

ÍNDICE

1.- DATOS DE OBRA.....	2
1.1.- Normas consideradas.....	2
1.2.- Estados límite.....	2
1.2.1.- Situaciones de proyecto.....	2
1.2.2.- Combinaciones.....	3
2.- ESTRUCTURA.....	10
2.1.- Cargas.....	10
2.1.1.- Barras.....	10



1.- DATOS DE OBRA

1.1.- Normas consideradas

Acero conformado: CTE DB SE-A

Aceros laminados y armados: CTE DB SE-A

Categoría de uso: A. Zonas residenciales

1.2.- Estados límite

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

1.2.1.- Situaciones de proyecto

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

- Con coeficientes de combinación

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

- Sin coeficientes de combinación

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

- Donde:

G_k Acción permanente

Q_k Acción variable

γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes

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

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

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

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

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

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

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	0.700
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Nieve (Q)	0.000	1.500	1.000	0.500



Desplazamientos

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

1.2.2.- Combinaciones

▪ Nombres de las hipótesis

PP Peso propio

Q Sobrecarga de uso

V(0°) H1 Viento a 0°, presión exterior tipo 1 sin acción en el interior

V(0°) H2 Viento a 0°, presión exterior tipo 2 sin acción en el interior

V(90°) H1 Viento a 90°, presión exterior tipo 1 sin acción en el interior

V(180°) H1 Viento a 180°, presión exterior tipo 1 sin acción en el interior

V(180°) H2 Viento a 180°, presión exterior tipo 2 sin acción en el interior

V(270°) H1 Viento a 270°, presión exterior tipo 1 sin acción en el interior

N(EI) Nieve (estado inicial)

N(R) 1 Nieve (redistribución) 1

N(R) 2 Nieve (redistribución) 2

▪ E.L.U. de rotura. Acero conformado

▪ E.L.U. de rotura. Acero laminado



Listados

PORTICO30M

Fecha: 19/08/14

Comb.	PP	Q	V(0°) H1	V(0°) H2	V(90°) H1	V(180°) H1	V(180°) H2	V(270°) H1	N(EI)	N(R) 1	N(R) 2
1	0.800										
2	1.350										
3	0.800	1.500									
4	1.350	1.500									
5	0.800		1.500								
6	1.350		1.500								
7	0.800	1.050	1.500								
8	1.350	1.050	1.500								
9	0.800	1.500	0.900								
10	1.350	1.500	0.900								
11	0.800			1.500							
12	1.350			1.500							
13	0.800	1.050		1.500							
14	1.350	1.050		1.500							
15	0.800	1.500		0.900							
16	1.350	1.500		0.900							
17	0.800				1.500						
18	1.350				1.500						
19	0.800	1.050			1.500						
20	1.350	1.050			1.500						
21	0.800	1.500			0.900						
22	1.350	1.500			0.900						
23	0.800					1.500					
24	1.350					1.500					
25	0.800	1.050				1.500					
26	1.350	1.050				1.500					
27	0.800	1.500				0.900					
28	1.350	1.500				0.900					
29	0.800						1.500				
30	1.350						1.500				
31	0.800	1.050					1.500				
32	1.350	1.050					1.500				
33	0.800	1.500					0.900				
34	1.350	1.500					0.900				
35	0.800							1.500			
36	1.350							1.500			
37	0.800	1.050						1.500			
38	1.350	1.050						1.500			
39	0.800	1.500						0.900			
40	1.350	1.500						0.900			
41	0.800								1.500		
42	1.350								1.500		
43	0.800	1.050							1.500		
44	1.350	1.050							1.500		
45	0.800		0.900						1.500		
46	1.350		0.900						1.500		
47	0.800	1.050	0.900						1.500		
48	1.350	1.050	0.900						1.500		
49	0.800			0.900					1.500		
50	1.350			0.900					1.500		
51	0.800	1.050		0.900					1.500		
52	1.350	1.050		0.900					1.500		
53	0.800				0.900				1.500		
54	1.350				0.900				1.500		
55	0.800	1.050			0.900				1.500		
56	1.350	1.050			0.900				1.500		
57	0.800					0.900			1.500		
58	1.350					0.900			1.500		



Listados

PORTICO30M

Fecha: 19/08/14

Comb.	PP	Q	V(0°) H1	V(0°) H2	V(90°) H1	V(180°) H1	V(180°) H2	V(270°) H1	N(EI)	N(R) 1	N(R) 2
59	0.800	1.050				0.900			1.500		
60	1.350	1.050				0.900			1.500		
61	0.800						0.900		1.500		
62	1.350						0.900		1.500		
63	0.800	1.050					0.900		1.500		
64	1.350	1.050					0.900		1.500		
65	0.800							0.900	1.500		
66	1.350							0.900	1.500		
67	0.800	1.050						0.900	1.500		
68	1.350	1.050						0.900	1.500		
69	0.800	1.500							0.750		
70	1.350	1.500							0.750		
71	0.800		1.500						0.750		
72	1.350		1.500						0.750		
73	0.800	1.050	1.500						0.750		
74	1.350	1.050	1.500						0.750		
75	0.800	1.500	0.900						0.750		
76	1.350	1.500	0.900						0.750		
77	0.800			1.500					0.750		
78	1.350			1.500					0.750		
79	0.800	1.050		1.500					0.750		
80	1.350	1.050		1.500					0.750		
81	0.800	1.500		0.900					0.750		
82	1.350	1.500		0.900					0.750		
83	0.800				1.500				0.750		
84	1.350				1.500				0.750		
85	0.800	1.050			1.500				0.750		
86	1.350	1.050			1.500				0.750		
87	0.800	1.500			0.900				0.750		
88	1.350	1.500			0.900				0.750		
89	0.800					1.500			0.750		
90	1.350					1.500			0.750		
91	0.800	1.050				1.500			0.750		
92	1.350	1.050				1.500			0.750		
93	0.800	1.500				0.900			0.750		
94	1.350	1.500				0.900			0.750		
95	0.800						1.500		0.750		
96	1.350						1.500		0.750		
97	0.800	1.050					1.500		0.750		
98	1.350	1.050					1.500		0.750		
99	0.800	1.500					0.900		0.750		
100	1.350	1.500					0.900		0.750		
101	0.800							1.500	0.750		
102	1.350							1.500	0.750		
103	0.800	1.050						1.500	0.750		
104	1.350	1.050						1.500	0.750		
105	0.800	1.500						0.900	0.750		
106	1.350	1.500						0.900	0.750		
107	0.800									1.500	
108	1.350									1.500	
109	0.800	1.050								1.500	
110	1.350	1.050								1.500	
111	0.800		0.900							1.500	
112	1.350		0.900							1.500	
113	0.800	1.050	0.900							1.500	
114	1.350	1.050	0.900							1.500	
115	0.800			0.900						1.500	
116	1.350			0.900						1.500	



Listados

PORTICO30M

Fecha: 19/08/14

Comb.	PP	Q	V(0°) H1	V(0°) H2	V(90°) H1	V(180°) H1	V(180°) H2	V(270°) H1	N(EI)	N(R) 1	N(R) 2
117	0.800	1.050		0.900						1.500	
118	1.350	1.050		0.900						1.500	
119	0.800				0.900					1.500	
120	1.350				0.900					1.500	
121	0.800	1.050			0.900					1.500	
122	1.350	1.050			0.900					1.500	
123	0.800					0.900				1.500	
124	1.350					0.900				1.500	
125	0.800	1.050				0.900				1.500	
126	1.350	1.050				0.900				1.500	
127	0.800						0.900			1.500	
128	1.350						0.900			1.500	
129	0.800	1.050					0.900			1.500	
130	1.350	1.050					0.900			1.500	
131	0.800							0.900		1.500	
132	1.350							0.900		1.500	
133	0.800	1.050						0.900		1.500	
134	1.350	1.050						0.900		1.500	
135	0.800	1.500								0.750	
136	1.350	1.500								0.750	
137	0.800		1.500							0.750	
138	1.350		1.500							0.750	
139	0.800	1.050	1.500							0.750	
140	1.350	1.050	1.500							0.750	
141	0.800	1.500	0.900							0.750	
142	1.350	1.500	0.900							0.750	
143	0.800			1.500						0.750	
144	1.350			1.500						0.750	
145	0.800	1.050		1.500						0.750	
146	1.350	1.050		1.500						0.750	
147	0.800	1.500		0.900						0.750	
148	1.350	1.500		0.900						0.750	
149	0.800				1.500					0.750	
150	1.350				1.500					0.750	
151	0.800	1.050			1.500					0.750	
152	1.350	1.050			1.500					0.750	
153	0.800	1.500			0.900					0.750	
154	1.350	1.500			0.900					0.750	
155	0.800					1.500				0.750	
156	1.350					1.500				0.750	
157	0.800	1.050				1.500				0.750	
158	1.350	1.050				1.500				0.750	
159	0.800	1.500				0.900				0.750	
160	1.350	1.500				0.900				0.750	
161	0.800						1.500			0.750	
162	1.350						1.500			0.750	
163	0.800	1.050					1.500			0.750	
164	1.350	1.050					1.500			0.750	
165	0.800	1.500					0.900			0.750	
166	1.350	1.500					0.900			0.750	
167	0.800							1.500		0.750	
168	1.350							1.500		0.750	
169	0.800	1.050						1.500		0.750	
170	1.350	1.050						1.500		0.750	
171	0.800	1.500						0.900		0.750	
172	1.350	1.500						0.900		0.750	
173	0.800										1.500
174	1.350										1.500



Listados

PORTICO30M

Fecha: 19/08/14

Comb.	PP	Q	V(0°) H1	V(0°) H2	V(90°) H1	V(180°) H1	V(180°) H2	V(270°) H1	N(EI)	N(R) 1	N(R) 2
175	0.800	1.050									1.500
176	1.350	1.050									1.500
177	0.800		0.900								1.500
178	1.350		0.900								1.500
179	0.800	1.050	0.900								1.500
180	1.350	1.050	0.900								1.500
181	0.800			0.900							1.500
182	1.350			0.900							1.500
183	0.800	1.050		0.900							1.500
184	1.350	1.050		0.900							1.500
185	0.800				0.900						1.500
186	1.350				0.900						1.500
187	0.800	1.050			0.900						1.500
188	1.350	1.050			0.900						1.500
189	0.800					0.900					1.500
190	1.350					0.900					1.500
191	0.800	1.050				0.900					1.500
192	1.350	1.050				0.900					1.500
193	0.800						0.900				1.500
194	1.350						0.900				1.500
195	0.800	1.050					0.900				1.500
196	1.350	1.050					0.900				1.500
197	0.800							0.900			1.500
198	1.350							0.900			1.500
199	0.800	1.050						0.900			1.500
200	1.350	1.050						0.900			1.500
201	0.800	1.500									0.750
202	1.350	1.500									0.750
203	0.800		1.500								0.750
204	1.350		1.500								0.750
205	0.800	1.050	1.500								0.750
206	1.350	1.050	1.500								0.750
207	0.800	1.500	0.900								0.750
208	1.350	1.500	0.900								0.750
209	0.800			1.500							0.750
210	1.350			1.500							0.750
211	0.800	1.050		1.500							0.750
212	1.350	1.050		1.500							0.750
213	0.800	1.500		0.900							0.750
214	1.350	1.500		0.900							0.750
215	0.800				1.500						0.750
216	1.350				1.500						0.750
217	0.800	1.050			1.500						0.750
218	1.350	1.050			1.500						0.750
219	0.800	1.500			0.900						0.750
220	1.350	1.500			0.900						0.750
221	0.800					1.500					0.750
222	1.350					1.500					0.750
223	0.800	1.050				1.500					0.750
224	1.350	1.050				1.500					0.750
225	0.800	1.500				0.900					0.750
226	1.350	1.500				0.900					0.750
227	0.800						1.500				0.750
228	1.350						1.500				0.750
229	0.800	1.050					1.500				0.750
230	1.350	1.050					1.500				0.750
231	0.800	1.500					0.900				0.750
232	1.350	1.500					0.900				0.750



Listados

PORTICO30M

Fecha: 19/08/14

Comb.	PP	Q	V(0°) H1	V(0°) H2	V(90°) H1	V(180°) H1	V(180°) H2	V(270°) H1	N(EI)	N(R) 1	N(R) 2
233	0.800							1.500			0.750
234	1.350							1.500			0.750
235	0.800	1.050						1.500			0.750
236	1.350	1.050						1.500			0.750
237	0.800	1.500						0.900			0.750
238	1.350	1.500						0.900			0.750



▪ Desplazamientos

Comb.	PP	Q	V(0°) H1	V(0°) H2	V(90°) H1	V(180°) H1	V(180°) H2	V(270°) H1	N(EI)	N(R) 1	N(R) 2
1	1.000										
2	1.000	1.000									
3	1.000		1.000								
4	1.000	1.000	1.000								
5	1.000			1.000							
6	1.000	1.000		1.000							
7	1.000				1.000						
8	1.000	1.000			1.000						
9	1.000					1.000					
10	1.000	1.000				1.000					
11	1.000						1.000				
12	1.000	1.000					1.000				
13	1.000							1.000			
14	1.000	1.000						1.000			
15	1.000								1.000		
16	1.000	1.000							1.000		
17	1.000		1.000						1.000		
18	1.000	1.000	1.000						1.000		
19	1.000			1.000					1.000		
20	1.000	1.000		1.000					1.000		
21	1.000				1.000				1.000		
22	1.000	1.000			1.000				1.000		
23	1.000					1.000			1.000		
24	1.000	1.000				1.000			1.000		
25	1.000						1.000		1.000		
26	1.000	1.000					1.000		1.000		
27	1.000							1.000	1.000		
28	1.000	1.000						1.000	1.000		
29	1.000									1.000	
30	1.000	1.000								1.000	
31	1.000		1.000							1.000	
32	1.000	1.000	1.000							1.000	
33	1.000			1.000						1.000	
34	1.000	1.000		1.000						1.000	
35	1.000				1.000					1.000	
36	1.000	1.000			1.000					1.000	
37	1.000					1.000				1.000	
38	1.000	1.000				1.000				1.000	
39	1.000						1.000			1.000	
40	1.000	1.000					1.000			1.000	
41	1.000							1.000		1.000	
42	1.000	1.000						1.000		1.000	
43	1.000										1.000
44	1.000	1.000									1.000
45	1.000		1.000								1.000
46	1.000	1.000	1.000								1.000
47	1.000			1.000							1.000
48	1.000	1.000		1.000							1.000
49	1.000				1.000						1.000
50	1.000	1.000			1.000						1.000
51	1.000					1.000					1.000
52	1.000	1.000				1.000					1.000
53	1.000						1.000				1.000
54	1.000	1.000					1.000				1.000
55	1.000							1.000			1.000
56	1.000	1.000						1.000			1.000



2.- ESTRUCTURA

2.1.- Cargas

2.1.1.- Barras

Referencias:

'P1', 'P2':

- Cargas puntuales, uniformes, en faja y momentos puntuales: 'P1' es el valor de la carga. 'P2' no se utiliza.
- Cargas 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/N160	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N1/N160	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N1/N160	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N1/N160	V(0°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N160	V(0°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N160	V(0°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N1/N160	V(0°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N160	V(0°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N1/N160	V(0°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N160	V(90°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N160	V(90°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N160	V(90°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N1/N160	V(180°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N160	V(180°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N160	V(180°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N160	V(180°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N160	V(270°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N160	V(270°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N160/N159	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N160/N159	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N160/N159	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N160/N159	V(0°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N160/N159	V(0°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N160/N159	V(0°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N160/N159	V(0°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N160/N159	V(0°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N160/N159	V(0°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N160/N159	V(90°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N160/N159	V(90°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N160/N159	V(90°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N160/N159	V(180°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N160/N159	V(180°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N160/N159	V(180°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N160/N159	V(180°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N160/N159	V(270°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N160/N159	V(270°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N159/N2	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N2	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N2	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N2	V(0°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N159/N2	V(0°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N159/N2	V(0°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N159/N2	V(0°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N159/N2	V(0°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N159/N2	V(0°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N159/N2	V(90°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N159/N2	V(90°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N159/N2	V(90°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N159/N2	V(180°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N159/N2	V(180°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N159/N2	V(180°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N159/N2	V(180°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N159/N2	V(270°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N159/N2	V(270°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N3/N161	Peso propio	Uniforme	0.066	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N161	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N161	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N161	V(0°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N161	V(0°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N161	V(0°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N161	V(0°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N161	V(90°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N161	V(90°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N3/N161	V(90°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N161	V(180°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N3/N161	V(180°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N3/N161	V(180°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N161	V(180°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N3/N161	V(180°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N3/N161	V(180°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N161	V(270°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N161	V(270°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N161/N167	Peso propio	Uniforme	0.066	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N167	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N167	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N167	V(0°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N161/N167	V(0°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N161/N167	V(0°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N161/N167	V(0°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N161/N167	V(90°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N161/N167	V(90°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N161/N167	V(90°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N161/N167	V(180°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N161/N167	V(180°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N161/N167	V(180°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N161/N167	V(180°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N161/N167	V(180°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N161/N167	V(180°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N161/N167	V(270°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N161/N167	V(270°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N167/N4	Peso propio	Uniforme	0.066	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N167/N4	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N167/N4	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N167/N4	V(0°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N167/N4	V(0°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N167/N4	V(0°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N167/N4	V(0°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N167/N4	V(90°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N167/N4	V(90°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N167/N4	V(90°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N167/N4	V(180°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N167/N4	V(180°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N167/N4	V(180°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N167/N4	V(180°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N167/N4	V(180°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N167/N4	V(180°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N167/N4	V(270°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N167/N4	V(270°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N2/N142	Peso propio	Uniforme	0.105	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N142	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N142	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N142	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N142	V(0°) H1	Faja	0.002	-	4.550	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N142	V(0°) H1	Faja	0.371	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N2/N142	V(0°) H1	Faja	0.129	-	2.275	5.056	Globales	0.000	-0.148	0.989
N2/N142	V(0°) H1	Trapezoidal	0.046	0.003	0.000	4.550	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N142	V(0°) H1	Triangular Der.	0.002	-	0.000	4.550	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N2/N142	V(0°) H2	Faja	0.018	-	2.275	5.056	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N2/N142	V(0°) H2	Faja	0.018	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N2/N142	V(0°) H2	Triangular Der.	0.002	-	0.000	4.550	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N142	V(0°) H2	Faja	0.002	-	4.550	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N142	V(0°) H2	Trapezoidal	0.046	0.003	0.000	4.550	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N142	V(90°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N2/N142	V(90°) H1	Uniforme	0.272	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N2/N142	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N2/N142	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.019	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N142	V(180°) H1	Uniforme	0.138	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N2/N142	V(180°) H2	Uniforme	0.101	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N2/N142	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.019	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N142	V(270°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N2/N142	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N142	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N142	N(R) 1	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N142	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N143	Peso propio	Uniforme	0.105	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N143	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N143	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N143	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N143	V(0°) H1	Uniforme	0.129	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N142/N143	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N142/N143	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N142/N143	V(0°) H2	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N142/N143	V(90°) H1	Faja	0.237	-	0.632	5.056	Globales	0.000	-0.148	0.989
N142/N143	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N142/N143	V(90°) H1	Faja	0.272	-	0.000	0.632	Globales	0.000	-0.148	0.989
N142/N143	V(90°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N142/N143	V(180°) H1	Uniforme	0.138	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N142/N143	V(180°) H1	Trapezoidal	0.007	0.015	0.000	2.528	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N142/N143	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.016	-	2.528	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N142/N143	V(180°) H1	Trapezoidal	0.015	0.001	0.000	2.528	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N142/N143	V(180°) H2	Uniforme	0.101	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N142/N143	V(180°) H2	Trapezoidal	0.015	0.001	0.000	2.528	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N142/N143	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.016	-	2.528	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N142/N143	V(180°) H2	Trapezoidal	0.007	0.015	0.000	2.528	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N142/N143	V(270°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N142/N143	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N142/N143	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N143	N(R) 1	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N142/N143	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N5	Peso propio	Uniforme	0.105	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N5	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N5	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N5	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N5	V(0°) H1	Uniforme	0.129	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N143/N5	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N143/N5	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N143/N5	V(0°) H2	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N143/N5	V(90°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N143/N5	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N143/N5	V(90°) H1	Uniforme	0.237	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N143/N5	V(180°) H1	Faja	0.058	-	2.781	5.056	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N143/N5	V(180°) H1	Faja	0.138	-	0.000	2.781	Globales	0.000	-0.148	0.989
N143/N5	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N143/N5	V(180°) H2	Faja	0.101	-	2.781	5.056	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N143/N5	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N143/N5	V(180°) H2	Faja	0.101	-	0.000	2.781	Globales	0.000	-0.148	0.989
N143/N5	V(270°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N143/N5	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N143/N5	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N5	N(R) 1	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N143/N5	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N145	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N145	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N145	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N145	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N145	V(0°) H1	Uniforme	0.138	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N4/N145	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.019	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N145	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.019	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N145	V(0°) H2	Uniforme	0.101	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N4/N145	V(90°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N4/N145	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N4/N145	V(90°) H1	Uniforme	0.272	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N4/N145	V(180°) H1	Faja	0.371	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N4/N145	V(180°) H1	Faja	0.129	-	2.275	5.056	Globales	0.000	0.148	0.989
N4/N145	V(180°) H1	Trapezoidal	0.046	0.003	0.000	4.550	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N145	V(180°) H1	Triangular Der.	0.002	-	0.000	4.550	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N145	V(180°) H1	Faja	0.002	-	4.550	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N145	V(180°) H2	Faja	0.018	-	2.275	5.056	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N4/N145	V(180°) H2	Faja	0.002	-	4.550	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N145	V(180°) H2	Triangular Der.	0.002	-	0.000	4.550	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N145	V(180°) H2	Trapezoidal	0.046	0.003	0.000	4.550	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N145	V(180°) H2	Faja	0.018	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N4/N145	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N145	V(270°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N4/N145	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N145	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N145	N(R) 2	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N144	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N144	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N144	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N144	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N144	V(0°) H1	Trapezoidal	0.015	0.001	0.000	2.528	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N145/N144	V(0°) H1	Uniforme	0.138	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N145/N144	V(0°) H1	Trapezoidal	0.007	0.015	0.000	2.528	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N145/N144	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.016	-	2.528	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N145/N144	V(0°) H2	Trapezoidal	0.015	0.001	0.000	2.528	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N145/N144	V(0°) H2	Uniforme	0.101	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N145/N144	V(0°) H2	Trapezoidal	0.007	0.015	0.000	2.528	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N145/N144	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.016	-	2.528	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N145/N144	V(90°) H1	Faja	0.237	-	0.632	5.056	Globales	0.000	0.148	0.989
N145/N144	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N145/N144	V(90°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N145/N144	V(90°) H1	Faja	0.272	-	0.000	0.632	Globales	-0.000	0.148	0.989
N145/N144	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N145/N144	V(180°) H1	Uniforme	0.129	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N145/N144	V(180°) H2	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N145/N144	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N145/N144	V(270°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N145/N144	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N145/N144	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N144	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N145/N144	N(R) 2	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N5	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N5	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N5	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N5	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N5	V(0°) H1	Faja	0.058	-	2.781	5.056	Globales	0.000	0.148	0.989
N144/N5	V(0°) H1	Faja	0.138	-	0.000	2.781	Globales	-0.000	0.148	0.989
N144/N5	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N144/N5	V(0°) H2	Faja	0.101	-	2.781	5.056	Globales	0.000	0.148	0.989
N144/N5	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N144/N5	V(0°) H2	Faja	0.101	-	0.000	2.781	Globales	-0.000	0.148	0.989
N144/N5	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N144/N5	V(90°) H1	Uniforme	0.237	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N144/N5	V(90°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N144/N5	V(180°) H1	Uniforme	0.129	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N144/N5	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N144/N5	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N144/N5	V(180°) H2	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N144/N5	V(270°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N144/N5	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N144/N5	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N5	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N144/N5	N(R) 2	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N7	Peso propio	Faja	0.117	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N7	Peso propio	Trapezoidal	0.162	0.184	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N7	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N7	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N7	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N7	V(90°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N7	V(90°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N6/N7	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N7	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N7	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N9	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N9	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N9	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(90°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(90°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N7/N10	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N10	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N10	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N10	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N10	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N7/N10	V(0°) H1	Faja	0.212	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N7/N10	V(0°) H1	Faja	0.457	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N7/N10	V(0°) H2	Faja	0.023	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N7/N10	V(0°) H2	Faja	0.014	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N7/N10	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N7/N10	V(90°) H1	Uniforme	0.312	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N7/N10	V(90°) H1	Faja	0.069	-	5.688	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N7/N10	V(90°) H1	Faja	0.079	-	0.000	5.688	Globales	0.000	-0.148	0.989
N7/N10	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N7/N10	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N7/N10	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N7/N10	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N7/N10	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N7/N10	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N10	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N10	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N10	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N10	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N10	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N10	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N10	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N9/N10	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N9/N10	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N9/N10	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N9/N10	V(90°) H1	Uniforme	0.312	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N9/N10	V(90°) H1	Faja	0.069	-	5.688	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N9/N10	V(90°) H1	Faja	0.079	-	0.000	5.688	Globales	-0.000	0.148	0.989
N9/N10	V(180°) H1	Faja	0.457	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N9/N10	V(180°) H1	Faja	0.212	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N9/N10	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N9/N10	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N9/N10	V(180°) H2	Faja	0.014	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N9/N10	V(180°) H2	Faja	0.023	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N9/N10	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N9/N10	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N10	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N10	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N12	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N12	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N12	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N12	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N11/N12	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N11/N12	V(90°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N12	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N12	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N12	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N14	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N14	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N14	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(90°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N12/N15	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N12/N15	V(0°) H1	Faja	0.549	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N12/N15	V(0°) H1	Faja	0.006	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N12/N15	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N12/N15	V(0°) H2	Faja	0.000	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N12/N15	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N12/N15	V(90°) H1	Uniforme	0.250	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N12/N15	V(90°) H1	Uniforme	0.083	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N12/N15	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N12/N15	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N12/N15	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N12/N15	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N12/N15	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N12/N15	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N14/N15	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N14/N15	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N14/N15	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N14/N15	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N14/N15	V(90°) H1	Uniforme	0.083	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N14/N15	V(90°) H1	Uniforme	0.250	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N14/N15	V(180°) H1	Faja	0.006	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N14/N15	V(180°) H1	Faja	0.549	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N14/N15	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N14/N15	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N14/N15	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N14/N15	V(180°) H2	Faja	0.000	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N14/N15	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N14/N15	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N17	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N17	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N17	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N17	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N16/N17	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N16/N17	V(90°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N19	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N19	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N19	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(90°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N17/N20	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N17/N20	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N17/N20	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N17/N20	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N17/N20	V(90°) H1	Uniforme	0.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N17/N20	V(90°) H1	Uniforme	0.286	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N17/N20	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N17/N20	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N17/N20	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N17/N20	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N17/N20	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N17/N20	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N19/N20	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N19/N20	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N19/N20	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N19/N20	V(90°) H1	Uniforme	0.011	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N19/N20	V(90°) H1	Uniforme	0.286	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N19/N20	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N19/N20	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N19/N20	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N19/N20	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N19/N20	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N19/N20	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(90°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N23/N24	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N23/N24	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N23/N24	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(90°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N22/N25	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N22/N25	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N22/N25	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N22/N25	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N22/N25	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N22/N25	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N22/N25	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N22/N25	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N22/N25	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N22/N25	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N22/N25	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N24/N25	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N24/N25	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N24/N25	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N24/N25	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N24/N25	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N24/N25	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N24/N25	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N24/N25	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N24/N25	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N24/N25	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N27	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N27	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N27	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N27	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(90°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(90°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N29	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N29	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N29	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(90°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(90°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N28/N29	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N27/N30	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N27/N30	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N27/N30	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N27/N30	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N27/N30	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N27/N30	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N27/N30	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N27/N30	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N27/N30	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N27/N30	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N27/N30	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N29/N30	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N29/N30	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N29/N30	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N29/N30	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N29/N30	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N29/N30	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N29/N30	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N29/N30	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N29/N30	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N29/N30	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31/N32	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31/N32	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31/N32	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31/N32	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N32	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N32	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N32	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N32	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N32	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N34	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N33/N34	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N33/N34	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N33/N34	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N33/N34	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N34	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N34	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N34	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N34	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N32/N35	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N32/N35	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N32/N35	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N32/N35	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N32/N35	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N32/N35	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N32/N35	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N32/N35	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N32/N35	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N32/N35	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N32/N35	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N34/N35	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N34/N35	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N34/N35	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N34/N35	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N34/N35	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N34/N35	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N34/N35	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N34/N35	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N34/N35	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N34/N35	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N37	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N37	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N37	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N37	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N36/N37	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N36/N37	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N37	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N37	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N37	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N38/N39	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N39	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N39	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N39	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N39	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N39	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N39	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N39	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N39	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N37/N40	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N40	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N40	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N40	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N40	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N37/N40	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N37/N40	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N37/N40	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N37/N40	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N37/N40	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N37/N40	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N37/N40	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N37/N40	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N37/N40	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N37/N40	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N40	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N40	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N40	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N40	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N40	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N40	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N40	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N39/N40	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N39/N40	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N39/N40	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N39/N40	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N39/N40	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N39/N40	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N39/N40	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N39/N40	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N39/N40	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N39/N40	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N40	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N40	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N42	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N42	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N42	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N42	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N41/N42	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N41/N42	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N42	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N42	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N42	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N44	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N44	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N44	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N44	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N44	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N44	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N44	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N44	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N44	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N42/N45	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N45	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N45	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N45	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N45	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N42/N45	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N42/N45	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N42/N45	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N42/N45	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N42/N45	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N42/N45	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N42/N45	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N42/N45	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N42/N45	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N42/N45	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N45	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N45	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N45	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N45	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N45	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N45	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N45	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N44/N45	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N44/N45	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N44/N45	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N44/N45	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N44/N45	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N44/N45	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N44/N45	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N44/N45	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N44/N45	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N44/N45	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N45	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N45	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N47	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N46/N47	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N47	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N47	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N46/N47	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N46/N47	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N46/N47	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N46/N47	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N46/N47	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N48/N49	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N49	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N49	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N49	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N48/N49	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N48/N49	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N48/N49	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N48/N49	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N48/N49	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N47/N50	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N50	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N50	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N50	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N50	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N47/N50	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N47/N50	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N47/N50	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N47/N50	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N47/N50	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N47/N50	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N47/N50	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N47/N50	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N47/N50	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N47/N50	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N50	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N50	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N50	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N50	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N50	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N50	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N50	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N49/N50	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N49/N50	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N49/N50	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N49/N50	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N49/N50	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N49/N50	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N49/N50	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N49/N50	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N49/N50	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N49/N50	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N50	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N50	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N52	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N52	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N52	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N52	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N52	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N52	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N52	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N52	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N52	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N53/N54	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N54	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N54	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N54	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N53/N54	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N53/N54	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N53/N54	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N53/N54	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N53/N54	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N55	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N55	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N55	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N55	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N55	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N52/N55	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N52/N55	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N52/N55	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N52/N55	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N52/N55	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N52/N55	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N52/N55	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N52/N55	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N52/N55	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N52/N55	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N55	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N55	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N55	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N55	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N55	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N55	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N55	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N54/N55	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N54/N55	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N54/N55	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N54/N55	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N54/N55	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N54/N55	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N54/N55	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N54/N55	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N54/N55	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N54/N55	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N55	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N55	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N57	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N57	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N57	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N57	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N56/N57	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N56/N57	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N56/N57	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N56/N57	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N58/N59	Peso propio	Faja	0.117	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N59	Peso propio	Trapezoidal	0.162	0.184	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N59	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N59	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N58/N59	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N58/N59	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N58/N59	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N58/N59	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N58/N59	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N57/N60	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N60	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N60	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N60	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N60	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N57/N60	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N57/N60	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N57/N60	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N57/N60	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N57/N60	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N57/N60	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N57/N60	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N57/N60	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N57/N60	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N57/N60	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N60	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N60	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N60	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N60	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N60	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N60	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N59/N60	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N59/N60	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N59/N60	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N59/N60	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N59/N60	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N59/N60	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N59/N60	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N59/N60	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N59/N60	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N59/N60	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N60	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N60	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N62	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N62	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N62	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N62	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N62	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N62	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N62	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N62	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N62	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N63/N64	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N63/N64	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N63/N64	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N63/N64	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N63/N64	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N63/N64	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N63/N64	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N63/N64	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N63/N64	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N65	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N65	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N65	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N65	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N65	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N62/N65	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N62/N65	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N62/N65	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N62/N65	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N62/N65	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N62/N65	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N62/N65	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N62/N65	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N62/N65	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N62/N65	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N65	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N65	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N65	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N65	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N64/N65	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N65	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N65	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N64/N65	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N64/N65	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N64/N65	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N64/N65	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N64/N65	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N64/N65	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N64/N65	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N64/N65	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N64/N65	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N64/N65	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N65	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N65	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N67	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N67	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N67	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N67	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N66/N67	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N66/N67	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N66/N67	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N66/N67	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N66/N67	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N68/N69	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N69	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N69	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N69	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N68/N69	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N68/N69	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N68/N69	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N68/N69	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N68/N69	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N67/N70	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N70	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N70	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N70	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N70	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N67/N70	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N67/N70	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N67/N70	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N67/N70	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N67/N70	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N67/N70	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N67/N70	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N67/N70	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N67/N70	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N67/N70	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N67/N70	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N70	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N70	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N70	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N70	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N70	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N70	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N69/N70	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N69/N70	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N69/N70	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N69/N70	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N69/N70	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N69/N70	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N69/N70	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N69/N70	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N69/N70	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N69/N70	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N70	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N70	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N72	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N72	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N72	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N72	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N71/N72	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N71/N72	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N71/N72	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N71/N72	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N71/N72	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N74	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N74	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N74	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N74	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N74	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N74	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N74	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N74	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N74	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N72/N75	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N75	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N75	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N75	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N75	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N72/N75	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N72/N75	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N72/N75	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N72/N75	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N72/N75	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N72/N75	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N72/N75	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N72/N75	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N72/N75	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N72/N75	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N75	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N75	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N75	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N75	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N75	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N75	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N75	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N74/N75	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N74/N75	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N74/N75	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N74/N75	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N74/N75	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N74/N75	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N74/N75	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N74/N75	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N74/N75	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N74/N75	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N75	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N75	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N77	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N77	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N77	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N77	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N77	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N77	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N77	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N77	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N77	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N79	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N79	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N79	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N79	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N79	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N79	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N79	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N79	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N79	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N80	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N80	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N80	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N80	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N80	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N77/N80	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N77/N80	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N77/N80	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N77/N80	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N77/N80	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N77/N80	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N77/N80	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N77/N80	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N77/N80	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N77/N80	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N80	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N80	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N80	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N80	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N80	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N80	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N80	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N79/N80	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N79/N80	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N79/N80	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N79/N80	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N79/N80	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N79/N80	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N79/N80	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N79/N80	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N79/N80	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N79/N80	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N80	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N79/N80	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N81/N82	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N81/N82	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N81/N82	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N81/N82	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N81/N82	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N81/N82	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N81/N82	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N81/N82	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N81/N82	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N83/N84	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N83/N84	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N83/N84	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N83/N84	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N83/N84	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N83/N84	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N83/N84	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N83/N84	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N83/N84	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N82/N85	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N85	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N85	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N82/N85	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N85	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N82/N85	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N82/N85	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N82/N85	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N82/N85	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N82/N85	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N82/N85	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N82/N85	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N82/N85	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N82/N85	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N82/N85	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N85	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N85	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N85	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N85	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N85	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N85	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N85	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N84/N85	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N84/N85	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N84/N85	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N84/N85	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N84/N85	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N84/N85	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N84/N85	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N84/N85	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N84/N85	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N84/N85	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N85	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N85	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N87	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N87	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N87	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N87	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N86/N87	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N86/N87	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N86/N87	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N86/N87	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N86/N87	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N88/N89	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N88/N89	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N88/N89	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N88/N89	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N88/N89	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N88/N89	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N88/N89	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N88/N89	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N88/N89	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N87/N90	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N87/N90	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N87/N90	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N87/N90	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N87/N90	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N87/N90	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N87/N90	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N87/N90	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N87/N90	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N87/N90	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N87/N90	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N87/N90	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N87/N90	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N87/N90	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N87/N90	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N87/N90	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N87/N90	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N90	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N90	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N90	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N90	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N90	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N89/N90	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N89/N90	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N89/N90	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N89/N90	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N89/N90	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N89/N90	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N89/N90	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N89/N90	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N89/N90	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N89/N90	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N90	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N90	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N91/N92	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N91/N92	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N91/N92	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N91/N92	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N91/N92	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N91/N92	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N91/N92	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N91/N92	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N91/N92	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N93/N94	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N93/N94	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N93/N94	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N93/N94	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N93/N94	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N93/N94	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N93/N94	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N93/N94	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N93/N94	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N92/N95	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N95	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N95	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N95	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N95	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N92/N95	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N92/N95	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N92/N95	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N92/N95	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N92/N95	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N92/N95	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N92/N95	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N92/N95	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N92/N95	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N92/N95	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N95	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N95	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N95	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N95	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N95	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N95	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N95	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N94/N95	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N94/N95	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N94/N95	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N94/N95	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N94/N95	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N94/N95	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N94/N95	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N94/N95	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N94/N95	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N94/N95	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N95	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N95	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N97	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N97	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N97	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N97	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N96/N97	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N96/N97	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N96/N97	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N96/N97	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N96/N97	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N98/N99	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N99	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N99	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N99	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N98/N99	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N98/N99	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N98/N99	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N98/N99	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N98/N99	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N97/N100	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N100	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N100	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N100	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N100	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N97/N100	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N97/N100	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N97/N100	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N97/N100	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N97/N100	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N97/N100	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N97/N100	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N97/N100	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N97/N100	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N97/N100	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N100	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N100	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N100	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N100	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N100	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N100	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N100	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N99/N100	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N99/N100	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N99/N100	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N99/N100	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N99/N100	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N99/N100	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N99/N100	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N99/N100	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N99/N100	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N99/N100	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N100	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N100	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N102	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N102	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N102	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N102	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N101/N102	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N101/N102	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N101/N102	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N101/N102	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N101/N102	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N103/N104	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N103/N104	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N103/N104	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N103/N104	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N103/N104	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N103/N104	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N103/N104	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N103/N104	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N103/N104	V(270°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N102/N105	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N105	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N105	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N105	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N105	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N102/N105	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N102/N105	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N102/N105	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N102/N105	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N102/N105	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N102/N105	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N102/N105	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N102/N105	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N102/N105	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N102/N105	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N105	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N105	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N105	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N105	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N105	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N105	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N105	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N104/N105	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N104/N105	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N104/N105	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N104/N105	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N104/N105	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N104/N105	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N104/N105	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N104/N105	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N104/N105	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N104/N105	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N105	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N105	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N106/N107	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N106/N107	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N106/N107	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N106/N107	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N106/N107	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N106/N107	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N106/N107	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N106/N107	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N106/N107	V(270°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N106/N107	V(270°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N108/N109	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N108/N109	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N108/N109	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N108/N109	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N108/N109	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N108/N109	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N108/N109	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N108/N109	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N108/N109	V(270°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N108/N109	V(270°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N107/N110	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N110	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N110	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N110	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N110	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N107/N110	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N107/N110	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N107/N110	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N107/N110	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N107/N110	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N107/N110	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N107/N110	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N107/N110	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N107/N110	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N107/N110	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N110	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N110	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N110	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N110	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N110	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N110	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N110	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N109/N110	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N109/N110	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N109/N110	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N109/N110	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N109/N110	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N109/N110	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N109/N110	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N109/N110	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N109/N110	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N109/N110	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N110	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N110	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N111/N112	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N111/N112	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N111/N112	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N111/N112	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N111/N112	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N111/N112	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N111/N112	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N111/N112	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N111/N112	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N111/N112	V(270°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N113/N114	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N113/N114	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N113/N114	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N113/N114	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N113/N114	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N113/N114	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N113/N114	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N113/N114	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N113/N114	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N113/N114	V(270°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N112/N115	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N115	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N115	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N115	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N115	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N112/N115	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N112/N115	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N112/N115	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N112/N115	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N112/N115	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N112/N115	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N112/N115	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N112/N115	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N112/N115	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N112/N115	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N115	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N115	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N115	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N115	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N115	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N115	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N115	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N114/N115	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N114/N115	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N114/N115	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N114/N115	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N114/N115	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N114/N115	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N114/N115	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N114/N115	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N114/N115	V(270°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N114/N115	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N115	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N115	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N116/N117	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N116/N117	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N116/N117	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N116/N117	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N116/N117	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N116/N117	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N116/N117	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N116/N117	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N116/N117	V(270°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N118/N119	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N119	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N119	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N119	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N118/N119	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N118/N119	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N118/N119	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N118/N119	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N118/N119	V(270°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N117/N120	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N117/N120	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N117/N120	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N117/N120	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N117/N120	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N117/N120	V(0°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N117/N120	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N117/N120	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N117/N120	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N117/N120	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N117/N120	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N117/N120	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N117/N120	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N117/N120	V(270°) H1	Uniforme	0.286	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N117/N120	V(270°) H1	Uniforme	0.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N117/N120	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N117/N120	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N117/N120	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N120	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N119/N120	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N120	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N120	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N120	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N119/N120	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N119/N120	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N119/N120	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N119/N120	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N119/N120	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N119/N120	V(180°) H1	Faja	0.553	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N119/N120	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N119/N120	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N119/N120	V(270°) H1	Uniforme	0.286	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N119/N120	V(270°) H1	Uniforme	0.011	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N119/N120	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N120	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N120	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N121/N122	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N121/N122	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N121/N122	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N121/N122	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N121/N122	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N121/N122	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N121/N122	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N121/N122	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N121/N122	V(270°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N123/N124	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N124	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N124	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N124	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N123/N124	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N123/N124	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N123/N124	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N123/N124	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N123/N124	V(270°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N122/N125	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N125	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N125	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N125	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N125	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N122/N125	V(0°) H1	Faja	0.549	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N122/N125	V(0°) H1	Faja	0.006	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N122/N125	V(0°) H2	Faja	0.000	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N122/N125	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N122/N125	V(0°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N122/N125	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N122/N125	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N122/N125	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N122/N125	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N122/N125	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N122/N125	V(270°) H1	Uniforme	0.083	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N122/N125	V(270°) H1	Uniforme	0.250	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N122/N125	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N125	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N125	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N125	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N125	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N125	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N125	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N125	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N124/N125	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N124/N125	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N124/N125	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N124/N125	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N124/N125	V(180°) H1	Faja	0.549	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N124/N125	V(180°) H1	Faja	0.006	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N124/N125	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N124/N125	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N124/N125	V(180°) H2	Faja	0.037	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N124/N125	V(180°) H2	Faja	0.000	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N124/N125	V(270°) H1	Uniforme	0.083	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N124/N125	V(270°) H1	Uniforme	0.250	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N124/N125	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N125	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N125	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N126/N127	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N126/N127	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N126/N127	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N126/N127	V(0°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N126/N127	V(0°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N126/N127	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N126/N127	V(180°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N126/N127	V(180°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N126/N127	V(270°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N126/N127	V(270°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N128/N129	Peso propio	Faja	0.127	-	0.000	7.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N128/N129	Peso propio	Trapezoidal	0.175	0.200	7.000	9.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N128/N129	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N128/N129	V(0°) H1	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N128/N129	V(0°) H2	Uniforme	0.174	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N128/N129	V(90°) H1	Uniforme	0.261	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N128/N129	V(180°) H1	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N128/N129	V(180°) H2	Uniforme	0.375	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N128/N129	V(270°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N128/N129	V(270°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N127/N130	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N127/N130	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N130	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N130	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N130	V(0°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	-0.148	0.989
N127/N130	V(0°) H1	Faja	0.212	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N127/N130	V(0°) H1	Faja	0.457	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N127/N130	V(0°) H2	Faja	0.023	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N127/N130	V(0°) H2	Faja	0.014	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N127/N130	V(0°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N127/N130	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N127/N130	V(180°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N127/N130	V(180°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N127/N130	V(180°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	0.000	-0.148	0.989
N127/N130	V(180°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N127/N130	V(270°) H1	Uniforme	0.312	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N127/N130	V(270°) H1	Faja	0.069	-	5.688	15.168	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N127/N130	V(270°) H1	Faja	0.079	-	0.000	5.688	Globales	0.000	-0.148	0.989
N127/N130	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N130	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N130	N(R) 2	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N130	Peso propio	Trapezoidal	0.130	0.099	0.000	3.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N130	Peso propio	Faja	0.078	-	3.000	15.168	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N130	Peso propio	Uniforme	0.071	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N130	Q	Uniforme	0.050	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N130	V(0°) H1	Faja	0.117	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N129/N130	V(0°) H1	Faja	0.277	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N129/N130	V(0°) H2	Faja	0.203	-	12.893	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N129/N130	V(0°) H2	Faja	0.203	-	0.000	12.893	Globales	-0.000	0.148	0.989
N129/N130	V(90°) H1	Uniforme	0.295	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N129/N130	V(180°) H1	Faja	0.212	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N129/N130	V(180°) H1	Faja	0.457	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N129/N130	V(180°) H1	Faja	0.258	-	2.275	15.168	Globales	0.000	0.148	0.989
N129/N130	V(180°) H2	Faja	0.037	-	2.275	15.168	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N129/N130	V(180°) H2	Faja	0.014	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N129/N130	V(180°) H2	Faja	0.023	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N129/N130	V(270°) H1	Uniforme	0.312	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N129/N130	V(270°) H1	Faja	0.069	-	5.688	15.168	Globales	-0.000	0.148	0.989
N129/N130	V(270°) H1	Faja	0.079	-	0.000	5.688	Globales	-0.000	0.148	0.989
N129/N130	N(EI)	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N130	N(R) 1	Uniforme	0.509	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N130	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N174	Peso propio	Uniforme	0.066	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N174	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N174	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N174	V(0°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N131/N174	V(0°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N131/N174	V(0°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N131/N174	V(0°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N131/N174	V(0°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N131/N174	V(0°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N131/N174	V(90°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N131/N174	V(90°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N131/N174	V(180°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N131/N174	V(180°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N131/N174	V(180°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N131/N174	V(180°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N131/N174	V(270°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N131/N174	V(270°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N131/N174	V(270°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N174/N173	Peso propio	Uniforme	0.066	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N173	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N173	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N173	V(0°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N174/N173	V(0°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N174/N173	V(0°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N174/N173	V(0°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N174/N173	V(0°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N174/N173	V(0°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N174/N173	V(90°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N174/N173	V(90°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N174/N173	V(180°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N174/N173	V(180°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N174/N173	V(180°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N174/N173	V(180°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N174/N173	V(270°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N174/N173	V(270°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N174/N173	V(270°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N173/N132	Peso propio	Uniforme	0.066	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N132	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N132	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N132	V(0°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N173/N132	V(0°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N173/N132	V(0°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N173/N132	V(0°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N173/N132	V(0°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N173/N132	V(0°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N173/N132	V(90°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N173/N132	V(90°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N173/N132	V(180°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N173/N132	V(180°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N173/N132	V(180°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N173/N132	V(180°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N173/N132	V(270°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N173/N132	V(270°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N173/N132	V(270°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N133/N181	Peso propio	Uniforme	0.066	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N133/N181	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N181	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N181	V(0°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N133/N181	V(0°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N133/N181	V(0°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N133/N181	V(0°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N133/N181	V(90°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N133/N181	V(90°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N133/N181	V(180°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N133/N181	V(180°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N133/N181	V(180°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N133/N181	V(180°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N133/N181	V(180°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N133/N181	V(180°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N133/N181	V(270°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N133/N181	V(270°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N133/N181	V(270°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N181/N175	Peso propio	Uniforme	0.066	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N181/N175	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N181/N175	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N181/N175	V(0°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N181/N175	V(0°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N181/N175	V(0°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N181/N175	V(0°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N181/N175	V(90°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N181/N175	V(90°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N181/N175	V(180°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N181/N175	V(180°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N181/N175	V(180°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N181/N175	V(180°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N181/N175	V(180°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N181/N175	V(180°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N181/N175	V(270°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N181/N175	V(270°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N181/N175	V(270°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N175/N134	Peso propio	Uniforme	0.066	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N134	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N134	Peso propio	Uniforme	0.038	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N134	V(0°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N175/N134	V(0°) H1	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N175/N134	V(0°) H2	Uniforme	0.087	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N175/N134	V(0°) H2	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N175/N134	V(90°) H1	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N175/N134	V(90°) H1	Uniforme	0.131	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N175/N134	V(180°) H1	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N175/N134	V(180°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N175/N134	V(180°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N175/N134	V(180°) H2	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N175/N134	V(180°) H2	Uniforme	0.187	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N175/N134	V(180°) H2	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N175/N134	V(270°) H1	Uniforme	0.183	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N175/N134	V(270°) H1	Uniforme	0.311	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N175/N134	V(270°) H1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N132/N150	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N150	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N150	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N150	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N150	V(0°) H1	Faja	0.002	-	4.550	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N132/N150	V(0°) H1	Faja	0.371	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	0.989
N132/N150	V(0°) H1	Faja	0.129	-	2.275	5.056	Globales	0.000	-0.148	0.989
N132/N150	V(0°) H1	Trapezoidal	0.046	0.003	0.000	4.550	Globales	1.000	0.000	0.000
N132/N150	V(0°) H1	Triangular Der.	0.002	-	0.000	4.550	Globales	1.000	0.000	0.000
N132/N150	V(0°) H2	Faja	0.018	-	2.275	5.056	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N132/N150	V(0°) H2	Faja	0.018	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N132/N150	V(0°) H2	Triangular Der.	0.002	-	0.000	4.550	Globales	1.000	0.000	0.000
N132/N150	V(0°) H2	Faja	0.002	-	4.550	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N132/N150	V(0°) H2	Trapezoidal	0.046	0.003	0.000	4.550	Globales	1.000	0.000	0.000
N132/N150	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N132/N150	V(90°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N132/N150	V(180°) H1	Uniforme	0.138	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N132/N150	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.019	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N132/N150	V(180°) H2	Uniforme	0.101	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N132/N150	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.019	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N132/N150	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N132/N150	V(270°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N132/N150	V(270°) H1	Uniforme	0.272	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N132/N150	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N150	N(R) 1	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N150	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N151	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N151	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N151	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N151	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N151	V(0°) H1	Uniforme	0.129	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N150/N151	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N150/N151	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N150/N151	V(0°) H2	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N150/N151	V(90°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N150/N151	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N150/N151	V(180°) H1	Uniforme	0.138	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N150/N151	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.016	-	2.528	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N150/N151	V(180°) H1	Trapezoidal	0.015	0.001	0.000	2.528	Globales	1.000	0.000	0.000
N150/N151	V(180°) H1	Trapezoidal	0.007	0.015	0.000	2.528	Globales	1.000	0.000	0.000
N150/N151	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.016	-	2.528	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N150/N151	V(180°) H2	Trapezoidal	0.015	0.001	0.000	2.528	Globales	1.000	0.000	0.000
N150/N151	V(180°) H2	Uniforme	0.101	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N150/N151	V(180°) H2	Trapezoidal	0.007	0.015	0.000	2.528	Globales	1.000	0.000	0.000
N150/N151	V(270°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N150/N151	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N150/N151	V(270°) H1	Faja	0.272	-	0.000	0.632	Globales	0.000	-0.148	0.989
N150/N151	V(270°) H1	Faja	0.237	-	0.632	5.056	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N150/N151	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N151	N(R) 1	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N150/N151	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N135	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N135	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N135	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N135	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N135	V(0°) H1	Uniforme	0.129	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N151/N135	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N151/N135	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N151/N135	V(0°) H2	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	-0.989
N151/N135	V(90°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N151/N135	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N151/N135	V(180°) H1	Faja	0.058	-	2.781	5.056	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N151/N135	V(180°) H1	Faja	0.138	-	0.000	2.781	Globales	0.000	-0.148	0.989
N151/N135	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N151/N135	V(180°) H2	Faja	0.101	-	0.000	2.781	Globales	0.000	-0.148	0.989
N151/N135	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N151/N135	V(180°) H2	Faja	0.101	-	2.781	5.056	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N151/N135	V(270°) H1	Uniforme	0.237	-	-	-	Globales	-0.000	-0.148	0.989
N151/N135	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N151/N135	V(270°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	0.000	-0.148	0.989
N151/N135	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N135	N(R) 1	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N135	N(R) 2	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N153	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N153	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N153	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N153	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N153	V(0°) H1	Uniforme	0.138	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N134/N153	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.019	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N134/N153	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.019	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N134/N153	V(0°) H2	Uniforme	0.101	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N134/N153	V(90°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N134/N153	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N134/N153	V(180°) H1	Faja	0.371	-	0.000	2.275	Globales	-0.000	0.148	0.989
N134/N153	V(180°) H1	Faja	0.129	-	2.275	5.056	Globales	0.000	0.148	0.989
N134/N153	V(180°) H1	Faja	0.002	-	4.550	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N134/N153	V(180°) H1	Trapezoidal	0.046	0.003	0.000	4.550	Globales	1.000	0.000	-0.000
N134/N153	V(180°) H1	Triangular Der.	0.002	-	0.000	4.550	Globales	1.000	0.000	0.000
N134/N153	V(180°) H2	Faja	0.002	-	4.550	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N134/N153	V(180°) H2	Faja	0.018	-	2.275	5.056	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N134/N153	V(180°) H2	Triangular Der.	0.002	-	0.000	4.550	Globales	1.000	0.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N134/N153	V(180°) H2	Trapezoidal	0.046	0.003	0.000	4.550	Globales	1.000	0.000	-0.000
N134/N153	V(180°) H2	Faja	0.018	-	0.000	2.275	Globales	0.000	-0.148	-0.989
N134/N153	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N134/N153	V(270°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N134/N153	V(270°) H1	Uniforme	0.272	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N134/N153	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N153	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N134/N153	N(R) 2	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N153/N152	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N153/N152	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N153/N152	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N153/N152	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N153/N152	V(0°) H1	Trapezoidal	0.015	0.001	0.000	2.528	Globales	1.000	0.000	0.000
N153/N152	V(0°) H1	Uniforme	0.138	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N153/N152	V(0°) H1	Trapezoidal	0.007	0.015	0.000	2.528	Globales	1.000	0.000	0.000
N153/N152	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.016	-	2.528	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N153/N152	V(0°) H2	Trapezoidal	0.015	0.001	0.000	2.528	Globales	1.000	0.000	0.000
N153/N152	V(0°) H2	Uniforme	0.101	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N153/N152	V(0°) H2	Trapezoidal	0.007	0.015	0.000	2.528	Globales	1.000	0.000	0.000
N153/N152	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.016	-	2.528	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N153/N152	V(90°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N153/N152	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N153/N152	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N153/N152	V(180°) H1	Uniforme	0.129	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N153/N152	V(180°) H2	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N153/N152	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N153/N152	V(270°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N153/N152	V(270°) H1	Faja	0.272	-	0.000	0.632	Globales	-0.000	0.148	0.989
N153/N152	V(270°) H1	Faja	0.237	-	0.632	5.056	Globales	-0.000	0.148	0.989
N153/N152	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N153/N152	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N153/N152	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N153/N152	N(R) 2	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N135	Peso propio	Uniforme	0.078	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N135	Peso propio	Triangular Izq.	0.006	-	0.000	5.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N135	Peso propio	Uniforme	0.035	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N135	Q	Uniforme	0.025	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N135	V(0°) H1	Faja	0.058	-	2.781	5.056	Globales	0.000	0.148	0.989
N152/N135	V(0°) H1	Faja	0.138	-	0.000	2.781	Globales	-0.000	0.148	0.989
N152/N135	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N152/N135	V(0°) H2	Faja	0.101	-	0.000	2.781	Globales	-0.000	0.148	0.989
N152/N135	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N152/N135	V(0°) H2	Faja	0.101	-	2.781	5.056	Globales	0.000	0.148	0.989
N152/N135	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.012	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N152/N135	V(90°) H1	Uniforme	0.148	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N152/N135	V(180°) H1	Uniforme	0.129	-	-	-	Globales	0.000	0.148	0.989
N152/N135	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000
N152/N135	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.031	-	0.000	5.056	Globales	1.000	0.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N152/N135	V(180°) H2	Uniforme	0.018	-	-	-	Globales	-0.000	-0.148	-0.989
N152/N135	V(270°) H1	Uniforme	0.053	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N152/N135	V(270°) H1	Uniforme	0.237	-	-	-	Globales	-0.000	0.148	0.989
N152/N135	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.027	-	0.000	5.056	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N152/N135	N(EI)	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N135	N(R) 1	Uniforme	0.255	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N152/N135	N(R) 2	Uniforme	0.127	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N7	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N12	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N17	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N22	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N27	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N32	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N37	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N42	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N47	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N52	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N57	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N62	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N67	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N72	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N77	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N82	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N87	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N87/N92	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N97	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N102	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N107	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N112	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N117	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N117/N122	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N127	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N132	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N9	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N14	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N19	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N24	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N29	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N34	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N39	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N44	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N49	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N54	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N59	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N64	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N69	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N74	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N79	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N79/N84	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N89	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N94	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N99	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N99/N104	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N109	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N114	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N119	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N124	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N124/N129	Peso propio	Uniforme	0.036	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N134	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N138/N166	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N138/N166	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N138/N166	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N138/N166	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N138/N166	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N138/N166	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N138/N166	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N138/N166	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N166/N168	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N168	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N168	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N166/N168	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N166/N168	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N166/N168	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N166/N168	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N166/N168	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N168/N156	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N168/N156	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N168/N156	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N168/N156	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N168/N156	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N168/N156	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N168/N156	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N168/N156	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N156/N5	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N5	Peso propio	Faja	0.075	-	0.000	1.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N5	Peso propio	Triangular Izq.	0.075	-	1.500	2.250	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N5	V(0°) H1	Faja	0.418	-	0.000	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N156/N5	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.418	-	1.500	2.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N156/N5	V(0°) H2	Faja	0.418	-	0.000	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N156/N5	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.418	-	1.500	2.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N156/N5	V(90°) H1	Faja	0.366	-	0.000	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N156/N5	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.366	-	1.500	2.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N156/N5	V(180°) H1	Faja	0.418	-	0.000	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N156/N5	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.418	-	1.500	2.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N156/N5	V(180°) H2	Faja	0.418	-	0.000	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N156/N5	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.418	-	1.500	2.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N156/N5	V(270°) H1	Faja	0.157	-	0.000	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N156/N5	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.157	-	1.500	2.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N5/N10	Peso propio	Uniforme	0.122	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N15	Peso propio	Uniforme	0.057	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15/N20	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N25	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N25/N30	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N30/N35	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N35/N40	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N45	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N50	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N55	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N55/N60	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N65	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N65/N70	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N75	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N75/N80	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N85	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N85/N90	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N90/N95	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N95/N100	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N100/N105	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N105/N110	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N110/N115	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N115/N120	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N120/N125	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N130	Peso propio	Uniforme	0.057	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N130/N135	Peso propio	Uniforme	0.105	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N141/N186	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N141/N186	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N141/N186	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N141/N186	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N141/N186	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N141/N186	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N141/N186	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N141/N186	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N186/N176	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N186/N176	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N186/N176	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N186/N176	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N186/N176	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N186/N176	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N186/N176	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N186/N176	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N176/N187	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N187	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N187	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N176/N187	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N176/N187	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N176/N187	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N176/N187	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N176/N187	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N187/N135	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N187/N135	Peso propio	Faja	0.075	-	0.000	1.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N187/N135	Peso propio	Triangular Izq.	0.075	-	1.500	2.250	Globales	0.000	0.000	-1.000
N187/N135	V(0°) H1	Faja	0.418	-	0.000	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N187/N135	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.418	-	1.500	2.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N187/N135	V(0°) H2	Faja	0.418	-	0.000	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N187/N135	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.418	-	1.500	2.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N187/N135	V(90°) H1	Faja	0.157	-	0.000	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N187/N135	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.157	-	1.500	2.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N187/N135	V(180°) H1	Faja	0.418	-	0.000	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N187/N135	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.418	-	1.500	2.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N187/N135	V(180°) H2	Faja	0.418	-	0.000	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N187/N135	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.418	-	1.500	2.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N187/N135	V(270°) H1	Faja	0.366	-	0.000	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N187/N135	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.366	-	1.500	2.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N136/N162	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N136/N162	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N136/N162	V(0°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N136/N162	V(0°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N136/N162	V(0°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N136/N162	V(0°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N136/N162	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N136/N162	V(180°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N136/N162	V(180°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N136/N162	V(180°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N136/N162	V(180°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N136/N162	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N162/N169	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N162/N169	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N162/N169	V(0°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N162/N169	V(0°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N162/N169	V(0°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N162/N169	V(0°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N162/N169	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N162/N169	V(180°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N162/N169	V(180°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N162/N169	V(180°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N162/N169	V(180°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N162/N169	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N169/N154	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N169/N154	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N169/N154	V(0°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N169/N154	V(0°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N169/N154	V(0°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N169/N154	V(0°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N169/N154	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N169/N154	V(180°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N169/N154	V(180°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N169/N154	V(180°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N169/N154	V(180°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N169/N154	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N154/N142	Peso propio	Trapezoidal	0.075	0.038	0.000	0.750	Globales	0.000	0.000	-1.000
N154/N142	V(0°) H1	Faja	0.217	-	0.000	0.179	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H1	Faja	0.130	-	0.179	0.427	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H1	Faja	0.032	-	0.427	0.675	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H1	Faja	0.248	-	0.000	0.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H1	Faja	0.247	-	0.250	0.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H1	Faja	0.241	-	0.500	0.675	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H1	Faja	0.220	-	0.675	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H2	Faja	0.217	-	0.000	0.179	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H2	Faja	0.130	-	0.179	0.427	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H2	Faja	0.032	-	0.427	0.675	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H2	Faja	0.248	-	0.000	0.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H2	Faja	0.247	-	0.250	0.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H2	Faja	0.241	-	0.500	0.675	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(0°) H2	Faja	0.220	-	0.675	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(90°) H1	Trapezoidal	0.366	0.183	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N154/N142	V(180°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(180°) H1	Trapezoidal	0.229	0.098	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(180°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(180°) H2	Trapezoidal	0.229	0.098	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N154/N142	V(270°) H1	Trapezoidal	0.157	0.078	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N137/N163	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N137/N163	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N137/N163	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N137/N163	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N137/N163	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N137/N163	V(180°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N137/N163	V(180°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N137/N163	V(180°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N137/N163	V(180°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N137/N163	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N163/N170	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N163/N170	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N163/N170	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N163/N170	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N163/N170	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N163/N170	V(180°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N163/N170	V(180°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N163/N170	V(180°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N163/N170	V(180°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N163/N170	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N170/N155	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N170/N155	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N170/N155	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N170/N155	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N170/N155	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N170/N155	V(180°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N170/N155	V(180°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N170/N155	V(180°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N170/N155	V(180°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N170/N155	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N155/N143	Peso propio	Faja	0.075	-	0.000	0.750	Globales	0.000	0.000	-1.000
N155/N143	Peso propio	Trapezoidal	0.075	0.038	0.750	1.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N155/N143	V(0°) H1	Faja	0.418	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(0°) H1	Trapezoidal	0.418	0.209	0.750	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(0°) H2	Faja	0.418	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(0°) H2	Trapezoidal	0.418	0.209	0.750	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(90°) H1	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N155/N143	V(90°) H1	Trapezoidal	0.366	0.183	0.750	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N155/N143	V(180°) H1	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H1	Trapezoidal	0.373	0.320	0.750	1.125	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H1	Trapezoidal	0.314	0.209	1.125	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H1	Faja	0.033	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H1	Faja	0.025	-	0.750	0.878	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H1	Faja	0.005	-	0.878	1.125	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H2	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H2	Trapezoidal	0.373	0.320	0.750	1.125	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H2	Trapezoidal	0.314	0.209	1.125	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H2	Faja	0.033	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H2	Faja	0.025	-	0.750	0.878	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(180°) H2	Faja	0.005	-	0.878	1.125	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(270°) H1	Faja	0.157	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N155/N143	V(270°) H1	Trapezoidal	0.157	0.078	0.750	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N139/N164	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N139/N164	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N139/N164	V(0°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N139/N164	V(0°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N139/N164	V(0°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N139/N164	V(0°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N139/N164	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N139/N164	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N139/N164	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N139/N164	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N164/N171	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N164/N171	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N164/N171	V(0°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N164/N171	V(0°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N164/N171	V(0°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N164/N171	V(0°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N164/N171	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N164/N171	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N164/N171	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N164/N171	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N171/N157	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N171/N157	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N171/N157	V(0°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N171/N157	V(0°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N171/N157	V(0°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N171/N157	V(0°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N171/N157	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N171/N157	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N171/N157	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N171/N157	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	Peso propio	Uniforme	0.042	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N144	Peso propio	Faja	0.075	-	0.000	0.750	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N144	Peso propio	Trapezoidal	0.075	0.038	0.750	1.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N144	V(0°) H1	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H1	Trapezoidal	0.373	0.320	0.750	1.125	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H1	Trapezoidal	0.314	0.209	1.125	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H1	Faja	0.033	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H1	Faja	0.025	-	0.750	0.878	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H1	Faja	0.005	-	0.878	1.125	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H2	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H2	Trapezoidal	0.373	0.320	0.750	1.125	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H2	Trapezoidal	0.314	0.209	1.125	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H2	Faja	0.033	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H2	Faja	0.025	-	0.750	0.878	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(0°) H2	Faja	0.005	-	0.878	1.125	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(90°) H1	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N157/N144	V(90°) H1	Trapezoidal	0.366	0.183	0.750	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N157/N144	V(180°) H1	Faja	0.418	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(180°) H1	Trapezoidal	0.418	0.209	0.750	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(180°) H2	Faja	0.418	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(180°) H2	Trapezoidal	0.418	0.209	0.750	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(270°) H1	Faja	0.157	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N157/N144	V(270°) H1	Trapezoidal	0.157	0.078	0.750	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N140/N165	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N140/N165	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N140/N165	V(0°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N140/N165	V(0°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N140/N165	V(0°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N140/N165	V(0°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N140/N165	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N140/N165	V(180°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N140/N165	V(180°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N140/N165	V(180°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N140/N165	V(180°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N140/N165	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N165/N172	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N165/N172	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N165/N172	V(0°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N165/N172	V(0°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N165/N172	V(0°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N165/N172	V(0°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N165/N172	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N165/N172	V(180°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N165/N172	V(180°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N165/N172	V(180°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N165/N172	V(180°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N165/N172	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N172/N158	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N158	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N158	V(0°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N172/N158	V(0°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N172/N158	V(0°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N172/N158	V(0°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N172/N158	V(90°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N172/N158	V(180°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N172/N158	V(180°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N172/N158	V(180°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N172/N158	V(180°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N172/N158	V(270°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N158/N145	Peso propio	Trapezoidal	0.075	0.038	0.000	0.750	Globales	0.000	0.000	-1.000
N158/N145	V(0°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(0°) H1	Trapezoidal	0.229	0.098	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(0°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(0°) H2	Trapezoidal	0.229	0.098	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(90°) H1	Trapezoidal	0.366	0.183	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N158/N145	V(180°) H1	Faja	0.217	-	0.000	0.179	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N158/N145	V(180°) H1	Faja	0.130	-	0.179	0.427	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N158/N145	V(180°) H1	Faja	0.032	-	0.427	0.675	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N158/N145	V(180°) H1	Faja	0.248	-	0.000	0.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(180°) H1	Faja	0.247	-	0.250	0.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(180°) H1	Faja	0.241	-	0.500	0.675	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(180°) H1	Faja	0.220	-	0.675	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(180°) H2	Faja	0.217	-	0.000	0.179	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N158/N145	V(180°) H2	Faja	0.130	-	0.179	0.427	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N158/N145	V(180°) H2	Faja	0.032	-	0.427	0.675	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N158/N145	V(180°) H2	Faja	0.248	-	0.000	0.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(180°) H2	Faja	0.247	-	0.250	0.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(180°) H2	Faja	0.241	-	0.500	0.675	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N158/N145	V(180°) H2	Faja	0.220	-	0.675	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N158/N145	V(270°) H1	Trapezoidal	0.157	0.078	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N146/N182	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N146/N182	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N146/N182	V(0°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N146/N182	V(0°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N146/N182	V(0°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N146/N182	V(0°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N146/N182	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N146/N182	V(180°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N146/N182	V(180°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N146/N182	V(180°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N146/N182	V(180°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N146/N182	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N182/N177	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N182/N177	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N182/N177	V(0°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N182/N177	V(0°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N182/N177	V(0°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N182/N177	V(0°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N182/N177	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N182/N177	V(180°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N182/N177	V(180°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N182/N177	V(180°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N182/N177	V(180°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N182/N177	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N177/N188	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N188	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N188	V(0°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N177/N188	V(0°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N177/N188	V(0°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N177/N188	V(0°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N177/N188	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N177/N188	V(180°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N177/N188	V(180°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N177/N188	V(180°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N177/N188	V(180°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N177/N188	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N188/N150	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N188/N150	Peso propio	Trapezoidal	0.075	0.038	0.000	0.750	Globales	0.000	0.000	-1.000
N188/N150	V(0°) H1	Faja	0.217	-	0.000	0.179	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H1	Faja	0.130	-	0.179	0.427	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H1	Faja	0.032	-	0.427	0.675	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H1	Faja	0.248	-	0.000	0.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H1	Faja	0.247	-	0.250	0.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H1	Faja	0.241	-	0.500	0.675	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H1	Faja	0.220	-	0.675	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H2	Faja	0.217	-	0.000	0.179	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H2	Faja	0.130	-	0.179	0.427	Globales	1.000	0.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N188/N150	V(0°) H2	Faja	0.032	-	0.427	0.675	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H2	Faja	0.248	-	0.000	0.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H2	Faja	0.247	-	0.250	0.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H2	Faja	0.241	-	0.500	0.675	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(0°) H2	Faja	0.220	-	0.675	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(90°) H1	Trapezoidal	0.157	0.078	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(180°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(180°) H1	Trapezoidal	0.229	0.098	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(180°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(180°) H2	Trapezoidal	0.229	0.098	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N188/N150	V(270°) H1	Trapezoidal	0.366	0.183	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N147/N183	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N147/N183	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N147/N183	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N147/N183	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N147/N183	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N147/N183	V(180°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N147/N183	V(180°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N147/N183	V(180°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N147/N183	V(180°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N147/N183	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N183/N178	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N183/N178	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N183/N178	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N183/N178	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N183/N178	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N183/N178	V(180°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N183/N178	V(180°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N183/N178	V(180°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N183/N178	V(180°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N183/N178	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N178/N189	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N189	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N189	V(0°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N178/N189	V(0°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N178/N189	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N178/N189	V(180°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N178/N189	V(180°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N178/N189	V(180°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N178/N189	V(180°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N178/N189	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N189/N151	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N189/N151	Peso propio	Faja	0.075	-	0.000	0.750	Globales	0.000	0.000	-1.000
N189/N151	Peso propio	Trapezoidal	0.075	0.038	0.750	1.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N189/N151	V(0°) H1	Faja	0.418	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(0°) H1	Trapezoidal	0.418	0.209	0.750	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(0°) H2	Faja	0.418	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(0°) H2	Trapezoidal	0.418	0.209	0.750	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N189/N151	V(90°) H1	Faja	0.157	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(90°) H1	Trapezoidal	0.157	0.078	0.750	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H1	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H1	Trapezoidal	0.373	0.320	0.750	1.125	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H1	Trapezoidal	0.314	0.209	1.125	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H1	Faja	0.033	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H1	Faja	0.025	-	0.750	0.878	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H1	Faja	0.005	-	0.878	1.125	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H2	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H2	Trapezoidal	0.373	0.320	0.750	1.125	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H2	Trapezoidal	0.314	0.209	1.125	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H2	Faja	0.033	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H2	Faja	0.025	-	0.750	0.878	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(180°) H2	Faja	0.005	-	0.878	1.125	Globales	1.000	0.000	0.000
N189/N151	V(270°) H1	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N189/N151	V(270°) H1	Trapezoidal	0.366	0.183	0.750	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N148/N184	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N148/N184	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N148/N184	V(0°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N148/N184	V(0°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N148/N184	V(0°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N148/N184	V(0°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N148/N184	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N148/N184	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N148/N184	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N148/N184	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N184/N179	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N184/N179	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N184/N179	V(0°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N184/N179	V(0°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N184/N179	V(0°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N184/N179	V(0°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N184/N179	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N184/N179	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N184/N179	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N184/N179	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N179/N190	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N190	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N190	V(0°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N179/N190	V(0°) H1	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N179/N190	V(0°) H2	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N179/N190	V(0°) H2	Uniforme	0.033	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N179/N190	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N179/N190	V(180°) H1	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N179/N190	V(180°) H2	Uniforme	0.418	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N179/N190	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N190/N152	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N190/N152	Peso propio	Faja	0.075	-	0.000	0.750	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N190/N152	Peso propio	Trapezoidal	0.075	0.038	0.750	1.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N190/N152	V(0°) H1	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H1	Trapezoidal	0.373	0.320	0.750	1.125	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H1	Trapezoidal	0.314	0.209	1.125	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H1	Faja	0.033	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H1	Faja	0.025	-	0.750	0.878	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H1	Faja	0.005	-	0.878	1.125	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H2	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H2	Trapezoidal	0.373	0.320	0.750	1.125	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H2	Trapezoidal	0.314	0.209	1.125	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H2	Faja	0.033	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H2	Faja	0.025	-	0.750	0.878	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(0°) H2	Faja	0.005	-	0.878	1.125	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(90°) H1	Faja	0.157	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(90°) H1	Trapezoidal	0.157	0.078	0.750	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(180°) H1	Faja	0.418	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(180°) H1	Trapezoidal	0.418	0.209	0.750	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(180°) H2	Faja	0.418	-	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(180°) H2	Trapezoidal	0.418	0.209	0.750	1.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N190/N152	V(270°) H1	Faja	0.366	-	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N190/N152	V(270°) H1	Trapezoidal	0.366	0.183	0.750	1.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N149/N185	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N149/N185	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N149/N185	V(0°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N149/N185	V(0°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N149/N185	V(0°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N149/N185	V(0°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N149/N185	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N149/N185	V(180°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N149/N185	V(180°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N149/N185	V(180°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N149/N185	V(180°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N149/N185	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N185/N180	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N180	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N180	V(0°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N185/N180	V(0°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N185/N180	V(0°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N185/N180	V(0°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N185/N180	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N185/N180	V(180°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N185/N180	V(180°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N185/N180	V(180°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N185/N180	V(180°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N185/N180	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N180/N191	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N191	Peso propio	Uniforme	0.075	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N191	V(0°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N180/N191	V(0°) H1	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N180/N191	V(0°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N180/N191	V(0°) H2	Uniforme	0.229	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N180/N191	V(90°) H1	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N180/N191	V(180°) H1	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N180/N191	V(180°) H1	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N180/N191	V(180°) H2	Uniforme	0.254	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N180/N191	V(180°) H2	Uniforme	0.249	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N180/N191	V(270°) H1	Uniforme	0.366	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N191/N153	Peso propio	Uniforme	0.049	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N191/N153	Peso propio	Trapezoidal	0.075	0.038	0.000	0.750	Globales	0.000	0.000	-1.000
N191/N153	V(0°) H1	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(0°) H1	Trapezoidal	0.229	0.098	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(0°) H2	Uniforme	0.052	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(0°) H2	Trapezoidal	0.229	0.098	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(90°) H1	Trapezoidal	0.157	0.078	0.000	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(180°) H1	Faja	0.217	-	0.000	0.179	Globales	1.000	0.000	-0.000
N191/N153	V(180°) H1	Faja	0.130	-	0.179	0.427	Globales	1.000	0.000	-0.000
N191/N153	V(180°) H1	Faja	0.032	-	0.427	0.675	Globales	1.000	0.000	-0.000
N191/N153	V(180°) H1	Faja	0.248	-	0.000	0.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(180°) H1	Faja	0.247	-	0.250	0.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(180°) H1	Faja	0.241	-	0.500	0.675	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(180°) H1	Faja	0.220	-	0.675	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(180°) H2	Faja	0.217	-	0.000	0.179	Globales	1.000	0.000	-0.000
N191/N153	V(180°) H2	Faja	0.130	-	0.179	0.427	Globales	1.000	0.000	-0.000
N191/N153	V(180°) H2	Faja	0.032	-	0.427	0.675	Globales	1.000	0.000	-0.000
N191/N153	V(180°) H2	Faja	0.248	-	0.000	0.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(180°) H2	Faja	0.247	-	0.250	0.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(180°) H2	Faja	0.241	-	0.500	0.675	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(180°) H2	Faja	0.220	-	0.675	0.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N191/N153	V(270°) H1	Trapezoidal	0.366	0.183	0.000	0.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N154	Peso propio	Uniforme	0.010	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N154/N155	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N155/N156	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N157	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N158	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N158/N4	Peso propio	Uniforme	0.014	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N160/N162	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N162/N163	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N163/N166	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N164	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N164/N165	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N165/N161	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N169	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N169/N170	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N170/N168	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N168/N171	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N171/N172	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N172/N167	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N177	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N178	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N176	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N179	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N180	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N175	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N182	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N182/N183	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N183/N186	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N186/N184	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N184/N185	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N181	Peso propio	Uniforme	0.008	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N132/N188	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N188/N189	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N189/N187	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N187/N190	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N190/N191	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N191/N134	Peso propio	Uniforme	0.015	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000