



1.- ESTRUCTURA

1.1.- Cargas

1.1.1.- Barras

Referencias:

'P1', 'P2':

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

'L1', 'L2':

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

Unidades:

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

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N1/N2	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N1/N2	V(0°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N1/N2	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(0°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H3	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H3	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N1/N2	V(0°) H4	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H4	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N1/N2	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N1/N2	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N1/N2	V(90°) H1	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N1/N2	V(90°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(90°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(90°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(90°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N1/N2	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N1/N2	V(90°) H2	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N1/N2	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(180°) H1	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N1/N2	V(180°) H1	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(180°) H2	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N1/N2	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N1/N2	V(180°) H2	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(180°) H3	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N1/N2	V(180°) H3	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(180°) H4	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N1/N2	V(180°) H4	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N1/N2	V(270°) H1	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(270°) H1	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(270°) H2	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N1/N2	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N1/N2	V(270°) H2	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N1/N2	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N4	V(0°) H1	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N3/N4	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H1	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H2	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H2	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N3/N4	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H3	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H3	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N3/N4	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N3/N4	V(0°) H4	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H4	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N4	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N3/N4	V(90°) H1	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N3/N4	V(90°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(90°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(90°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(90°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N3/N4	V(90°) H2	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N3/N4	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N3/N4	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N3/N4	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N3/N4	V(180°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N4	V(180°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N3/N4	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N3/N4	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N3/N4	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N3/N4	V(180°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N4	V(180°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N3/N4	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N3/N4	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N3/N4	V(180°) H3	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N4	V(180°) H3	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N3/N4	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N3/N4	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N3/N4	V(180°) H4	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N3/N4	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N3/N4	V(180°) H4	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N4	V(270°) H1	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N4	V(270°) H1	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(270°) H2	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N3/N4	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N3/N4	V(270°) H2	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N3/N4	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N2/N60	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N60	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	5.099	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N60	Peso propio	Uniforme	0.742	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N60	Q (Uso G1)	Uniforme	1.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N60	V(0°) H1	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(0°) H1	Faja	0.774	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(0°) H1	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N2/N60	V(0°) H1	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H1	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H1	Trapezoidal	0.011	0.022	0.000	2.550	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H1	Faja	0.032	-	2.550	3.824	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H1	Faja	0.053	-	3.824	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H1	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N2/N60	V(0°) H2	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H2	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H2	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H2	Trapezoidal	0.011	0.022	0.000	2.550	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H2	Faja	0.032	-	2.550	3.824	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H2	Faja	0.053	-	3.824	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H2	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H2	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(0°) H2	Faja	0.774	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N2/N60	V(0°) H3	Trapezoidal	0.011	0.022	0.000	2.550	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H3	Faja	0.032	-	2.550	3.824	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H3	Faja	0.053	-	3.824	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H3	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N2/N60	V(0°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N2/N60	V(0°) H3	Faja	0.238	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	-0.981
N2/N60	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(0°) H3	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H3	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H3	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H4	Faja	0.053	-	3.824	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H4	Faja	0.032	-	2.550	3.824	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H4	Trapezoidal	0.011	0.022	0.000	2.550	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H4	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N2/N60	V(0°) H4	Faja	0.238	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	-0.981
N2/N60	V(0°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N2/N60	V(0°) H4	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H4	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(0°) H4	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(90°) H1	Uniforme	1.700	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(90°) H1	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N2/N60	V(90°) H2	Uniforme	1.700	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(90°) H2	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N2/N60	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N2/N60	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N2/N60	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N2/N60	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(180°) H1	Uniforme	0.892	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N2/N60	V(180°) H2	Uniforme	0.892	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N2/N60	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N2/N60	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N2/N60	V(180°) H3	Uniforme	0.417	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N2/N60	V(180°) H4	Uniforme	0.417	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N2/N60	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(270°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N2/N60	V(270°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N2/N60	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N2/N60	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N2/N60	N(EI)	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N60	N(R) 1	Uniforme	0.429	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N60	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N5	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N5	Peso propio	Uniforme	0.742	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N5	Q (Uso G1)	Uniforme	1.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N5	V(0°) H1	Uniforme	0.774	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N60/N5	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N60/N5	V(0°) H2	Uniforme	0.774	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N60/N5	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N60/N5	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N60/N5	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N60/N5	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N60/N5	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(0°) H3	Uniforme	0.238	-	-	-	Globales	0.000	0.196	-0.981
N60/N5	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N60/N5	V(0°) H4	Uniforme	0.238	-	-	-	Globales	0.000	0.196	-0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N60/N5	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N60/N5	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N60/N5	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N60/N5	V(90°) H1	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(90°) H1	Uniforme	1.567	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(90°) H2	Uniforme	1.567	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(90°) H2	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N60/N5	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N60/N5	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N60/N5	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N60/N5	V(180°) H1	Faja	0.892	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N60/N5	V(180°) H1	Faja	1.049	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N60/N5	V(180°) H2	Faja	1.049	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(180°) H2	Faja	0.892	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N60/N5	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N60/N5	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N60/N5	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N60/N5	V(180°) H3	Faja	0.417	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(180°) H3	Faja	0.417	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(180°) H4	Faja	0.417	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N60/N5	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N60/N5	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N60/N5	V(180°) H4	Faja	0.417	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N60/N5	V(270°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(270°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N60/N5	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N60/N5	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N60/N5	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N60/N5	N(EI)	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N5	N(R) 1	Uniforme	0.429	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N5	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N57	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N57	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	5.099	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N57	Peso propio	Uniforme	0.742	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N57	Q (Uso G1)	Uniforme	1.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N57	V(0°) H1	Uniforme	0.892	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N4/N57	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(0°) H2	Uniforme	0.892	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N4/N57	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N4/N57	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(0°) H3	Uniforme	0.417	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N4/N57	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N4/N57	V(0°) H4	Uniforme	0.417	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(90°) H1	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(90°) H1	Uniforme	1.700	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N4/N57	V(90°) H2	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(90°) H2	Uniforme	1.700	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N4/N57	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N4/N57	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N4/N57	V(180°) H1	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H1	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H1	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H1	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(180°) H1	Trapezoidal	0.009	0.040	0.000	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(180°) H1	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(180°) H1	Faja	0.774	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(180°) H2	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(180°) H2	Faja	0.774	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N4/N57	V(180°) H2	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H2	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H2	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H2	Trapezoidal	0.009	0.040	0.000	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(180°) H2	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N4/N57	V(180°) H3	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H3	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H3	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H3	Trapezoidal	0.009	0.040	0.000	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(180°) H3	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N4/N57	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(180°) H3	Faja	0.238	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N4/N57	V(180°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N4/N57	V(180°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N4/N57	V(180°) H4	Faja	0.238	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N4/N57	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N4/N57	V(180°) H4	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H4	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H4	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N4/N57	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N4/N57	V(180°) H4	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(180°) H4	Trapezoidal	0.009	0.040	0.000	4.079	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(270°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N4/N57	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N4/N57	V(270°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N4/N57	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N4/N57	N(EI)	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N57	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N57	N(R) 2	Uniforme	0.429	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N5	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N5	Peso propio	Uniforme	0.742	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N5	Q (Uso G1)	Uniforme	1.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N5	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(0°) H1	Faja	0.892	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(0°) H1	Faja	1.049	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N57/N5	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N57/N5	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N57/N5	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N57/N5	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N57/N5	V(0°) H2	Faja	1.049	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(0°) H2	Faja	0.892	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N57/N5	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N57/N5	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(0°) H3	Faja	0.417	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(0°) H3	Faja	0.417	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N57/N5	V(0°) H4	Faja	0.417	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(0°) H4	Faja	0.417	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N57/N5	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N57/N5	V(90°) H1	Uniforme	1.567	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N57/N5	V(90°) H1	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N57/N5	V(90°) H2	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N57/N5	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N57/N5	V(90°) H2	Uniforme	1.567	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(180°) H1	Uniforme	0.774	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N57/N5	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N57/N5	V(180°) H2	Uniforme	0.774	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N57/N5	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N57/N5	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N57/N5	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N57/N5	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N57/N5	V(180°) H3	Uniforme	0.238	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N57/N5	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(180°) H4	Uniforme	0.238	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N57/N5	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N57/N5	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N57/N5	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N57/N5	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N57/N5	V(270°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(270°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N57/N5	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N57/N5	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N57/N5	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N57/N5	N(EI)	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N5	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N5	N(R) 2	Uniforme	0.429	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N75	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N6/N75	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N75	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N75	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N75	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N75	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N75	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N75	V(90°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(90°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(90°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N6/N75	V(90°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N75	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N75	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N6/N75	V(270°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(270°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N6/N75	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N75/N7	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N75/N7	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N75/N7	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N75/N7	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N75/N7	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N75/N7	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N75/N7	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N75/N7	V(90°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(90°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(90°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(90°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N75/N7	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N75/N7	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N75/N7	V(270°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(270°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N75/N7	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N8/N9	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N8/N9	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(90°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(90°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(90°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(90°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(180°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(180°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(180°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(180°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N8/N9	V(270°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(270°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N8/N9	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N7/N69	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N69	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	5.099	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N69	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N69	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N69	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(0°) H1	Faja	1.547	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(0°) H1	Faja	1.785	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(0°) H1	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(0°) H2	Faja	1.547	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(0°) H2	Faja	1.785	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(0°) H2	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(0°) H3	Faja	0.475	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(0°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(0°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(0°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(0°) H4	Faja	0.475	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(0°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(90°) H1	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(90°) H1	Uniforme	0.425	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(90°) H2	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(90°) H2	Uniforme	0.425	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(180°) H1	Uniforme	1.785	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N7/N69	V(180°) H2	Uniforme	1.785	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(180°) H3	Uniforme	0.834	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N7/N69	V(180°) H4	Uniforme	0.834	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N7/N69	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N7/N69	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N69	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N69	N(R) 2	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N10	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N10	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N10	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N10	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(0°) H1	Uniforme	1.547	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(0°) H2	Uniforme	1.547	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N69/N10	V(0°) H3	Uniforme	0.475	-	-	-	Globales	0.000	0.196	-0.981
N69/N10	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N69/N10	V(0°) H4	Uniforme	0.475	-	-	-	Globales	0.000	0.196	-0.981
N69/N10	V(90°) H1	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(90°) H1	Uniforme	0.392	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N69/N10	V(90°) H2	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(90°) H2	Uniforme	0.392	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(180°) H1	Faja	1.785	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(180°) H1	Faja	2.099	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(180°) H2	Faja	2.099	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(180°) H2	Faja	1.785	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N69/N10	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(180°) H3	Faja	0.834	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(180°) H3	Faja	0.834	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N69/N10	V(180°) H4	Faja	0.834	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(180°) H4	Faja	0.834	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N69/N10	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N69/N10	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N10	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N69/N10	N(R) 2	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N70	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N70	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	5.099	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N70	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N70	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N70	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(0°) H1	Uniforme	1.785	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(0°) H2	Uniforme	1.785	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(0°) H3	Uniforme	0.834	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(0°) H4	Uniforme	0.834	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(90°) H1	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(90°) H1	Uniforme	0.425	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(90°) H2	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(90°) H2	Uniforme	0.425	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(180°) H1	Faja	1.547	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(180°) H1	Faja	1.785	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(180°) H1	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(180°) H2	Faja	1.785	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(180°) H2	Faja	1.547	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(180°) H2	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(180°) H3	Faja	0.475	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(180°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(180°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(180°) H4	Faja	0.475	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(180°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(180°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N9/N70	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N9/N70	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N70	N(R) 1	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N70	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N10	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N10	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N10	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N10	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(0°) H1	Faja	1.785	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N70/N10	V(0°) H1	Faja	2.099	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N70/N10	V(0°) H2	Faja	1.785	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(0°) H2	Faja	2.099	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(0°) H3	Faja	0.834	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(0°) H3	Faja	0.834	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(0°) H4	Faja	0.834	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(0°) H4	Faja	0.834	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N70/N10	V(90°) H1	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(90°) H1	Uniforme	0.392	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N70/N10	V(90°) H2	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(90°) H2	Uniforme	0.392	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(180°) H1	Uniforme	1.547	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(180°) H2	Uniforme	1.547	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N70/N10	V(180°) H3	Uniforme	0.475	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N70/N10	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N70/N10	V(180°) H4	Uniforme	0.475	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N70/N10	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N70/N10	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N70/N10	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N10	N(R) 1	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N70/N10	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N76	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N11/N76	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N11/N76	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N11/N76	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N11/N76	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N11/N76	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N11/N76	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N11/N76	V(90°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(90°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N11/N76	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N11/N76	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N11/N76	V(270°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(270°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N11/N76	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N12	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N12	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N12	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N12	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N12	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N12	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N12	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N12	V(90°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(90°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N12	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N12	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N76/N12	V(270°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(270°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N76/N12	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N14	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	V(90°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(90°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	V(180°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(180°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N13/N14	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	V(180°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(180°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N13/N14	V(270°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(270°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N13/N14	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N12/N15	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	10.198	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(0°) H1	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(0°) H1	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N12/N15	V(0°) H2	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(0°) H2	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(0°) H3	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	-0.981
N12/N15	V(0°) H3	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N12/N15	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N12/N15	V(0°) H4	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	-0.981
N12/N15	V(0°) H4	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N12/N15	V(90°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(90°) H1	Uniforme	1.200	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N12/N15	V(90°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(90°) H2	Uniforme	1.200	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(180°) H1	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(180°) H1	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N12/N15	V(180°) H2	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(180°) H2	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(180°) H3	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(180°) H3	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N12/N15	V(180°) H4	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(180°) H4	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N12/N15	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N12/N15	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N12/N15	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N15	N(R) 2	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	10.198	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(0°) H1	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(0°) H1	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N14/N15	V(0°) H2	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(0°) H2	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(0°) H3	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(0°) H3	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N14/N15	V(0°) H4	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(0°) H4	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(90°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(90°) H1	Uniforme	1.200	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N14/N15	V(90°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(90°) H2	Uniforme	1.200	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(180°) H1	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(180°) H1	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N14/N15	V(180°) H2	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(180°) H2	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(180°) H3	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N14/N15	V(180°) H3	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N14/N15	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N14/N15	V(180°) H4	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N14/N15	V(180°) H4	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N14/N15	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N14/N15	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N14/N15	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	N(R) 1	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N15	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N17	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N16/N17	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N16/N17	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N16/N17	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N16/N17	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N16/N17	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N16/N17	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N16/N17	V(90°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(90°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N16/N17	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N16/N17	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N16/N17	V(270°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(270°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N16/N17	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N18/N19	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(90°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(90°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(180°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(180°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(180°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(180°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N18/N19	V(270°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(270°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N18/N19	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N17/N20	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	10.198	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N17/N20	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(0°) H1	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(0°) H1	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N17/N20	V(0°) H2	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(0°) H2	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(0°) H3	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	-0.981
N17/N20	V(0°) H3	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N17/N20	V(0°) H4	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N17/N20	V(0°) H4	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	-0.981
N17/N20	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N17/N20	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N17/N20	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(180°) H1	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(180°) H1	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N17/N20	V(180°) H2	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(180°) H2	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(180°) H3	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(180°) H3	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N17/N20	V(180°) H4	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(180°) H4	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N17/N20	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N17/N20	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N20	N(R) 2	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	10.198	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(0°) H1	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(0°) H1	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N19/N20	V(0°) H2	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(0°) H2	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N19/N20	V(0°) H3	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(0°) H3	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(0°) H4	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(0°) H4	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N19/N20	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N19/N20	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(180°) H1	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(180°) H1	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N19/N20	V(180°) H2	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(180°) H2	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(180°) H3	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N19/N20	V(180°) H3	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N19/N20	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N19/N20	V(180°) H4	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N19/N20	V(180°) H4	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N19/N20	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N19/N20	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N19/N20	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	N(R) 1	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N20	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N22	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(90°) H1	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(90°) H1	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(90°) H2	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(90°) H2	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N21/N22	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N21/N22	V(270°) H1	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(270°) H1	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(270°) H2	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(270°) H2	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N21/N22	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N23/N24	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(90°) H1	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(90°) H1	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(90°) H2	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(90°) H2	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(180°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(180°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(180°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(180°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N23/N24	V(270°) H1	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(270°) H1	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(270°) H2	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(270°) H2	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N23/N24	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N22/N25	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	10.198	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(0°) H1	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(0°) H1	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N22/N25	V(0°) H2	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(0°) H2	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N22/N25	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(0°) H3	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	-0.981
N22/N25	V(0°) H3	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N22/N25	V(0°) H4	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N22/N25	V(0°) H4	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	-0.981
N22/N25	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N22/N25	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N22/N25	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(180°) H1	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(180°) H1	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N22/N25	V(180°) H2	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(180°) H2	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(180°) H3	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(180°) H3	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N22/N25	V(180°) H4	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(180°) H4	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N22/N25	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N22/N25	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N25	N(R) 2	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	10.198	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(0°) H1	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(0°) H1	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N24/N25	V(0°) H2	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(0°) H2	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(0°) H3	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(0°) H3	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(0°) H4	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(0°) H4	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N24/N25	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N24/N25	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N24/N25	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(180°) H1	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(180°) H1	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N24/N25	V(180°) H2	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(180°) H2	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(180°) H3	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N24/N25	V(180°) H3	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N24/N25	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N24/N25	V(180°) H4	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N24/N25	V(180°) H4	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N24/N25	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N24/N25	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N24/N25	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	N(R) 1	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N25	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N27	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N27	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N26/N27	V(270°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(270°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N26/N27	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N28/N29	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N28/N29	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	V(180°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(180°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	V(180°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(180°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N28/N29	V(270°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(270°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N28/N29	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N27/N30	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	10.198	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(0°) H1	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(0°) H1	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N27/N30	V(0°) H2	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(0°) H2	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(0°) H3	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	-0.981
N27/N30	V(0°) H3	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N27/N30	V(0°) H4	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N27/N30	V(0°) H4	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	-0.981
N27/N30	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N27/N30	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N27/N30	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(180°) H1	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(180°) H1	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N27/N30	V(180°) H2	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(180°) H2	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N27/N30	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(180°) H3	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(180°) H3	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N27/N30	V(180°) H4	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(180°) H4	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N27/N30	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N27/N30	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N30	N(R) 2	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	10.198	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(0°) H1	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(0°) H1	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N29/N30	V(0°) H2	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(0°) H2	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(0°) H3	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(0°) H3	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(0°) H4	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(0°) H4	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N29/N30	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N29/N30	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(180°) H1	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(180°) H1	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N29/N30	V(180°) H2	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(180°) H2	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(180°) H3	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N29/N30	V(180°) H3	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N29/N30	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N29/N30	V(180°) H4	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N29/N30	V(180°) H4	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N29/N30	V(270°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N29/N30	V(270°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N29/N30	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N29/N30	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	N(R) 1	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31/N73	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31/N73	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N73	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N73	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N73	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N73	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N73	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N73	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N73	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N73	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N31/N73	V(270°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(270°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N31/N73	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N32	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N32	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N32	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N32	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N32	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N32	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N32	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N32	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N32	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N32	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N73/N32	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N73/N32	V(270°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(270°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N73/N32	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N33/N77	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N77	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N77	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N77	V(180°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N77	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(180°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N77	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N77	V(180°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N77	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(180°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N77	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N33/N77	V(270°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(270°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N33/N77	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N77/N34	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N34	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N77/N34	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N77/N34	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N77/N34	V(180°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N77/N34	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(180°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N77/N34	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N77/N34	V(180°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N77/N34	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(180°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N77/N34	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N77/N34	V(270°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(270°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N77/N34	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N32/N35	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	10.198	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(0°) H1	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(0°) H1	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N32/N35	V(0°) H2	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(0°) H2	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(0°) H3	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	-0.981
N32/N35	V(0°) H3	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N32/N35	V(0°) H4	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	-0.981
N32/N35	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N32/N35	V(0°) H4	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N32/N35	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N32/N35	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H1	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H1	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N32/N35	V(180°) H2	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H2	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H3	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H3	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H4	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H4	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N32/N35	V(270°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(270°) H1	Uniforme	1.200	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(270°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(270°) H2	Uniforme	1.200	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N32/N35	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N32/N35	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N35	N(R) 2	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N34/N35	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	10.198	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(0°) H1	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(0°) H1	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N34/N35	V(0°) H2	Faja	1.785	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(0°) H2	Faja	2.099	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(0°) H3	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(0°) H3	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(0°) H4	Faja	0.834	-	0.000	8.159	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N34/N35	V(0°) H4	Faja	0.834	-	8.159	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N34/N35	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(180°) H1	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(180°) H1	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N34/N35	V(180°) H2	Faja	1.547	-	2.040	10.198	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(180°) H2	Faja	3.570	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(180°) H3	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N34/N35	V(180°) H3	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N34/N35	V(180°) H4	Faja	0.475	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N34/N35	V(180°) H4	Faja	0.475	-	2.040	10.198	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N34/N35	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N34/N35	V(270°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(270°) H1	Uniforme	1.200	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(270°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(270°) H2	Uniforme	1.200	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N34/N35	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N34/N35	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	N(R) 1	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N61	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N36/N61	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N36/N61	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N36/N61	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N36/N61	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N36/N61	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N36/N61	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N36/N61	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N36/N61	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N36/N61	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N36/N61	V(270°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(270°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(270°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(270°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N36/N61	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N74	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N74	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N74	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N74	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N74	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N74	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N74	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N74	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N74	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N74	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N61/N74	V(270°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(270°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(270°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(270°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N61/N74	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N74/N37	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N74/N37	V(0°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N74/N37	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(0°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N74/N37	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N74/N37	V(0°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N74/N37	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(0°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N74/N37	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N74/N37	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N74/N37	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N74/N37	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N74/N37	V(270°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(270°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(270°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(270°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N74/N37	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N62	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N62	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N62	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N62	V(180°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N62	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(180°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N62	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N62	V(180°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N62	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(180°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N62	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N38/N62	V(270°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N38/N62	V(270°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(270°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(270°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N38/N62	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N62/N78	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N78	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N62/N78	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N62/N78	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N62/N78	V(180°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N62/N78	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(180°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N62/N78	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N62/N78	V(180°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N62/N78	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(180°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N62/N78	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N62/N78	V(270°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(270°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(270°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(270°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N62/N78	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N39	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N78/N39	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N39	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N39	V(90°) H1	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(90°) H2	Uniforme	1.883	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N39	V(180°) H1	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N39	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(180°) H2	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N39	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N78/N39	V(180°) H3	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N39	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(180°) H4	Uniforme	2.762	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N39	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N78/N39	V(270°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(270°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(270°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(270°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N78/N39	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N37/N71	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N71	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	5.099	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N71	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N71	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N71	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(0°) H1	Faja	1.547	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(0°) H1	Faja	1.785	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(0°) H1	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(0°) H2	Faja	1.547	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(0°) H2	Faja	1.785	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(0°) H2	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(0°) H3	Faja	0.475	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(0°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(0°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(0°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(0°) H4	Faja	0.475	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(0°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(180°) H1	Uniforme	1.785	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(180°) H2	Uniforme	1.785	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(180°) H3	Uniforme	0.834	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(180°) H4	Uniforme	0.834	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N37/N71	V(270°) H1	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(270°) H1	Uniforme	0.425	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(270°) H2	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(270°) H2	Uniforme	0.425	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N37/N71	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N37/N71	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N71	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N71	N(R) 2	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N40	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N40	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N40	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N40	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(0°) H1	Uniforme	1.547	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N71/N40	V(0°) H2	Uniforme	1.547	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(0°) H3	Uniforme	0.475	-	-	-	Globales	0.000	0.196	-0.981
N71/N40	V(0°) H4	Uniforme	0.475	-	-	-	Globales	0.000	0.196	-0.981
N71/N40	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N71/N40	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N71/N40	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(180°) H1	Faja	1.785	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(180°) H1	Faja	2.099	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N71/N40	V(180°) H2	Faja	1.785	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(180°) H2	Faja	2.099	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(180°) H3	Faja	0.834	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(180°) H3	Faja	0.834	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N71/N40	V(180°) H4	Faja	0.834	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(180°) H4	Faja	0.834	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(270°) H1	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(270°) H1	Uniforme	0.392	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(270°) H2	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(270°) H2	Uniforme	0.392	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N71/N40	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N71/N40	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N40	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N40	N(R) 2	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N72	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N72	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	5.099	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N72	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N72	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N72	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(0°) H1	Uniforme	1.785	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(0°) H2	Uniforme	1.785	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N39/N72	V(0°) H3	Uniforme	0.834	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	V(0°) H4	Uniforme	0.834	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(180°) H1	Faja	1.547	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(180°) H1	Faja	1.785	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(180°) H1	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	V(180°) H2	Faja	1.547	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(180°) H2	Faja	1.785	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(180°) H2	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(180°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	V(180°) H3	Faja	0.475	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(180°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	V(180°) H4	Faja	0.475	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	V(180°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	V(180°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	V(270°) H1	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(270°) H1	Uniforme	0.425	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(270°) H2	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(270°) H2	Uniforme	0.425	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N39/N72	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N39/N72	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N72	N(R) 1	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N39/N72	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N40	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N40	Peso propio	Uniforme	1.483	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N40	Q (Uso G1)	Uniforme	2.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N40	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(0°) H1	Faja	1.785	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(0°) H1	Faja	2.099	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N72/N40	V(0°) H2	Faja	1.785	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(0°) H2	Faja	2.099	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(0°) H3	Faja	0.834	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(0°) H3	Faja	0.834	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(0°) H4	Faja	0.834	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(0°) H4	Faja	0.834	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N72/N40	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N72/N40	V(90°) H1	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(90°) H2	Uniforme	2.022	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N72/N40	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(180°) H1	Uniforme	1.547	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N72/N40	V(180°) H2	Uniforme	1.547	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(180°) H3	Uniforme	0.475	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N72/N40	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(180°) H4	Uniforme	0.475	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N72/N40	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N72/N40	V(270°) H1	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(270°) H1	Uniforme	0.392	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(270°) H2	Uniforme	2.207	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(270°) H2	Uniforme	0.392	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N72/N40	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N72/N40	N(EI)	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N40	N(R) 1	Uniforme	1.716	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N40	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N51	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N51	V(0°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(0°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N41/N51	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N41/N51	V(0°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(0°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N41/N51	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N41/N51	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N41/N51	V(0°) H3	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N41/N51	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N41/N51	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(0°) H3	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N41/N51	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N41/N51	V(0°) H4	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N41/N51	V(0°) H4	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(90°) H1	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(90°) H1	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N41/N51	V(90°) H2	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N41/N51	V(90°) H2	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N41/N51	V(180°) H1	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(180°) H1	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N41/N51	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N41/N51	V(180°) H2	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(180°) H2	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N41/N51	V(180°) H3	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(180°) H3	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N41/N51	V(180°) H4	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N41/N51	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N41/N51	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N41/N51	V(180°) H4	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(270°) H1	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N41/N51	V(270°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(270°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N41/N51	V(270°) H2	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N41/N51	V(270°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(270°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N41/N51	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N42	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N42	V(0°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(0°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N51/N42	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(0°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N42	V(0°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(0°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N42	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N51/N42	V(0°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N42	V(0°) H3	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(0°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N42	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N51/N42	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(0°) H3	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N42	V(0°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N42	V(0°) H4	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N51/N42	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N51/N42	V(0°) H4	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(90°) H1	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(90°) H1	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N42	V(90°) H2	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(90°) H2	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N51/N42	V(180°) H1	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(180°) H1	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N51/N42	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N51/N42	V(180°) H2	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(180°) H2	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N42	V(180°) H3	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(180°) H3	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N51/N42	V(180°) H4	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N51/N42	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N51/N42	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N51/N42	V(180°) H4	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(270°) H1	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N51/N42	V(270°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(270°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N51/N42	V(270°) H2	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N51/N42	V(270°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(270°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N51/N42	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N52	V(0°) H1	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N43/N52	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N43/N52	V(0°) H1	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(0°) H2	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N43/N52	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N52	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N43/N52	V(0°) H2	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(0°) H3	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N43/N52	V(0°) H3	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N43/N52	V(0°) H4	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N52	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N43/N52	V(0°) H4	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N43/N52	V(90°) H1	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N43/N52	V(90°) H1	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N43/N52	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N52	V(90°) H2	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(90°) H2	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N43/N52	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N52	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N43/N52	V(180°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N43/N52	V(180°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N43/N52	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N52	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N52	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N43/N52	V(180°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N43/N52	V(180°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N43/N52	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N52	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(180°) H3	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N43/N52	V(180°) H3	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N43/N52	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N43/N52	V(180°) H4	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N43/N52	V(180°) H4	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N43/N52	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N52	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N43/N52	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N43/N52	V(270°) H1	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N43/N52	V(270°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(270°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N43/N52	V(270°) H2	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N43/N52	V(270°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(270°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N43/N52	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N52/N44	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N44	V(0°) H1	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N52/N44	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N52/N44	V(0°) H1	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(0°) H2	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N52/N44	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N52/N44	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N52/N44	V(0°) H2	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(0°) H3	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N52/N44	V(0°) H3	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N52/N44	V(0°) H4	Uniforme	0.691	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N52/N44	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N52/N44	V(0°) H4	Uniforme	1.507	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N52/N44	V(90°) H1	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N52/N44	V(90°) H1	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N52/N44	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N52/N44	V(90°) H2	Uniforme	0.942	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(90°) H2	Uniforme	0.565	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N52/N44	V(180°) H1	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N52/N44	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N52/N44	V(180°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N52/N44	V(180°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N52/N44	V(180°) H2	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N52/N44	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N52/N44	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N52/N44	V(180°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N52/N44	V(180°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N52/N44	V(180°) H3	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N52/N44	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(180°) H3	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N52/N44	V(180°) H3	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N52/N44	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N52/N44	V(180°) H4	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N52/N44	V(180°) H4	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N52/N44	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N52/N44	V(180°) H4	Uniforme	1.381	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N52/N44	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N52/N44	V(270°) H1	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N52/N44	V(270°) H1	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(270°) H1	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N52/N44	V(270°) H2	Uniforme	1.318	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N52/N44	V(270°) H2	Uniforme	2.170	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(270°) H2	Uniforme	0.060	-	-	-	Globales	-0.000	1.000	-0.000
N52/N44	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-1.000	0.000
N42/N50	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N42/N50	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	5.099	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N50	Peso propio	Uniforme	0.742	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N50	Q (Uso G1)	Uniforme	1.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N50	V(0°) H1	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(0°) H1	Faja	0.774	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(0°) H1	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H1	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H1	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H1	Trapezoidal	0.011	0.022	0.000	2.550	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H1	Faja	0.032	-	2.550	3.824	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H1	Faja	0.053	-	3.824	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H1	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N42/N50	V(0°) H2	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H2	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H2	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H2	Trapezoidal	0.011	0.022	0.000	2.550	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H2	Faja	0.032	-	2.550	3.824	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H2	Faja	0.053	-	3.824	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H2	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H2	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(0°) H2	Faja	0.774	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N42/N50	V(0°) H3	Trapezoidal	0.011	0.022	0.000	2.550	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H3	Faja	0.032	-	2.550	3.824	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H3	Faja	0.053	-	3.824	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H3	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N42/N50	V(0°) H3	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H3	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H3	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N42/N50	V(0°) H3	Faja	0.238	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	-0.981
N42/N50	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(0°) H4	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N42/N50	V(0°) H4	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H4	Faja	0.238	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	-0.981
N42/N50	V(0°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N42/N50	V(0°) H4	Faja	0.053	-	3.824	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H4	Faja	0.032	-	2.550	3.824	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H4	Trapezoidal	0.011	0.022	0.000	2.550	Globales	1.000	0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N42/N50	V(0°) H4	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(0°) H4	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(90°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(90°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N42/N50	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N42/N50	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(180°) H1	Uniforme	0.892	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N42/N50	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N42/N50	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N42/N50	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(180°) H2	Uniforme	0.892	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N42/N50	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(180°) H3	Uniforme	0.417	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N42/N50	V(180°) H4	Uniforme	0.417	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N42/N50	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N42/N50	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N42/N50	V(270°) H1	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(270°) H1	Uniforme	1.700	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N42/N50	V(270°) H2	Uniforme	1.700	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(270°) H2	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N42/N50	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N42/N50	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N42/N50	N(EI)	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N50	N(R) 1	Uniforme	0.429	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N42/N50	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N45	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N45	Peso propio	Uniforme	0.742	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N45	Q (Uso G1)	Uniforme	1.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N45	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(0°) H1	Uniforme	0.774	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N50/N45	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N50/N45	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N50/N45	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N50/N45	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N50/N45	V(0°) H2	Uniforme	0.774	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N50/N45	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(0°) H3	Uniforme	0.238	-	-	-	Globales	0.000	0.196	-0.981
N50/N45	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N50/N45	V(0°) H4	Uniforme	0.238	-	-	-	Globales	0.000	0.196	-0.981
N50/N45	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N50/N45	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N50/N45	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N50/N45	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N50/N45	V(90°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N50/N45	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N50/N45	V(90°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N50/N45	V(180°) H1	Faja	1.049	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(180°) H1	Faja	0.892	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N50/N45	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N50/N45	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N50/N45	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N50/N45	V(180°) H2	Faja	1.049	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(180°) H2	Faja	0.892	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N50/N45	V(180°) H3	Faja	0.417	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(180°) H3	Faja	0.417	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N50/N45	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N50/N45	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N50/N45	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N50/N45	V(180°) H4	Faja	0.417	-	3.059	5.099	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(180°) H4	Faja	0.417	-	0.000	3.059	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N50/N45	V(270°) H1	Uniforme	1.567	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(270°) H1	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N50/N45	V(270°) H2	Uniforme	1.567	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(270°) H2	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	0.981
N50/N45	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	-0.981
N50/N45	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N50/N45	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N50/N45	N(EI)	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N50/N45	N(R) 1	Uniforme	0.429	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N50/N45	N(R) 2	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N47	Peso propio	Trapezoidal	0.932	0.726	0.000	0.500	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N47	Peso propio	Faja	0.560	-	0.500	5.099	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N47	Peso propio	Uniforme	0.742	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N47	Q (Uso G1)	Uniforme	1.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N47	V(0°) H1	Uniforme	0.892	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N44/N47	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N44/N47	V(0°) H2	Uniforme	0.892	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(0°) H3	Uniforme	0.417	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N44/N47	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N44/N47	V(0°) H4	Uniforme	0.417	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(90°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N44/N47	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N44/N47	V(90°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(180°) H1	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H1	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H1	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H1	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(180°) H1	Trapezoidal	0.009	0.040	0.000	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(180°) H1	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(180°) H1	Faja	0.774	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(180°) H2	Faja	2.251	-	0.000	2.040	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(180°) H2	Faja	0.774	-	2.040	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N44/N47	V(180°) H2	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H2	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H2	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H2	Trapezoidal	0.009	0.040	0.000	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(180°) H2	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N44/N47	V(180°) H3	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H3	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H3	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H3	Trapezoidal	0.009	0.040	0.000	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(180°) H3	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(180°) H3	Faja	0.238	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N44/N47	V(180°) H3	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N44/N47	V(180°) H4	Faja	0.238	-	0.000	2.040	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N44/N47	V(180°) H4	Faja	0.238	-	2.040	5.099	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N44/N47	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N44/N47	V(180°) H4	Trapezoidal	0.426	0.281	0.000	1.586	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H4	Faja	0.220	-	1.586	2.833	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H4	Faja	0.088	-	2.833	4.079	Globales	1.000	0.000	-0.000
N44/N47	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N44/N47	V(180°) H4	Faja	0.030	-	4.079	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(180°) H4	Trapezoidal	0.009	0.040	0.000	4.079	Globales	1.000	0.000	0.000
N44/N47	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N44/N47	V(270°) H1	Uniforme	1.700	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(270°) H1	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N44/N47	V(270°) H2	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(270°) H2	Uniforme	1.700	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N44/N47	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N44/N47	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N44/N47	N(EI)	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N47	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N44/N47	N(R) 2	Uniforme	0.429	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N45	Peso propio	Uniforme	0.560	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N45	Peso propio	Uniforme	0.742	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N45	Q (Uso G1)	Uniforme	1.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N45	V(0°) H1	Faja	0.892	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(0°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(0°) H1	Faja	1.049	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N47/N45	V(0°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N47/N45	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N47/N45	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N47/N45	V(0°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N47/N45	V(0°) H2	Faja	1.049	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(0°) H2	Faja	0.892	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N47/N45	V(0°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(0°) H3	Faja	0.417	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N47/N45	V(0°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N47/N45	V(0°) H3	Faja	0.417	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(0°) H4	Faja	0.417	-	3.059	5.099	Globales	0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N47/N45	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N47/N45	V(0°) H4	Faja	0.417	-	0.000	3.059	Globales	0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(0°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N47/N45	V(90°) H1	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(90°) H1	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N47/N45	V(90°) H2	Uniforme	1.011	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.111	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N47/N45	V(90°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N47/N45	V(90°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N47/N45	V(180°) H1	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(180°) H1	Uniforme	0.774	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N47/N45	V(180°) H1	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N47/N45	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N47/N45	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N47/N45	V(180°) H2	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N47/N45	V(180°) H2	Uniforme	0.774	-	-	-	Globales	0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(180°) H3	Uniforme	0.238	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N47/N45	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N47/N45	V(180°) H3	Triangular Izq.	0.183	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	-0.000
N47/N45	V(180°) H3	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.091	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N47/N45	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.295	-	0.000	5.099	Globales	1.000	0.000	0.000
N47/N45	V(180°) H4	Uniforme	0.238	-	-	-	Globales	-0.000	-0.196	-0.981
N47/N45	V(180°) H4	Uniforme	0.466	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N47/N45	V(270°) H1	Uniforme	1.567	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(270°) H1	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(270°) H1	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N47/N45	V(270°) H2	Uniforme	1.567	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(270°) H2	Uniforme	0.432	-	-	-	Globales	-0.000	0.196	0.981
N47/N45	V(270°) H2	Uniforme	1.016	-	-	-	Globales	0.000	-0.196	-0.981
N47/N45	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.199	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N47/N45	V(270°) H2	Triangular Izq.	0.259	-	0.000	5.099	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N47/N45	N(EI)	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N45	N(R) 1	Uniforme	0.858	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N47/N45	N(R) 2	Uniforme	0.429	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N53	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N53	V(0°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N46/N53	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N46/N53	V(0°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N46/N53	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N46/N53	V(0°) H3	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N46/N53	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N46/N53	V(0°) H4	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N46/N53	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N46/N53	V(90°) H1	Uniforme	1.130	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N46/N53	V(90°) H2	Uniforme	1.130	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N46/N53	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N46/N53	V(180°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N46/N53	V(180°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N46/N53	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N46/N53	V(180°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N46/N53	V(180°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N46/N53	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N46/N53	V(180°) H3	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N46/N53	V(180°) H3	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N46/N53	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N46/N53	V(180°) H4	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N46/N53	V(180°) H4	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N46/N53	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N46/N53	V(270°) H1	Uniforme	2.637	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N46/N53	V(270°) H2	Uniforme	2.637	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N46/N53	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N47	V(0°) H1	Faja	3.014	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H1	Trapezoidal	3.014	1.507	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H1	Faja	1.863	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(0°) H1	Trapezoidal	1.863	0.932	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(0°) H2	Faja	3.014	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H2	Trapezoidal	3.014	1.507	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H2	Faja	0.932	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H2	Trapezoidal	0.932	0.466	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H3	Faja	3.014	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H3	Trapezoidal	3.014	1.507	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H3	Faja	1.863	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(0°) H3	Trapezoidal	1.863	0.932	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(0°) H4	Faja	3.014	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H4	Trapezoidal	3.014	1.507	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H4	Faja	0.932	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	V(0°) H4	Trapezoidal	0.932	0.466	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	V(90°) H1	Faja	1.130	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(90°) H1	Trapezoidal	1.130	0.565	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(90°) H2	Faja	1.130	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(90°) H2	Trapezoidal	1.130	0.565	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(90°) H2	Faja	2.032	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	V(90°) H2	Trapezoidal	2.032	1.016	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N53/N47	V(180°) H1	Faja	1.446	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H1	Faja	1.374	-	4.000	4.067	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H1	Faja	1.041	-	4.067	4.311	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H1	Faja	0.536	-	4.311	4.556	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H1	Faja	0.105	-	4.556	4.800	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H1	Faja	2.049	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H1	Faja	2.041	-	4.000	4.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H1	Faja	2.013	-	4.250	4.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H1	Faja	1.937	-	4.500	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H1	Faja	1.657	-	4.800	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H1	Faja	1.863	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H1	Trapezoidal	1.863	0.932	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	1.446	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	1.374	-	4.000	4.067	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	1.041	-	4.067	4.311	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	0.536	-	4.311	4.556	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	0.105	-	4.556	4.800	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	2.049	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	2.041	-	4.000	4.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	2.013	-	4.250	4.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	1.937	-	4.500	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	1.657	-	4.800	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H2	Faja	0.932	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H2	Trapezoidal	0.932	0.466	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	1.446	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	1.374	-	4.000	4.067	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	1.041	-	4.067	4.311	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	0.536	-	4.311	4.556	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	0.105	-	4.556	4.800	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	2.049	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	2.041	-	4.000	4.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	2.013	-	4.250	4.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	1.937	-	4.500	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	1.657	-	4.800	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H3	Faja	1.863	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H3	Trapezoidal	1.863	0.932	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H4	Faja	1.446	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H4	Faja	1.374	-	4.000	4.067	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H4	Faja	1.041	-	4.067	4.311	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H4	Faja	0.536	-	4.311	4.556	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H4	Faja	0.105	-	4.556	4.800	Globales	1.000	0.000	-0.000
N53/N47	V(180°) H4	Faja	2.049	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H4	Faja	2.041	-	4.000	4.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H4	Faja	2.013	-	4.250	4.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H4	Faja	1.937	-	4.500	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N53/N47	V(180°) H4	Faja	1.657	-	4.800	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H4	Faja	0.932	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	V(180°) H4	Trapezoidal	0.932	0.466	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	V(270°) H1	Faja	2.637	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N53/N47	V(270°) H1	Trapezoidal	2.637	1.318	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N53/N47	V(270°) H2	Faja	2.637	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N53/N47	V(270°) H2	Trapezoidal	2.637	1.318	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N53/N47	V(270°) H2	Faja	2.032	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N53/N47	V(270°) H2	Trapezoidal	2.032	1.016	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N48/N54	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N54	V(0°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N48/N54	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N48/N54	V(0°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N48/N54	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N48/N54	V(0°) H3	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N48/N54	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N48/N54	V(0°) H4	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N48/N54	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N48/N54	V(90°) H1	Uniforme	1.130	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N48/N54	V(90°) H2	Uniforme	1.130	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N48/N54	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N48/N54	V(180°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N48/N54	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N48/N54	V(180°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N48/N54	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N48/N54	V(180°) H3	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N48/N54	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N48/N54	V(180°) H4	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N48/N54	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N48/N54	V(270°) H1	Uniforme	2.637	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N48/N54	V(270°) H2	Uniforme	2.637	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N48/N54	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N45	V(0°) H1	Faja	3.014	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H1	Triangular Izq.	3.014	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H1	Faja	1.863	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N54/N45	V(0°) H1	Triangular Izq.	1.863	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N54/N45	V(0°) H2	Faja	3.014	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H2	Triangular Izq.	3.014	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H2	Faja	0.932	-	0.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.932	-	5.000	6.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H3	Faja	3.014	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H3	Triangular Izq.	3.014	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H3	Faja	1.863	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N54/N45	V(0°) H3	Triangular Izq.	1.863	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N54/N45	V(0°) H4	Faja	3.014	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H4	Triangular Izq.	3.014	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H4	Faja	0.932	-	0.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.932	-	5.000	6.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(90°) H1	Faja	1.130	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(90°) H1	Triangular Izq.	1.130	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(90°) H2	Faja	1.130	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(90°) H2	Triangular Izq.	1.130	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(90°) H2	Faja	2.032	-	0.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(90°) H2	Triangular Izq.	2.032	-	5.000	6.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H1	Faja	3.014	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H1	Triangular Izq.	3.014	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H1	Faja	1.863	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N54/N45	V(180°) H1	Triangular Izq.	1.863	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N54/N45	V(180°) H2	Faja	3.014	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H2	Triangular Izq.	3.014	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H2	Faja	0.932	-	0.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.932	-	5.000	6.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H3	Faja	3.014	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H3	Triangular Izq.	3.014	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H3	Faja	1.863	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N54/N45	V(180°) H3	Triangular Izq.	1.863	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N54/N45	V(180°) H4	Faja	3.014	-	0.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H4	Triangular Izq.	3.014	-	5.000	6.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H4	Faja	0.932	-	0.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.932	-	5.000	6.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(270°) H1	Faja	2.637	-	0.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N54/N45	V(270°) H1	Triangular Izq.	2.637	-	5.000	6.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N54/N45	V(270°) H2	Faja	2.637	-	0.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N54/N45	V(270°) H2	Triangular Izq.	2.637	-	5.000	6.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N54/N45	V(270°) H2	Faja	2.032	-	0.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N45	V(270°) H2	Triangular Izq.	2.032	-	5.000	6.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N49/N55	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N55	V(0°) H1	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(0°) H1	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(0°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N49/N55	V(0°) H2	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(0°) H2	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(0°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N49/N55	V(0°) H3	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(0°) H3	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(0°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N49/N55	V(0°) H4	Uniforme	1.446	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(0°) H4	Uniforme	2.049	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(0°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N49/N55	V(90°) H1	Uniforme	1.130	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(90°) H2	Uniforme	1.130	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(90°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N49/N55	V(180°) H1	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(180°) H1	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N49/N55	V(180°) H2	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(180°) H2	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N49/N55	V(180°) H3	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(180°) H3	Uniforme	1.863	-	-	-	Globales	1.000	0.000	-0.000
N49/N55	V(180°) H4	Uniforme	3.014	-	-	-	Globales	1.000	0.000	0.000
N49/N55	V(180°) H4	Uniforme	0.932	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N49/N55	V(270°) H1	Uniforme	2.637	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N49/N55	V(270°) H2	Uniforme	2.637	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N49/N55	V(270°) H2	Uniforme	2.032	-	-	-	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	1.446	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	1.374	-	4.000	4.067	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	1.041	-	4.067	4.311	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	0.536	-	4.311	4.556	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	0.105	-	4.556	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	2.049	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	2.041	-	4.000	4.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	2.013	-	4.250	4.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	1.949	-	4.500	4.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	1.842	-	4.750	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	1.657	-	4.800	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H1	Faja	1.863	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N55/N50	V(0°) H1	Trapezoidal	1.863	0.932	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	1.446	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	1.374	-	4.000	4.067	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	1.041	-	4.067	4.311	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	0.536	-	4.311	4.556	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	0.105	-	4.556	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	2.049	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	2.041	-	4.000	4.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	2.013	-	4.250	4.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	1.949	-	4.500	4.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	1.842	-	4.750	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	1.657	-	4.800	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Faja	0.932	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H2	Trapezoidal	0.932	0.466	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	1.446	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	1.374	-	4.000	4.067	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	1.041	-	4.067	4.311	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	0.536	-	4.311	4.556	Globales	1.000	0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N55/N50	V(0°) H3	Faja	0.105	-	4.556	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	2.049	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	2.041	-	4.000	4.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	2.013	-	4.250	4.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	1.949	-	4.500	4.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	1.842	-	4.750	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	1.657	-	4.800	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H3	Faja	1.863	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N55/N50	V(0°) H3	Trapezoidal	1.863	0.932	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	1.446	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	1.374	-	4.000	4.067	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	1.041	-	4.067	4.311	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	0.536	-	4.311	4.556	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	0.105	-	4.556	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	2.049	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	2.041	-	4.000	4.250	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	2.013	-	4.250	4.500	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	1.949	-	4.500	4.750	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	1.842	-	4.750	4.800	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	1.657	-	4.800	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Faja	0.932	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(0°) H4	Trapezoidal	0.932	0.466	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(90°) H1	Faja	1.130	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(90°) H1	Trapezoidal	1.130	0.565	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(90°) H2	Faja	1.130	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(90°) H2	Trapezoidal	1.130	0.565	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(90°) H2	Faja	2.032	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(90°) H2	Trapezoidal	2.032	1.016	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H1	Faja	3.014	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H1	Trapezoidal	3.014	1.507	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H1	Faja	1.863	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N55/N50	V(180°) H1	Trapezoidal	1.863	0.932	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N55/N50	V(180°) H2	Faja	3.014	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H2	Trapezoidal	3.014	1.507	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H2	Faja	0.932	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H2	Trapezoidal	0.932	0.466	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H3	Faja	3.014	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H3	Trapezoidal	3.014	1.507	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H3	Faja	1.863	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N55/N50	V(180°) H3	Trapezoidal	1.863	0.932	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N55/N50	V(180°) H4	Faja	3.014	-	0.000	4.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H4	Trapezoidal	3.014	1.507	4.000	5.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H4	Faja	0.932	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(180°) H4	Trapezoidal	0.932	0.466	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(270°) H1	Faja	2.637	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N55/N50	V(270°) H1	Trapezoidal	2.637	1.318	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N55/N50	V(270°) H2	Faja	2.637	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N55/N50	V(270°) H2	Trapezoidal	2.637	1.318	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N55/N50	V(270°) H2	Faja	2.032	-	0.000	4.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N55/N50	V(270°) H2	Trapezoidal	2.032	1.016	4.000	5.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N54/N53	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N53	Peso propio	Uniforme	9.563	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N53	CM	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N53	Q (Uso B)	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N55/N54	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N55/N54	Peso propio	Uniforme	9.563	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N55/N54	CM	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N55/N54	Q (Uso B)	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N55	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N55	Peso propio	Uniforme	9.563	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N55	CM	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N51/N55	Q (Uso B)	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N52	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N52	Peso propio	Uniforme	9.563	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N52	CM	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N52	Q (Uso B)	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N57	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N56/N57	V(0°) H1	Faja	3.014	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H1	Trapezoidal	3.014	1.507	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H1	Faja	1.863	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(0°) H1	Trapezoidal	1.863	0.932	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(0°) H2	Faja	3.014	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H2	Trapezoidal	3.014	1.507	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H2	Faja	0.932	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H2	Trapezoidal	0.932	0.466	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H3	Faja	3.014	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H3	Trapezoidal	3.014	1.507	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H3	Faja	1.863	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(0°) H3	Trapezoidal	1.863	0.932	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(0°) H4	Faja	3.014	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H4	Trapezoidal	3.014	1.507	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H4	Faja	0.932	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(0°) H4	Trapezoidal	0.932	0.466	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(90°) H1	Faja	2.637	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N56/N57	V(90°) H1	Trapezoidal	2.637	1.318	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N56/N57	V(90°) H2	Faja	2.637	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N56/N57	V(90°) H2	Trapezoidal	2.637	1.318	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N56/N57	V(90°) H2	Faja	2.032	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(90°) H2	Trapezoidal	2.032	1.016	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H1	Faja	1.446	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N56/N57	V(180°) H1	Faja	1.374	-	8.000	8.067	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H1	Faja	1.041	-	8.067	8.311	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H1	Faja	0.536	-	8.311	8.556	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H1	Faja	0.105	-	8.556	8.800	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H1	Faja	2.049	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H1	Faja	2.041	-	8.000	8.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H1	Faja	2.013	-	8.250	8.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H1	Faja	1.937	-	8.500	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H1	Faja	1.657	-	8.800	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H1	Faja	1.863	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H1	Trapezoidal	1.863	0.932	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	1.446	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	1.374	-	8.000	8.067	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	1.041	-	8.067	8.311	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	0.536	-	8.311	8.556	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	0.105	-	8.556	8.800	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	2.049	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	2.041	-	8.000	8.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	2.013	-	8.250	8.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	1.937	-	8.500	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	1.657	-	8.800	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H2	Faja	0.932	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H2	Trapezoidal	0.932	0.466	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	1.446	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	1.374	-	8.000	8.067	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	1.041	-	8.067	8.311	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	0.536	-	8.311	8.556	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	0.105	-	8.556	8.800	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	2.049	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	2.041	-	8.000	8.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	2.013	-	8.250	8.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	1.937	-	8.500	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	1.657	-	8.800	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H3	Faja	1.863	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H3	Trapezoidal	1.863	0.932	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H4	Faja	1.446	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H4	Faja	1.374	-	8.000	8.067	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H4	Faja	1.041	-	8.067	8.311	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H4	Faja	0.536	-	8.311	8.556	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H4	Faja	0.105	-	8.556	8.800	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N56/N57	V(180°) H4	Faja	2.049	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H4	Faja	2.041	-	8.000	8.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H4	Faja	2.013	-	8.250	8.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H4	Faja	1.937	-	8.500	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H4	Faja	1.657	-	8.800	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N56/N57	V(180°) H4	Faja	0.932	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(180°) H4	Trapezoidal	0.932	0.466	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(270°) H1	Faja	1.130	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(270°) H1	Trapezoidal	1.130	0.565	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(270°) H2	Faja	1.130	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(270°) H2	Trapezoidal	1.130	0.565	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N56/N57	V(270°) H2	Faja	2.032	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N56/N57	V(270°) H2	Trapezoidal	2.032	1.016	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N58/N5	V(0°) H1	Faja	3.014	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H1	Triangular Izq.	3.014	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H1	Faja	1.863	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N58/N5	V(0°) H1	Triangular Izq.	1.863	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N58/N5	V(0°) H2	Faja	3.014	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H2	Triangular Izq.	3.014	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H2	Faja	0.932	-	0.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H2	Triangular Izq.	0.932	-	9.000	10.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H3	Faja	3.014	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H3	Triangular Izq.	3.014	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H3	Faja	1.863	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N58/N5	V(0°) H3	Triangular Izq.	1.863	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N58/N5	V(0°) H4	Faja	3.014	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H4	Triangular Izq.	3.014	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H4	Faja	0.932	-	0.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(0°) H4	Triangular Izq.	0.932	-	9.000	10.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(90°) H1	Faja	2.637	-	0.000	9.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N58/N5	V(90°) H1	Triangular Izq.	2.637	-	9.000	10.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N58/N5	V(90°) H2	Faja	2.637	-	0.000	9.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N58/N5	V(90°) H2	Triangular Izq.	2.637	-	9.000	10.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N58/N5	V(90°) H2	Faja	2.032	-	0.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(90°) H2	Triangular Izq.	2.032	-	9.000	10.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H1	Faja	3.014	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H1	Triangular Izq.	3.014	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H1	Faja	1.863	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N58/N5	V(180°) H1	Triangular Izq.	1.863	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N58/N5	V(180°) H2	Faja	3.014	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H2	Triangular Izq.	3.014	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H2	Faja	0.932	-	0.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H2	Triangular Izq.	0.932	-	9.000	10.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H3	Faja	3.014	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H3	Triangular Izq.	3.014	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H3	Faja	1.863	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N58/N5	V(180°) H3	Triangular Izq.	1.863	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N58/N5	V(180°) H4	Faja	3.014	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H4	Triangular Izq.	3.014	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N58/N5	V(180°) H4	Faja	0.932	-	0.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(180°) H4	Triangular Izq.	0.932	-	9.000	10.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(270°) H1	Faja	1.130	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(270°) H1	Triangular Izq.	1.130	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(270°) H2	Faja	1.130	-	0.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(270°) H2	Triangular Izq.	1.130	-	9.000	10.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N58/N5	V(270°) H2	Faja	2.032	-	0.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N58/N5	V(270°) H2	Triangular Izq.	2.032	-	9.000	10.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	1.446	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	1.374	-	8.000	8.067	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	1.041	-	8.067	8.311	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	0.536	-	8.311	8.556	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	0.105	-	8.556	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	2.049	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	2.041	-	8.000	8.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	2.013	-	8.250	8.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	1.949	-	8.500	8.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	1.842	-	8.750	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	1.657	-	8.800	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H1	Faja	1.863	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N59/N60	V(0°) H1	Trapezoidal	1.863	0.932	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	1.446	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	1.374	-	8.000	8.067	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	1.041	-	8.067	8.311	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	0.536	-	8.311	8.556	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	0.105	-	8.556	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	2.049	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	2.041	-	8.000	8.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	2.013	-	8.250	8.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	1.949	-	8.500	8.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	1.842	-	8.750	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	1.657	-	8.800	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Faja	0.932	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H2	Trapezoidal	0.932	0.466	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	1.446	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	1.374	-	8.000	8.067	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	1.041	-	8.067	8.311	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	0.536	-	8.311	8.556	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	0.105	-	8.556	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	2.049	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	2.041	-	8.000	8.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	2.013	-	8.250	8.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	1.949	-	8.500	8.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	1.842	-	8.750	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N59/N60	V(0°) H3	Faja	1.657	-	8.800	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H3	Faja	1.863	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N59/N60	V(0°) H3	Trapezoidal	1.863	0.932	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	1.446	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	1.374	-	8.000	8.067	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	1.041	-	8.067	8.311	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	0.536	-	8.311	8.556	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	0.105	-	8.556	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	2.049	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	2.041	-	8.000	8.250	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	2.013	-	8.250	8.500	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	1.949	-	8.500	8.750	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	1.842	-	8.750	8.800	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	1.657	-	8.800	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Faja	0.932	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(0°) H4	Trapezoidal	0.932	0.466	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(90°) H1	Faja	2.637	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N59/N60	V(90°) H1	Trapezoidal	2.637	1.318	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N59/N60	V(90°) H2	Faja	2.637	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N59/N60	V(90°) H2	Trapezoidal	2.637	1.318	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	0.000
N59/N60	V(90°) H2	Faja	2.032	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(90°) H2	Trapezoidal	2.032	1.016	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H1	Faja	3.014	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H1	Trapezoidal	3.014	1.507	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H1	Faja	1.863	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N59/N60	V(180°) H1	Trapezoidal	1.863	0.932	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N59/N60	V(180°) H2	Faja	3.014	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H2	Trapezoidal	3.014	1.507	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H2	Faja	0.932	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H2	Trapezoidal	0.932	0.466	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H3	Faja	3.014	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H3	Trapezoidal	3.014	1.507	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H3	Faja	1.863	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N59/N60	V(180°) H3	Trapezoidal	1.863	0.932	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	0.000
N59/N60	V(180°) H4	Faja	3.014	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H4	Trapezoidal	3.014	1.507	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H4	Faja	0.932	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(180°) H4	Trapezoidal	0.932	0.466	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(270°) H1	Faja	1.130	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(270°) H1	Trapezoidal	1.130	0.565	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(270°) H2	Faja	1.130	-	0.000	8.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(270°) H2	Trapezoidal	1.130	0.565	8.000	9.000	Globales	-1.000	-0.000	-0.000
N59/N60	V(270°) H2	Faja	2.032	-	0.000	8.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N59/N60	V(270°) H2	Trapezoidal	2.032	1.016	8.000	9.000	Globales	1.000	0.000	-0.000
N63/N64	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Producido por una versión educativa de CYPE

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N65/N66	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N67/N68	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N64	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N64	Peso propio	Uniforme	9.563	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N64	CM	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N64	Q (Uso B)	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N66	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N66	Peso propio	Uniforme	9.563	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N66	CM	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N66	Q (Uso B)	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N68	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N68	Peso propio	Uniforme	9.563	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N68	CM	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N68	Q (Uso B)	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N62	Peso propio	Uniforme	0.219	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N62	Peso propio	Uniforme	9.563	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N62	CM	Uniforme	3.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N62	Q (Uso B)	Uniforme	5.000	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N61/N51	Peso propio	Uniforme	0.079	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N55	Peso propio	Uniforme	0.079	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N54	Peso propio	Uniforme	0.079	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N64/N53	Peso propio	Uniforme	0.079	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N62/N52	Peso propio	Uniforme	0.079	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N7/N12	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N12/N17	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N22	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N22/N27	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N32	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N32/N37	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N37/N42	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N2/N7	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N15	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N15/N20	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N25	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N25/N30	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N30/N35	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N35/N40	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N40/N45	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N5/N10	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N14	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N14/N19	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N19/N24	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N24/N29	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N29/N34	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N34/N39	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000



Listados

Nave base de acero

Fecha: 11/04/19

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N39/N44	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N4/N9	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N69	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N57/N70	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N50	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N47	Peso propio	Uniforme	0.059	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N74	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N74	CM	Uniforme	7.500	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N75/N76	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N75/N76	CM	Uniforme	7.500	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N78	Peso propio	Uniforme	0.353	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N77/N78	CM	Uniforme	7.500	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Producido por una versión educativa de CYPE