2 A = 0.743 m/s² D = 0.01444 mm
Modo 57	0.027	0.9967	0.0807	0.14 %	0 %	R = 2 A = 0.742 m/s² D = 0.01328 mm	R = 2 A = 0.742 m/s² D = 0.01328 mm
Modo 58	0.026	0.9435	0.3314	0.06 %	0.01 %	R = 2 A = 0.741 m/s² D = 0.01223 mm	R = 2 A = 0.741 m/s² D = 0.01223 mm
Modo 59	0.025	0.9991	0.0429	0.06 %	0 %	R = 2 A = 0.741 m/s² D = 0.01198 mm	R = 2 A = 0.741 m/s² D = 0.01198 mm
Modo 60	0.025	0.3622	0.9321	0.02 %	0.14 %	R = 2 A = 0.74 m/s² D = 0.01146 mm	R = 2 A = 0.74 m/s² D = 0.01146 mm
Modo 61	0.025	0.5168	0.8561	0 %	0.01 %	R = 2 A = 0.74 m/s² D = 0.01141 mm	R = 2 A = 0.74 m/s² D = 0.01141 mm
Modo 62	0.025	0.1386	0.9903	0.01 %	0.6 %	R = 2 A = 0.74 m/s² D = 0.01131 mm	R = 2 A = 0.74 m/s² D = 0.01131 mm
Modo 63	0.024	0.3628	0.9319	0.01 %	0.04 %	R = 2 A = 0.74 m/s² D = 0.01115 mm	R = 2 A = 0.74 m/s² D = 0.01115 mm
Modo 64	0.024	0.0277	0.9996	0 %	1.45 %	R = 2 A = 0.74 m/s² D = 0.011 mm	R = 2 A = 0.74 m/s² D = 0.011 mm
Modo 65	0.024	0.181	0.9835	0 %	0.02 %	R = 2 A = 0.739 m/s² D = 0.01073 mm	R = 2 A = 0.739 m/s² D = 0.01073 mm
Modo 66	0.024	0.473	0.8811	0.01 %	0.03 %	R = 2 A = 0.739 m/s² D = 0.01072 mm	R = 2 A = 0.739 m/s² D = 0.01072 mm
Modo 67	0.023	0.9969	0.0787	0.06 %	0 %	R = 2 A = 0.739 m/s² D = 0.01026 mm	R = 2 A = 0.739 m/s² D = 0.01026 mm
Modo 68	0.023	0.4748	0.8801	0.08 %	0.31 %	R = 2 A = 0.739 m/s² D = 0.01018 mm	R = 2 A = 0.739 m/s² D = 0.01018 mm
Modo 69	0.023	0.2048	0.9788	0.04 %	1.04 %	R = 2 A = 0.739 m/s² D = 0.00994 mm	R = 2 A = 0.739 m/s² D = 0.00994 mm

Modo 70	0.023	0.5225	0.8527	0.02 %	0.06 %	R = 2 A = 0.738 m/s² D = 0.00963 mm	R = 2 A = 0.738 m/s² D = 0.00963 mm
Modo 71	0.023	0.9318	0.3631	0.31 %	0.05 %	R = 2 A = 0.738 m/s² D = 0.00958 mm	R = 2 A = 0.738 m/s² D = 0.00958 mm
Modo 72	0.023	0.4431	0.8965	0.02 %	0.09 %	R = 2 A = 0.738 m/s² D = 0.0095 mm	R = 2 A = 0.738 m/s² D = 0.0095 mm
Modo 73	0.023	0.5494	0.8355	0 %	0 %	R = 2 A = 0.738 m/s² D = 0.00947 mm	R = 2 A = 0.738 m/s² D = 0.00947 mm
Modo 74	0.022	0.1135	0.9935	0 %	0.4 %	R = 2 A = 0.737 m/s² D = 0.00901 mm	R = 2 A = 0.737 m/s² D = 0.00901 mm
Modo 75	0.022	0.6857	0.7279	0.07 %	0.09 %	R = 2 A = 0.737 m/s² D = 0.00881 mm	R = 2 A = 0.737 m/s² D = 0.00881 mm
Modo 76	0.021	0.999	0.0448	0.05 %	0 %	R = 2 A = 0.737 m/s² D = 0.00836 mm	R = 2 A = 0.737 m/s² D = 0.00836 mm
Modo 77	0.021	0.9989	0.0468	0.33 %	0 %	R = 2 A = 0.736 m/s² D = 0.00831 mm	R = 2 A = 0.736 m/s² D = 0.00831 mm
Modo 78	0.021	0.6775	0.7355	0 %	0 %	R = 2 A = 0.736 m/s² D = 0.00805 mm	R = 2 A = 0.736 m/s² D = 0.00805 mm
Modo 79	0.020	0.4226	0.9063	0 %	0.01 %	R = 2 A = 0.736 m/s² D = 0.0077 mm	R = 2 A = 0.736 m/s² D = 0.0077 mm
Modo 80	0.019	0.229	0.9734	0.12 %	2.53 %	R = 2 A = 0.734 m/s² D = 0.00665 mm	R = 2 A = 0.734 m/s² D = 0.00665 mm
Total				98 %	91.28 %		

T: Periodo de vibración en segundos.

L_x, L_y: Coeficientes de participación normalizados en cada dirección del análisis.

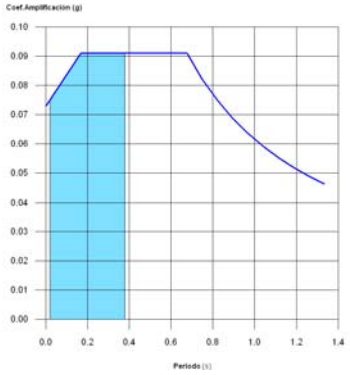
M_x, M_y: Porcentaje de masa desplazada por cada modo en cada dirección del análisis.

R: Relación entre la aceleración de cálculo usando la ductilidad asignada a la estructura y la aceleración de cálculo obtenida sin ductilidad.

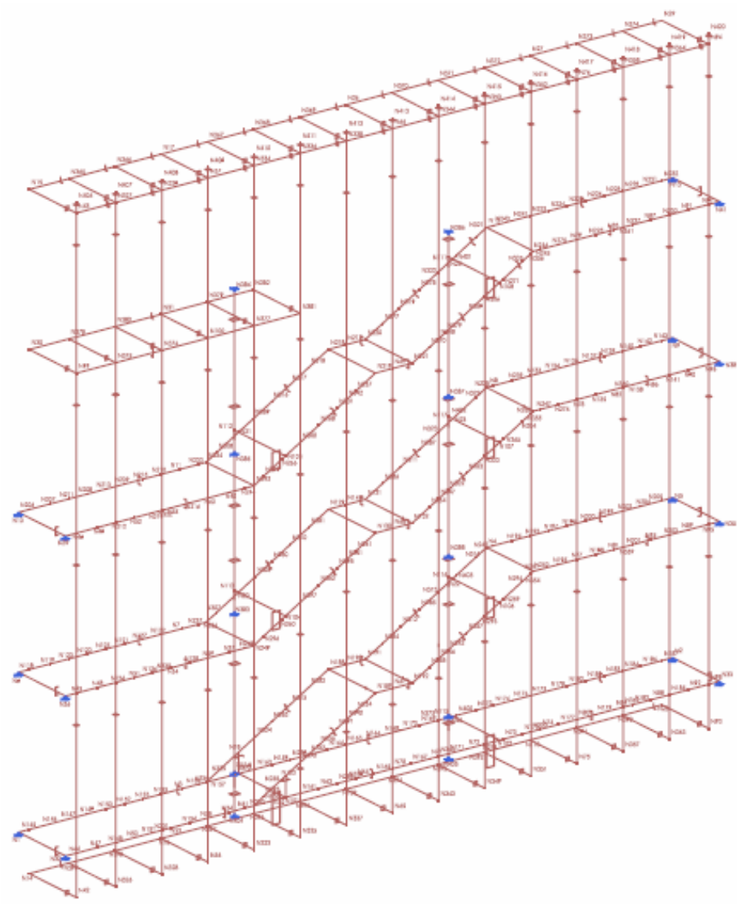
A: Aceleración de cálculo, incluyendo la ductilidad.

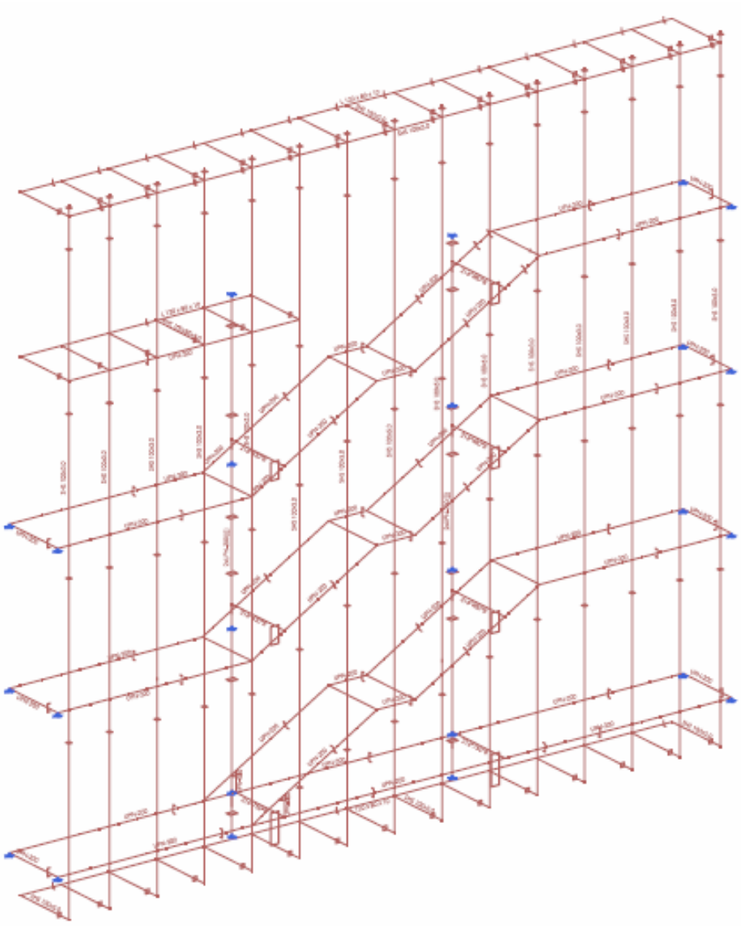
D: Coeficiente del modo. Equivale al desplazamiento máximo del grado de libertad dinámico.

Representación de los periodos modales



3D NUDOS





3D BARRAS