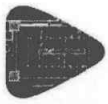


Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Descripción									
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipo	Designación								
		N46/N48	N46/N48	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.112	1.00	1.00	-	-
		N44/N46	N44/N46	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.273	1.00	1.00	-	-
		N42/N44	N42/N44	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.009	1.00	1.00	-	-
		N42/N40	N42/N40	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.107	1.00	1.00	-	-
		N40/N122	N40/N122	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.706	1.00	1.00	-	-
		N122/N38	N122/N38	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.546	1.00	1.00	-	-
		N38/N36	N38/N36	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.057	1.00	1.00	-	-
		N34/N36	N34/N36	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.003	1.00	1.00	-	-
		N32/N34	N32/N34	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.148	1.00	1.00	-	-
		N30/N32	N30/N32	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.372	1.00	1.00	-	-
		N28/N30	N28/N30	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.001	1.00	1.00	-	-
		N28/N26	N28/N26	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.145	1.00	1.00	-	-
		N26/N123	N26/N123	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.641	1.00	1.00	-	-
		N123/N24	N123/N24	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.631	1.00	1.00	-	-
		N24/N22	N24/N22	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.001	1.00	1.00	-	-
		N124/N22	N124/N22	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.664	1.00	1.00	-	-
		N20/N124	N20/N124	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.670	1.00	1.00	-	-



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

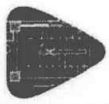
Descripción									
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{sup.}$ (m)	$Lb_{inf.}$ (m)
Tipo	Designación								
		N18/N20	N18/N20	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.106	1.00	1.00	-	-
		N18/N14	N18/N14	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.018	1.00	1.00	-	-
		N14/N12	N14/N12	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.159	1.00	1.00	-	-
		N12/N10	N12/N10	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.017	1.00	1.00	-	-
		N8/N6	N8/N6	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.414	1.00	1.00	-	-
		N6/N4	N6/N4	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.024	1.00	1.00	-	-
		N4/N2	N4/N2	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.037	1.00	1.00	-	-
		N2/N133	N2/N133	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.908	1.00	1.00	-	-
		N133/N16	N133/N16	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.375	1.00	1.00	-	-
		N16/N142	N16/N142	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.796	1.00	1.00	-	-
		N142/N218	N142/N218	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.735	1.00	1.00	-	-
		N218/N144	N218/N144	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.271	1.00	1.00	-	-
		N15/N147	N15/N147	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.228	1.00	1.00	-	-
		N144/N15	N144/N15	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.881	1.00	1.00	-	-
		N23/N25	N23/N25	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.052	1.00	1.00	-	-
		N25/N27	N25/N27	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.068	1.00	1.00	-	-
		N141/N43	N141/N43	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.775	1.00	1.00	-	-

Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Descripción									
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{sup.}$ (m)	$Lb_{inf.}$ (m)
Tipo	Designación								
		N43/N45	N43/N45	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.022	1.00	1.00	-	-
		N147/N1	N147/N1	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.121	1.00	1.00	-	-
		N1/N3	N1/N3	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.003	1.00	1.00	-	-
		N29/N27	N29/N27	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.046	1.00	1.00	-	-
		N188 (A1)/N149	N188 (A1)/N149	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N189 (A1)/N148	N189 (A1)/N148	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N190 (A1)/N150	N190 (A1)/N150	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N191 (A2)/N152	N191 (A2)/N152	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N192 (A2)/N151	N192 (A2)/N151	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N193 (A2)/N153	N193 (A2)/N153	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N194 (C7)/N177	N194 (C7)/N177	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N195 (C7)/N173	N195 (C7)/N173	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N196 (C7)/N174	N196 (C7)/N174	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N197 (B8)/N182	N197 (B8)/N182	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N198 (B8)/N178	N198 (B8)/N178	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N199 (B8)/N179	N199 (B8)/N179	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N200 (B9)/N187	N200 (B9)/N187	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N201 (B9)/N183	N201 (B9)/N183	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N202 (B9)/N184	N202 (B9)/N184	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N203 (C3)/N158	N203 (C3)/N158	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N204 (C3)/N154	N204 (C3)/N154	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N205 (C3)/N155	N205 (C3)/N155	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N206 (C4)/N163	N206 (C4)/N163	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-



Listado de estructuras 3D integradas

Descripción									
Material		Barra (Ni/Nf)	Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{sup.}$ (m)	$Lb_{inf.}$ (m)
Tipo	Designación								
		N207 (C4)/N159	N207 (C4)/N159	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N208 (C4)/N160	N208 (C4)/N160	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N209 (C5)/N168	N209 (C5)/N168	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N210 (C5)/N164	N210 (C5)/N164	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N211 (C5)/N165	N211 (C5)/N165	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N212 (C6)/N172	N212 (C6)/N172	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N213 (C6)/N169	N213 (C6)/N169	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-
		N214 (C6)/N170	N214 (C6)/N170	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	1.00	1.00	-	-

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

2.1.2.3.- Características mecánicas



Listado de estructuras 3D integradas

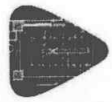
CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
1	N2/N1, N4/N3, N6/N5, N8/N7, N10/N9, N12/N11, N14/N13, N16/N15, N18/N17, N20/N19, N22/N21, N24/N23, N26/N25, N28/N27, N30/N29, N32/N31, N34/N33, N36/N35, N38/N37, N40/N39, N42/N41, N44/N43, N46/N45, N48/N47, N50/N49, N52/N51, N54/N53, N56/N55, N58/N57, N60/N59, N62/N61, N64/N63, N66/N65, N68/N67, N70/N69, N72/N71, N74/N73, N76/N75, N78/N77, N80/N79, N82/N81, N84/N83, N86/N85, N88/N87, N90/N89, N92/N91, N94/N93, N96/N95, N98/N97, N100/N99, N102/N101, N104/N103, N106/N105, N108/N107, N110/N109, N112/N111, N114/N113, N116/N115, N6/N114, N118/N117, N120/N119, N76/N82, N50/N121, N122/N46, N123/N32, N8/N124, N125/N116, N127/N126, N129/N128, N131/N130, N133/N132, N135/N134, N137/N136, N139/N138, N141/N140, N142/N37, N143/N115, N144/N19, N145/N113, N147/N146, N148/N149, N148/N150, N151/N152, N151/N153, N155/N154, N157/N156, N158/N154, N160/N159, N162/N161, N163/N159, N165/N164, N167/N166, N168/N164, N170/N169, N74/N171, N172/N169, N173/N174, N176/N175, N173/N177, N178/N179, N181/N180, N178/N182, N183/N184, N186/N185, N183/N187, N5/N3, N7/N5, N7/N9, N9/N11, N11/N215, N17/N215, N146/N17, N19/N146, N21/N19, N216/N21, N31/N29, N31/N33, N33/N35, N37/N35, N132/N37, N39/N132, N217/N39, N217/N41, N41/N131, N131/N141, N47/N45, N140/N47, N130/N140, N49/N130, N51/N49, N51/N129, N129/N139, N139/N53, N53/N55, N57/N55, N138/N57, N128/N138, N61/N128, N61/N127, N127/N63, N63/N137, N137/N65, N65/N67, N69/N67, N71/N69, N73/N71, N75/N77, N77/N79, N79/N81, N83/N81, N85/N83, N136/N85, N87/N136, N126/N87, N89/N126, N91/N89, N91/N93, N93/N125, N125/N95, N95/N135, N135/N97, N97/N143, N143/N99, N99/N101, N101/N145, N145/N103, N103/N105, N107/N105, N109/N107, N109/N111, N113/N111, N115/N113, N134/N115, N116/N134, N114/N116, N112/N114, N112/N110, N108/N110, N117/N108, N106/N117, N104/N106, N104/N102, N102/N118, N118/N100, N100/N98, N96/N98, N119/N96, N94/N119, N92/N94, N92/N90, N90/N120, N120/N88, N88/N86, N84/N86, N82/N84, N80/N82, N78/N80, N78/N76, N76/N74, N72/N74, N121/N72, N70/N121, N68/N70, N68/N66, N66/N64, N62/N64, N60/N62, N60/N58, N58/N56, N54/N56, N54/N52, N52/N50, N50/N48, N46/N48, N44/N46, N42/N44, N42/N40, N40/N122, N122/N38, N38/N36, N34/N36, N32/N34, N30/N32, N28/N30, N28/N26, N26/N123, N123/N24, N24/N22, N124/N22, N20/N124, N18/N20, N18/N14, N14/N12, N12/N10, N8/N6, N6/N4, N4/N2, N2/N133, N133/N16, N16/N142, N142/N218, N218/N144, N15/N147, N144/N15, N23/N25, N25/N27, N141/N43, N43/N45, N147/N1, N1/N3 y N29/N27
2	N188 (A1)/N149, N189 (A1)/N148, N190 (A1)/N150, N191 (A2)/N152, N192 (A2)/N151, N193 (A2)/N153, N194 (C7)/N177, N195 (C7)/N173, N196 (C7)/N174, N197 (B8)/N182, N198 (B8)/N178, N199 (B8)/N179, N200 (B9)/N187, N201 (B9)/N183, N202 (B9)/N184, N203 (C3)/N158, N204 (C3)/N154, N205 (C3)/N155, N206 (C4)/N163, N207 (C4)/N159, N208 (C4)/N160, N209 (C5)/N168, N210 (C5)/N164, N211 (C5)/N165, N212 (C6)/N172, N213 (C6)/N169 y N214 (C6)/N170

Características mecánicas									
Material		Ref.	Descripción	A (cm²)	Avy (cm²)	Avz (cm²)	Iyy (cm4)	Izz (cm4)	It (cm4)
Tipo	Designación								
Acero laminado	A572 42ksi	1	150X50X4.0, (PERFIL RECTANGULAR)	14.94	3.07	9.73	380.45	65.84	191.90
		2	8X5.0, (TUBO COLMENA)	31.13	28.02	28.02	1529.74	1529.74	3059.48

Notación:
Ref.: Referencia
A: Área de la sección transversal
Avy: Área de cortante de la sección según el eje local 'Y'
Avz: Área de cortante de la sección según el eje local 'Z'
Iyy: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Y'
Izz: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Z'
It: Inercia a torsión
Las características mecánicas de las piezas corresponden a la sección en el punto medio de las mismas.



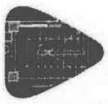
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

2.1.2.4.- Tabla de cuantificación

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
Acero laminado	A572 42ksi	N2/N1	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.174	0.006	48.94
		N4/N3	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.526	0.007	53.08
		N6/N5	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.406	0.007	51.67
		N8/N7	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	5.213	0.008	61.13
		N10/N9	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	5.444	0.008	63.84
		N12/N11	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	6.184	0.009	72.52
		N14/N13	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	6.775	0.010	79.45
		N16/N15	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.512	0.004	29.45
		N18/N17	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	6.159	0.009	72.23
		N20/N19	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.491	0.007	52.66
		N22/N21	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.729	0.004	32.00
		N24/N23	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.653	0.004	31.11
		N26/N25	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.761	0.006	44.11
		N28/N27	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.694	0.007	55.05
		N30/N29	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.335	0.006	50.84
		N32/N31	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.000	0.004	35.18
		N34/N33	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.987	0.004	35.02
		N36/N35	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.035	0.005	35.60
		N38/N37	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.697	0.004	31.62
		N40/N39	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.629	0.002	19.10
		N42/N41	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.034	0.003	23.85
		N44/N43	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.276	0.006	50.14



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N46/N45	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.696	0.006	43.34
		N48/N47	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.924	0.004	34.29
		N50/N49	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.545	0.002	18.12
		N52/N51	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.941	0.003	22.76
		N54/N53	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.209	0.006	49.35
		N56/N55	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.251	0.006	49.85
		N58/N57	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.246	0.006	49.79
		N60/N59	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.646	0.005	42.75
		N62/N61	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.944	0.003	22.80
		N64/N63	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.151	0.005	36.95
		N66/N65	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.396	0.007	51.55
		N68/N67	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.699	0.007	55.11
		N70/N69	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.092	0.006	47.98
		N72/N71	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.934	0.004	34.41
		N74/N73	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.400	0.004	28.14
		N76/N75	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.000	0.004	35.18
		N78/N77	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.967	0.006	46.51
		N80/N79	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.187	0.006	49.09
		N82/N81	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.667	0.005	43.01
		N84/N83	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.138	0.005	36.80
		N86/N85	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.676	0.004	31.38
		N88/N87	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.212	0.003	25.94
		N90/N89	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.253	0.003	26.42

Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N92/N91	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.461	0.004	28.86
		N94/N93	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.395	0.004	28.08
		N96/N95	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.955	0.003	22.93
		N98/N97	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.942	0.004	34.50
		N100/N99	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.008	0.006	47.00
		N102/N101	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	5.070	0.008	59.46
		N104/N103	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	6.312	0.009	74.02
		N106/N105	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	6.109	0.009	71.63
		N108/N107	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.799	0.007	56.28
		N110/N109	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.361	0.007	51.14
		N112/N111	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.452	0.007	52.21
		N114/N113	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	4.000	0.006	46.91
		N116/N115	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.000	0.003	23.45
		N6/N114	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	53.000	0.079	621.51
		N118/N117	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.103	0.005	36.39
		N120/N119	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.278	0.005	38.44
		N76/N82	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.000	0.004	35.18
		N50/N121	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	10.566	0.016	123.90
		N122/N46	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.546	0.005	41.58
		N123/N32	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.473	0.005	40.72
		N8/N124	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	5.456	0.008	63.98
		N125/N116	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	10.341	0.015	121.27
		N127/N126	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	12.765	0.019	149.68

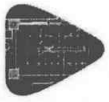


Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N129/N128	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.647	0.005	42.76
		N131/N130	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.503	0.005	41.08
		N133/N132	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	18.353	0.027	215.22
		N135/N134	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	9.621	0.014	112.82
		N137/N136	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	11.239	0.017	131.79
		N139/N138	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.099	0.005	36.34
		N141/N140	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	3.122	0.005	36.61
		N142/N37	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	18.346	0.027	215.14
		N143/N115	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	8.490	0.013	99.56
		N144/N19	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	9.380	0.014	110.00
		N145/N113	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	5.531	0.008	64.86
		N147/N146	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	8.060	0.012	94.52
		N148/N149	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N148/N150	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N151/N152	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N151/N153	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N155/N154	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N157/N156	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.000	0.003	23.45
		N158/N154	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N160/N159	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N162/N161	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.000	0.003	23.45
		N163/N159	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N165/N164	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N167/N166	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.000	0.003	23.45
		N168/N164	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N170/N169	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N74/N171	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.000	0.003	23.45
		N172/N169	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N173/N174	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N176/N175	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.000	0.003	23.45
		N173/N177	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N178/N179	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N181/N180	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.000	0.003	23.45
		N178/N182	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N183/N184	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N186/N185	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	2.000	0.003	23.45
		N183/N187	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.386	0.002	16.25
		N5/N3	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.056	0.002	12.38
		N7/N5	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.018	0.002	11.94
		N7/N9	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.026	0.002	12.03
		N9/N11	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.144	0.002	13.42
		N11/N215	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.096	0.002	12.85
		N17/N215	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.210	0.002	14.19
		N146/N17	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.252	0.000	2.96
		N19/N146	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.307	0.002	15.33
		N21/N19	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.339	0.002	15.71

Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N216/N21	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.333	0.000	3.91
		N31/N29	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.075	0.002	12.61
		N31/N33	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.142	0.002	13.39
		N33/N35	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.008	0.002	11.82
		N37/N35	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.209	0.002	14.18
		N132/N37	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.166	0.002	13.68
		N39/N132	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.912	0.001	10.69
		N217/N39	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.484	0.001	5.67
		N217/N41	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.563	0.001	6.60
		N41/N131	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.957	0.001	11.22
		N131/N141	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.001	0.001	11.74
		N47/N45	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.040	0.002	12.20
		N140/N47	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.661	0.001	7.75
		N130/N140	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.057	0.002	12.39
		N49/N130	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.476	0.001	5.58
		N51/N49	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.069	0.002	12.54
		N51/N129	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.021	0.002	11.97
		N129/N139	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.026	0.002	12.03
		N139/N53	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.260	0.000	3.05
		N53/N55	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.105	0.002	12.96
		N57/N55	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.001	0.001	11.74
		N138/N57	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.095	0.002	12.84
		N128/N138	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.050	0.002	12.31

Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N61/N128	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.176	0.002	13.80
		N61/N127	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.281	0.002	15.03
		N127/N63	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.655	0.001	7.68
		N63/N137	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.409	0.001	4.80
		N137/N65	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.017	0.002	11.93
		N65/N67	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.016	0.002	11.92
		N69/N67	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.021	0.002	11.97
		N71/N69	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.051	0.002	12.33
		N73/N71	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.043	0.002	12.23
		N75/N77	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.029	0.002	12.06
		N77/N79	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.032	0.002	12.10
		N79/N81	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.015	0.002	11.90
		N83/N81	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.000	0.001	11.73
		N85/N83	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.058	0.002	12.41
		N136/N85	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.543	0.001	6.37
		N87/N136	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.730	0.001	8.56
		N126/N87	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.858	0.001	10.06
		N89/N126	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.353	0.001	4.13
		N91/N89	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.025	0.002	12.02
		N91/N93	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.006	0.002	11.80
		N93/N125	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.712	0.001	8.34
		N125/N95	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.405	0.001	4.75
		N95/N135	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.010	0.002	11.85

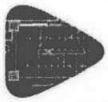


Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N135/N97	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.664	0.001	7.79
		N97/N143	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.675	0.001	7.91
		N143/N99	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.509	0.001	5.97
		N99/N101	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.045	0.002	12.25
		N101/N145	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.729	0.001	8.55
		N145/N103	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.713	0.001	8.36
		N103/N105	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.049	0.002	12.30
		N107/N105	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.076	0.002	12.62
		N109/N107	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.025	0.002	12.01
		N109/N111	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.003	0.001	11.77
		N113/N111	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.031	0.002	12.10
		N115/N113	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.414	0.002	16.58
		N134/N115	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.034	0.002	12.12
		N116/N134	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.034	0.002	12.12
		N114/N116	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.414	0.002	16.58
		N112/N114	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.020	0.002	11.96
		N112/N110	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.000	0.001	11.73
		N108/N110	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.023	0.002	12.00
		N117/N108	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.961	0.001	11.27
		N106/N117	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.400	0.001	4.69
		N104/N106	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.127	0.002	13.22
		N104/N102	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.021	0.002	11.98
		N102/N118	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.065	0.002	12.49



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N118/N100	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.193	0.000	2.26
		N100/N98	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.112	0.002	13.04
		N96/N98	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.061	0.002	12.44
		N119/N96	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.357	0.001	4.19
		N94/N119	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.008	0.002	11.82
		N92/N94	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.015	0.002	11.90
		N92/N90	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.090	0.002	12.78
		N90/N120	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.659	0.001	7.73
		N120/N88	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.570	0.001	6.69
		N88/N86	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.050	0.002	12.31
		N84/N86	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.007	0.002	11.80
		N82/N84	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.124	0.002	13.18
		N80/N82	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.216	0.002	14.26
		N78/N80	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.001	0.001	11.73
		N78/N76	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.235	0.002	14.49
		N76/N74	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.166	0.002	13.68
		N72/N74	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.028	0.002	12.06
		N121/N72	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.565	0.001	6.62
		N70/N121	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.737	0.001	8.65
		N68/N70	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.078	0.002	12.64
		N68/N66	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.008	0.002	11.81
		N66/N64	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.031	0.002	12.09
		N62/N64	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.056	0.002	12.38

Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N60/N62	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.002	0.001	11.76
		N60/N58	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.034	0.002	12.13
		N58/N56	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.001	0.001	11.74
		N54/N56	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.088	0.002	12.76
		N54/N52	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.031	0.002	12.09
		N52/N50	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.265	0.002	14.83
		N50/N48	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.112	0.002	13.04
		N46/N48	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.112	0.002	13.04
		N44/N46	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.273	0.002	14.93
		N42/N44	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.009	0.002	11.83
		N42/N40	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.107	0.002	12.98
		N40/N122	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.706	0.001	8.28
		N122/N38	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.546	0.001	6.40
		N38/N36	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.057	0.002	12.39
		N34/N36	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.003	0.001	11.76
		N32/N34	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.148	0.002	13.46
		N30/N32	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.372	0.002	16.09
		N28/N30	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.001	0.001	11.74
		N28/N26	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.145	0.002	13.43
		N26/N123	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.641	0.001	7.52
		N123/N24	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.631	0.001	7.41
		N24/N22	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.001	0.001	11.73
		N124/N22	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.664	0.001	7.78

Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N20/N124	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.670	0.001	7.86
		N18/N20	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.106	0.002	12.97
		N18/N14	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.018	0.002	11.94
		N14/N12	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.159	0.002	13.59
		N12/N10	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.017	0.002	11.92
		N8/N6	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.414	0.002	16.58
		N6/N4	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.024	0.002	12.01
		N4/N2	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.037	0.002	12.16
		N2/N133	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.908	0.001	10.65
		N133/N16	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.375	0.001	4.40
		N16/N142	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.796	0.001	9.34
		N142/N218	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.735	0.001	8.62
		N218/N144	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.271	0.000	3.17
		N15/N147	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.228	0.000	2.67
		N144/N15	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.881	0.001	10.33
		N23/N25	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.052	0.002	12.34
		N25/N27	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.068	0.002	12.52
		N141/N43	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	0.775	0.001	9.09
		N43/N45	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.022	0.002	11.98
		N147/N1	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.121	0.002	13.14
		N1/N3	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.003	0.001	11.76
		N29/N27	150X50X4.0 (PERFIL RECTANGULAR)	1.046	0.002	12.27
		N188 (A1)/N149	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N189 (A1)/N148	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23



Listado de estructuras 3D integradas

Tabla de cuantificación						
Material		Pieza (Ni/Nf)	Perfil(Serie)	Longitud (m)	Volumen (m^3)	Peso (kg)
Tipo	Designación					
		N190 (A1)/N150	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N191 (A2)/N152	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N192 (A2)/N151	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N193 (A2)/N153	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N194 (C7)/N177	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N195 (C7)/N173	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N196 (C7)/N174	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N197 (B8)/N182	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N198 (B8)/N178	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N199 (B8)/N179	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N200 (B9)/N187	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N201 (B9)/N183	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N202 (B9)/N184	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N203 (C3)/N158	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N204 (C3)/N154	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N205 (C3)/N155	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N206 (C4)/N163	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N207 (C4)/N159	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N208 (C4)/N160	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N209 (C5)/N168	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N210 (C5)/N164	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N211 (C5)/N165	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N212 (C6)/N172	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N213 (C6)/N169	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23
		N214 (C6)/N170	8X5.0 (TUBO COLMENA)	3.569	0.011	87.23

Notación:
Ni: Nudo inicial
Nf: Nudo final

2.2.- Cargas

2.2.1.- Barras

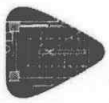
Referencias:

'P1', 'P2':

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

'L1', 'L2':

- Cargas y momentos puntuales: 'L1' es la distancia entre el nudo inicial de la barra y la posición



Listado de estructuras 3D integradas

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	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N2/N221	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N221	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N221	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N221	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N221/N148	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N148	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N148	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N148	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N148/N222	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N148/N222	CM 1	Faja	0.001	-	0.200	1.200	Globales	0.000	0.000	-1.000
N148/N222	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.000	0.004	0.000	1.200	Globales	0.000	0.000	-1.000
N148/N222	V 1	Triangular Der.	0.003	-	0.000	1.200	Globales	0.000	-0.000	1.000
N222/N223	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N222/N223	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N222/N223	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N222/N223	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N223/N1	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N223/N1	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N223/N1	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N223/N1	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N4/N224	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N224	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N224	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N224	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N224/N225	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N225	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N225	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N225	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N225/N226	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N225/N226	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N225/N226	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N225/N226	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N226/N227	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N226/N227	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



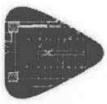
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N226/N227	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N226/N227	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N227/N3	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N227/N3	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N227/N3	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N227/N3	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N6/N228	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N228	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N228	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N228	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N228/N229	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N229	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N229	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N229	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N229/N230	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N229/N230	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N229/N230	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N229/N230	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N230/N231	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N230/N231	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N230/N231	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N230/N231	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N231/N5	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N231/N5	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N231/N5	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N231/N5	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N8/N232	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N232	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N232	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N232	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N232/N233	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N233	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N233	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N233	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N233/N234	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N234	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N234	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N234	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N234/N235	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N234/N235	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N234/N235	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N234/N235	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N235/N236	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N236	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N235/N236	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N236	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N236/N7	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N236/N7	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N236/N7	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N236/N7	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N10/N237	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N237	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N237	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N237	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N237/N238	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N238	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N238	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N238	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N238/N239	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N239	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N239	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N239	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N239/N240	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N240	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N240	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N240	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N240/N241	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N240/N241	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N240/N241	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N240/N241	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N241/N9	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N241/N9	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N241/N9	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N241/N9	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N12/N242	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N242	CM 1	Faja	0.001	-	0.184	1.184	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N242	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.000	0.004	0.000	1.184	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N242	V 1	Trapezoidal	0.000	0.003	0.000	1.184	Globales	0.000	-0.000	1.000
N242/N243	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N243	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N243	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N243	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N243/N244	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N244	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N244	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N244	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N244/N245	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N244/N245	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



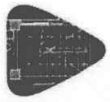
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N244/N245	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N244/N245	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N245/N246	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N245/N246	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N245/N246	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N245/N246	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N246/N11	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N246/N11	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N246/N11	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N246/N11	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N14/N247	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N247	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N247	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N247	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N247/N248	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N248	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N248	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N248	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N248/N249	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N249	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N249	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N249	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N249/N151	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N151	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N151	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N151	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N151/N250	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N250	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N250	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N250/N251	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N250/N251	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N250/N251	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N250/N251	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N251/N252	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N251/N252	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N251/N252	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N251/N252	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N252/N13	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N252/N13	CM 1	Faja	0.001	-	0.000	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N252/N13	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.002	-	0.000	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N252/N13	V 1	Faja	0.002	-	0.000	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N16/N219	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N219	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N219	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N16/N219	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N219/N220	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N219/N220	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N219/N220	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N219/N220	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N220/N15	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N220/N15	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N220/N15	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.002	0.002	0.000	0.794	Globales	0.000	0.000	-1.000
N220/N15	V 1	Trapezoidal	0.001	0.001	0.000	0.794	Globales	0.000	-0.000	1.000
N18/N253	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N253	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N253	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N253	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N253/N254	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N254	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N254	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N254	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N254/N255	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N255	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N255	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N255	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N255/N256	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N256	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N256	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N256	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N256/N257	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N256/N257	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N256/N257	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N256/N257	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N257/N258	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N257/N258	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N257/N258	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N257/N258	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N258/N17	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N258/N17	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N258/N17	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N258/N17	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N20/N259	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N259	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N259	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N259	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N259/N260	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N259/N260	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N259/N260	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N259/N260	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N260/N261	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N261	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N261	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N261	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N261/N262	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N262	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N262	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N262	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N262/N19	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N262/N19	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N262/N19	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N262/N19	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N22/N263	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N263	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N263	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N263	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N263/N264	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N264	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N264	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N264	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N264/N265	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N265	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N265	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N265	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N265/N21	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N265/N21	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N265/N21	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N24/N266	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N266	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N266	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N266	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N266/N267	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N267	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N267	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N267	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N267/N23	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N23	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N23	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N23	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N26/N268	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N268	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N268	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N268	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N268/N157	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N157	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N157	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N157	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N157/N269	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N269	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N269	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N157/N269	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N269/N270	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N270	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N270	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N270	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N270/N271	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N270/N271	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N270/N271	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N270/N271	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N271/N25	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N271/N25	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N271/N25	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N271/N25	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N28/N272	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N272	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N272	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N272	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N272/N273	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N273	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N273	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N273	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N273/N274	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N273/N274	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N273/N274	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N273/N274	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N274/N154	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N154	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N154	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N154	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N154/N275	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N154/N275	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N154/N275	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N154/N275	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N275/N276	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N275/N276	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N275/N276	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N275/N276	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000



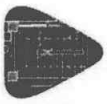
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N276/N27	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N276/N27	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N276/N27	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N276/N27	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N30/N277	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N30/N277	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N30/N277	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N30/N277	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N277/N156	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N156	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N156	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N156	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N156/N278	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N278	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N278	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N156/N278	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N278/N279	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N279	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N279	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N279	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N279/N280	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N279/N280	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N279/N280	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N279/N280	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N280/N29	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N280/N29	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N280/N29	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N280/N29	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N32/N281	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N281	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N281	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N281	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N281/N282	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N282	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N282	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N282	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N282/N31	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N282/N31	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N282/N31	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N282/N31	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N34/N283	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N283	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N283	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N283	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000



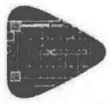
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N283/N284	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N284	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N284	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N284	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N284/N285	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N284/N285	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N284/N285	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N284/N285	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N285/N33	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N285/N33	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N285/N33	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N285/N33	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N36/N286	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N286	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N286	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N286	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N286/N287	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N287	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N287	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N287	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N287/N288	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N287/N288	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N287/N288	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N287/N288	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N288/N35	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N288/N35	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N288/N35	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N288/N35	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N38/N289	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N289	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N289	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N289	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N289/N290	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N290	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N290	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N290	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N290/N37	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N37	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N37	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N290/N37	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N40/N291	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N291	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N291	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N291	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N291/N292	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N292	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N292	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N292	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N292/N39	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N39	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N39	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N39	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N42/N293	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N293	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N293	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N293	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N293/N162	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N162	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N162	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N162	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N162/N294	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N162/N294	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N162/N294	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N162/N294	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N294/N41	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N41	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N41	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N44/N295	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N295	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N295	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N295	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N295/N296	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N296	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N296	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N296	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N296/N297	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N297	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N297	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N297	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N297/N159	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N159	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N159	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N159	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N159/N298	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N298	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N298	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N298	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N298/N299	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



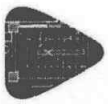
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N298/N299	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N299	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N299	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N299/N43	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N299/N43	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N299/N43	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N299/N43	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N46/N161	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N161	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N161	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N161	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N161/N300	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N300	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N300	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N161/N300	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N300/N301	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N301	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N301	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N301	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N301/N302	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N302	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N302	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N302	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N302/N45	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N45	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N45	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N45	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N48/N303	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N303	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N303	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N303	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N303/N304	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N304	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N304	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N304	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N304/N305	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N305	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N305	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N305	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N305/N47	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N305/N47	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N305/N47	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N305/N47	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N50/N306	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



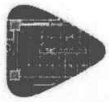
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N50/N306	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N306	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N306	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N306/N49	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N49	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N49	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N49	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N52/N307	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N307	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N307	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N307	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N307/N51	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N51	CM 1	Faja	0.001	-	0.000	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N51	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.004	0.000	0.000	1.166	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N51	V 1	Triangular Izq.	0.003	-	0.000	1.166	Globales	0.000	-0.000	1.000
N54/N308	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N308	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N308	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N308	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N308/N309	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N309	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N309	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N309	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N309/N310	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N310	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N310	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N310	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N310/N311	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N311	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N311	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N311	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N311/N53	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N311/N53	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N311/N53	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N56/N312	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N312	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N312	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N312	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N312/N313	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N313	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N313	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N313	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N313/N314	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N314	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



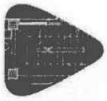
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N313/N314	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N314	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N314/N315	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N315	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N315	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N315	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N315/N55	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N315/N55	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N315/N55	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N315/N55	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N58/N316	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N316	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N316	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N316	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N316/N167	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N167	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N167	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N167	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N167/N317	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N167/N317	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N167/N317	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N167/N317	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N317/N318	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N318	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N318	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N318	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N318/N319	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N319	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N319	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N319	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N319/N57	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N319/N57	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N319/N57	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N319/N57	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N60/N320	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N320	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N320	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N320	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N320/N321	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N321	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N321	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N321	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N321/N322	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N321/N322	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



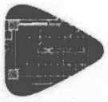
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N321/N322	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N321/N322	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N322/N164	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N164	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N164	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N164	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N164/N323	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N164/N323	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N164/N323	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N164/N323	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N323/N59	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N59	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N59	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.002	-	0.000	0.102	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N59	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.002	-	0.102	0.736	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N59	V 1	Faja	0.002	-	0.000	0.102	Globales	0.000	-0.000	1.000
N323/N59	V 1	Faja	0.002	-	0.102	0.736	Globales	0.000	-0.000	1.000
N62/N324	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N324	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N324	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N324	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N324/N166	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N166	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N166	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N166	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N166/N61	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N61	CM 1	Faja	0.001	-	0.000	0.400	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N61	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.002	-	0.000	0.400	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N61	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.000	-	0.400	0.506	Globales	0.000	0.000	-1.000
N166/N61	V 1	Faja	0.002	-	0.000	0.400	Globales	0.000	-0.000	1.000
N166/N61	V 1	Faja	0.000	-	0.400	0.506	Globales	0.000	-0.000	1.000
N64/N325	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N325	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N325	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N325	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N325/N326	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N326	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N326	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N326	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N326/N327	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N327	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N327	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N327	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N327/N63	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N63	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N327/N63	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N63	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N66/N328	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N328	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N328	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N328	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N328/N329	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N329	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N329	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N329	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N329/N330	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N330	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N330	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N330	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N330/N331	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N331	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N331	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N331	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N331/N65	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N65	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N65	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N65	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N68/N332	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N332	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N332	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N332	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N332/N333	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N333	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N333	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N333	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N333/N334	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N334	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N334	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N334	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N334/N335	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N335	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N335	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N335	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N335/N67	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N335/N67	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N335/N67	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N335/N67	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N70/N336	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N336	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



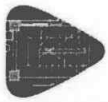
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N70/N336	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N336	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N336/N337	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N337	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N337	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N337	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N337/N338	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N338	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N338	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N338	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N338/N339	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N339	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N339	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N339	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N339/N69	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N69	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N69	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N339/N69	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N72/N340	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N340	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N340	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N340	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N340/N341	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N341	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N341	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N341	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N341/N342	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N342	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N342	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N342	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N342/N71	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N71	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N71	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N342/N71	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N74/N343	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N343	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N343	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N343	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N343/N344	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N344	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N344	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N344	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N344/N73	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N73	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



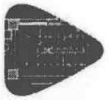
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

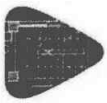
Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N344/N73	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N73	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N76/N345	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N345	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N345	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N345	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N345/N346	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N345/N346	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N345/N346	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N345/N346	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N346/N169	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N169	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N169	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N169	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N169/N347	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N169/N347	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N169/N347	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N169/N347	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N347/N75	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N75	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N75	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N75	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N78/N349	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N349	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N349	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N349	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N349/N171	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N171	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N171	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N171	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N171/N348	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N171/N348	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N171/N348	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N171/N348	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N348/N350	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N350	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N350	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N350	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N350/N351	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N351	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N351	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N351	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N351/N77	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N351/N77	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N351/N77	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N351/N77	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N80/N352	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N352	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N352	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N80/N352	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N352/N353	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N353	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N353	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N353	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N353/N354	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N354	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N354	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N354	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N354/N355	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N355	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N355	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N355	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N355/N79	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N79	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N79	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N355/N79	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N82/N356	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N356	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N356	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N82/N356	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N356/N357	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N357	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N357	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N357	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N357/N358	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N358	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N358	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N358	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N358/N81	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N358/N81	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N358/N81	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N358/N81	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N84/N359	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N359	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N359	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N84/N359	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N359/N360	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N360	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



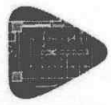
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N359/N360	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N360	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N360/N361	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N361	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N361	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N361	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N361/N83	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N361/N83	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N361/N83	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N361/N83	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N86/N362	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N362	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N362	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N362	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N362/N363	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N363	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N363	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N363	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N363/N364	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N364	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N364	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N364	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N364/N85	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N364/N85	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N364/N85	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N364/N85	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N88/N365	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N88/N365	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N88/N365	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N88/N365	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N365/N366	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N366	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N366	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N366	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N366/N87	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N87	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N87	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N87	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N90/N367	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N90/N367	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N90/N367	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N90/N367	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N367/N368	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N368	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



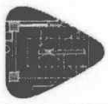
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N367/N368	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N368	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N368/N176	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N176	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N176	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N176	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N176/N89	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N89	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N89	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N89	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N92/N369	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N369	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N369	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N92/N369	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N369/N173	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N173	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N173	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N173	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N173/N370	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N370	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N370	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N370	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N370/N91	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N91	CM 1	Trapezoidal	0.000	0.000	0.000	0.622	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N91	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.001	0.000	0.000	0.622	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N91	V 1	Trapezoidal	0.001	0.000	0.000	0.622	Globales	0.000	-0.000	1.000
N94/N371	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N371	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N371	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N371	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N371/N372	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N372	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N372	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N372	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N372/N175	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N175	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N175	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N175	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N175/N93	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N93	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N93	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N93	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N96/N373	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N373	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N96/N373	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N373	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N373/N377	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N377	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N377	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N377	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N377/N95	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N95	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N95	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N95	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N98/N374	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N374	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N374	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N374	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N374/N375	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N375	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N375	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N375	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N375/N376	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N376	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N376	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N376	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N376/N97	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N376/N97	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N376/N97	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N376/N97	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N100/N378	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N100/N378	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N100/N378	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N100/N378	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N378/N379	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N379	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N379	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N379	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N379/N380	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N380	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N380	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N380	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N380/N381	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N380/N381	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N380/N381	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N380/N381	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N381/N99	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N381/N99	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



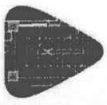
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N381/N99	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N102/N382	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N382	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N382	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N102/N382	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N382/N383	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N383	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N383	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N383	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N383/N384	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N384	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N384	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N384	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N384/N385	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N384/N385	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N384/N385	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N384/N385	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N385/N386	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N385/N386	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N385/N386	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N385/N386	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N386/N101	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N386/N101	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N386/N101	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N386/N101	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N104/N387	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N387	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N387	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N104/N387	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N387/N388	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N387/N388	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N387/N388	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N387/N388	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N388/N389	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N389	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N389	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N389	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N389/N390	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N390	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N390	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N390	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N390/N181	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N390/N181	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N390/N181	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



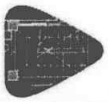
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N390/N181	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N181/N391	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N181/N391	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N181/N391	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N181/N391	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N391/N392	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N391/N392	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N391/N392	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N391/N392	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N392/N103	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N392/N103	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N392/N103	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N392/N103	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N106/N399	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N106/N399	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N106/N399	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N106/N399	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N399/N398	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N398	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N398	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N398	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N398/N397	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N397	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N397	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N397	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N397/N178	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N178	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N178	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N178	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N178/N396	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N396	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N396	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.002	0.002	0.000	0.800	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N396	V 1	Trapezoidal	0.002	0.001	0.000	0.800	Globales	0.000	-0.000	1.000
N396/N395	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N396/N395	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N396/N395	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N396/N395	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N395/N394	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N395/N394	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N395/N394	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N395/N394	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N394/N393	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N394/N393	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N394/N393	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



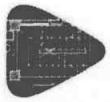
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N394/N393	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N393/N105	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N393/N105	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N393/N105	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N393/N105	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N108/N400	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N108/N400	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N108/N400	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N108/N400	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N400/N401	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N401	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N401	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N401	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N401/N402	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N402	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N402	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N402	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N402/N180	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N402/N180	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N402/N180	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N402/N180	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N180/N403	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N403	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N403	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N403	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N403/N404	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N403/N404	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N403/N404	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N403/N404	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N404/N107	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N404/N107	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N404/N107	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N404/N107	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N110/N409	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N110/N409	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N110/N409	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N409/N408	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N409/N408	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N409/N408	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N409/N408	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N408/N407	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N407	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N407	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N407	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000



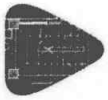
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N407/N186	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N407/N186	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N407/N186	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N407/N186	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N186/N406	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N186/N406	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N186/N406	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N186/N406	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N406/N405	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N406/N405	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N406/N405	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N406/N405	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N405/N109	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N405/N109	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N405/N109	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N112/N410	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N410	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N112/N410	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N410/N411	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N410/N411	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N410/N411	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N410/N411	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N411/N183	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N183	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N183	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N183	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N183/N412	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N183/N412	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N183/N412	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N183/N412	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N412/N413	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N412/N413	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N412/N413	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N412/N413	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N413/N414	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N413/N414	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N413/N414	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N413/N414	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N414/N415	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N414/N415	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N414/N415	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N414/N415	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N415/N111	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N415/N111	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N415/N111	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N415/N111	V 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N114/N418	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N418	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N418	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N114/N418	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N418/N417	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N418/N417	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N418/N417	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N418/N417	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N417/N185	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N417/N185	CM 1	Uniforme	0.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N417/N185	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N417/N185	V 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N185/N416	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N416	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N416	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N185/N416	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N416/N113	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N416/N113	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N416/N113	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N416/N113	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N116/N419	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N116/N419	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N116/N419	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N116/N419	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N419/N115	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N419/N115	CM 1	Uniforme	0.001	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N419/N115	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N419/N115	V 1	Uniforme	0.002	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N6/N232	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N232	CM 1	Faja	0.006	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N232	CM 1	Trapezoidal	0.011	0.020	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N232	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N232	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.014	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N232	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.028	0.050	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N232	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N232	V 1	Faja	0.011	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N6/N232	V 1	Trapezoidal	0.022	0.040	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N6/N232	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N232/N237	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N237	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N237	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N237	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N232/N237	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N237	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N237	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N237	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N232/N237	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N232/N237	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N237/N242	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N242	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N242	CM 1	Trapezoidal	0.024	0.014	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N242	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N242	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.061	0.036	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N242	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N237/N242	V 1	Trapezoidal	0.049	0.029	0.094	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N242/N248	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N248	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N248	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N248	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N248	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N248	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N248	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N242/N248	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N242/N248	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N242/N248	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N248/N254	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N254	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.020	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N254	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.470	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N254	CM 1	Faja	0.020	-	0.471	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N254	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.010	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N254	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.050	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N254	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.470	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N254	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.471	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N254	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.025	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N248/N254	V 1	Trapezoidal	0.020	0.040	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N248/N254	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.470	Globales	0.000	-0.000	1.000
N248/N254	V 1	Faja	0.040	-	0.471	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N248/N254	V 1	Trapezoidal	0.040	0.020	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N254/N260	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N260	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N260	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N260	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N260	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N260	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N260	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N254/N260	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000



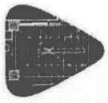
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N254/N260	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N254/N260	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N260/N263	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N263	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N263	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.362	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N263	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.016	0.362	0.942	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N263	CM 1	Faja	0.013	-	0.942	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N263	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N263	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.362	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N263	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.041	0.362	0.942	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N263	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.942	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N260/N263	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N260/N263	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.362	Globales	0.000	-0.000	1.000
N260/N263	V 1	Trapezoidal	0.040	0.032	0.362	0.942	Globales	0.000	-0.000	1.000
N260/N263	V 1	Faja	0.026	-	0.942	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N263/N266	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N266	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N266	CM 1	Trapezoidal	0.016	0.017	0.094	0.939	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N266	CM 1	Faja	0.013	-	0.939	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N266	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N266	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.041	0.041	0.094	0.939	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N266	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.939	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N263/N266	V 1	Faja	0.022	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N263/N266	V 1	Trapezoidal	0.032	0.033	0.094	0.939	Globales	0.000	-0.000	1.000
N263/N266	V 1	Faja	0.027	-	0.939	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N266/N269	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.020	0.094	0.433	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	CM 1	Faja	0.020	-	0.433	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	CM 1	Faja	0.017	-	0.906	0.962	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	CM 1	Faja	0.012	-	0.962	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.031	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.044	0.050	0.094	0.433	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.433	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.043	-	0.906	0.962	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.962	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N266/N269	V 1	Faja	0.025	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N266/N269	V 1	Trapezoidal	0.035	0.040	0.094	0.433	Globales	0.000	-0.000	1.000
N266/N269	V 1	Faja	0.040	-	0.433	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N266/N269	V 1	Faja	0.034	-	0.906	0.962	Globales	0.000	-0.000	1.000
N266/N269	V 1	Faja	0.024	-	0.962	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N269/N433	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N433	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N433	CM 1	Faja	0.014	-	0.094	0.270	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N269/N433	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.010	0.270	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N433	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.023	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N433	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.094	0.270	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N433	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.035	0.025	0.270	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N269/N433	V 1	Faja	0.018	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N269/N433	V 1	Faja	0.028	-	0.094	0.270	Globales	0.000	-0.000	1.000
N269/N433	V 1	Trapezoidal	0.028	0.020	0.270	0.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N433/N274	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N433/N274	CM 1	Trapezoidal	0.004	0.010	0.000	0.424	Globales	0.000	0.000	-1.000
N433/N274	CM 1	Faja	0.009	-	0.424	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N433/N274	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.010	0.026	0.000	0.424	Globales	0.000	0.000	-1.000
N433/N274	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.021	-	0.424	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N433/N274	V 1	Trapezoidal	0.008	0.021	0.000	0.424	Globales	0.000	-0.000	1.000
N433/N274	V 1	Faja	0.017	-	0.424	0.462	Globales	0.000	-0.000	1.000
N274/N432	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N432	CM 1	Faja	0.008	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N432	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.004	0.075	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N432	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.020	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N432	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.030	0.010	0.075	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N274/N432	V 1	Faja	0.016	-	0.000	0.075	Globales	0.000	-0.000	1.000
N274/N432	V 1	Trapezoidal	0.024	0.008	0.075	0.462	Globales	0.000	-0.000	1.000
N432/N278	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N278	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.193	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N278	CM 1	Faja	0.014	-	0.193	0.501	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N278	CM 1	Faja	0.012	-	0.501	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N278	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.000	0.193	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N278	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.193	0.501	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N278	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.501	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N278	V 1	Faja	0.024	-	0.000	0.193	Globales	0.000	-0.000	1.000
N432/N278	V 1	Faja	0.028	-	0.193	0.501	Globales	0.000	-0.000	1.000
N432/N278	V 1	Faja	0.024	-	0.501	0.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N278/N281	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N281	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N281	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N281	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N281	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N281	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N281	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N278/N281	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N278/N281	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N278/N281	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N281/N283	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N283	CM 1	Faja	0.014	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N283	CM 1	Trapezoidal	0.019	0.014	0.094	0.959	Globales	0.000	0.000	-1.000

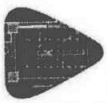
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N281/N283	CM 1	Faja	0.012	-	0.959	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N283	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.036	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N283	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.047	0.036	0.094	0.959	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N283	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.959	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N281/N283	V 1	Faja	0.028	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N281/N283	V 1	Trapezoidal	0.038	0.029	0.094	0.959	Globales	0.000	-0.000	1.000
N281/N283	V 1	Faja	0.024	-	0.959	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N283/N286	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N286	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N286	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.014	0.094	0.967	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N286	CM 1	Faja	0.012	-	0.967	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N286	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.023	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N286	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.036	0.034	0.094	0.967	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N286	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.029	-	0.967	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N283/N286	V 1	Faja	0.019	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N283/N286	V 1	Trapezoidal	0.029	0.027	0.094	0.967	Globales	0.000	-0.000	1.000
N283/N286	V 1	Faja	0.024	-	0.967	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N286/N289	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N289	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N289	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.017	0.094	0.934	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N289	CM 1	Faja	0.013	-	0.934	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N289	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.022	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N289	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.035	0.042	0.094	0.934	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N289	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.034	-	0.934	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N286/N289	V 1	Faja	0.018	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N286/N289	V 1	Trapezoidal	0.028	0.034	0.094	0.934	Globales	0.000	-0.000	1.000
N286/N289	V 1	Faja	0.027	-	0.934	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N289/N292	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.020	0.094	0.360	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	CM 1	Faja	0.020	-	0.360	0.694	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.015	0.694	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	CM 1	Faja	0.008	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.032	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.045	0.050	0.094	0.360	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.360	0.694	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.037	0.694	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.021	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N289/N292	V 1	Faja	0.026	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N289/N292	V 1	Trapezoidal	0.036	0.040	0.094	0.360	Globales	0.000	-0.000	1.000
N289/N292	V 1	Faja	0.040	-	0.360	0.694	Globales	0.000	-0.000	1.000
N289/N292	V 1	Trapezoidal	0.040	0.029	0.694	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N289/N292	V 1	Faja	0.017	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N292/N217	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



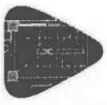
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N292/N217	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.017	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N217	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.010	0.017	0.449	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N217	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.027	-	0.000	0.017	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N217	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.030	0.025	0.017	0.449	Globales	0.000	0.000	-1.000
N292/N217	V 1	Faja	0.022	-	0.000	0.017	Globales	0.000	-0.000	1.000
N292/N217	V 1	Trapezoidal	0.024	0.020	0.017	0.449	Globales	0.000	-0.000	1.000
N217/N294	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N294	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.011	0.000	0.457	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N294	CM 1	Faja	0.008	-	0.457	0.514	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N294	CM 1	Faja	0.003	-	0.514	0.551	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N294	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.027	0.000	0.457	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N294	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.020	-	0.457	0.514	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N294	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.008	-	0.514	0.551	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N294	V 1	Trapezoidal	0.020	0.022	0.000	0.457	Globales	0.000	-0.000	1.000
N217/N294	V 1	Faja	0.016	-	0.457	0.514	Globales	0.000	-0.000	1.000
N217/N294	V 1	Faja	0.006	-	0.514	0.551	Globales	0.000	-0.000	1.000
N294/N431	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N431	CM 1	Faja	0.005	-	0.000	0.011	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N431	CM 1	Trapezoidal	0.005	0.010	0.011	0.270	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N431	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.011	0.270	0.451	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N431	CM 1	Faja	0.011	-	0.451	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N431	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.011	-	0.000	0.011	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N431	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.013	0.026	0.011	0.270	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N431	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.026	0.028	0.270	0.451	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N431	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.027	-	0.451	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N294/N431	V 1	Faja	0.009	-	0.000	0.011	Globales	0.000	-0.000	1.000
N294/N431	V 1	Trapezoidal	0.010	0.021	0.011	0.270	Globales	0.000	-0.000	1.000
N294/N431	V 1	Trapezoidal	0.021	0.023	0.270	0.451	Globales	0.000	-0.000	1.000
N294/N431	V 1	Faja	0.021	-	0.451	0.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N431/N297	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N431/N297	CM 1	Trapezoidal	0.004	0.010	0.000	0.424	Globales	0.000	0.000	-1.000
N431/N297	CM 1	Faja	0.009	-	0.424	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N431/N297	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.010	0.026	0.000	0.424	Globales	0.000	0.000	-1.000
N431/N297	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.021	-	0.424	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N431/N297	V 1	Trapezoidal	0.008	0.021	0.000	0.424	Globales	0.000	-0.000	1.000
N431/N297	V 1	Faja	0.017	-	0.424	0.462	Globales	0.000	-0.000	1.000
N297/N430	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N430	CM 1	Faja	0.008	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N430	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.004	0.075	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N430	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.020	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N430	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.030	0.010	0.075	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N297/N430	V 1	Faja	0.016	-	0.000	0.075	Globales	0.000	-0.000	1.000
N297/N430	V 1	Trapezoidal	0.024	0.008	0.075	0.462	Globales	0.000	-0.000	1.000
N430/N300	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N430/N300	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.193	Globales	0.000	0.000	-1.000
N430/N300	CM 1	Faja	0.014	-	0.193	0.501	Globales	0.000	0.000	-1.000
N430/N300	CM 1	Faja	0.012	-	0.501	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N430/N300	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.000	0.193	Globales	0.000	0.000	-1.000
N430/N300	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.193	0.501	Globales	0.000	0.000	-1.000
N430/N300	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.501	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N430/N300	V 1	Faja	0.024	-	0.000	0.193	Globales	0.000	-0.000	1.000
N430/N300	V 1	Faja	0.028	-	0.193	0.501	Globales	0.000	-0.000	1.000
N430/N300	V 1	Faja	0.024	-	0.501	0.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N300/N303	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N303	CM 1	Faja	0.014	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N303	CM 1	Trapezoidal	0.019	0.015	0.094	0.952	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N303	CM 1	Faja	0.013	-	0.952	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N303	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.036	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N303	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.048	0.038	0.094	0.952	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N303	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.031	-	0.952	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N303	V 1	Faja	0.029	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N300/N303	V 1	Trapezoidal	0.038	0.030	0.094	0.952	Globales	0.000	-0.000	1.000
N300/N303	V 1	Faja	0.025	-	0.952	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N303/N306	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	CM 1	Trapezoidal	0.016	0.020	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	CM 1	Faja	0.017	-	0.906	0.954	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	CM 1	Faja	0.011	-	0.954	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.027	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.040	0.050	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.044	-	0.906	0.954	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.954	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N303/N306	V 1	Faja	0.021	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N303/N306	V 1	Trapezoidal	0.032	0.040	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N303/N306	V 1	Faja	0.035	-	0.906	0.954	Globales	0.000	-0.000	1.000
N303/N306	V 1	Faja	0.023	-	0.954	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N306/N309	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.051	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.012	0.051	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CM 1	Trapezoidal	0.004	0.011	0.906	1.016	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.020	1.016	1.683	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CM 1	Faja	0.020	-	1.683	1.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CM 1	Faja	0.015	-	1.906	2.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.032	-	0.000	0.051	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.039	0.030	0.051	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.009	0.028	0.906	1.016	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.029	0.050	1.016	1.683	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	1.683	1.906	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N306/N309	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	1.906	2.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N309	V 1	Faja	0.025	-	0.000	0.051	Globales	0.000	-0.000	1.000
N306/N309	V 1	Trapezoidal	0.031	0.024	0.051	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N306/N309	V 1	Trapezoidal	0.007	0.023	0.906	1.016	Globales	0.000	-0.000	1.000
N306/N309	V 1	Trapezoidal	0.023	0.040	1.016	1.683	Globales	0.000	-0.000	1.000
N306/N309	V 1	Faja	0.040	-	1.683	1.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N306/N309	V 1	Faja	0.030	-	1.906	2.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N309/N313	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N313	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.020	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N313	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N313	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N313	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.050	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N313	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N313	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N313	V 1	Trapezoidal	0.020	0.040	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N309/N313	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N309/N313	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N313/N317	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N317	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N317	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N317	CM 1	Faja	0.017	-	0.906	0.962	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N317	CM 1	Faja	0.012	-	0.962	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N317	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N317	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N317	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.043	-	0.906	0.962	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N317	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.962	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N317	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N313/N317	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N313/N317	V 1	Faja	0.034	-	0.906	0.962	Globales	0.000	-0.000	1.000
N313/N317	V 1	Faja	0.024	-	0.962	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N317/N429	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N429	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N429	CM 1	Faja	0.014	-	0.094	0.270	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N429	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.010	0.270	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N429	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.023	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N429	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.094	0.270	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N429	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.035	0.025	0.270	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N429	V 1	Faja	0.018	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N317/N429	V 1	Faja	0.028	-	0.094	0.270	Globales	0.000	-0.000	1.000
N317/N429	V 1	Trapezoidal	0.028	0.020	0.270	0.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N429/N322	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N429/N322	CM 1	Trapezoidal	0.004	0.010	0.000	0.424	Globales	0.000	0.000	-1.000
N429/N322	CM 1	Faja	0.009	-	0.424	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N429/N322	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.010	0.026	0.000	0.424	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N429/N322	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.021	-	0.424	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N429/N322	V 1	Trapezoidal	0.008	0.021	0.000	0.424	Globales	0.000	-0.000	1.000
N429/N322	V 1	Faja	0.017	-	0.424	0.462	Globales	0.000	-0.000	1.000
N322/N428	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N428	CM 1	Faja	0.008	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N428	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.004	0.075	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N428	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.020	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N428	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.030	0.010	0.075	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N322/N428	V 1	Faja	0.016	-	0.000	0.075	Globales	0.000	-0.000	1.000
N322/N428	V 1	Trapezoidal	0.024	0.008	0.075	0.462	Globales	0.000	-0.000	1.000
N428/N326	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.193	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.006	0.193	0.501	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CM 1	Faja	0.003	-	0.501	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CM 1	Faja	0.011	-	0.538	0.548	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CM 1	Trapezoidal	0.011	0.019	0.548	1.444	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CM 1	Faja	0.014	-	1.444	1.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.022	-	0.000	0.193	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.024	0.014	0.193	0.501	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.009	-	0.501	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.026	-	0.538	0.548	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.028	0.048	0.548	1.444	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.036	-	1.444	1.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N326	V 1	Faja	0.018	-	0.000	0.193	Globales	0.000	-0.000	1.000
N428/N326	V 1	Trapezoidal	0.019	0.011	0.193	0.501	Globales	0.000	-0.000	1.000
N428/N326	V 1	Faja	0.007	-	0.501	0.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N428/N326	V 1	Faja	0.021	-	0.538	0.548	Globales	0.000	-0.000	1.000
N428/N326	V 1	Trapezoidal	0.022	0.038	0.548	1.444	Globales	0.000	-0.000	1.000
N428/N326	V 1	Faja	0.029	-	1.444	1.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N326/N329	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N329	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.020	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N329	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N329	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N329	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.050	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N329	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N329	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N326/N329	V 1	Trapezoidal	0.020	0.040	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N326/N329	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N326/N329	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N329/N333	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N333	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N333	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N333	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N333	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000



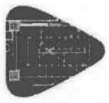
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N329/N333	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N333	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N333	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N329/N333	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N329/N333	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N333/N337	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N337	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N337	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N337	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N337	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N337	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N337	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N337	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N333/N337	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N333/N337	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N337/N340	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N340	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N340	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.472	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N340	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.016	0.472	0.940	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N340	CM 1	Faja	0.013	-	0.940	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N340	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N340	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.472	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N340	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.041	0.472	0.940	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N340	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.940	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N337/N340	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N337/N340	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.472	Globales	0.000	-0.000	1.000
N337/N340	V 1	Trapezoidal	0.040	0.033	0.472	0.940	Globales	0.000	-0.000	1.000
N337/N340	V 1	Faja	0.026	-	0.940	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N340/N343	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N343	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N343	CM 1	Trapezoidal	0.016	0.014	0.094	0.962	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N343	CM 1	Faja	0.012	-	0.962	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N343	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N343	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.040	0.035	0.094	0.962	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N343	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.962	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N340/N343	V 1	Faja	0.022	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N340/N343	V 1	Trapezoidal	0.032	0.028	0.094	0.962	Globales	0.000	-0.000	1.000
N340/N343	V 1	Faja	0.024	-	0.962	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N343/N427	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N427	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N427	CM 1	Faja	0.014	-	0.094	0.270	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N427	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.010	0.270	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N427	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.023	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N427	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.094	0.270	Globales	0.000	0.000	-1.000



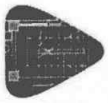
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N343/N427	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.035	0.025	0.270	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N343/N427	V 1	Faja	0.018	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N343/N427	V 1	Faja	0.028	-	0.094	0.270	Globales	0.000	-0.000	1.000
N343/N427	V 1	Trapezoidal	0.028	0.020	0.270	0.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N427/N346	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N427/N346	CM 1	Trapezoidal	0.004	0.010	0.000	0.424	Globales	0.000	0.000	-1.000
N427/N346	CM 1	Faja	0.009	-	0.424	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N427/N346	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.010	0.026	0.000	0.424	Globales	0.000	0.000	-1.000
N427/N346	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.021	-	0.424	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N427/N346	V 1	Trapezoidal	0.008	0.021	0.000	0.424	Globales	0.000	-0.000	1.000
N427/N346	V 1	Faja	0.017	-	0.424	0.462	Globales	0.000	-0.000	1.000
N346/N426	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N426	CM 1	Faja	0.008	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N426	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.004	0.075	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N426	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.020	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N426	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.030	0.010	0.075	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N426	V 1	Faja	0.016	-	0.000	0.075	Globales	0.000	-0.000	1.000
N346/N426	V 1	Trapezoidal	0.024	0.008	0.075	0.462	Globales	0.000	-0.000	1.000
N426/N348	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N348	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.193	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N348	CM 1	Faja	0.014	-	0.193	0.501	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N348	CM 1	Faja	0.012	-	0.501	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N348	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.000	0.193	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N348	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.193	0.501	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N348	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.501	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N348	V 1	Faja	0.024	-	0.000	0.193	Globales	0.000	-0.000	1.000
N426/N348	V 1	Faja	0.028	-	0.193	0.501	Globales	0.000	-0.000	1.000
N426/N348	V 1	Faja	0.024	-	0.501	0.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N348/N353	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N353	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N353	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N353	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N353	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N353	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N353	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N353	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N348/N353	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N348/N353	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N353/N356	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N356	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N356	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N356	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N356	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N356	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000



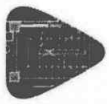
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N353/N356	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N353/N356	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N353/N356	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N353/N356	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N356/N359	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N359	CM 1	Faja	0.014	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N359	CM 1	Trapezoidal	0.019	0.015	0.094	0.954	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N359	CM 1	Faja	0.012	-	0.954	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N359	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.036	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N359	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.048	0.037	0.094	0.954	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N359	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.031	-	0.954	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N356/N359	V 1	Faja	0.029	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N356/N359	V 1	Trapezoidal	0.038	0.030	0.094	0.954	Globales	0.000	-0.000	1.000
N356/N359	V 1	Faja	0.025	-	0.954	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N359/N362	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N362	CM 1	Faja	0.010	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N362	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.014	0.094	0.965	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N362	CM 1	Faja	0.012	-	0.965	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N362	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.024	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N362	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.037	0.034	0.094	0.965	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N362	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.965	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N359/N362	V 1	Faja	0.020	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N359/N362	V 1	Trapezoidal	0.029	0.027	0.094	0.965	Globales	0.000	-0.000	1.000
N359/N362	V 1	Faja	0.024	-	0.965	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N362/N365	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N365	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N365	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.017	0.094	0.935	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N365	CM 1	Faja	0.013	-	0.935	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N365	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.022	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N365	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.035	0.042	0.094	0.935	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N365	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.034	-	0.935	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N362/N365	V 1	Faja	0.018	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N362/N365	V 1	Trapezoidal	0.028	0.034	0.094	0.935	Globales	0.000	-0.000	1.000
N362/N365	V 1	Faja	0.027	-	0.935	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N365/N368	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N368	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N368	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.020	0.094	0.386	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N368	CM 1	Faja	0.020	-	0.386	0.776	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N368	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.019	0.776	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N368	CM 1	Faja	0.014	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N368	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.032	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N368	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.045	0.050	0.094	0.386	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N368	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.386	0.776	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N368	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.048	0.776	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N365/N368	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N365/N368	V 1	Faja	0.025	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N365/N368	V 1	Trapezoidal	0.036	0.040	0.094	0.386	Globales	0.000	-0.000	1.000
N365/N368	V 1	Faja	0.040	-	0.386	0.776	Globales	0.000	-0.000	1.000
N365/N368	V 1	Trapezoidal	0.040	0.039	0.776	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N365/N368	V 1	Faja	0.028	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N368/N425	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N425	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.038	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N425	CM 1	Faja	0.014	-	0.038	0.345	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N425	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.010	0.345	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N425	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.000	0.038	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N425	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.038	0.345	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N425	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.035	0.025	0.345	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N368/N425	V 1	Faja	0.024	-	0.000	0.038	Globales	0.000	-0.000	1.000
N368/N425	V 1	Faja	0.028	-	0.038	0.345	Globales	0.000	-0.000	1.000
N368/N425	V 1	Trapezoidal	0.028	0.020	0.345	0.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N425/N370	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N425/N370	CM 1	Trapezoidal	0.004	0.012	0.000	0.387	Globales	0.000	0.000	-1.000
N425/N370	CM 1	Faja	0.008	-	0.387	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N425/N370	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.010	0.030	0.000	0.387	Globales	0.000	0.000	-1.000
N425/N370	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.020	-	0.387	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N425/N370	V 1	Trapezoidal	0.008	0.024	0.000	0.387	Globales	0.000	-0.000	1.000
N425/N370	V 1	Faja	0.016	-	0.387	0.462	Globales	0.000	-0.000	1.000
N370/N424	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N424	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.038	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N424	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.004	0.038	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N424	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.021	-	0.000	0.038	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N424	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.026	0.010	0.038	0.462	Globales	0.000	0.000	-1.000
N370/N424	V 1	Faja	0.017	-	0.000	0.038	Globales	0.000	-0.000	1.000
N370/N424	V 1	Trapezoidal	0.021	0.008	0.038	0.462	Globales	0.000	-0.000	1.000
N424/N372	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N372	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.014	0.000	0.269	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N372	CM 1	Faja	0.014	-	0.269	0.444	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N372	CM 1	Faja	0.009	-	0.444	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N372	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.035	0.000	0.269	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N372	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.269	0.444	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N372	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.023	-	0.444	0.538	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N372	V 1	Trapezoidal	0.020	0.028	0.000	0.269	Globales	0.000	-0.000	1.000
N424/N372	V 1	Faja	0.028	-	0.269	0.444	Globales	0.000	-0.000	1.000
N424/N372	V 1	Faja	0.018	-	0.444	0.538	Globales	0.000	-0.000	1.000
N372/N373	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.038	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CM 1	Faja	0.016	-	0.038	0.069	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CM 1	Trapezoidal	0.017	0.020	0.069	0.664	Globales	0.000	0.000	-1.000



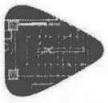
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N372/N373	CM 1	Faja	0.019	-	0.664	0.753	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CM 1	Faja	0.018	-	0.753	0.931	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CM 1	Faja	0.014	-	0.931	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.000	0.038	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.039	-	0.038	0.069	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.043	0.049	0.069	0.664	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.048	-	0.664	0.753	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.046	-	0.753	0.931	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.034	-	0.931	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N372/N373	V 1	Faja	0.024	-	0.000	0.038	Globales	0.000	-0.000	1.000
N372/N373	V 1	Faja	0.031	-	0.038	0.069	Globales	0.000	-0.000	1.000
N372/N373	V 1	Trapezoidal	0.035	0.039	0.069	0.664	Globales	0.000	-0.000	1.000
N372/N373	V 1	Faja	0.039	-	0.664	0.753	Globales	0.000	-0.000	1.000
N372/N373	V 1	Faja	0.036	-	0.753	0.931	Globales	0.000	-0.000	1.000
N372/N373	V 1	Faja	0.027	-	0.931	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N373/N374	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N374	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N374	CM 1	Trapezoidal	0.017	0.014	0.094	0.964	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N374	CM 1	Faja	0.012	-	0.964	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N374	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N374	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.042	0.035	0.094	0.964	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N374	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.964	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N373/N374	V 1	Faja	0.024	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N373/N374	V 1	Trapezoidal	0.034	0.028	0.094	0.964	Globales	0.000	-0.000	1.000
N373/N374	V 1	Faja	0.024	-	0.964	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N374/N378	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N378	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N378	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.019	0.094	0.918	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N378	CM 1	Faja	0.014	-	0.918	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N378	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.023	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N378	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.036	0.047	0.094	0.918	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N378	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.036	-	0.918	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N374/N378	V 1	Faja	0.019	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N374/N378	V 1	Trapezoidal	0.029	0.037	0.094	0.918	Globales	0.000	-0.000	1.000
N374/N378	V 1	Faja	0.029	-	0.918	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N378/N383	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N383	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.047	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N383	CM 1	Faja	0.017	-	0.047	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N383	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N383	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N383	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.031	-	0.000	0.047	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N383	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.044	-	0.047	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N383	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N378/N383	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000



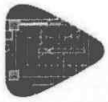
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N378/N383	V 1	Faja	0.025	-	0.000	0.047	Globales	0.000	-0.000	1.000
N378/N383	V 1	Faja	0.035	-	0.047	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N378/N383	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N378/N383	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N383/N388	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N388	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N388	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N388	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N388	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N388	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N388	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N383/N388	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N383/N388	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N383/N388	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N388/N398	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N398	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N398	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N398	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N398	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N398	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N398	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N388/N398	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N388/N398	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N388/N398	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N398/N400	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N400	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N400	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.150	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N400	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.014	0.150	0.962	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N400	CM 1	Faja	0.012	-	0.962	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N400	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N400	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.150	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N400	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.035	0.150	0.962	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N400	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.962	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N398/N400	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N398/N400	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.150	Globales	0.000	-0.000	1.000
N398/N400	V 1	Trapezoidal	0.040	0.028	0.150	0.962	Globales	0.000	-0.000	1.000
N398/N400	V 1	Faja	0.024	-	0.962	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N400/N409	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N409	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N409	CM 1	Faja	0.014	-	0.094	0.188	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N409	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.012	0.188	0.982	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N409	CM 1	Faja	0.011	-	0.982	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N409	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.022	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N409	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.034	0.030	0.094	0.982	Globales	0.000	0.000	-1.000



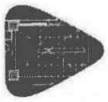
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N400/N409	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.027	-	0.982	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N400/N409	V 1	Faja	0.018	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N400/N409	V 1	Trapezoidal	0.028	0.024	0.094	0.982	Globales	0.000	-0.000	1.000
N400/N409	V 1	Faja	0.022	-	0.982	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N409/N410	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N409/N410	CM 1	Faja	0.007	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N409/N410	CM 1	Faja	0.012	-	0.094	0.981	Globales	0.000	0.000	-1.000
N409/N410	CM 1	Faja	0.011	-	0.981	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N409/N410	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.017	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N409/N410	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.030	0.030	0.094	0.981	Globales	0.000	0.000	-1.000
N409/N410	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.027	-	0.981	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N409/N410	V 1	Faja	0.014	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N409/N410	V 1	Trapezoidal	0.024	0.024	0.094	0.981	Globales	0.000	-0.000	1.000
N409/N410	V 1	Faja	0.022	-	0.981	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N410/N114	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N410/N114	CM 1	Faja	0.007	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N410/N114	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.010	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N410/N114	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.017	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N410/N114	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.029	0.025	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N410/N114	V 1	Faja	0.014	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N410/N114	V 1	Trapezoidal	0.024	0.020	0.094	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N118/N382	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N382	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.016	0.000	0.800	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N382	CM 1	Faja	0.013	-	0.800	0.859	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N382	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.041	0.000	0.800	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N382	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.800	0.859	Globales	0.000	0.000	-1.000
N118/N382	V 1	Trapezoidal	0.020	0.033	0.000	0.800	Globales	0.000	-0.000	1.000
N118/N382	V 1	Faja	0.026	-	0.800	0.859	Globales	0.000	-0.000	1.000
N382/N387	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N387	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N387	CM 1	Trapezoidal	0.017	0.018	0.094	0.921	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N387	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.010	0.921	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N387	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.029	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N387	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.042	0.046	0.094	0.921	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N387	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.046	0.025	0.921	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N382/N387	V 1	Faja	0.023	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N382/N387	V 1	Trapezoidal	0.033	0.037	0.094	0.921	Globales	0.000	-0.000	1.000
N382/N387	V 1	Trapezoidal	0.037	0.020	0.921	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N387/N399	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N387/N399	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N387/N399	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.013	0.094	0.970	Globales	0.000	0.000	-1.000
N387/N399	CM 1	Faja	0.012	-	0.970	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N387/N399	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.032	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N387/N399	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.044	0.033	0.094	0.970	Globales	0.000	0.000	-1.000



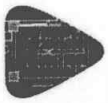
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N387/N399	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.029	-	0.970	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N387/N399	V 1	Faja	0.025	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N387/N399	V 1	Trapezoidal	0.035	0.026	0.094	0.970	Globales	0.000	-0.000	1.000
N387/N399	V 1	Faja	0.023	-	0.970	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N399/N117	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N117	CM 1	Faja	0.007	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N117	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.010	0.094	0.244	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N117	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.018	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N117	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.029	0.025	0.094	0.244	Globales	0.000	0.000	-1.000
N399/N117	V 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N399/N117	V 1	Trapezoidal	0.023	0.020	0.094	0.244	Globales	0.000	-0.000	1.000
N120/N367	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N120/N367	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.014	0.000	0.482	Globales	0.000	0.000	-1.000
N120/N367	CM 1	Faja	0.012	-	0.482	0.520	Globales	0.000	0.000	-1.000
N120/N367	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.035	0.000	0.482	Globales	0.000	0.000	-1.000
N120/N367	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.482	0.520	Globales	0.000	0.000	-1.000
N120/N367	V 1	Trapezoidal	0.020	0.028	0.000	0.482	Globales	0.000	-0.000	1.000
N120/N367	V 1	Faja	0.024	-	0.482	0.520	Globales	0.000	-0.000	1.000
N367/N369	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N369	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N369	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.017	0.094	0.632	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N369	CM 1	Trapezoidal	0.017	0.012	0.632	0.921	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N369	CM 1	Faja	0.007	-	0.921	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N369	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.024	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N369	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.037	0.043	0.094	0.632	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N369	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.043	0.031	0.632	0.921	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N369	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.018	-	0.921	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N367/N369	V 1	Faja	0.019	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N367/N369	V 1	Trapezoidal	0.029	0.034	0.094	0.632	Globales	0.000	-0.000	1.000
N367/N369	V 1	Trapezoidal	0.034	0.025	0.632	0.921	Globales	0.000	-0.000	1.000
N367/N369	V 1	Faja	0.015	-	0.921	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N369/N371	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N371	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.019	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N371	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.017	0.019	0.556	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N371	CM 1	Trapezoidal	0.017	0.017	0.556	0.938	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N371	CM 1	Faja	0.013	-	0.938	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N371	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.023	-	0.000	0.019	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N371	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.026	0.043	0.019	0.556	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N371	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.043	0.042	0.556	0.938	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N371	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.938	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N369/N371	V 1	Faja	0.018	-	0.000	0.019	Globales	0.000	-0.000	1.000
N369/N371	V 1	Trapezoidal	0.020	0.035	0.019	0.556	Globales	0.000	-0.000	1.000
N369/N371	V 1	Trapezoidal	0.035	0.033	0.556	0.938	Globales	0.000	-0.000	1.000
N369/N371	V 1	Faja	0.027	-	0.938	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000



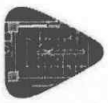
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N371/N119	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N119	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N119	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.010	0.094	0.758	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N119	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.027	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N119	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.038	0.025	0.094	0.758	Globales	0.000	0.000	-1.000
N371/N119	V 1	Faja	0.022	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N371/N119	V 1	Trapezoidal	0.031	0.020	0.094	0.758	Globales	0.000	-0.000	1.000
N76/N349	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N349	CM 1	Faja	0.003	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N349	CM 1	Trapezoidal	0.006	0.012	0.056	0.749	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N349	CM 1	Faja	0.013	-	0.749	0.932	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N349	CM 1	Faja	0.010	-	0.932	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N349	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.008	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N349	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.016	0.030	0.056	0.749	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N349	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.031	-	0.749	0.932	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N349	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.024	-	0.932	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N349	V 1	Faja	0.006	-	0.000	0.056	Globales	0.000	-0.000	1.000
N76/N349	V 1	Trapezoidal	0.013	0.024	0.056	0.749	Globales	0.000	-0.000	1.000
N76/N349	V 1	Faja	0.025	-	0.749	0.932	Globales	0.000	-0.000	1.000
N76/N349	V 1	Faja	0.019	-	0.932	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N349/N352	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N352	CM 1	Faja	0.010	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N352	CM 1	Faja	0.015	-	0.056	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N352	CM 1	Trapezoidal	0.017	0.017	0.094	0.935	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N352	CM 1	Faja	0.013	-	0.935	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N352	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.026	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N352	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.056	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N352	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.043	0.042	0.094	0.935	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N352	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.034	-	0.935	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N349/N352	V 1	Faja	0.020	-	0.000	0.056	Globales	0.000	-0.000	1.000
N349/N352	V 1	Faja	0.030	-	0.056	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N349/N352	V 1	Trapezoidal	0.034	0.034	0.094	0.935	Globales	0.000	-0.000	1.000
N349/N352	V 1	Faja	0.027	-	0.935	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N352/N82	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N82	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N82	CM 1	Trapezoidal	0.016	0.010	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N82	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N82	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.040	0.025	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N82	V 1	Faja	0.022	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N352/N82	V 1	Trapezoidal	0.032	0.020	0.094	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N50/N307	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N307	CM 1	Triangular Der.	0.011	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N307	CM 1	Trapezoidal	0.011	0.018	0.094	0.927	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N307	CM 1	Faja	0.014	-	0.927	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000



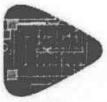
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N50/N307	CV 1 (Uso 3)	Triangular Der.	0.027	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N307	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.027	0.044	0.094	0.927	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N307	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.927	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N307	V 1	Triangular Der.	0.022	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N50/N307	V 1	Trapezoidal	0.022	0.035	0.094	0.927	Globales	0.000	-0.000	1.000
N50/N307	V 1	Faja	0.028	-	0.927	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N307/N308	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N308	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N308	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.020	0.094	0.904	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N308	CM 1	Faja	0.015	-	0.904	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N308	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N308	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.045	0.051	0.094	0.904	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N308	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.904	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N308	V 1	Faja	0.026	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N307/N308	V 1	Trapezoidal	0.036	0.040	0.094	0.904	Globales	0.000	-0.000	1.000
N307/N308	V 1	Faja	0.030	-	0.904	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N308/N312	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N312	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N312	CM 1	Trapezoidal	0.019	0.016	0.094	0.944	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N312	CM 1	Faja	0.013	-	0.944	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N312	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.037	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N312	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.049	0.040	0.094	0.944	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N312	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.032	-	0.944	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N308/N312	V 1	Faja	0.029	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N308/N312	V 1	Trapezoidal	0.039	0.032	0.094	0.944	Globales	0.000	-0.000	1.000
N308/N312	V 1	Faja	0.026	-	0.944	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N312/N316	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N316	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N316	CM 1	Trapezoidal	0.016	0.016	0.094	0.939	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N316	CM 1	Faja	0.013	-	0.939	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N316	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N316	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.040	0.041	0.094	0.939	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N316	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.939	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N312/N316	V 1	Faja	0.022	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N312/N316	V 1	Trapezoidal	0.032	0.033	0.094	0.939	Globales	0.000	-0.000	1.000
N312/N316	V 1	Faja	0.026	-	0.939	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N316/N320	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N320	CM 1	Faja	0.010	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N320	CM 1	Trapezoidal	0.013	0.014	0.056	0.364	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N320	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.015	0.364	0.915	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N320	CM 1	Faja	0.011	-	0.915	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N320	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.024	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N320	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.032	0.034	0.056	0.364	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N320	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.034	0.038	0.364	0.915	Globales	0.000	0.000	-1.000



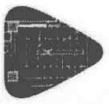
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N316/N320	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.026	-	0.915	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N316/N320	V 1	Faja	0.019	-	0.000	0.056	Globales	0.000	-0.000	1.000
N316/N320	V 1	Trapezoidal	0.026	0.027	0.056	0.364	Globales	0.000	-0.000	1.000
N316/N320	V 1	Trapezoidal	0.027	0.030	0.364	0.915	Globales	0.000	-0.000	1.000
N316/N320	V 1	Faja	0.021	-	0.915	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N320/N324	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N324	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N324	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.015	0.056	0.749	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N324	CM 1	Faja	0.014	-	0.749	0.921	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N324	CM 1	Faja	0.010	-	0.921	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N324	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N324	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.038	0.036	0.056	0.749	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N324	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.036	-	0.749	0.921	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N324	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.025	-	0.921	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N320/N324	V 1	Faja	0.024	-	0.000	0.056	Globales	0.000	-0.000	1.000
N320/N324	V 1	Trapezoidal	0.030	0.029	0.056	0.749	Globales	0.000	-0.000	1.000
N320/N324	V 1	Faja	0.029	-	0.749	0.921	Globales	0.000	-0.000	1.000
N320/N324	V 1	Faja	0.020	-	0.921	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N324/N325	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N325	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N325	CM 1	Faja	0.016	-	0.056	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N325	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.015	0.094	0.953	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N325	CM 1	Faja	0.013	-	0.953	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N325	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N325	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.040	-	0.056	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N325	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.045	0.038	0.094	0.953	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N325	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.031	-	0.953	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N324/N325	V 1	Faja	0.022	-	0.000	0.056	Globales	0.000	-0.000	1.000
N324/N325	V 1	Faja	0.032	-	0.056	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N324/N325	V 1	Trapezoidal	0.036	0.030	0.094	0.953	Globales	0.000	-0.000	1.000
N324/N325	V 1	Faja	0.025	-	0.953	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N325/N328	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N328	CM 1	Faja	0.010	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N328	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.018	0.094	0.929	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N328	CM 1	Faja	0.014	-	0.929	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N328	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.026	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N328	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.038	0.044	0.094	0.929	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N328	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.034	-	0.929	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N328	V 1	Faja	0.021	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N325/N328	V 1	Trapezoidal	0.031	0.035	0.094	0.929	Globales	0.000	-0.000	1.000
N325/N328	V 1	Faja	0.028	-	0.929	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N328/N332	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N332	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N332	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.019	0.094	0.918	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N328/N332	CM 1	Faja	0.014	-	0.918	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N332	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.032	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N332	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.044	0.047	0.094	0.918	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N332	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.036	-	0.918	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N328/N332	V 1	Faja	0.025	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N328/N332	V 1	Trapezoidal	0.035	0.038	0.094	0.918	Globales	0.000	-0.000	1.000
N328/N332	V 1	Faja	0.029	-	0.918	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N332/N336	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N336	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N336	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.015	0.094	0.956	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N336	CM 1	Faja	0.012	-	0.956	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N336	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N336	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.045	0.037	0.094	0.956	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N336	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.031	-	0.956	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N332/N336	V 1	Faja	0.027	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N332/N336	V 1	Trapezoidal	0.036	0.029	0.094	0.956	Globales	0.000	-0.000	1.000
N332/N336	V 1	Faja	0.025	-	0.956	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N336/N121	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N121	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N121	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.010	0.094	0.566	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N121	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.023	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N121	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.034	0.025	0.094	0.566	Globales	0.000	0.000	-1.000
N336/N121	V 1	Faja	0.018	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N336/N121	V 1	Trapezoidal	0.027	0.020	0.094	0.566	Globales	0.000	-0.000	1.000
N122/N291	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N291	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.014	0.000	0.504	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N291	CM 1	Faja	0.012	-	0.504	0.546	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N291	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.036	0.000	0.504	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N291	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.031	-	0.504	0.546	Globales	0.000	0.000	-1.000
N122/N291	V 1	Trapezoidal	0.020	0.029	0.000	0.504	Globales	0.000	-0.000	1.000
N122/N291	V 1	Faja	0.024	-	0.504	0.546	Globales	0.000	-0.000	1.000
N291/N293	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N293	CM 1	Faja	0.010	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N293	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.017	0.094	0.543	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N293	CM 1	Trapezoidal	0.017	0.019	0.543	0.913	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N293	CM 1	Faja	0.015	-	0.913	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N293	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.025	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N293	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.038	0.043	0.094	0.543	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N293	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.043	0.048	0.543	0.913	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N293	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.037	-	0.913	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N291/N293	V 1	Faja	0.020	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N291/N293	V 1	Trapezoidal	0.030	0.035	0.094	0.543	Globales	0.000	-0.000	1.000
N291/N293	V 1	Trapezoidal	0.035	0.038	0.543	0.913	Globales	0.000	-0.000	1.000
N291/N293	V 1	Faja	0.029	-	0.913	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000



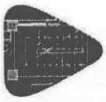
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N293/N295	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N295	CM 1	Faja	0.012	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N295	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.015	0.056	0.364	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N295	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.014	0.364	0.926	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N295	CM 1	Faja	0.010	-	0.926	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N295	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N295	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.038	0.037	0.056	0.364	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N295	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.037	0.035	0.364	0.926	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N295	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.025	-	0.926	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N293/N295	V 1	Faja	0.024	-	0.000	0.056	Globales	0.000	-0.000	1.000
N293/N295	V 1	Trapezoidal	0.030	0.029	0.056	0.364	Globales	0.000	-0.000	1.000
N293/N295	V 1	Trapezoidal	0.029	0.028	0.364	0.926	Globales	0.000	-0.000	1.000
N293/N295	V 1	Faja	0.020	-	0.926	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N295/N46	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N46	CM 1	Faja	0.010	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N46	CM 1	Trapezoidal	0.013	0.008	0.056	0.749	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N46	CM 1	Faja	0.007	-	0.749	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N46	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.025	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N46	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.032	0.020	0.056	0.749	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N46	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.017	-	0.749	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N295/N46	V 1	Faja	0.020	-	0.000	0.056	Globales	0.000	-0.000	1.000
N295/N46	V 1	Trapezoidal	0.026	0.016	0.056	0.749	Globales	0.000	-0.000	1.000
N295/N46	V 1	Faja	0.014	-	0.749	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N123/N268	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N268	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.014	0.000	0.432	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N268	CM 1	Faja	0.012	-	0.432	0.473	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N268	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.036	0.000	0.432	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N268	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.030	-	0.432	0.473	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N268	V 1	Trapezoidal	0.020	0.029	0.000	0.432	Globales	0.000	-0.000	1.000
N123/N268	V 1	Faja	0.024	-	0.432	0.473	Globales	0.000	-0.000	1.000
N268/N272	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N272	CM 1	Faja	0.008	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N272	CM 1	Trapezoidal	0.011	0.013	0.056	0.364	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N272	CM 1	Trapezoidal	0.013	0.016	0.364	0.907	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N272	CM 1	Faja	0.011	-	0.907	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N272	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.019	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N272	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.027	0.032	0.056	0.364	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N272	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.032	0.040	0.364	0.907	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N272	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.027	-	0.907	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N268/N272	V 1	Faja	0.015	-	0.000	0.056	Globales	0.000	-0.000	1.000
N268/N272	V 1	Trapezoidal	0.022	0.025	0.056	0.364	Globales	0.000	-0.000	1.000
N268/N272	V 1	Trapezoidal	0.025	0.032	0.364	0.907	Globales	0.000	-0.000	1.000
N268/N272	V 1	Faja	0.022	-	0.907	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N272/N277	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



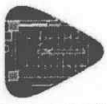
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N272/N277	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N277	CM 1	Trapezoidal	0.016	0.015	0.056	0.912	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N277	CM 1	Faja	0.011	-	0.912	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N277	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.032	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N277	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.040	0.039	0.056	0.749	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N277	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.039	-	0.749	0.912	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N277	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.027	-	0.912	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N272/N277	V 1	Faja	0.026	-	0.000	0.056	Globales	0.000	-0.000	1.000
N272/N277	V 1	Trapezoidal	0.032	0.031	0.056	0.749	Globales	0.000	-0.000	1.000
N272/N277	V 1	Faja	0.031	-	0.749	0.912	Globales	0.000	-0.000	1.000
N272/N277	V 1	Faja	0.021	-	0.912	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N277/N32	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N32	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N32	CM 1	Faja	0.016	-	0.056	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N32	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.010	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N32	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.000	0.056	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N32	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.040	-	0.056	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N32	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.045	0.025	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N277/N32	V 1	Faja	0.023	-	0.000	0.056	Globales	0.000	-0.000	1.000
N277/N32	V 1	Faja	0.032	-	0.056	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N277/N32	V 1	Trapezoidal	0.036	0.020	0.094	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N8/N10	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N10	CM 1	Faja	0.005	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N10	CM 1	Faja	0.010	-	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N10	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.013	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N10	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.025	-	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N10	V 1	Faja	0.010	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N8/N10	V 1	Faja	0.020	-	0.094	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N10/N247	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	CM 1	Faja	0.005	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.012	0.094	0.983	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	CM 1	Trapezoidal	0.011	0.004	0.983	1.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	CM 1	Trapezoidal	0.013	0.018	1.094	1.928	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	CM 1	Faja	0.014	-	1.928	2.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.013	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.030	0.094	0.983	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.029	0.010	0.983	1.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.031	0.044	1.094	1.928	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	1.928	2.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N247	V 1	Faja	0.010	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N10/N247	V 1	Trapezoidal	0.020	0.024	0.094	0.983	Globales	0.000	-0.000	1.000
N10/N247	V 1	Trapezoidal	0.023	0.008	0.983	1.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N10/N247	V 1	Trapezoidal	0.025	0.035	1.094	1.928	Globales	0.000	-0.000	1.000
N10/N247	V 1	Faja	0.028	-	1.928	2.000	Globales	0.000	-0.000	1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N247/N253	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.019	0.094	0.376	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CM 1	Faja	0.019	-	0.376	0.470	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CM 1	Faja	0.019	-	0.470	0.564	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CM 1	Faja	0.019	-	0.565	0.660	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CM 1	Faja	0.019	-	0.660	0.909	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CM 1	Faja	0.015	-	0.909	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.032	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.045	0.047	0.094	0.470	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.047	-	0.470	0.564	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.048	-	0.565	0.660	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.048	-	0.660	0.909	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.037	-	0.909	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N247/N253	V 1	Faja	0.026	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N247/N253	V 1	Trapezoidal	0.036	0.038	0.094	0.470	Globales	0.000	-0.000	1.000
N247/N253	V 1	Faja	0.038	-	0.470	0.564	Globales	0.000	-0.000	1.000
N247/N253	V 1	Faja	0.038	-	0.565	0.660	Globales	0.000	-0.000	1.000
N247/N253	V 1	Faja	0.039	-	0.660	0.909	Globales	0.000	-0.000	1.000
N247/N253	V 1	Faja	0.030	-	0.909	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N253/N259	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N259	CM 1	Trapezoidal	0.009	0.019	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N259	CM 1	Trapezoidal	0.019	0.015	0.094	0.954	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N259	CM 1	Faja	0.012	-	0.954	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N259	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.023	0.047	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N259	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.047	0.037	0.094	0.954	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N259	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.031	-	0.954	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N253/N259	V 1	Trapezoidal	0.018	0.038	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N253/N259	V 1	Trapezoidal	0.038	0.030	0.094	0.954	Globales	0.000	-0.000	1.000
N253/N259	V 1	Faja	0.025	-	0.954	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N259/N124	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N259/N124	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N259/N124	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.010	0.094	0.456	Globales	0.000	0.000	-1.000
N259/N124	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.022	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N259/N124	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.034	0.025	0.094	0.456	Globales	0.000	0.000	-1.000
N259/N124	V 1	Faja	0.018	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N259/N124	V 1	Trapezoidal	0.027	0.020	0.094	0.456	Globales	0.000	-0.000	1.000
N125/N377	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N377	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.011	0.000	0.247	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N377	CM 1	Faja	0.007	-	0.247	0.341	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N377	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.029	0.000	0.247	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N377	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.017	-	0.247	0.341	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N377	V 1	Trapezoidal	0.020	0.023	0.000	0.247	Globales	0.000	-0.000	1.000
N125/N377	V 1	Faja	0.014	-	0.247	0.341	Globales	0.000	-0.000	1.000



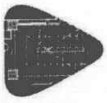
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N377/N375	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N375	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.021	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N375	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.020	0.021	0.734	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N375	CM 1	Faja	0.020	-	0.734	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N375	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N375	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.000	0.021	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N375	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.030	0.050	0.021	0.734	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N375	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.734	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N375	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N377/N375	V 1	Faja	0.022	-	0.000	0.021	Globales	0.000	-0.000	1.000
N377/N375	V 1	Trapezoidal	0.024	0.040	0.021	0.734	Globales	0.000	-0.000	1.000
N377/N375	V 1	Faja	0.040	-	0.734	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N377/N375	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N375/N379	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N379	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N379	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N379	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.010	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N379	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N379	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N379	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.025	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N375/N379	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N375/N379	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N375/N379	V 1	Trapezoidal	0.040	0.020	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N379/N384	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N384	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N384	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N384	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N384	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N384	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N384	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N379/N384	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N379/N384	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N379/N384	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N384/N389	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N384/N389	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N384/N389	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N384/N389	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N384/N389	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N384/N389	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N384/N389	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N384/N389	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N384/N389	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N384/N389	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N389/N397	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N389/N397	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N397	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.632	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N397	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.014	0.632	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N397	CM 1	Faja	0.008	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N397	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N397	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.632	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N397	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.036	0.632	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N397	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.021	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N389/N397	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N389/N397	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.632	Globales	0.000	-0.000	1.000
N389/N397	V 1	Trapezoidal	0.040	0.029	0.632	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N389/N397	V 1	Faja	0.017	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N397/N401	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N401	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.019	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N401	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.020	0.019	0.556	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N401	CM 1	Faja	0.020	-	0.556	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N401	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N401	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.000	0.019	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N401	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.030	0.050	0.019	0.556	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N401	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.556	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N401	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N397/N401	V 1	Faja	0.022	-	0.000	0.019	Globales	0.000	-0.000	1.000
N397/N401	V 1	Trapezoidal	0.024	0.040	0.019	0.556	Globales	0.000	-0.000	1.000
N397/N401	V 1	Faja	0.040	-	0.556	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N397/N401	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N401/N408	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N408	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N408	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N408	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N408	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N408	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N408	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N401/N408	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N401/N408	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N401/N408	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N408/N411	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N411	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N411	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.632	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N411	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.014	0.632	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N411	CM 1	Faja	0.008	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N411	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N411	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.632	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N411	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.036	0.632	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N408/N411	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.021	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000



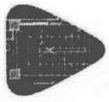
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N408/N411	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N408/N411	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.632	Globales	0.000	-0.000	1.000
N408/N411	V 1	Trapezoidal	0.040	0.029	0.632	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N408/N411	V 1	Faja	0.017	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N411/N418	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N418	CM 1	Faja	0.011	-	0.000	0.019	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N418	CM 1	Trapezoidal	0.012	0.020	0.019	0.556	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N418	CM 1	Faja	0.020	-	0.556	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N418	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N418	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.000	0.019	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N418	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.030	0.050	0.019	0.556	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N418	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.556	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N418	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N411/N418	V 1	Faja	0.022	-	0.000	0.019	Globales	0.000	-0.000	1.000
N411/N418	V 1	Trapezoidal	0.024	0.040	0.019	0.556	Globales	0.000	-0.000	1.000
N411/N418	V 1	Faja	0.040	-	0.556	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N411/N418	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N418/N116	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N418/N116	CM 1	Faja	0.014	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N418/N116	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.010	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N418/N116	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.034	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N418/N116	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.046	0.025	0.094	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N418/N116	V 1	Faja	0.027	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N418/N116	V 1	Trapezoidal	0.037	0.020	0.094	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N127/N327	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N327	CM 1	Uniforme	0.006	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N327	CV 1 (Uso 3)	Uniforme	0.016	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N327	V 1	Uniforme	0.013	-	-	-	Globales	0.000	-0.000	1.000
N327/N330	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N330	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.061	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N330	CM 1	Faja	0.018	-	0.061	0.305	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N330	CM 1	Faja	0.020	-	0.305	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N330	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N330	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.000	0.061	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N330	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.046	-	0.061	0.305	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N330	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.305	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N330	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N330	V 1	Faja	0.026	-	0.000	0.061	Globales	0.000	-0.000	1.000
N327/N330	V 1	Faja	0.036	-	0.061	0.305	Globales	0.000	-0.000	1.000
N327/N330	V 1	Faja	0.040	-	0.305	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N327/N330	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N330/N334	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N334	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N334	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000



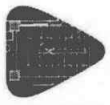
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N330/N334	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N334	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N334	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N334	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N330/N334	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N330/N334	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N330/N334	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N334/N338	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N338	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N338	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N338	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N338	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N338	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N338	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N334/N338	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N334/N338	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N334/N338	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N338/N341	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N341	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N341	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N341	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N341	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N341	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N341	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N338/N341	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N338/N341	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N338/N341	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N341/N344	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N344	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N344	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N344	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N344	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N344	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N344	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N341/N344	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N341/N344	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N341/N344	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N344/N347	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N347	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N347	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.444	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N347	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.012	0.444	0.981	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N347	CM 1	Faja	0.011	-	0.981	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N347	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N347	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.444	Globales	0.000	0.000	-1.000



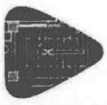
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N344/N347	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.030	0.444	0.981	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N347	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.981	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N347	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N344/N347	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.444	Globales	0.000	-0.000	1.000
N344/N347	V 1	Trapezoidal	0.040	0.024	0.444	0.981	Globales	0.000	-0.000	1.000
N344/N347	V 1	Faja	0.022	-	0.981	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N347/N350	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N350	CM 1	Faja	0.008	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N350	CM 1	Faja	0.017	-	0.094	0.368	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N350	CM 1	Faja	0.020	-	0.368	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N350	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N350	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.021	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N350	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.043	-	0.094	0.368	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N350	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.368	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N350	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N347/N350	V 1	Faja	0.017	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N347/N350	V 1	Faja	0.034	-	0.094	0.368	Globales	0.000	-0.000	1.000
N347/N350	V 1	Faja	0.040	-	0.368	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N347/N350	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N350/N354	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N354	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N354	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N354	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N354	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N354	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N354	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N354	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N350/N354	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N350/N354	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N354/N357	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N357	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N357	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N357	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N357	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N357	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N357	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N357	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N354/N357	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N354/N357	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N357/N360	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N360	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N360	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N360	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N360	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N357/N360	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N360	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N357/N360	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N357/N360	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N357/N360	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N360/N363	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N363	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N363	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N363	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N363	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N363	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N363	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N360/N363	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N360/N363	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N360/N363	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N363/N366	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N366	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N366	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.544	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N366	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.017	0.544	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N366	CM 1	Faja	0.011	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N366	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N366	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.544	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N366	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.041	0.544	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N366	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N363/N366	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N363/N366	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.544	Globales	0.000	-0.000	1.000
N363/N366	V 1	Trapezoidal	0.040	0.033	0.544	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N363/N366	V 1	Faja	0.022	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N366/N126	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N126	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.049	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N126	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.010	0.049	0.682	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N126	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.032	-	0.000	0.049	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N126	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.038	0.025	0.049	0.682	Globales	0.000	0.000	-1.000
N366/N126	V 1	Faja	0.025	-	0.000	0.049	Globales	0.000	-0.000	1.000
N366/N126	V 1	Trapezoidal	0.030	0.020	0.049	0.682	Globales	0.000	-0.000	1.000
N129/N310	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N310	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.020	0.000	0.317	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N310	CM 1	Faja	0.020	-	0.317	0.322	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N310	CM 1	Faja	0.015	-	0.322	0.411	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N310	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.050	0.000	0.317	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N310	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.049	-	0.317	0.322	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N310	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.037	-	0.322	0.411	Globales	0.000	0.000	-1.000
N129/N310	V 1	Trapezoidal	0.020	0.040	0.000	0.317	Globales	0.000	-0.000	1.000
N129/N310	V 1	Faja	0.039	-	0.317	0.322	Globales	0.000	-0.000	1.000



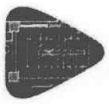
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N129/N310	V 1	Faja	0.029	-	0.322	0.411	Globales	0.000	-0.000	1.000
N310/N314	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N314	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N314	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N314	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N314	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N314	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N314	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N310/N314	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N310/N314	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N310/N314	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N314/N318	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N318	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N318	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N318	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N318	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N318	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N318	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N314/N318	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N314/N318	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N314/N318	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N318/N323	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N323	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N323	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.444	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N323	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.012	0.444	0.981	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N323	CM 1	Faja	0.011	-	0.981	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N323	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N323	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.444	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N323	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.030	0.444	0.981	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N323	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.981	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N318/N323	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N318/N323	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.444	Globales	0.000	-0.000	1.000
N318/N323	V 1	Trapezoidal	0.040	0.024	0.444	0.981	Globales	0.000	-0.000	1.000
N318/N323	V 1	Faja	0.022	-	0.981	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N323/N128	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N128	CM 1	Trapezoidal	0.002	0.011	0.000	0.069	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N128	CM 1	Faja	0.009	-	0.069	0.236	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N128	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.006	0.028	0.000	0.069	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N128	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.023	-	0.069	0.236	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N128	V 1	Trapezoidal	0.005	0.022	0.000	0.069	Globales	0.000	-0.000	1.000
N323/N128	V 1	Faja	0.018	-	0.069	0.236	Globales	0.000	-0.000	1.000
N131/N298	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N298	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.087	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N298	CM 1	Faja	0.018	-	0.087	0.134	Globales	0.000	0.000	-1.000



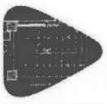
Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N131/N298	CM 1	Trapezoidal	0.019	0.012	0.134	0.624	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N298	CM 1	Faja	0.011	-	0.624	0.643	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N298	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.000	0.087	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N298	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.045	-	0.087	0.134	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N298	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.048	0.030	0.134	0.624	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N298	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.028	-	0.624	0.643	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N298	V 1	Faja	0.027	-	0.000	0.087	Globales	0.000	-0.000	1.000
N131/N298	V 1	Faja	0.036	-	0.087	0.134	Globales	0.000	-0.000	1.000
N131/N298	V 1	Trapezoidal	0.039	0.024	0.134	0.624	Globales	0.000	-0.000	1.000
N131/N298	V 1	Faja	0.022	-	0.624	0.643	Globales	0.000	-0.000	1.000
N298/N301	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N301	CM 1	Faja	0.008	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N301	CM 1	Trapezoidal	0.014	0.020	0.094	0.368	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N301	CM 1	Faja	0.020	-	0.368	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N301	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N301	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.021	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N301	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.036	0.050	0.094	0.368	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N301	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.368	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N301	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N301	V 1	Faja	0.017	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N298/N301	V 1	Trapezoidal	0.029	0.040	0.094	0.368	Globales	0.000	-0.000	1.000
N298/N301	V 1	Faja	0.040	-	0.368	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N298/N301	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N301/N304	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N304	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N304	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N304	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N304	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N304	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N304	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N301/N304	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N301/N304	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N301/N304	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N304/N130	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N130	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N130	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.613	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N130	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.010	0.613	0.860	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N130	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N130	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.613	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N130	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.025	0.613	0.860	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N130	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N304/N130	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.613	Globales	0.000	-0.000	1.000
N304/N130	V 1	Trapezoidal	0.040	0.020	0.613	0.860	Globales	0.000	-0.000	1.000
N133/N221	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N133/N221	CM 1	Trapezoidal	0.010	0.015	0.000	0.705	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N221	CM 1	Trapezoidal	0.015	0.010	0.705	0.753	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N221	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.025	0.038	0.000	0.705	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N221	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.038	0.024	0.705	0.753	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N221	V 1	Trapezoidal	0.020	0.030	0.000	0.705	Globales	0.000	-0.000	1.000
N133/N221	V 1	Trapezoidal	0.030	0.019	0.705	0.753	Globales	0.000	-0.000	1.000
N221/N224	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	CM 1	Faja	0.009	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	CM 1	Trapezoidal	0.013	0.015	0.075	0.188	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	CM 1	Faja	0.016	-	0.188	0.209	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	CM 1	Trapezoidal	0.016	0.018	0.209	0.927	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	CM 1	Faja	0.014	-	0.927	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.023	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.034	0.039	0.075	0.188	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.039	-	0.188	0.209	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.039	0.045	0.209	0.927	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.927	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N224	V 1	Faja	0.019	-	0.000	0.075	Globales	0.000	-0.000	1.000
N221/N224	V 1	Trapezoidal	0.027	0.031	0.075	0.188	Globales	0.000	-0.000	1.000
N221/N224	V 1	Faja	0.031	-	0.188	0.209	Globales	0.000	-0.000	1.000
N221/N224	V 1	Trapezoidal	0.032	0.036	0.209	0.927	Globales	0.000	-0.000	1.000
N221/N224	V 1	Faja	0.028	-	0.927	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N224/N228	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N228	CM 1	Faja	0.013	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N228	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.020	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N228	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N228	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.033	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N228	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.045	0.050	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N228	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N228	V 1	Faja	0.026	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N224/N228	V 1	Trapezoidal	0.036	0.040	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N224/N228	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N228/N233	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N233	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N233	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N233	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N233	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N233	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N233	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N233	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N228/N233	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N228/N233	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N233/N238	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N238	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N233/N238	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N238	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N238	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N238	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N238	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N238	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N233/N238	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N233/N238	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N238/N243	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N243	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N243	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N243	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N243	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N243	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N243	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N238/N243	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N238/N243	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N238/N243	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N243/N249	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N249	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N249	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N249	CM 1	Trapezoidal	0.020	0.010	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N249	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N249	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N249	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.050	0.024	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N243/N249	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N243/N249	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N243/N249	V 1	Trapezoidal	0.040	0.019	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N249/N255	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CM 1	Faja	0.014	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CM 1	Trapezoidal	0.018	0.020	0.075	0.188	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CM 1	Faja	0.020	-	0.188	0.209	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CM 1	Faja	0.020	-	0.209	0.376	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CM 1	Faja	0.020	-	0.377	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.035	-	0.000	0.075	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CV 1 (Uso 3)	Trapezoidal	0.045	0.049	0.075	0.188	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.188	0.209	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.209	0.376	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.377	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N249/N255	V 1	Faja	0.028	-	0.000	0.075	Globales	0.000	-0.000	1.000
N249/N255	V 1	Trapezoidal	0.036	0.039	0.075	0.188	Globales	0.000	-0.000	1.000
N249/N255	V 1	Faja	0.040	-	0.188	0.209	Globales	0.000	-0.000	1.000

Listado de estructuras 3D integradas

CUBIERTA SAN ANTONIO

Fecha: 02/05/25

Cargas en barras

Barra	Condición	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N249/N255	V 1	Faja	0.040	-	0.209	0.376	Globales	0.000	-0.000	1.000
N249/N255	V 1	Faja	0.040	-	0.377	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N249/N255	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N255/N261	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N261	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N261	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N261	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N261	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N261	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N261	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N255/N261	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N255/N261	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N255/N261	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N261/N264	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N264	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N264	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N264	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N264	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N264	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N264	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N261/N264	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N261/N264	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N261/N264	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N264/N267	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N267	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N267	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N267	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N267	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N267	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N267	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N264/N267	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N264/N267	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N264/N267	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N267/N270	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N270	CM 1	Faja	0.015	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N270	CM 1	Faja	0.020	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N270	CM 1	Faja	0.015	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N270	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.000	0.094	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N270	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.050	-	0.094	0.906	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N270	CV 1 (Uso 3)	Faja	0.038	-	0.906	1.000	Globales	0.000	0.000	-1.000
N267/N270	V 1	Faja	0.030	-	0.000	0.094	Globales	0.000	-0.000	1.000
N267/N270	V 1	Faja	0.040	-	0.094	0.906	Globales	0.000	-0.000	1.000
N267/N270	V 1	Faja	0.030	-	0.906	1.000	Globales	0.000	-0.000	1.000
N270/N275	Peso propio	Uniforme	0.012	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000