Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N483/N484	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N483/N484	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N483/N484	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N483/N484	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N483/N484	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N483/N484	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N485/N486	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N485/N486	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N485/N486	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N485/N486	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N485/N486	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N485/N486	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N488/N487	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N488/N487	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N488/N487	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N488/N487	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N488/N487	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N488/N487	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N490/N489	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N490/N489	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N490/N489	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N490/N489	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N490/N489	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N490/N489	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N492/N491	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N492/N491	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N492/N491	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N492/N491	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N492/N491	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N492/N491	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N494/N493	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N494/N493	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N494/N493	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N494/N493	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N494/N493	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N494/N493	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N496/N495	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N496/N495	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N496/N495	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N496/N495	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N496/N495	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N496/N495	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N498/N497	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N498/N497	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N498/N497	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N498/N497	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N498/N497	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N498/N497	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N500/N499	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N500/N499	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N500/N499	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N500/N499	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N500/N499	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N500/N499	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N502/N501	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N502/N501	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N502/N501	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N502/N501	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N502/N501	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N502/N501	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N504/N503	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N504/N503	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N504/N503	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N504/N503	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N504/N503	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N504/N503	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N505/N506	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N505/N506	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N505/N506	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N505/N506	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N505/N506	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N505/N506	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N507/N508	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N507/N508	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N507/N508	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N507/N508	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N507/N508	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N507/N508	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N509/N510	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N509/N510	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N509/N510	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N509/N510	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N509/N510	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N509/N510	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N511/N512	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N511/N512	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N511/N512	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N511/N512	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N511/N512	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N511/N512	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N513/N514	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N513/N514	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N513/N514	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N513/N514	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N513/N514	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N513/N514	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N515/N516	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N515/N516	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N515/N516	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N515/N516	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N515/N516	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N515/N516	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N517/N518	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N517/N518	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N517/N518	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N517/N518	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N517/N518	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N517/N518	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N519/N520	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N519/N520	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N519/N520	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N519/N520	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N519/N520	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N519/N520	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N521/N522	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N521/N522	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N521/N522	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N521/N522	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N521/N522	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N521/N522	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N523/N524	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N523/N524	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N523/N524	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N523/N524	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N523/N524	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N523/N524	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N525/N526	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N525/N526	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N525/N526	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N525/N526	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N525/N526	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N525/N526	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N527/N528	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N527/N528	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N527/N528	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N527/N528	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N527/N528	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N527/N528	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N529/N530	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N529/N530	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N529/N530	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N529/N530	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N529/N530	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N529/N530	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N531/N532	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N531/N532	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N531/N532	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N531/N532	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N531/N532	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N531/N532	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N533/N534	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N533/N534	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N533/N534	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N533/N534	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N533/N534	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N533/N534	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N535/N536	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N535/N536	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N535/N536	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N535/N536	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N535/N536	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N535/N536	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N537/N538	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N537/N538	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N537/N538	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N537/N538	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N537/N538	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N537/N538	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N539/N540	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N539/N540	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N539/N540	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N539/N540	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N539/N540	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N539/N540	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N542/N541	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N542/N541	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N542/N541	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N542/N541	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N542/N541	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N542/N541	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N544/N543	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N544/N543	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N544/N543	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N544/N543	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N544/N543	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N544/N543	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N546/N545	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N546/N545	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N546/N545	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N546/N545	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N546/N545	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N546/N545	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N548/N547	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N548/N547	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N548/N547	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N548/N547	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N548/N547	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N548/N547	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N550/N549	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N550/N549	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N550/N549	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N550/N549	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N550/N549	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N550/N549	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N552/N551	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N552/N551	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N552/N551	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N552/N551	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N552/N551	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N552/N551	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N554/N553	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N554/N553	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N554/N553	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N554/N553	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N554/N553	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N554/N553	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N556/N555	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N556/N555	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N556/N555	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N556/N555	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N556/N555	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N556/N555	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N558/N557	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N558/N557	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N558/N557	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N558/N557	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N558/N557	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N558/N557	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N559/N560	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N559/N560	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N559/N560	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N559/N560	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N559/N560	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N559/N560	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N561/N562	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N561/N562	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N561/N562	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N561/N562	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N561/N562	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N561/N562	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N563/N564	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N563/N564	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N563/N564	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N563/N564	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N563/N564	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N563/N564	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N565/N566	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N565/N566	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N565/N566	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N565/N566	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N565/N566	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N565/N566	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N567/N568	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N567/N568	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N567/N568	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N567/N568	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N567/N568	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N567/N568	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N569/N570	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N569/N570	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N569/N570	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N569/N570	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N569/N570	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N569/N570	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N571/N572	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N571/N572	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N571/N572	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N571/N572	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N571/N572	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N571/N572	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N573/N574	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N573/N574	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N573/N574	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N573/N574	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N573/N574	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N573/N574	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N575/N576	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N575/N576	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N575/N576	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N575/N576	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N575/N576	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N575/N576	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N577/N578	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N577/N578	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N577/N578	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N577/N578	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N577/N578	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N577/N578	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N579/N580	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N579/N580	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N579/N580	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N579/N580	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N579/N580	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N579/N580	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N581/N582	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N581/N582	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N581/N582	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N581/N582	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N581/N582	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N581/N582	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N583/N584	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N583/N584	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N583/N584	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N583/N584	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N583/N584	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N583/N584	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N585/N586	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N585/N586	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N585/N586	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N585/N586	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N585/N586	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N585/N586	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N587/N588	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N587/N588	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N587/N588	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N587/N588	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N587/N588	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N587/N588	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N589/N590	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N589/N590	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N589/N590	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N589/N590	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N589/N590	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N589/N590	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N591/N592	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N591/N592	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N591/N592	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N591/N592	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N591/N592	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N591/N592	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N593/N594	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N593/N594	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N593/N594	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N593/N594	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N593/N594	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N593/N594	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N595/N596	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N595/N596	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N595/N596	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N595/N596	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N595/N596	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N595/N596	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N597/N598	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N597/N598	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N597/N598	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N597/N598	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N597/N598	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N597/N598	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N599/N600	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N599/N600	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N599/N600	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N599/N600	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N599/N600	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N599/N600	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N601/N602	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N601/N602	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N601/N602	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N601/N602	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N601/N602	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N601/N602	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N603/N604	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N603/N604	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N603/N604	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N603/N604	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N603/N604	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N603/N604	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N605/N606	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N605/N606	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N605/N606	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N605/N606	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N605/N606	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N605/N606	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N607/N608	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N607/N608	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N607/N608	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N607/N608	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N607/N608	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N607/N608	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N609/N610	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N609/N610	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N609/N610	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N609/N610	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N609/N610	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N609/N610	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N611/N612	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N611/N612	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N611/N612	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N611/N612	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N611/N612	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N611/N612	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N613/N614	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N613/N614	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N613/N614	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N613/N614	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N613/N614	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N613/N614	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N615/N616	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N615/N616	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N615/N616	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N615/N616	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N615/N616	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N615/N616	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N617/N618	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N617/N618	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N617/N618	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N617/N618	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N617/N618	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N617/N618	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N619/N620	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N619/N620	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N619/N620	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N619/N620	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N619/N620	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N619/N620	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N621/N622	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N621/N622	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N621/N622	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N621/N622	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N621/N622	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N621/N622	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N623/N624	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N623/N624	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N623/N624	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N623/N624	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N623/N624	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N623/N624	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N625/N626	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N625/N626	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N625/N626	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N625/N626	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N625/N626	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N625/N626	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N627/N628	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N627/N628	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N627/N628	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N627/N628	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N627/N628	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N627/N628	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N629/N630	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N629/N630	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N629/N630	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N629/N630	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N629/N630	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N629/N630	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N631/N632	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N631/N632	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N631/N632	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N631/N632	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N631/N632	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N631/N632	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N633/N634	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N633/N634	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N633/N634	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N633/N634	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N633/N634	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N633/N634	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N635/N636	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N635/N636	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N635/N636	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N635/N636	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N635/N636	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N635/N636	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N637/N638	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N637/N638	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N637/N638	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N637/N638	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N637/N638	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N637/N638	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N639/N640	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N639/N640	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N639/N640	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N639/N640	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N639/N640	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N639/N640	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N641/N642	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N641/N642	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N641/N642	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N641/N642	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N641/N642	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N641/N642	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N643/N644	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N643/N644	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N643/N644	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N643/N644	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N643/N644	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N643/N644	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N645/N646	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N645/N646	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N645/N646	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N645/N646	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N645/N646	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N645/N646	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N647/N648	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N647/N648	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N647/N648	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N647/N648	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N647/N648	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N647/N648	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N649/N650	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N649/N650	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N649/N650	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N649/N650	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N649/N650	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N649/N650	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N651/N652	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N651/N652	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N651/N652	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N651/N652	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N651/N652	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N651/N652	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N653/N654	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N653/N654	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N653/N654	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N653/N654	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N653/N654	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N653/N654	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N655/N656	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N655/N656	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N655/N656	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N655/N656	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N655/N656	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N655/N656	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N657/N658	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N657/N658	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N657/N658	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N657/N658	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N657/N658	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N657/N658	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N659/N660	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N659/N660	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N659/N660	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N659/N660	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N659/N660	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N659/N660	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N661/N662	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N661/N662	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N661/N662	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N661/N662	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N661/N662	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N661/N662	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N663/N664	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N663/N664	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N663/N664	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N663/N664	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N663/N664	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N663/N664	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N665/N666	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N665/N666	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N665/N666	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N665/N666	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N665/N666	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N665/N666	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N667/N668	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N667/N668	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N667/N668	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N667/N668	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N667/N668	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N667/N668	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N669/N670	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N669/N670	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N669/N670	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N669/N670	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N669/N670	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N669/N670	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N671/N672	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N671/N672	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N671/N672	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N671/N672	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N671/N672	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N671/N672	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N673/N674	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N673/N674	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N673/N674	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N673/N674	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N673/N674	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N673/N674	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N675/N676	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N675/N676	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N675/N676	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N675/N676	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N675/N676	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N675/N676	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N677/N678	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N677/N678	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N677/N678	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N677/N678	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N677/N678	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N677/N678	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N679/N680	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N679/N680	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N679/N680	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N679/N680	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N679/N680	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N679/N680	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N681/N682	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N681/N682	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N681/N682	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N681/N682	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N681/N682	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N681/N682	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N683/N684	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N683/N684	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N683/N684	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N683/N684	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N683/N684	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N683/N684	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N685/N686	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N685/N686	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N685/N686	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N685/N686	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N685/N686	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N685/N686	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N687/N688	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N687/N688	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N687/N688	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N687/N688	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N687/N688	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N687/N688	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N689/N690	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N689/N690	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N689/N690	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N689/N690	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N689/N690	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N689/N690	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N691/N692	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N691/N692	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N691/N692	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N691/N692	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N691/N692	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N691/N692	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N693/N694	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N693/N694	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N693/N694	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N693/N694	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N693/N694	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N693/N694	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N695/N696	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N695/N696	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N695/N696	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N695/N696	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N695/N696	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N695/N696	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N697/N698	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N697/N698	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N697/N698	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N697/N698	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N697/N698	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N697/N698	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N699/N700	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N699/N700	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N699/N700	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N699/N700	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N699/N700	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N699/N700	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N701/N702	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N701/N702	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N701/N702	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N701/N702	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N701/N702	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N701/N702	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N704/N703	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N704/N703	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N704/N703	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N704/N703	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N704/N703	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N704/N703	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N706/N705	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N706/N705	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N706/N705	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N706/N705	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N706/N705	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N706/N705	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N708/N707	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N708/N707	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N708/N707	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N708/N707	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N708/N707	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N708/N707	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N710/N709	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N710/N709	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N710/N709	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N710/N709	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N710/N709	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N710/N709	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N712/N711	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N712/N711	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N712/N711	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N712/N711	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N712/N711	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N712/N711	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N714/N713	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N714/N713	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N714/N713	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N714/N713	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N714/N713	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N714/N713	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N716/N715	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N716/N715	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N716/N715	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N716/N715	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N716/N715	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N716/N715	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N718/N717	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N718/N717	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N718/N717	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N718/N717	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N718/N717	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N718/N717	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N720/N719	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N720/N719	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N720/N719	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N720/N719	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N720/N719	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N720/N719	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N722/N721	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N722/N721	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N722/N721	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N722/N721	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N722/N721	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N722/N721	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N724/N723	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N724/N723	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N724/N723	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N724/N723	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N724/N723	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N724/N723	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N726/N725	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N726/N725	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N726/N725	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N726/N725	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N726/N725	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N726/N725	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N728/N727	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N728/N727	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N728/N727	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N728/N727	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N728/N727	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N728/N727	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N730/N729	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N730/N729	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N730/N729	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N730/N729	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N730/N729	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N730/N729	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N732/N731	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N732/N731	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N732/N731	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N732/N731	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N732/N731	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N732/N731	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N734/N733	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N734/N733	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N734/N733	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N734/N733	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N734/N733	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N734/N733	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N736/N735	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N736/N735	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N736/N735	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N736/N735	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N736/N735	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N736/N735	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N738/N737	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N738/N737	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N738/N737	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N738/N737	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N738/N737	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N738/N737	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N740/N739	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N740/N739	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N740/N739	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N740/N739	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N740/N739	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N740/N739	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N742/N741	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N742/N741	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N742/N741	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N742/N741	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N742/N741	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N742/N741	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N744/N743	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N744/N743	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N744/N743	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N744/N743	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N744/N743	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N744/N743	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N746/N745	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N746/N745	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N746/N745	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N746/N745	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N746/N745	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N746/N745	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N748/N747	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N748/N747	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N748/N747	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N748/N747	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N748/N747	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N748/N747	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N750/N749	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N750/N749	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N750/N749	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N750/N749	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N750/N749	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N750/N749	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N752/N751	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N752/N751	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N752/N751	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N752/N751	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N752/N751	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N752/N751	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N754/N753	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N754/N753	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N754/N753	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N754/N753	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N754/N753	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N754/N753	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N756/N755	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N756/N755	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N756/N755	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N756/N755	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N756/N755	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N756/N755	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N757/N808	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N808/N758	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N759/N924	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N924/N760	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N761/N816	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N816/N762	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N763/N813	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N813/N764	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N765/N836	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N836/N766	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N767/N838	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N838/N768	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N769/N851	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N851/N770	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N771/N868	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N868/N772	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N773/N893	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N893/N774	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N775/N890	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N890/N776	Peso propio	Uniforme	0.103	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N777/N926	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N926/N778	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N779/N780	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N781/N782	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N49/N783	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N785/N784	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N786/N4	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N787/N3	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N48/N788	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N789	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N790/N14	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N96/N5	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N791/N8	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N792/N280	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N71/N793	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N794/N41	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N91/N795	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N796/N689	Peso propio	Uniforme	0.024	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N797/N103	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N101/N798	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N799/N105	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N109/N800	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N107/N801	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N802/N111	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N803/N760	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N804/N113	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N805/N806	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N807/N758	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N808/N809	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N115/N810	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N764/N811	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N812/N813	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N762/N814	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N815/N816	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N818/N817	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N819/N117	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N119/N820	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N821/N121	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N822/N823	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N825/N824	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N826/N153	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N827/N828	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N155/N829	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N768/N830	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N832/N831	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N833/N157	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N766/N834	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N835/N836	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N837/N838	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N770/N839	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N841/N840	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N127/N842	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N843/N123	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N844/N125	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N125/N845	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N123/N846	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N847/N848	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N159/N849	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N850/N851	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N11/N852	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N854/N853	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N856/N855	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N857/N858	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N860/N859	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N861/N778	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N151/N862	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N863/N149	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N864/N772	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N866/N865	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N867/N868	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N870/N869	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N871/N872	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N131/N873	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N874/N135	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N135/N875	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N876/N133	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N133/N877	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N878/N879	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N881/N880	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N882/N883	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N884/N885	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N886/N145	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N147/N887	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N776/N888	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N889/N890	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N774/N891	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N893/N892	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N894/N165	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N165/N895	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N896/N161	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N898/N897	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N169/N899	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N167/N900	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N901/N171	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N902/N903	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N904/N905	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N907/N908	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N910/N911	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N141/N912	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N139/N913	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N914/N143	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N915/N916	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N918/N917	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N919/N920	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N921/N137	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N922/N129	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N924/N923	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N925/N926	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N927/N805	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N928/N817	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N929/N822	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N930/N824	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N931/N831	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N932/N840	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N933/N847	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N934/N853	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N935/N855	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N936/N857	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N937/N859	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N938/N871	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N939/N869	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N940/N865	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N941/N884	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N942/N882	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N943/N880	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N944/N897	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N945/N919	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N946/N915	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N947/N917	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N948/N852	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N949/N902	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N950/N906	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N951/N904	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N952/N907	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N953/N910	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N954/N909	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N958	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N958	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N958	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N958	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N958	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N958/N959	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N958/N959	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N958/N959	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N958/N959	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N958/N959	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N959/N960	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N959/N960	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N959/N960	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N959/N960	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N959/N960	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N960/N961	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N960/N961	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N960/N961	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N960/N961	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N960/N961	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N961/N962	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N961/N962	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N961/N962	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N961/N962	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N961/N962	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N962/N963	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N962/N963	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N962/N963	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N962/N963	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N962/N963	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N963/N45	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N963/N45	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N963/N45	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N963/N45	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N963/N45	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N97/N221	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N221	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N221	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N221	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N97/N221	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N221/N235	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N235	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N235	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N235	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N221/N235	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N235/N219	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N219	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N219	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N219	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N235/N219	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N219/N237	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N219/N237	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N219/N237	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N219/N237	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N219/N237	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N237/N217	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N217	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N217	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N217	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N237/N217	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N217/N239	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N239	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N239	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N239	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N217/N239	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N239/N98	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N98	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N98	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N98	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N239/N98	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N54/N296	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N296	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N296	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N296	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N296	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N296/N325	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N325	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N325	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N325	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N296/N325	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N325/N298	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N298	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N325/N298	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N298	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N325/N298	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N298/N327	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N327	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N327	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N327	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N298/N327	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N327/N300	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N300	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N300	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N300	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N327/N300	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N300/N329	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N329	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N329	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N329	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N300/N329	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N329/N302	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N302	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N302	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N302	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N329/N302	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N302/N331	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N331	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N331	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N331	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N302/N331	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N331/N304	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N304	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N304	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N304	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N331/N304	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N304/N333	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N333	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N333	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N333	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N304/N333	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N333/N306	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N306	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N306	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N306	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N333/N306	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N306/N335	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N335	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N335	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N335	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N306/N335	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N335/N55	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N335/N55	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N335/N55	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N335/N55	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N335/N55	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N26/N422	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N422	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N422	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N422	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N26/N422	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N422/N450	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N422/N450	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N422/N450	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N422/N450	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N422/N450	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N450/N424	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N450/N424	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N450/N424	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N450/N424	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N450/N424	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N424/N448	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N448	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N448	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N448	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N424/N448	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N448/N426	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N448/N426	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N448/N426	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N448/N426	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N448/N426	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N426/N446	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N446	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N446	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N446	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N426/N446	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N446/N428	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N446/N428	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N446/N428	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N446/N428	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N446/N428	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N428/N444	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N444	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N444	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N444	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N428/N444	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N444/N430	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N444/N430	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N444/N430	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N444/N430	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N444/N430	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N430/N442	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N430/N442	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N430/N442	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N430/N442	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N430/N442	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N442/N432	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N442/N432	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N442/N432	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N442/N432	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N442/N432	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N432/N440	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N440	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N440	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N440	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N432/N440	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N440/N22	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N440/N22	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N440/N22	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N440/N22	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N440/N22	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N72/N458	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N458	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N458	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N458	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N72/N458	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N458/N486	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N458/N486	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N458/N486	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N458/N486	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N458/N486	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N486/N460	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N486/N460	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N486/N460	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N486/N460	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N486/N460	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N460/N484	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N460/N484	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N460/N484	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N460/N484	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N460/N484	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N484/N462	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N484/N462	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N484/N462	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N484/N462	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N484/N462	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N462/N482	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N462/N482	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N462/N482	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N462/N482	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N462/N482	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N482/N464	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N482/N464	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N482/N464	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N482/N464	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N482/N464	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N464/N480	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N464/N480	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N464/N480	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N464/N480	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N464/N480	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N480/N466	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N480/N466	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N480/N466	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N480/N466	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N480/N466	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N466/N478	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N466/N478	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N466/N478	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N466/N478	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N466/N478	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N478/N468	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N478/N468	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N478/N468	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N478/N468	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N478/N468	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N468/N476	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N468/N476	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N468/N476	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N468/N476	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N468/N476	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N476/N70	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N476/N70	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N476/N70	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N476/N70	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N476/N70	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N76/N494	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N494	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N494	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N494	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N494	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N494/N523	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N494/N523	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N494/N523	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N494/N523	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N494/N523	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N523/N496	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N523/N496	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N523/N496	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N523/N496	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N523/N496	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N496/N525	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N496/N525	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N496/N525	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N496/N525	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N496/N525	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N525/N498	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N525/N498	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N525/N498	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N525/N498	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N525/N498	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N498/N527	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N498/N527	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N498/N527	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N498/N527	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N498/N527	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N527/N500	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N527/N500	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N527/N500	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N527/N500	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N527/N500	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N500/N529	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N500/N529	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N500/N529	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N500/N529	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N500/N529	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N529/N502	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N529/N502	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N529/N502	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N529/N502	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N529/N502	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N502/N531	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N502/N531	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N502/N531	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N502/N531	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N502/N531	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N531/N504	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N531/N504	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N531/N504	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N531/N504	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N531/N504	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N504/N533	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N504/N533	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N504/N533	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N504/N533	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N504/N533	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N533/N77	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N533/N77	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N533/N77	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N533/N77	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N533/N77	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N89/N660	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N660	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N660	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N660	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N660	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N660/N559	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N660/N559	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N660/N559	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N660/N559	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N660/N559	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N559/N658	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N559/N658	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N559/N658	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N559/N658	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N559/N658	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N658/N561	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N658/N561	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N658/N561	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N658/N561	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N658/N561	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N561/N656	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N561/N656	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N561/N656	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N561/N656	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N561/N656	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N656/N563	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N656/N563	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N656/N563	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N656/N563	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N656/N563	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N563/N654	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N563/N654	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N563/N654	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N563/N654	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N563/N654	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N654/N565	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N654/N565	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N654/N565	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N654/N565	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N654/N565	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N565/N652	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N565/N652	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N565/N652	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N565/N652	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N565/N652	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N652/N567	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N652/N567	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N652/N567	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N652/N567	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N652/N567	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N567/N650	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N567/N650	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N567/N650	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N567/N650	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N567/N650	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N650/N569	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N650/N569	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N650/N569	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N650/N569	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N650/N569	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N569/N83	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N569/N83	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N569/N83	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N569/N83	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N569/N83	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N955/N827	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N956/N878	Peso propio	Uniforme	0.145	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N66/N810	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N810/N52	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N46/N820	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N820/N48	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N3/N818	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N818/N1	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N98/N826	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N826/N96	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N68/N829	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N829/N97	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N69/N849	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N849/N50	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N9/N841	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N841/N7	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N45/N804	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N804/N59	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N53/N842	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N842/N56	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N10/N848	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N848/N21	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N54/N846	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N846/N57	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N17/N830	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N830/N15	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N20/N803	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N803/N18	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N60/N798	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N798/N62	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N65/N802	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N802/N63	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N43/N858	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N858/N24	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N25/N861	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N861/N23	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N73/N862	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N862/N71	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N74/N867	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N867/N99	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N75/N873	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N873/N78	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N31/N883	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N883/N29	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N76/N875	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N875/N79	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N27/N872	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N872/N32	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N86/N914	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N914/N84	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N38/N918	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N918/N36	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N88/N886	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N886/N889	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N889/N95	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N91/N796	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N796/N794	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N794/N894	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N894/N83	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N94/N899	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N899/N92	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N41/N898	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N898/N39	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N21/N307	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N307/N309	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N309/N311	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N311/N313	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N313/N315	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N315/N317	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N317/N319	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N319/N321	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N321/N323	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N323/N11	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N958	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N958	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N958	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N958	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N172/N958	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N172/N958	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N959	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N959	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N959	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N959	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N173/N959	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N173/N959	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N960	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N960	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N960	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N960	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N174/N960	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N174/N960	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N961	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N961	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N961	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N961	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N175/N961	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N175/N961	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N962	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N962	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N962	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N962	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N176/N962	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N176/N962	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N963	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N963	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N963	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N963	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N177/N963	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N177/N963	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N964	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N964	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras

Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N178/N964	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N964	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N178/N964	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N178/N964	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N965	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N965	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N965	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N965	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N179/N965	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N179/N965	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N966	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N966	CM 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N966	Q 1	Uniforme	0.120	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N966	PRESION	Uniforme	0.350	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N180/N966	SUCCION	Uniforme	0.420	-	-	-	Globales	0.000	0.000	1.000
N180/N966	N 1	Uniforme	0.570	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N963/N967	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N962/N968	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N961/N969	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N960/N970	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N959/N971	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N958/N972	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N52/N973	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N975/N974	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N977/N976	Peso propio	Uniforme	0.046	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N13/N344	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N344/N346	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N346/N348	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N348/N350	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N350/N352	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N352/N354	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N354/N6	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N89/N978	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N978/N81	Peso propio	Uniforme	0.314	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N163/N978	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N218/N96	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N220/N218	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N222/N220	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N781/N222	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N224/N781	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N226/N224	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N228/N226	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N230/N228	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N232/N230	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N234/N232	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N786/N234	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N786/N233	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N233/N231	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N231/N229	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N229/N828	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N828/N227	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N227/N225	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N225/N223	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

Cargas en barras										
Barra	Hipótesis	Tipo	Valores		Posición		Dirección			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Ejes	X	Y	Z
N223/N97	Peso propio	Uniforme	0.157	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N957/N980	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N980/N35	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N35/N979	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N979/N33	Peso propio	Uniforme	0.222	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N979/N906	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000
N980/N909	Peso propio	Uniforme	0.108	-	-	-	Globales	0.000	0.000	-1.000

2.3. Resultados

2.3.1. Barras

2.3.1.1. Esfuerzos

Referencias:

N: Esfuerzo axil (kN)
Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (kN)
Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (kN)
Mt: Momento torsor (kN·m)
My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (kN·m)
Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (kN·m)

2.3.1.1.1. Envolventes

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N2/N216	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.027	-1.027	-1.027
		$N_{máx}$	0.284	0.284	0.284
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-0.626	-0.657	-0.687
		$Vz_{máx}$	2.137	2.086	2.035
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.50	-1.00
		$My_{máx}$	0.00	0.15	0.32
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N216/N214	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.036	-1.036	-1.036
		$N_{máx}$	0.286	0.286	0.286
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.051	0.051	0.051
		$Vz_{mín}$	-0.567	-0.589	-0.611
		$Vz_{máx}$	1.698	1.662	1.625
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.00	-1.29	-1.58
		$My_{máx}$	0.32	0.42	0.52
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N214/N212	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.033	-1.033	-1.033
		$N_{máx}$	0.286	0.286	0.286
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vz_{mín}$	-0.405	-0.435	-0.472
		$Vz_{máx}$	1.047	1.019	0.997
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.58	-1.76	-1.93
		$My_{máx}$	0.52	0.59	0.67
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N212/N210	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.034	-1.034	-1.034
		$N_{máx}$	0.286	0.286	0.286
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Vz_{mín}$	-0.195	-0.232	-0.268
		$Vz_{máx}$	0.193	0.171	0.149
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.93	-1.95	-1.97
		$My_{máx}$	0.67	0.70	0.73
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N210/N208	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.032	-1.032	-1.032
		$N_{máx}$	0.285	0.285	0.285
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.980	-1.017	-1.054
		$Vz_{máx}$	0.179	0.157	0.135
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.97	-1.79	-1.63
		$My_{máx}$	0.73	0.70	0.69
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.06	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N208/N206	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.027	-1.027	-1.027
		$N_{máx}$	0.284	0.284	0.284
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-2.356	-2.393	-2.429
		$Vz_{máx}$	0.599	0.578	0.556
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.63	-1.24	-0.85
		$My_{máx}$	0.69	0.61	0.54
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.133 m	0.266 m
N206/N811	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.075	-1.075	-1.075
		$N_{máx}$	0.296	0.296	0.296
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.118	0.118	0.118
		$Vz_{mín}$	-3.973	-4.001	-4.030
		$Vz_{máx}$	1.106	1.089	1.073
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.85	-0.35	0.16
		$My_{máx}$	0.54	0.42	0.31
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.09	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.040 m	0.080 m
N811/N204	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$N_{máx}$	0.096	0.096	0.096
		$Vy_{mín}$	-0.370	-0.370	-0.370
		$Vy_{máx}$	0.093	0.093	0.093
		$Vz_{mín}$	-1.104	-1.109	-1.114
		$Vz_{máx}$	4.208	4.200	4.191
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.16	0.00	-0.16
		$My_{máx}$	0.31	0.34	0.38
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.10	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N204/N202	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{mín}$	-0.200	-0.200	-0.200
		$Vy_{máx}$	0.051	0.051	0.051
		$Vz_{mín}$	-0.478	-0.500	-0.521
		$Vz_{máx}$	2.406	2.369	2.332
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.16	-0.54	-0.92
		$My_{máx}$	0.38	0.43	0.48
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.05	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N202/N200	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{mín}$	-0.193	-0.193	-0.193
		$Vy_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Vz_{mín}$	0.173	0.151	0.129
		$Vz_{máx}$	0.334	0.297	0.260
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.92	-0.95	-0.97
		$My_{máx}$	0.48	0.43	0.38
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N200/N1	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$N_{máx}$	0.054	0.054	0.054	0.054
		$Vy_{mín}$	-0.298	-0.298	-0.298	-0.298
		$Vy_{máx}$	0.058	0.058	0.058	0.058
		$Vz_{mín}$	-2.098	-2.117	-2.137	-2.137
		$Vz_{máx}$	1.028	0.995	0.962	0.962
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.97	-0.65	-0.33	-0.33
		$My_{máx}$	0.38	0.24	0.09	0.09
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.06	0.10	0.15	0.15

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.021 m	0.042 m
N2/N814	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.134	-0.134	-0.134
		$N_{máx}$	0.482	0.482	0.482
		$Vy_{mín}$	-0.250	-0.250	-0.250
		$Vy_{máx}$	0.908	0.908	0.908
		$Vz_{mín}$	-0.626	-0.624	-0.621
		$Vz_{máx}$	2.137	2.141	2.146
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.10
		$My_{máx}$	0.00	0.01	0.03
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.021 m	0.042 m
		$Mz_{máx}$	0.02	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N814/N215	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vy_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	-3.167	-3.120	-3.073
		$Vz_{máx}$	0.869	0.896	0.924
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.10	-0.17	-0.37
		$My_{máx}$	0.03	0.60	1.28
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N215/N213	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$N_{máx}$	0.032	0.032	0.032
		$Vy_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-2.737	-2.700	-2.664
		$Vz_{máx}$	0.804	0.826	0.848
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.37	-0.51	-0.65
		$My_{máx}$	1.28	1.75	2.21
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N213/N211	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-2.086	-2.049	-2.012
		$Vz_{máx}$	0.642	0.663	0.685
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.65	-0.77	-0.88
		$My_{máx}$	2.21	2.57	2.92
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N211/N209	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-1.193	-1.156	-1.120
		$Vz_{máx}$	0.393	0.415	0.437
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.88	-0.95	-1.03
		$My_{máx}$	2.92	3.13	3.32
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N209/N207	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$N_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vy_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.073	-0.051	-0.030
		$Vz_{máx}$	0.073	0.109	0.146
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.03	-1.04	-1.05
		$My_{máx}$	3.32	3.33	3.33
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.05	0.06	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N207/N205	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vy_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.362	-0.341	-0.319
		$Vz_{máx}$	1.317	1.354	1.390
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.05	-0.99	-0.94
		$My_{máx}$	3.33	3.10	2.86
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.07	0.08	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N205/N788	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	-0.869	-0.858	-0.846
		$Vz_{máx}$	2.934	2.954	2.974

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.94	-0.86	-0.78
		$My_{máx}$	2.86	2.59	2.31
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.09	0.09	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N788/N203	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	-1.351	-1.334	-1.317
		$Vz_{máx}$	0.429	0.439	0.449
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.78	-0.81	-0.85
		$My_{máx}$	2.31	2.42	2.53
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.08	0.08	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N203/N201	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.109
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	-0.048	-0.048	-0.048
		$Vy_{máx}$	0.194	0.194	0.194
		$Vz_{mín}$	-0.187	-0.166	-0.144
		$Vz_{máx}$	0.468	0.505	0.542
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.85	-0.82	-0.79
		$My_{máx}$	2.53	2.44	2.35
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.08	0.05	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N201/N199	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.113	-0.113	-0.113
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$Vy_{máx}$	0.201	0.201	0.201
		$Vz_{mín}$	-0.866	-0.845	-0.823
		$Vz_{máx}$	2.569	2.606	2.642
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.79	-0.64	-0.50
		$My_{máx}$	2.35	1.90	1.45

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.02	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N199/N3	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vy_{máx}$	0.097	0.097	0.097	0.097
		$Vz_{mín}$	-1.631	-1.612	-1.592	-1.592
		$Vz_{máx}$	4.911	4.944	4.976	4.977
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.50	-0.24	-0.08	-0.09
		$My_{máx}$	1.45	0.68	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.07	-0.09	-0.09
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.174 m	0.347 m
N4/N722	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	-0.196	-0.196	-0.196
		$Vy_{máx}$	0.731	0.731	0.731
		$Vz_{mín}$	-7.860	-7.823	-7.787
		$Vz_{máx}$	2.444	2.466	2.487
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.09	-0.40	-0.83
		$My_{máx}$	0.02	1.27	2.63
		$Mz_{mín}$	-0.04	0.00	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.14	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N722/N724	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.491	-0.491	-0.491
		$N_{máx}$	0.132	0.132	0.132
		$Vy_{mín}$	-0.127	-0.127	-0.127
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	-5.519	-5.482	-5.446
		$Vz_{máx}$	1.679	1.701	1.723
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.83	-1.13	-1.42
		$My_{máx}$	2.63	3.58	4.53
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.09	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N724/N726	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.537	-0.537	-0.537
		$N_{máx}$	0.144	0.144	0.144
		$Vy_{mín}$	-0.206	-0.206	-0.206
		$Vy_{máx}$	0.055	0.055	0.055
		$Vz_{mín}$	-3.419	-3.383	-3.346
		$Vz_{máx}$	1.000	1.022	1.044
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.42	-1.60	-1.78
		$My_{máx}$	4.53	5.12	5.70
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.03	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N726/N728	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.510	-0.510	-0.510
		$N_{máx}$	0.137	0.137	0.137
		$Vy_{mín}$	-0.160	-0.160	-0.160
		$Vy_{máx}$	0.043	0.043	0.043
		$Vz_{mín}$	-1.561	-1.525	-1.488
		$Vz_{máx}$	0.407	0.429	0.451
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.78	-1.85	-1.93
		$My_{máx}$	5.70	5.97	6.23
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.03	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N728/N730	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.508	-0.508	-0.508
		$N_{máx}$	0.136	0.136	0.136
		$Vy_{mín}$	-0.155	-0.155	-0.155
		$Vy_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vz_{mín}$	-0.131	-0.094	-0.058
		$Vz_{máx}$	0.087	0.109	0.131
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.93	-1.91	-1.90
		$My_{máx}$	6.23	6.22	6.20
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.06	0.09	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N730/N732	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.515	-0.515	-0.515
		$N_{máx}$	0.138	0.138	0.138
		$Vy_{mín}$	-0.167	-0.167	-0.167
		$Vy_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vz_{mín}$	-0.520	-0.498	-0.476

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{máx}$	1.430	1.467	1.504
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.90	-1.81	-1.73
		$My_{máx}$	6.20	5.95	5.69
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.11	0.14	0.17

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.160 m	0.321 m
N732/N782	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.482	-0.482	-0.482
		$N_{máx}$	0.129	0.129	0.129
		$Vy_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	-0.854	-0.834	-0.814
		$Vz_{máx}$	2.564	2.598	2.632
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.73	-1.59	-1.46
		$My_{máx}$	5.69	5.28	4.86
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.17	0.19	0.21

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.013 m	0.026 m
N782/N734	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.482	-0.482	-0.482
		$N_{máx}$	0.129	0.129	0.129
		$Vy_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.818	-0.816
		$Vz_{máx}$	2.597	2.599	2.602
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.46	-1.45	-1.44
		$My_{máx}$	4.86	4.82	4.79
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.21	0.21	0.21

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N734/N736	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.322	-0.322	-0.322
		$N_{máx}$	0.086	0.086	0.086
		$Vy_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vy_{máx}$	0.166	0.166	0.166
		$Vz_{mín}$	-1.108	-1.086	-1.064
		$Vz_{máx}$	3.421	3.457	3.494
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.44	-1.25	-1.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{máx}$	4.79	4.19	3.59
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.05	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.21	0.18	0.15

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N736/N738	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.308	-0.308	-0.308
		$N_{máx}$	0.082	0.082	0.082
		$Vy_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$Vy_{máx}$	0.191	0.191	0.191
		$Vz_{mín}$	-1.270	-1.248	-1.227
		$Vz_{máx}$	4.071	4.108	4.145
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.06	-0.84	-0.63
		$My_{máx}$	3.59	2.88	2.17
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.15	0.12	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.481 m
N738/N5	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.314	-0.314	-0.314
		$N_{máx}$	0.084	0.084	0.084
		$Vy_{mín}$	-0.048	-0.048	-0.048
		$Vy_{máx}$	0.180	0.180	0.180
		$Vz_{mín}$	-1.346	-1.316	-1.286
		$Vz_{máx}$	4.480	4.531	4.582
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.63	-0.31	-0.01
		$My_{máx}$	2.17	1.08	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.09	0.04	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.070 m	0.071 m	0.208 m	0.346 m
N6/N721	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$N_{máx}$	0.224	0.224	0.224	0.224
		$Vy_{mín}$	-0.280	-0.280	-0.280	-0.280
		$Vy_{máx}$	1.045	1.045	1.045	1.045
		$Vz_{mín}$	-1.092	-1.092	-1.109	-1.127
		$Vz_{máx}$	3.047	3.047	3.018	2.989
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.53	-0.94
		$My_{máx}$	0.05	0.05	0.20	0.36
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.10	-0.06	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.39	0.38	0.24	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N721/N723	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.271	-0.271	-0.271
		$N_{máx}$	0.073	0.073	0.073
		$Vy_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050
		$Vy_{máx}$	0.187	0.187	0.187
		$Vz_{mín}$	-0.319	-0.356	-0.392
		$Vz_{máx}$	0.722	0.700	0.678
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.94	-1.06	-1.18
		$My_{máx}$	0.36	0.41	0.48
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.10	0.06	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N723/N725	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.317	-0.317	-0.317
		$N_{máx}$	0.085	0.085	0.085
		$Vy_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{máx}$	0.108	0.108	0.108
		$Vz_{mín}$	-1.379	-1.415	-1.452
		$Vz_{máx}$	0.361	0.339	0.317
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.18	-0.94	-0.71
		$My_{máx}$	0.48	0.42	0.38
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N725/N727	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.290	-0.290	-0.290
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vy_{máx}$	0.154	0.154	0.154
		$Vz_{mín}$	-3.237	-3.274	-3.310
		$Vz_{máx}$	0.953	0.932	0.910
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.71	-0.18	0.04
		$My_{máx}$	0.38	0.24	0.45
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.03	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N727/N729	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.288	-0.288	-0.288
		$N_{máx}$	0.077	0.077	0.077
		$Vy_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$Vy_{máx}$	0.158	0.158	0.158

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-4.853	-4.890	-4.927
		$Vz_{máx}$	1.460	1.438	1.416
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.04	-0.22	-0.46
		$My_{máx}$	0.45	1.29	2.14
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.09	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N729/N731	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.294	-0.294	-0.294
		$N_{máx}$	0.079	0.079	0.079
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.146	0.146	0.146
		$Vz_{mín}$	-6.229	-6.265	-6.302
		$Vz_{máx}$	1.880	1.859	1.837
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.46	-0.79	-1.11
		$My_{máx}$	2.14	3.22	4.31
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.14	-0.16
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.159 m	0.318 m
N731/N825	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.262	-0.262	-0.262
		$N_{máx}$	0.070	0.070	0.070
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.203	0.203	0.203
		$Vz_{mín}$	-7.362	-7.396	-7.430
		$Vz_{máx}$	2.215	2.195	2.175
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.11	-1.46	-1.80
		$My_{máx}$	4.31	5.48	6.66
		$Mz_{mín}$	-0.16	-0.20	-0.23
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.014 m	0.029 m
N825/N733	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$N_{máx}$	0.145	0.145	0.145
		$Vy_{mín}$	-0.473	-0.473	-0.473
		$Vy_{máx}$	0.127	0.127	0.127
		$Vz_{mín}$	-1.899	-1.901	-1.903
		$Vz_{máx}$	6.996	6.993	6.990
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.014 m	0.029 m
		$My_{mín}$	-1.80	-1.78	-1.75
		$My_{máx}$	6.66	6.56	6.46
		$Mz_{mín}$	-0.23	-0.22	-0.21
		$Mz_{máx}$	0.06	0.06	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N733/N735	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082
		$N_{máx}$	0.305	0.305	0.305
		$Vy_{mín}$	-0.196	-0.196	-0.196
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	-1.611	-1.633	-1.655
		$Vz_{máx}$	6.171	6.135	6.098
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.75	-1.47	-1.18
		$My_{máx}$	6.46	5.39	4.33
		$Mz_{mín}$	-0.21	-0.18	-0.15
		$Mz_{máx}$	0.06	0.05	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N735/N737	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085
		$N_{máx}$	0.319	0.319	0.319
		$Vy_{mín}$	-0.172	-0.172	-0.172
		$Vy_{máx}$	0.046	0.046	0.046
		$Vz_{mín}$	-1.449	-1.471	-1.492
		$Vz_{máx}$	5.521	5.484	5.447
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.18	-0.93	-0.68
		$My_{máx}$	4.33	3.38	2.44
		$Mz_{mín}$	-0.15	-0.12	-0.09
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.481 m
N737/N5	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.084	-0.084	-0.084
		$N_{máx}$	0.313	0.313	0.313
		$Vy_{mín}$	-0.182	-0.182	-0.182
		$Vy_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$Vz_{mín}$	-1.373	-1.403	-1.433
		$Vz_{máx}$	5.112	5.061	5.010
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.68	-0.34	0.00
		$My_{máx}$	2.44	1.21	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.04	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N8/N288	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.143	-0.143	-0.143
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.947	-0.978	-1.008
		$Vz_{máx}$	3.430	3.379	3.328
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.00	-0.81	-1.62
		$My_{máx}$	0.01	0.23	0.47
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N288/N286	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.145	-0.145	-0.145
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.888	-0.910	-0.931
		$Vz_{máx}$	2.992	2.955	2.918
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.62	-2.14	-2.64
		$My_{máx}$	0.47	0.62	0.78
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N286/N284	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.726	-0.747	-0.769
		$Vz_{máx}$	2.340	2.304	2.267
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.64	-3.05	-3.44
		$My_{máx}$	0.78	0.91	1.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N284/N282	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.477	-0.499	-0.520
		$Vz_{máx}$	1.448	1.411	1.374
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-3.44	-3.69	-3.93
		$My_{máx}$	1.04	1.13	1.22
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N282/N280	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.149	-0.186	-0.223
		$Vz_{máx}$	0.320	0.299	0.277
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-3.93	-3.98	-4.03
		$My_{máx}$	1.22	1.24	1.27
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N280/N278	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.130	-0.167	-0.204
		$Vz_{máx}$	0.054	0.032	0.010
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-4.03	-4.03	-4.02
		$My_{máx}$	1.27	1.29	1.31
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N278/N276	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.145	-0.145	-0.145
		$N_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-1.599	-1.636	-1.673
		$Vz_{máx}$	0.412	0.391	0.369
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-4.02	-3.74	-3.45
		$My_{máx}$	1.31	1.24	1.18
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N276/N274	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157
		$N_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-3.458	-3.495	-3.532
		$Vz_{máx}$	1.005	0.984	0.962
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-3.45	-2.85	-2.24
		$My_{máx}$	1.18	1.00	0.84
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.046 m	0.093 m
N274/N783	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.138	-0.138	-0.138
		$N_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-5.558	-5.568	-5.578
		$Vz_{máx}$	1.684	1.679	1.673
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.24	-1.99	-1.73
		$My_{máx}$	0.84	0.76	0.68
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.127 m	0.254 m
N783/N272	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.138	-0.138	-0.138
		$N_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-1.117	-1.133	-1.149
		$Vz_{máx}$	0.656	0.629	0.602
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.73	-1.59	-1.45
		$My_{máx}$	0.68	0.61	0.54
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.127 m	0.254 m
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N272/N7	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$N_{máx}$	0.087	0.087	0.087	0.087
		$Vy_{mín}$	-0.396	-0.396	-0.396	-0.396
		$Vy_{máx}$	0.103	0.103	0.103	0.103
		$Vz_{mín}$	-3.376	-3.404	-3.436	-3.437
		$Vz_{máx}$	1.369	1.344	1.325	1.325
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.45	-0.93	-0.40	-0.39
		$My_{máx}$	0.54	0.33	0.12	0.12
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.05	0.11	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.021 m	0.042 m
N8/N839	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018
		$N_{máx}$	0.070	0.070	0.070
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.125	0.125	0.125
		$Vz_{mín}$	-4.365	-4.362	-4.360
		$Vz_{máx}$	15.275	15.280	15.284
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.01	-0.33	-0.66
		$My_{máx}$	0.00	0.10	0.19
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N839/N287	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.302	-0.302	-0.302
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-4.775	-4.729	-4.682
		$Vz_{máx}$	1.339	1.367	1.394
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.66	-0.11	-0.41
		$My_{máx}$	0.19	0.39	1.42
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N287/N285	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.303	-0.303	-0.303
		$N_{máx}$	0.079	0.079	0.079
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-4.346	-4.309	-4.272
		$Vz_{máx}$	1.274	1.296	1.318
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.41	-0.64	-0.86
		$My_{máx}$	1.42	2.17	2.92
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N285/N283	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.303	-0.303	-0.303
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-3.695	-3.658	-3.621
		$Vz_{máx}$	1.112	1.134	1.156
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.86	-1.06	-1.26
		$My_{máx}$	2.92	3.55	4.18
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N283/N281	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.303	-0.303	-0.303
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.802	-2.765	-2.728
		$Vz_{máx}$	0.863	0.885	0.907
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.26	-1.41	-1.56
		$My_{máx}$	4.18	4.67	5.14
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N281/N279	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.303	-0.303	-0.303
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.668	-1.631	-1.594
		$Vz_{máx}$	0.529	0.551	0.572

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.56	-1.66	-1.75
		$My_{máx}$	5.14	5.43	5.71
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N279/N277	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.302	-0.302	-0.302
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.292	-0.266	-0.245
		$Vz_{máx}$	0.108	0.141	0.178
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.75	-1.77	-1.80
		$My_{máx}$	5.71	5.75	5.80
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N277/N275	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.304	-0.304	-0.304
		$N_{máx}$	0.079	0.079	0.079
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.399	-0.377	-0.355
		$Vz_{máx}$	1.325	1.362	1.399
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.80	-1.73	-1.67
		$My_{máx}$	5.80	5.56	5.32
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N275/N273	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.316	-0.316	-0.316
		$N_{máx}$	0.082	0.082	0.082
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.992	-0.970	-0.948
		$Vz_{máx}$	3.184	3.221	3.258
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.67	-1.50	-1.33
		$My_{máx}$	5.32	4.77	4.21

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N273/N271	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.297	-0.297	-0.297
		$N_{máx}$	0.077	0.077	0.077
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-1.671	-1.649	-1.627
		$Vz_{máx}$	5.285	5.321	5.358
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.33	-1.04	-0.76
		$My_{máx}$	4.21	3.29	2.36
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N271/N9	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.403	-0.403	-0.403	-0.403
		$Vy_{máx}$	0.104	0.104	0.104	0.104
		$Vz_{mín}$	-2.436	-2.416	-2.397	-2.397
		$Vz_{máx}$	7.626	7.659	7.692	7.692
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.76	-0.38	-0.02	-0.02
		$My_{máx}$	2.36	1.17	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.07	0.13	0.13

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N10/N308	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$N_{máx}$	0.127	0.127	0.127	0.127
		$Vy_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157	-0.157
		$Vy_{máx}$	0.590	0.590	0.590	0.590
		$Vz_{mín}$	-3.321	-3.321	-3.288	-3.266
		$Vz_{máx}$	1.292	1.292	1.312	1.342
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.13	-0.13	-0.33	-0.54
		$My_{máx}$	0.47	0.47	0.98	1.49
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.02	0.00
		$Mz_{máx}$	0.18	0.18	0.09	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N308/N310	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.179	-0.179	-0.179
		$N_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.061	0.061	0.061
		$Vz_{mín}$	-1.039	-1.017	-0.996
		$Vz_{máx}$	0.575	0.611	0.648
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.54	-0.63	-0.73
		$My_{máx}$	1.49	1.66	1.82
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N310/N312	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.202	-0.202	-0.202
		$N_{máx}$	0.055	0.055	0.055
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.156	-0.135	-0.113
		$Vz_{máx}$	1.113	1.150	1.187
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.73	-0.72	-0.73
		$My_{máx}$	1.82	1.64	1.47
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.041 m	0.081 m
N312/N854	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.160	-0.160	-0.160
		$N_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.094	0.094	0.094
		$Vz_{mín}$	-0.749	-0.744	-0.739
		$Vz_{máx}$	2.972	2.981	2.989
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.73	-0.70	-0.68
		$My_{máx}$	1.47	1.35	1.24
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.133 m	0.265 m
N854/N314	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066
		$N_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$Vy_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-3.839	-3.811	-3.783

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.133 m	0.265 m
		$Vz_{máx}$	1.010	1.027	1.043
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.68	-0.79	-0.90
		$My_{máx}$	1.24	1.72	2.20
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N314/N316	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$N_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-2.239	-2.203	-2.166
		$Vz_{máx}$	0.493	0.515	0.536
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.90	-0.98	-1.07
		$My_{máx}$	2.20	2.57	2.95
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N316/N318	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.864	-0.827	-0.790
		$Vz_{máx}$	0.072	0.094	0.116
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.07	-1.09	-1.10
		$My_{máx}$	2.95	3.10	3.24
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N318/N320	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.326	-0.289	-0.252
		$Vz_{máx}$	0.334	0.356	0.377
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.10	-1.06	-1.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{máx}$	3.24	3.19	3.13
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N320/N322	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.529	-0.493	-0.468
		$Vz_{máx}$	1.182	1.203	1.237
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.02	-0.93	-0.85
		$My_{máx}$	3.13	2.93	2.72
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N322/N324	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.674	-0.652	-0.630
		$Vz_{máx}$	1.815	1.851	1.888
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.85	-0.74	-0.62
		$My_{máx}$	2.72	2.40	2.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N324/N11	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.750	-0.720	-0.689
		$Vz_{máx}$	2.224	2.276	2.327
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.62	-0.45	-0.28
		$My_{máx}$	2.08	1.53	0.98
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.443 m	0.886 m	1.329 m	1.773 m	2.216 m	2.659 m	3.102 m	3.545 m
N12/N823	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
		$N_{máx}$	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.660	-0.528	-0.395	-0.262	-0.152	-0.074	0.005	0.083	0.162
		$Vz_{máx}$	0.181	0.260	0.339	0.417	0.519	0.651	0.784	0.917	1.049
		$Mt_{mín}$	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
		$Mt_{máx}$	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
		$My_{mín}$	-0.06	0.03	-0.10	-0.27	-0.47	-0.71	-0.98	-1.29	-1.71
		$My_{máx}$	0.13	0.21	0.41	0.56	0.64	0.67	0.64	0.55	0.49
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.027 m	0.054 m
N823/N13	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.514	-0.514	-0.514
		$N_{máx}$	0.138	0.138	0.138
		$Vy_{mín}$	-0.680	-0.680	-0.680
		$Vy_{máx}$	0.182	0.182	0.182
		$Vz_{mín}$	-26.578	-26.570	-26.562
		$Vz_{máx}$	7.356	7.361	7.366
		$Mt_{mín}$	-0.10	-0.10	-0.10
		$Mt_{máx}$	0.23	0.23	0.23
		$My_{mín}$	-1.71	-0.99	-0.28
		$My_{máx}$	0.49	0.29	0.09
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N12/N343	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	0.057	0.057	0.057	0.057
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.094	0.094	0.094	0.094
		$Vz_{mín}$	-0.668	-0.668	-0.701	-0.734
		$Vz_{máx}$	0.177	0.177	0.157	0.138
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.09	-0.09	-0.02	0.06
		$My_{máx}$	0.26	0.26	0.26	0.27
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N343/N345	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-2.353	-2.390	-2.427
		$Vz_{máx}$	0.298	0.276	0.254
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.06	0.01	-0.04
		$My_{máx}$	0.27	0.68	1.10
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N345/N347	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-4.453	-4.490	-4.527
		$Vz_{máx}$	0.977	0.955	0.933
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.20	-0.37
		$My_{máx}$	1.10	1.88	2.66
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N347/N789	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-6.311	-6.329	-6.346
		$Vz_{máx}$	1.570	1.560	1.549
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.37	-0.49	-0.62
		$My_{máx}$	2.66	3.17	3.67
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N789/N349	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-2.357	-2.369	-2.381
		$Vz_{máx}$	8.811	8.792	8.772
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
		$My_{mín}$	-0.62	-0.40	-0.18
		$My_{máx}$	3.67	2.86	2.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N349/N351	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	-0.074	-0.074	-0.074
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-1.830	-1.852	-1.874
		$Vz_{máx}$	7.228	7.192	7.155
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.18	0.14	-0.57
		$My_{máx}$	2.04	0.79	0.58
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N351/N353	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.069
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-1.410	-1.432	-1.453
		$Vz_{máx}$	5.853	5.816	5.779
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.57	-1.51	-2.46
		$My_{máx}$	0.58	0.76	0.96
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.05	0.06	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N353/N780	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	0.127	0.127	0.127
		$Vz_{mín}$	-1.075	-1.095	-1.116
		$Vz_{máx}$	4.719	4.685	4.651
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.46	-3.22	-3.97
		$My_{máx}$	0.96	1.13	1.31
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.07	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N780/N355	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	0.128	0.128	0.128
		$Vz_{mín}$	-1.878	-1.880	-1.883
		$Vz_{máx}$	0.702	0.700	0.699
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.97	-3.95	-3.92
		$My_{máx}$	1.31	1.30	1.30
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N355/N357	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.064	0.064	0.064
		$Vy_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vy_{máx}$	0.104	0.104	0.104
		$Vz_{mín}$	-2.702	-2.739	-2.776
		$Vz_{máx}$	0.991	0.969	0.947
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.92	-3.45	-2.97
		$My_{máx}$	1.30	1.13	0.96
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N357/N359	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-3.354	-3.390	-3.427
		$Vz_{máx}$	1.153	1.131	1.110
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.97	-2.39	-1.80
		$My_{máx}$	0.96	0.76	0.57
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N359/N14	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-3.763	-3.814	-3.866
		$Vz_{máx}$	1.230	1.199	1.169
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.80	-0.89	-0.01
		$My_{máx}$	0.57	0.27	0.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N15/N362	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$N_{máx}$	0.042	0.042	0.042	0.042
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.090	0.090	0.090	0.090
		$Vz_{mín}$	0.316	0.316	0.335	0.355
		$Vz_{máx}$	0.590	0.591	0.623	0.656
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.10	-0.10	-0.16	-0.26
		$My_{máx}$	0.40	0.40	0.32	0.26
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N362/N364	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.454	-0.432	-0.410
		$Vz_{máx}$	2.925	2.961	2.998
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.26	-0.30	-0.82
		$My_{máx}$	0.26	-0.13	-0.06
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N364/N366	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-1.133	-1.111	-1.089
		$Vz_{máx}$	5.025	5.062	5.098
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.82	-1.69	-2.57
		$My_{máx}$	-0.06	0.14	0.33
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.079 m	0.157 m
N366/N832	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.070	0.070	0.070
		$Vz_{mín}$	-1.726	-1.716	-1.706
		$Vz_{máx}$	6.884	6.900	6.917
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.57	-3.11	-3.66
		$My_{máx}$	0.33	0.46	0.60
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.095 m	0.189 m
N832/N368	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.230	-0.230	-0.230
		$N_{máx}$	0.077	0.077	0.077
		$Vy_{mín}$	-0.131	-0.131	-0.131
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-5.550	-5.529	-5.509
		$Vz_{máx}$	1.443	1.455	1.467
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.66	-3.13	-2.61
		$My_{máx}$	0.60	0.46	0.32
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N368/N370	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.070	0.070	0.070
		$Vy_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080
		$Vy_{máx}$	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{mín}$	-3.966	-3.929	-3.892
		$Vz_{máx}$	0.916	0.938	0.960
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.61	-1.93	-1.25
		$My_{máx}$	0.32	0.16	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N370/N372	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.203	-0.203	-0.203
		$N_{máx}$	0.071	0.071	0.071
		$Vy_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-2.590	-2.553	-2.516
		$Vz_{máx}$	0.496	0.517	0.539
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.25	-0.80	-0.37
		$My_{máx}$	0.00	-0.09	-0.18
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.03	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N372/N374	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.070	0.070	0.070
		$Vy_{mín}$	-0.081	-0.081	-0.081
		$Vy_{máx}$	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{mín}$	-1.456	-1.419	-1.382
		$Vz_{máx}$	0.161	0.183	0.205
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.37	-0.32	-0.32
		$My_{máx}$	-0.18	-0.01	0.21
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.04	0.06	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N374/N376	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.134	-0.134	-0.134
		$N_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	-0.563	-0.526	-0.489
		$Vz_{máx}$	-0.088	-0.066	-0.044
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.32	-0.29	-0.26
		$My_{máx}$	0.21	0.28	0.35
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.07	0.06	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N376/N378	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111
		$N_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.075	0.075	0.075
		$Vz_{mín}$	-0.338	-0.301	-0.265
		$Vz_{máx}$	0.176	0.198	0.220
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.26	-0.21	-0.16
		$My_{máx}$	0.35	0.32	0.28
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.06	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N378/N16	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.116	-0.116	-0.116
		$N_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.066	0.066	0.066
		$Vz_{mín}$	-0.378	-0.327	-0.276
		$Vz_{máx}$	0.550	0.580	0.611
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.16	-0.07	0.00
		$My_{máx}$	0.28	0.14	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N17/N361	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.526	-1.526	-1.526	-1.526
		$N_{máx}$	0.406	0.406	0.406	0.406
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.056	0.056	0.056	0.056
		$Vz_{mín}$	-1.779	-1.779	-1.799	-1.818
		$Vz_{máx}$	5.660	5.660	5.627	5.594
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.66	-1.53
		$My_{máx}$	0.22	0.22	0.25	0.53
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N361/N363	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.569	-1.569	-1.569
		$N_{máx}$	0.418	0.418	0.418
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{mín}$	-1.009	-1.031	-1.053
		$Vz_{máx}$	3.326	3.289	3.252

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.53	-2.10	-2.67
		$My_{máx}$	0.53	0.71	0.89
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N363/N365	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.572	-1.572	-1.572
		$N_{máx}$	0.419	0.419	0.419
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-0.330	-0.352	-0.374
		$Vz_{máx}$	1.225	1.189	1.152
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.67	-2.88	-3.08
		$My_{máx}$	0.89	0.95	1.01
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N365/N367	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.538	-1.538	-1.538
		$N_{máx}$	0.411	0.411	0.411
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-0.637	-0.670	-0.707
		$Vz_{máx}$	0.266	0.241	0.219
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.08	-2.97	-2.85
		$My_{máx}$	1.01	0.97	0.93
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N367/N369	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.509	-1.509	-1.509
		$N_{máx}$	0.405	0.405	0.405
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.088	0.088	0.088
		$Vz_{mín}$	-2.251	-2.287	-2.324
		$Vz_{máx}$	0.769	0.748	0.726
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.85	-2.46	-2.06
		$My_{máx}$	0.93	0.80	0.67

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N369/N371	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.511	-1.511	-1.511
		$N_{máx}$	0.405	0.405	0.405
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.083	0.083	0.083
		$Vz_{mín}$	-3.626	-3.663	-3.700
		$Vz_{máx}$	1.190	1.168	1.147
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.06	-1.43	-0.79
		$My_{máx}$	0.67	0.46	0.26
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N371/N373	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.509	-1.509	-1.509
		$N_{máx}$	0.405	0.405	0.405
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.087	0.087	0.087
		$Vz_{mín}$	-4.761	-4.797	-4.834
		$Vz_{máx}$	1.525	1.503	1.481
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.79	0.00	-0.26
		$My_{máx}$	0.26	0.04	0.87
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.06	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.028 m	0.056 m
N373/N834	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.442	-1.442	-1.442
		$N_{máx}$	0.382	0.382	0.382
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.203	0.203	0.203
		$Vz_{mín}$	-5.653	-5.659	-5.665
		$Vz_{máx}$	1.773	1.770	1.766
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.26	-0.31	-0.36
		$My_{máx}$	0.87	1.03	1.19
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.08	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.145 m	0.291 m
N834/N375	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$N_{máx}$	0.098	0.098	0.098
		$Vy_{mín}$	-0.099	-0.099	-0.099
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-0.451	-0.469	-0.487
		$Vz_{máx}$	1.752	1.721	1.690
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.36	-0.29	-0.22
		$My_{máx}$	1.19	0.94	0.69
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.07	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N375/N377	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044
		$N_{máx}$	0.120	0.120	0.120
		$Vy_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059
		$Vy_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$Vz_{mín}$	-0.282	-0.303	-0.325
		$Vz_{máx}$	1.113	1.076	1.039
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.22	-0.17	-0.11
		$My_{máx}$	0.69	0.50	0.31
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.04	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N377/N16	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$N_{máx}$	0.116	0.116	0.116
		$Vy_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	-0.205	-0.235	-0.276
		$Vz_{máx}$	0.703	0.652	0.611
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.31	0.15	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N19/N396	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$N_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	-0.140	-0.089	-0.037

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$Vz_{máx}$	-0.047	-0.016	0.014
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01
		$My_{máx}$	0.00	0.03	0.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N396/N394	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	0.046	0.046	0.046
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.151	-0.125	-0.103
		$Vz_{máx}$	0.344	0.377	0.413
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.01	-0.06	-0.12
		$My_{máx}$	0.04	0.07	0.08
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.106 m	0.211 m
N394/N807	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.066	0.066	0.066
		$Vz_{mín}$	-0.309	-0.296	-0.283
		$Vz_{máx}$	0.991	1.013	1.036
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.12	-0.22	-0.33
		$My_{máx}$	0.08	0.11	0.14
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.068 m	0.135 m
N807/N392	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.545	-0.545	-0.545
		$N_{máx}$	0.111	0.111	0.111
		$Vy_{mín}$	-0.137	-0.137	-0.137
		$Vy_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vz_{mín}$	-5.112	-5.098	-5.084
		$Vz_{máx}$	1.600	1.609	1.617
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.33	0.01	-0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.068 m	0.135 m
		$My_{máx}$	0.14	0.04	0.37
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N392/N390	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.581	-0.581	-0.581
		$N_{máx}$	0.122	0.122	0.122
		$Vy_{mín}$	-0.074	-0.074	-0.074
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-4.264	-4.228	-4.191
		$Vz_{máx}$	1.325	1.347	1.369
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.08	-0.31	-0.55
		$My_{máx}$	0.37	1.10	1.83
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N390/N388	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.576	-0.576	-0.576
		$N_{máx}$	0.120	0.120	0.120
		$Vy_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-3.130	-3.093	-3.057
		$Vz_{máx}$	0.991	1.012	1.034
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.55	-0.72	-0.90
		$My_{máx}$	1.83	2.37	2.90
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.03	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N388/N386	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.586	-0.586	-0.586
		$N_{máx}$	0.123	0.123	0.123
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-1.754	-1.718	-1.681
		$Vz_{máx}$	0.570	0.592	0.613
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.90	-1.00	-1.11
		$My_{máx}$	2.90	3.20	3.50
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N386/N384	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.656	-0.656	-0.656
		$N_{máx}$	0.143	0.143	0.143
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	-0.140	-0.119	-0.097
		$Vz_{máx}$	0.066	0.103	0.140
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.11	-1.12	-1.14
		$My_{máx}$	3.50	3.52	3.53
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.06	0.05	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N384/N382	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.679	-0.679	-0.679
		$N_{máx}$	0.149	0.149	0.149
		$Vy_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vy_{máx}$	0.096	0.096	0.096
		$Vz_{mín}$	-0.530	-0.508	-0.486
		$Vz_{máx}$	1.722	1.758	1.795
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.14	-1.05	-0.96
		$My_{máx}$	3.53	3.23	2.92
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N382/N380	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.671	-0.671	-0.671
		$N_{máx}$	0.147	0.147	0.147
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{máx}$	0.081	0.081	0.081
		$Vz_{mín}$	-1.209	-1.187	-1.165
		$Vz_{máx}$	3.822	3.859	3.895
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.96	-0.75	-0.55
		$My_{máx}$	2.92	2.26	1.59
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N380/N18	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.603	-0.603	-0.603	-0.603
		$N_{máx}$	0.132	0.132	0.132	0.132
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
		$Vz_{mín}$	-1.974	-1.954	-1.935	-1.935
		$Vz_{máx}$	6.164	6.197	6.230	6.230
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.55	-0.24	-0.34	-0.34
		$My_{máx}$	1.59	0.62	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N19/N395	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.140	-0.191	-0.242
		$Vz_{máx}$	-0.047	-0.077	-0.107
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.04
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.09
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N395/N393	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-0.537	-0.574	-0.611
		$Vz_{máx}$	-0.028	-0.050	-0.072
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.04	0.06	0.07
		$My_{máx}$	0.09	0.17	0.27
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N393/N391	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066
		$N_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-1.189	-1.225	-1.262
		$Vz_{máx}$	0.134	0.112	0.091
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{mín}$	0.07	0.05	0.04
		$My_{máx}$	0.27	0.48	0.69
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N391/N389	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.102	-0.102	-0.102
		$N_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vy_{máx}$	0.081	0.081	0.081
		$Vz_{mín}$	-2.081	-2.118	-2.155
		$Vz_{máx}$	0.383	0.361	0.339
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.04	-0.03	-0.09
		$My_{máx}$	0.69	1.06	1.43
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N389/N387	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.098	-0.098	-0.098
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.072	0.072	0.072
		$Vz_{mín}$	-3.216	-3.252	-3.289
		$Vz_{máx}$	0.717	0.696	0.674
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.09	-0.21	-0.33
		$My_{máx}$	1.43	1.99	2.55
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N387/N385	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.108	-0.108	-0.108
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vy_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vz_{mín}$	-4.591	-4.628	-4.665
		$Vz_{máx}$	1.138	1.116	1.095
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.33	-0.53	-0.72
		$My_{máx}$	2.55	3.35	4.16
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.05	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.015 m	0.030 m
N385/N806	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.178	-0.178	-0.178
		$N_{máx}$	0.052	0.052	0.052
		$Vy_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059
		$Vy_{máx}$	0.211	0.211	0.211
		$Vz_{mín}$	-6.209	-6.212	-6.215
		$Vz_{máx}$	1.645	1.643	1.641
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.72	-0.74	-0.77
		$My_{máx}$	4.16	4.25	4.34
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.158 m	0.316 m
N806/N383	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	-1.638	-1.658	-1.678
		$Vz_{máx}$	6.746	6.712	6.679
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.77	-0.51	-0.24
		$My_{máx}$	4.34	3.28	2.22
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.06	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N383/N381	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-1.041	-1.063	-1.085
		$Vz_{máx}$	4.893	4.857	4.820
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.24	-0.06	0.13
		$My_{máx}$	2.22	1.37	0.54
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N381/N379	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-0.362	-0.384	-0.406
		$Vz_{máx}$	2.793	2.756	2.720
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.13	-0.03	-0.46
		$My_{máx}$	0.54	0.28	0.30
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N379/N20	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$N_{máx}$	0.057	0.057	0.057	0.057
		$Vy_{mín}$	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		$Vy_{máx}$	0.049	0.049	0.049	0.049
		$Vz_{mín}$	0.212	0.192	0.173	0.173
		$Vz_{máx}$	0.642	0.609	0.576	0.576
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.46	-0.49	-0.55	-0.55
		$My_{máx}$	0.30	0.20	0.14	0.14
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.05	0.08	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.070 m	0.140 m
N22/N438	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vy_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158
		$Vy_{máx}$	0.052	0.052	0.052
		$Vz_{mín}$	-1.689	-1.698	-1.707
		$Vz_{máx}$	6.845	6.830	6.815
		$Mt_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.11
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.65	-0.53	-0.41
		$My_{máx}$	3.82	3.34	2.86
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N438/N436	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	-0.120	-0.120	-0.120
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	-1.070	-1.092	-1.114
		$Vz_{máx}$	5.029	4.993	4.956
		$Mt_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.41	-0.23	-0.04
		$My_{máx}$	2.86	1.99	1.13
		$Mz_{mín}$	-0.02	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N436/N434	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.108	-0.108	-0.108
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	-0.391	-0.413	-0.435
		$Vz_{máx}$	2.929	2.892	2.855
		$Mt_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.11
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.04	0.03	0.05
		$My_{máx}$	1.13	0.63	0.18
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N434/N23	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	0.337	0.317	0.298	0.297
		$Vz_{máx}$	0.622	0.589	0.556	0.556
		$Mt_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	0.05	0.00	-0.05	-0.05
		$My_{máx}$	0.18	0.09	0.01	0.01
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.06	0.08	0.09	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N24/N415	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
		$N_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.146	0.146	0.146	0.146
		$Vz_{mín}$	-2.943	-2.943	-2.976	-3.009
		$Vz_{máx}$	0.646	0.645	0.626	0.606
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.88	-0.88	-0.43	-0.04
		$My_{máx}$	0.26	0.26	0.17	0.14
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
		$Mz_{máx}$	0.15	0.15	0.12	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N415/N417	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060
		$Vy_{máx}$	0.193	0.193	0.193
		$Vz_{mín}$	-5.215	-5.252	-5.288
		$Vz_{máx}$	1.415	1.393	1.372
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.18	-0.42
		$My_{máx}$	0.14	0.96	1.87
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.10	0.07	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N417/N419	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{máx}$	0.058	0.058	0.058
		$Vy_{mín}$	-0.096	-0.096	-0.096
		$Vy_{máx}$	0.297	0.297	0.297
		$Vz_{mín}$	-7.315	-7.352	-7.389
		$Vz_{máx}$	2.094	2.072	2.051
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.42	-0.78	-1.13
		$My_{máx}$	1.87	3.13	4.39
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N419/N421	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.112	-0.112	-0.112
		$N_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-9.174	-9.211	-9.247
		$Vz_{máx}$	2.687	2.665	2.644
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.13	-1.60	-2.06
		$My_{máx}$	4.39	5.98	7.58
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N421/N423	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.105	-0.105	-0.105
		$N_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-10.791	-10.828	-10.865
		$Vz_{máx}$	3.194	3.172	3.150
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.06	-2.61	-3.16
		$My_{máx}$	7.58	9.45	11.33
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.08	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N423/N425	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.091	-0.091	-0.091
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vz_{mín}$	-12.167	-12.204	-12.241
		$Vz_{máx}$	3.615	3.593	3.571
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.16	-3.78	-4.40
		$My_{máx}$	11.33	13.44	15.56
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.09	-0.09
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.159 m	0.319 m
N425/N856	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060
		$Vy_{máx}$	0.211	0.211	0.211
		$Vz_{mín}$	-13.301	-13.335	-13.369
		$Vz_{máx}$	3.949	3.929	3.909
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-4.40	-5.03	-5.65
		$My_{máx}$	15.56	17.68	19.81
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.13	-0.16
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.014 m	0.028 m
N856/N427	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	-0.808	-0.808	-0.808
		$Vy_{máx}$	0.232	0.232	0.232
		$Vz_{mín}$	-5.177	-5.179	-5.181
		$Vz_{máx}$	18.184	18.181	18.178

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.014 m	0.028 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-5.65	-5.58	-5.51
		$My_{máx}$	19.81	19.56	19.30
		$Mz_{mín}$	-0.16	-0.15	-0.14
		$Mz_{máx}$	0.05	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N427/N429	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.093
		$N_{máx}$	0.337	0.337	0.337
		$Vy_{mín}$	-0.169	-0.169	-0.169
		$Vy_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$Vz_{mín}$	-4.888	-4.910	-4.932
		$Vz_{máx}$	17.358	17.322	17.285
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-5.51	-4.66	-3.81
		$My_{máx}$	19.30	16.30	13.30
		$Mz_{mín}$	-0.14	-0.11	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N429/N431	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.109
		$N_{máx}$	0.395	0.395	0.395
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-4.726	-4.748	-4.770
		$Vz_{máx}$	16.707	16.670	16.634
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.81	-2.99	-2.16
		$My_{máx}$	13.30	10.41	7.53
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.07	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.206 m	0.411 m	0.412 m
N431/N22	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105
		$N_{máx}$	0.380	0.380	0.380	0.380
		$Vy_{mín}$	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-4.650	-4.676	-4.701	-4.702
		$Vz_{máx}$	16.297	16.254	16.210	16.210
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.16	-1.20	-0.24	-0.23
		$My_{máx}$	7.53	4.17	0.84	0.82

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.206 m	0.411 m	0.412 m
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.070 m	0.071 m	0.276 m	0.483 m
N26/N449	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
		$N_{máx}$	0.324	0.324	0.324	0.324
		$Vy_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-3.205	-3.205	-3.161	-3.118
		$Vz_{máx}$	0.821	0.821	0.847	0.873
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.12	-0.12	-0.29	-0.47
		$My_{máx}$	0.43	0.44	1.09	1.74
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.06	0.06	0.07	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N449/N447	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.126	-0.126	-0.126
		$N_{máx}$	0.355	0.355	0.355
		$Vy_{mín}$	-0.091	-0.091	-0.091
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-2.781	-2.744	-2.708
		$Vz_{máx}$	0.753	0.775	0.796
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.47	-0.60	-0.74
		$My_{máx}$	1.74	2.22	2.69
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.07	0.09	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N447/N445	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.119
		$N_{máx}$	0.331	0.331	0.331
		$Vy_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-2.130	-2.093	-2.056
		$Vz_{máx}$	0.590	0.612	0.634
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.74	-0.84	-0.95
		$My_{máx}$	2.69	3.06	3.42
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.11	0.11	0.12

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.024 m
N445/N793	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.101	-0.101	-0.101
		$N_{máx}$	0.270	0.270	0.270
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.058	0.058	0.058
		$Vz_{mín}$	-1.236	-1.234	-1.231
		$Vz_{máx}$	0.342	0.343	0.345
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.95	-0.95	-0.96
		$My_{máx}$	3.42	3.43	3.45
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.12	0.12	0.12

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N793/N443	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.101	-0.101	-0.101
		$N_{máx}$	0.270	0.270	0.270
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.058	0.058	0.058
		$Vz_{mín}$	-0.754	-0.734	-0.714
		$Vz_{máx}$	2.961	2.995	3.029
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.96	-0.84	-0.72
		$My_{máx}$	3.45	2.97	2.48
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.12	0.11	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N443/N441	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.093
		$N_{máx}$	0.242	0.242	0.242
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.107	0.107	0.107
		$Vz_{mín}$	-1.092	-1.070	-1.049
		$Vz_{máx}$	4.090	4.127	4.164
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.72	-0.54	-0.39
		$My_{máx}$	2.48	1.77	1.09
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.10	0.08	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N441/N439	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.095	-0.095	-0.095
		$N_{máx}$	0.249	0.249	0.249
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.095	0.095	0.095
		$Vz_{mín}$	-1.513	-1.491	-1.469

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{máx}$	5.466	5.503	5.540
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.39	-0.27	-0.95
		$My_{máx}$	1.09	0.24	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.06	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.185 m
N439/N784	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.101	-0.101	-0.101
		$N_{máx}$	0.269	0.269	0.269
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.061	0.061	0.061
		$Vz_{mín}$	-2.020	-2.008	-1.997
		$Vz_{máx}$	7.084	7.103	7.123
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.95	-1.59	-2.24
		$My_{máx}$	0.16	0.35	0.54
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N784/N437	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.101	-0.101	-0.101
		$N_{máx}$	0.269	0.269	0.269
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.061	0.061	0.061
		$Vz_{mín}$	-5.206	-5.189	-5.172
		$Vz_{máx}$	1.570	1.580	1.590
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.24	-1.82	-1.41
		$My_{máx}$	0.54	0.41	0.28
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N437/N435	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.093
		$N_{máx}$	0.247	0.247	0.247
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.099	0.099	0.099
		$Vz_{mín}$	-3.400	-3.364	-3.327
		$Vz_{máx}$	0.954	0.975	0.997
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.41	-0.82	-0.32

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{máx}$	0.28	0.12	0.03
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N435/N433	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.091	-0.091	-0.091
		$N_{máx}$	0.240	0.240	0.240
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.111	0.111	0.111
		$Vz_{mín}$	-1.368	-1.331	-1.294
		$Vz_{máx}$	0.274	0.296	0.318
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.32	-0.17	-0.20
		$My_{máx}$	0.03	0.11	0.29
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.04	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N433/N25	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		$N_{máx}$	0.231	0.231	0.231	0.231
		$Vy_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		$Vy_{máx}$	0.126	0.126	0.126	0.126
		$Vz_{mín}$	-0.588	-0.555	-0.522	-0.522
		$Vz_{máx}$	1.154	1.173	1.193	1.193
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.20	-0.11	-0.08	-0.08
		$My_{máx}$	0.29	0.11	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.08	-0.10	-0.10
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N27/N542	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137
		$Vy_{máx}$	0.557	0.557	0.557	0.557
		$Vz_{mín}$	-6.023	-6.022	-5.990	-5.956
		$Vz_{máx}$	1.686	1.686	1.706	1.725
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.52	-0.51	-0.13	-0.40
		$My_{máx}$	0.14	0.13	0.42	1.35
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.06	-0.15
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.098 m	0.195 m
N542/N870	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.383	-0.383	-0.383
		$N_{máx}$	0.093	0.093	0.093
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-3.688	-3.667	-3.647
		$Vz_{máx}$	0.917	0.929	0.941
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.40	-0.49	-0.58
		$My_{máx}$	1.35	1.70	2.06
		$Mz_{mín}$	-0.15	-0.15	-0.14
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.151 m
N870/N544	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.641	-0.641	-0.641
		$N_{máx}$	0.176	0.176	0.176
		$Vy_{mín}$	-0.308	-0.308	-0.308
		$Vy_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vz_{mín}$	-6.392	-6.376	-6.360
		$Vz_{máx}$	2.016	2.025	2.035
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.58	-0.73	-0.88
		$My_{máx}$	2.06	2.54	3.02
		$Mz_{mín}$	-0.14	-0.12	-0.10
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N544/N546	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.627	-0.627	-0.627
		$N_{máx}$	0.171	0.171	0.171
		$Vy_{mín}$	-0.286	-0.286	-0.286
		$Vy_{máx}$	0.081	0.081	0.081
		$Vz_{mín}$	-4.333	-4.296	-4.260
		$Vz_{máx}$	1.312	1.334	1.356
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.88	-1.11	-1.34
		$My_{máx}$	3.02	3.77	4.51
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.05	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N546/N548	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.605	-0.605	-0.605
		$N_{máx}$	0.165	0.165	0.165
		$Vy_{mín}$	-0.247	-0.247	-0.247
		$Vy_{máx}$	0.071	0.071	0.071

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-2.474	-2.438	-2.401
		$Vz_{máx}$	0.719	0.741	0.763
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.34	-1.47	-1.60
		$My_{máx}$	4.51	4.94	5.36
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.05	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N548/N550	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.606	-0.606	-0.606
		$N_{máx}$	0.165	0.165	0.165
		$Vy_{mín}$	-0.248	-0.248	-0.248
		$Vy_{máx}$	0.071	0.071	0.071
		$Vz_{mín}$	-0.857	-0.820	-0.784
		$Vz_{máx}$	0.212	0.234	0.256
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.60	-1.64	-1.68
		$My_{máx}$	5.36	5.50	5.64
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.09	0.13	0.17

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N550/N552	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.614	-0.614	-0.614
		$N_{máx}$	0.168	0.168	0.168
		$Vy_{mín}$	-0.261	-0.261	-0.261
		$Vy_{máx}$	0.075	0.075	0.075
		$Vz_{mín}$	-0.208	-0.186	-0.165
		$Vz_{máx}$	0.519	0.555	0.592
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.68	-1.65	-1.62
		$My_{máx}$	5.64	5.55	5.45
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.06	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.17	0.22	0.27

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N552/N554	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.593	-0.593	-0.593
		$N_{máx}$	0.162	0.162	0.162
		$Vy_{mín}$	-0.226	-0.226	-0.226
		$Vy_{máx}$	0.065	0.065	0.065
		$Vz_{mín}$	-0.543	-0.521	-0.499
		$Vz_{máx}$	1.653	1.690	1.726
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{mín}$	-1.62	-1.53	-1.44
		$My_{máx}$	5.45	5.16	4.86
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.09	-0.10
		$Mz_{máx}$	0.27	0.30	0.34

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N554/N556	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.337	-0.337	-0.337
		$N_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vy_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059
		$Vy_{máx}$	0.217	0.217	0.217
		$Vz_{mín}$	-0.791	-0.770	-0.748
		$Vz_{máx}$	2.546	2.582	2.619
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.44	-1.30	-1.17
		$My_{máx}$	4.86	4.42	3.97
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.09	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.34	0.31	0.27

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.165 m	0.331 m
N556/N866	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.279	-0.279	-0.279
		$N_{máx}$	0.074	0.074	0.074
		$Vy_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087
		$Vy_{máx}$	0.319	0.319	0.319
		$Vz_{mín}$	-0.954	-0.933	-0.912
		$Vz_{máx}$	3.197	3.232	3.267
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.17	-1.01	-0.86
		$My_{máx}$	3.97	3.44	2.90
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.06	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.27	0.22	0.16

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.008 m	0.016 m
N866/N558	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.537	-0.537	-0.537
		$N_{máx}$	0.157	0.157	0.157
		$Vy_{mín}$	-0.121	-0.121	-0.121
		$Vy_{máx}$	0.379	0.379	0.379
		$Vz_{mín}$	-1.656	-1.655	-1.654
		$Vz_{máx}$	5.482	5.483	5.485
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.86	-0.85	-0.84
		$My_{máx}$	2.90	2.86	2.81
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.16	0.16	0.16

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N558/N28	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.567	-0.567	-0.567
		$N_{máx}$	0.171	0.171	0.171
		$Vy_{mín}$	-0.098	-0.098	-0.098
		$Vy_{máx}$	0.326	0.326	0.326
		$Vz_{mín}$	-1.774	-1.744	-1.714
		$Vz_{máx}$	5.821	5.872	5.924
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.84	-0.41	-0.02
		$My_{máx}$	2.81	1.40	0.01
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.02	0.00
		$Mz_{máx}$	0.16	0.08	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N29/N506	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	0.067	0.067	0.067	0.067
		$Vy_{mín}$	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		$Vy_{máx}$	0.499	0.499	0.499	0.499
		$Vz_{mín}$	-3.335	-3.335	-3.302	-3.269
		$Vz_{máx}$	1.205	1.205	1.224	1.244
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.21	-0.21	-0.40	-0.59
		$My_{máx}$	0.77	0.77	1.28	1.80
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.20	0.20	0.13	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N506/N508	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.182	-0.182	-0.182
		$N_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.068	0.068	0.068
		$Vz_{mín}$	-1.015	-0.993	-0.971
		$Vz_{máx}$	0.449	0.486	0.523
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.59	-0.67	-0.75
		$My_{máx}$	1.80	1.97	2.13
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.05	0.04	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N508/N510	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.178	-0.178	-0.178
		$N_{máx}$	0.043	0.043	0.043
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vy_{máx}$	0.073	0.073	0.073
		$Vz_{mín}$	-0.244	-0.222	-0.200
		$Vz_{máx}$	1.099	1.136	1.173
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.75	-0.71	-0.67
		$My_{máx}$	2.13	1.94	1.74
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N510/N512	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.163	-0.163	-0.163
		$N_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.101	0.101	0.101
		$Vz_{mín}$	-0.837	-0.815	-0.793
		$Vz_{máx}$	2.958	2.995	3.032
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.67	-0.55	-0.44
		$My_{máx}$	1.74	1.24	0.74
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.02	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N512/N514	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.163	-0.163	-0.163
		$N_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.101	0.101	0.101
		$Vz_{mín}$	-1.344	-1.322	-1.300
		$Vz_{máx}$	4.575	4.612	4.649
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.44	-0.24	-0.90
		$My_{máx}$	0.74	-0.02	0.07
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.05	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N514/N516	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.166	-0.166	-0.166
		$N_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.094	0.094	0.094
		$Vz_{mín}$	-1.764	-1.743	-1.721
		$Vz_{máx}$	5.951	5.988	6.025
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.90	-1.93	-2.97
		$My_{máx}$	0.07	0.37	0.67
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.09	-0.10
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N516/N518	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.156	-0.156	-0.156
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.113	0.113	0.113
		$Vz_{mín}$	-2.099	-2.077	-2.056
		$Vz_{máx}$	7.086	7.122	7.159
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.97	-4.20	-5.44
		$My_{máx}$	0.67	1.03	1.39
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.12	-0.14
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.008 m	0.015 m
N518/N881	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	-0.079	-0.079	-0.079
		$Vy_{máx}$	0.295	0.295	0.295
		$Vz_{mín}$	-2.348	-2.347	-2.346
		$Vz_{máx}$	7.978	7.980	7.982
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-5.44	-5.50	-5.56
		$My_{máx}$	1.39	1.41	1.43
		$Mz_{mín}$	-0.14	-0.14	-0.15
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.166 m	0.331 m
N881/N520	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052
		$N_{máx}$	0.195	0.195	0.195
		$Vy_{mín}$	-0.147	-0.147	-0.147
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-5.474	-5.439	-5.403
		$Vz_{máx}$	1.354	1.375	1.396
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-5.56	-4.66	-3.76
		$My_{máx}$	1.43	1.20	0.97
		$Mz_{mín}$	-0.15	-0.12	-0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.166 m	0.331 m
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N520/N522	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057
		$N_{máx}$	0.215	0.215	0.215
		$Vy_{mín}$	-0.113	-0.113	-0.113
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	-4.826	-4.789	-4.752
		$Vz_{máx}$	1.190	1.212	1.234
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.76	-2.93	-2.10
		$My_{máx}$	0.97	0.76	0.55
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.08	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N522/N30	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056
		$N_{máx}$	0.210	0.210	0.210
		$Vy_{mín}$	-0.122	-0.122	-0.122
		$Vy_{máx}$	0.032	0.032	0.032
		$Vz_{mín}$	-4.416	-4.365	-4.314
		$Vz_{máx}$	1.114	1.144	1.174
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.10	-1.04	0.00
		$My_{máx}$	0.55	0.28	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.03	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N31/N505	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
		$Vy_{máx}$	0.459	0.459	0.459	0.459
		$Vz_{mín}$	-2.116	-2.116	-2.136	-2.155
		$Vz_{máx}$	7.278	7.278	7.245	7.212
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.10	-0.10	-0.72	-1.85
		$My_{máx}$	0.41	0.40	0.23	0.57
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	0.00	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.09	0.09	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.098 m	0.196 m
N505/N885	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.290	-0.290	-0.290
		$N_{máx}$	0.069	0.069	0.069
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vz_{mín}$	-1.347	-1.359	-1.371
		$Vz_{máx}$	4.944	4.923	4.903
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.85	-2.33	-2.81
		$My_{máx}$	0.57	0.70	0.83
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.075 m	0.151 m
N885/N507	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.356	-0.356	-0.356
		$N_{máx}$	0.095	0.095	0.095
		$Vy_{mín}$	-0.131	-0.131	-0.131
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-1.811	-1.821	-1.830
		$Vz_{máx}$	5.787	5.771	5.755
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.81	-3.25	-3.68
		$My_{máx}$	0.83	0.97	1.11
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.05	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N507/N509	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.353	-0.353	-0.353
		$N_{máx}$	0.094	0.094	0.094
		$Vy_{mín}$	-0.126	-0.126	-0.126
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	-1.108	-1.129	-1.151
		$Vz_{máx}$	3.729	3.692	3.655
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.68	-4.32	-4.96
		$My_{máx}$	1.11	1.30	1.50
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.02	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N509/N511	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.337	-0.337	-0.337
		$N_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vy_{mín}$	-0.099	-0.099	-0.099
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-0.515	-0.537	-0.558
		$Vz_{máx}$	1.870	1.833	1.796

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-4.96	-5.28	-5.60
		$My_{máx}$	1.50	1.59	1.68
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N511/N513	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.337	-0.337	-0.337
		$N_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vy_{mín}$	-0.098	-0.098	-0.098
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-0.008	-0.030	-0.051
		$Vz_{máx}$	0.253	0.216	0.179
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-5.60	-5.64	-5.67
		$My_{máx}$	1.68	1.69	1.69
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N513/N515	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.341	-0.341	-0.341
		$N_{máx}$	0.091	0.091	0.091
		$Vy_{mín}$	-0.105	-0.105	-0.105
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	-1.123	-1.160	-1.197
		$Vz_{máx}$	0.413	0.391	0.369
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-5.67	-5.47	-5.27
		$My_{máx}$	1.69	1.62	1.56
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.07	0.09	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N515/N517	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.330	-0.330	-0.330
		$N_{máx}$	0.088	0.088	0.088
		$Vy_{mín}$	-0.086	-0.086	-0.086
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-2.257	-2.294	-2.331
		$Vz_{máx}$	0.748	0.726	0.704
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-5.27	-4.87	-4.47
		$My_{máx}$	1.56	1.43	1.31

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.11	0.12	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N517/N519	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.225	-0.225	-0.225
		$N_{máx}$	0.060	0.060	0.060
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.096	0.096	0.096
		$Vz_{mín}$	-3.150	-3.187	-3.224
		$Vz_{máx}$	0.996	0.974	0.953
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-4.47	-3.92	-3.37
		$My_{máx}$	1.31	1.14	0.97
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.14	0.12	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N519/N521	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.205	-0.205	-0.205
		$N_{máx}$	0.055	0.055	0.055
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.130	0.130	0.130
		$Vz_{mín}$	-3.801	-3.838	-3.875
		$Vz_{máx}$	1.159	1.137	1.115
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.37	-2.71	-2.04
		$My_{máx}$	0.97	0.77	0.58
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.10	0.08	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N521/N30	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.210	-0.210	-0.210
		$N_{máx}$	0.056	0.056	0.056
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.121	0.121	0.121
		$Vz_{mín}$	-4.211	-4.262	-4.314
		$Vz_{máx}$	1.235	1.205	1.174
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.04	-1.02	0.00
		$My_{máx}$	0.58	0.28	0.02
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.06	0.03	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N32/N541	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.077	0.077	0.077	0.077
		$Vy_{mín}$	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
		$Vy_{máx}$	0.779	0.779	0.779	0.779
		$Vz_{mín}$	-0.966	-0.967	-0.986	-1.006
		$Vz_{máx}$	2.639	2.638	2.606	2.573
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.81	-0.82	-1.22	-1.62
		$My_{máx}$	0.23	0.23	0.38	0.53
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.10	-0.07	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.38	0.38	0.26	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N541/N543	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.262	-0.262	-0.262
		$N_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.190	0.190	0.190
		$Vz_{mín}$	-0.228	-0.264	-0.301
		$Vz_{máx}$	0.335	0.313	0.292
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.62	-1.67	-1.72
		$My_{máx}$	0.53	0.57	0.61
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.14	0.11	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N543/N545	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.249	-0.249	-0.249
		$N_{máx}$	0.062	0.062	0.062
		$Vy_{mín}$	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	0.213	0.213	0.213
		$Vz_{mín}$	-1.796	-1.833	-1.869
		$Vz_{máx}$	0.482	0.460	0.439
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.72	-1.40	-1.09
		$My_{máx}$	0.61	0.53	0.46
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.07	0.04	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N545/N547	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.227	-0.227	-0.227
		$N_{máx}$	0.056	0.056	0.056
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$Vy_{máx}$	0.252	0.252	0.252
		$Vz_{mín}$	-3.655	-3.691	-3.728

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{máx}$	1.075	1.053	1.032
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.09	-0.48	0.08
		$My_{máx}$	0.46	0.30	0.20
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.04	-0.09
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N547/N549	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.227	-0.227	-0.227
		$N_{máx}$	0.056	0.056	0.056
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$Vy_{máx}$	0.251	0.251	0.251
		$Vz_{mín}$	-5.272	-5.309	-5.345
		$Vz_{máx}$	1.582	1.560	1.538
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	0.08	-0.19	-0.46
		$My_{máx}$	0.20	1.11	2.03
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.13	-0.18
		$Mz_{máx}$	0.02	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N549/N551	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.235	-0.235	-0.235
		$N_{máx}$	0.059	0.059	0.059
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.237	0.237	0.237
		$Vz_{mín}$	-6.648	-6.684	-6.721
		$Vz_{máx}$	2.003	1.981	1.959
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.46	-0.80	-1.14
		$My_{máx}$	2.03	3.19	4.35
		$Mz_{mín}$	-0.18	-0.22	-0.26
		$Mz_{máx}$	0.05	0.06	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N551/N553	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.215	-0.215	-0.215
		$N_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vy_{mín}$	-0.078	-0.078	-0.078
		$Vy_{máx}$	0.272	0.272	0.272
		$Vz_{mín}$	-7.782	-7.819	-7.855
		$Vz_{máx}$	2.337	2.316	2.294
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.14	-1.55	-1.94

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{máx}$	4.35	5.70	7.06
		$Mz_{mín}$	-0.26	-0.30	-0.35
		$Mz_{máx}$	0.07	0.09	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.015 m	0.030 m
N553/N864	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vy_{mín}$	-0.203	-0.203	-0.203
		$Vy_{máx}$	0.716	0.716	0.716
		$Vz_{mín}$	-8.675	-8.678	-8.681
		$Vz_{máx}$	2.586	2.584	2.582
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.94	-1.98	-2.02
		$My_{máx}$	7.06	7.19	7.32
		$Mz_{mín}$	-0.35	-0.36	-0.37
		$Mz_{máx}$	0.10	0.10	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.158 m	0.316 m
N864/N555	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.168	-0.168	-0.168
		$N_{máx}$	0.538	0.538	0.538
		$Vy_{mín}$	-0.377	-0.377	-0.377
		$Vy_{máx}$	0.103	0.103	0.103
		$Vz_{mín}$	-1.896	-1.915	-1.935
		$Vz_{máx}$	7.081	7.047	7.014
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-2.02	-1.72	-1.42
		$My_{máx}$	7.32	6.20	5.09
		$Mz_{mín}$	-0.37	-0.31	-0.25
		$Mz_{máx}$	0.11	0.09	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N555/N557	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.184	-0.184	-0.184
		$N_{máx}$	0.596	0.596	0.596
		$Vy_{mín}$	-0.275	-0.275	-0.275
		$Vy_{máx}$	0.076	0.076	0.076
		$Vz_{mín}$	-1.729	-1.751	-1.773
		$Vz_{máx}$	6.436	6.399	6.362
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.42	-1.11	-0.81
		$My_{máx}$	5.09	3.98	2.87
		$Mz_{mín}$	-0.25	-0.21	-0.16
		$Mz_{máx}$	0.07	0.06	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N557/N28	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.170	-0.170	-0.170
		$N_{máx}$	0.566	0.566	0.566
		$Vy_{mín}$	-0.328	-0.328	-0.328
		$Vy_{máx}$	0.099	0.099	0.099
		$Vz_{mín}$	-1.653	-1.683	-1.714
		$Vz_{máx}$	6.026	5.975	5.924
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.81	-0.41	-0.01
		$My_{máx}$	2.87	1.43	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.16	-0.08	0.00
		$Mz_{máx}$	0.05	0.02	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.483 m
N34/N612	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$N_{máx}$	0.109	0.109	0.109
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.064	0.064	0.064
		$Vz_{mín}$	-2.078	-2.129	-2.180
		$Vz_{máx}$	0.630	0.599	0.569
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.15	-0.29
		$My_{máx}$	0.00	0.50	1.02
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N612/N610	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$N_{máx}$	0.113	0.113	0.113
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	-2.517	-2.553	-2.590
		$Vz_{máx}$	0.689	0.667	0.645
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.29	-0.41	-0.52
		$My_{máx}$	1.02	1.46	1.91
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N610/N608	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{máx}$	0.104	0.104	0.104
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{máx}$	0.073	0.073	0.073

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-3.168	-3.205	-3.241
		$Vz_{máx}$	0.851	0.830	0.808
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.52	-0.66	-0.81
		$My_{máx}$	1.91	2.46	3.02
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.06	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N608/N903	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.239	0.239	0.239
		$Vz_{mín}$	-4.061	-4.063	-4.066
		$Vz_{máx}$	1.100	1.098	1.097
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.81	-0.82	-0.83
		$My_{máx}$	3.02	3.07	3.12
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.08	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N903/N606	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	-0.163	-0.163	-0.163
		$Vy_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vz_{mín}$	-1.776	-1.797	-1.817
		$Vz_{máx}$	5.962	5.928	5.894
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.83	-0.55	-0.26
		$My_{máx}$	3.12	2.16	1.21
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.06	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N606/N604	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vy_{mín}$	-0.135	-0.135	-0.135
		$Vy_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vz_{mín}$	-1.439	-1.460	-1.482
		$Vz_{máx}$	4.833	4.797	4.760
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{mín}$	-0.26	-0.01	-0.48
		$My_{máx}$	1.21	0.38	0.28
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N604/N602	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	-0.142	-0.142	-0.142
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-1.018	-1.040	-1.062
		$Vz_{máx}$	3.458	3.421	3.384
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.48	-1.05	-1.63
		$My_{máx}$	0.28	0.43	0.61
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.02	0.04	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N602/N600	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.113	-0.113	-0.113
		$N_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.511	-0.533	-0.555
		$Vz_{máx}$	1.841	1.804	1.767
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.63	-1.95	-2.26
		$My_{máx}$	0.61	0.70	0.79
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.07	0.08	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N600/N598	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-0.048	-0.070	-0.092
		$Vz_{máx}$	0.112	0.075	0.039
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.26	-2.25	-2.24
		$My_{máx}$	0.79	0.78	0.77
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.09	0.08	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N598/N596	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.174	-0.174	-0.174
		$N_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.052	0.052	0.052
		$Vz_{mín}$	-2.117	-2.154	-2.191
		$Vz_{máx}$	0.760	0.739	0.717
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.24	-1.87	-1.49
		$My_{máx}$	0.77	0.64	0.52
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.08	0.07	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N596/N33	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.322	-0.322	-0.322	-0.322
		$N_{máx}$	0.087	0.087	0.087	0.087
		$Vy_{mín}$	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		$Vy_{máx}$	0.307	0.307	0.307	0.307
		$Vz_{mín}$	-4.459	-4.492	-4.524	-4.525
		$Vz_{máx}$	1.525	1.506	1.486	1.486
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.49	-0.80	-0.10	-0.10
		$My_{máx}$	0.52	0.28	0.06	0.05
		$Mz_{mín}$	-0.02	0.00	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.06	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N34/N611	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.110	-0.110	-0.110
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-2.078	-2.027	-1.976
		$Vz_{máx}$	0.630	0.660	0.690
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.01	-0.15	-0.32
		$My_{máx}$	0.00	0.49	0.97
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N611/N609	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.106	-0.106	-0.106
		$N_{máx}$	0.032	0.032	0.032
		$Vy_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.069

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-1.639	-1.603	-1.566
		$Vz_{máx}$	0.570	0.592	0.614
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.32	-0.42	-0.52
		$My_{máx}$	0.97	1.25	1.52
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N609/N607	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.115	-0.115	-0.115
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.993	-0.971	-0.950
		$Vz_{máx}$	0.413	0.450	0.486
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.52	-0.59	-0.67
		$My_{máx}$	1.52	1.69	1.85
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.05	0.06	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N607/N605	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.211	-0.211	-0.211
		$N_{máx}$	0.061	0.061	0.061
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.112	0.112	0.112
		$Vz_{mín}$	-0.145	-0.124	-0.102
		$Vz_{máx}$	0.209	0.246	0.283
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.67	-0.70	-0.73
		$My_{máx}$	1.85	1.87	1.87
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.07	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N605/N603	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.227	-0.227	-0.227
		$N_{máx}$	0.065	0.065	0.065
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.140	0.140	0.140
		$Vz_{mín}$	-0.175	-0.153	-0.132
		$Vz_{máx}$	1.038	1.075	1.112
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.73	-0.71	-0.71
		$My_{máx}$	1.87	1.70	1.53
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N603/N601	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$N_{máx}$	0.064	0.064	0.064
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.133	0.133	0.133
		$Vz_{mín}$	-0.596	-0.574	-0.552
		$Vz_{máx}$	2.414	2.451	2.487
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.71	-0.64	-0.57
		$My_{máx}$	1.53	1.14	0.74
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.04	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N601/N905	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.274	-0.274	-0.274
		$N_{máx}$	0.077	0.077	0.077
		$Vy_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.221	0.221	0.221
		$Vz_{mín}$	-1.103	-1.091	-1.079
		$Vz_{máx}$	4.031	4.051	4.070
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.57	-0.49	-0.41
		$My_{máx}$	0.74	0.39	0.03
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.08	-0.10
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N905/N599	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.198	-0.198	-0.198
		$N_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vy_{mín}$	-0.132	-0.132	-0.132
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	-3.629	-3.612	-3.594
		$Vz_{máx}$	0.895	0.905	0.916
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.41	-0.46	-0.52
		$My_{máx}$	0.03	0.30	0.58
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.09	-0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N599/N597	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.244	-0.244	-0.244
		$N_{máx}$	0.064	0.064	0.064
		$Vy_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-1.810	-1.773	-1.736
		$Vz_{máx}$	0.279	0.301	0.323
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.52	-0.54	-0.56
		$My_{máx}$	0.58	0.86	1.13
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.07	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N597/N595	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.259	-0.259	-0.259
		$N_{máx}$	0.068	0.068	0.068
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.516	-0.479	-0.442
		$Vz_{máx}$	0.406	0.428	0.450
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.56	-0.48	-0.40
		$My_{máx}$	1.13	1.06	0.98
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N595/N35	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407
		$N_{máx}$	0.115	0.115	0.115	0.115
		$Vy_{mín}$	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
		$Vy_{máx}$	0.230	0.230	0.230	0.230
		$Vz_{mín}$	-1.210	-1.177	-1.144	-1.144
		$Vz_{máx}$	2.676	2.696	2.715	2.716
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.40	-0.22	-0.04	-0.04
		$My_{máx}$	0.98	0.57	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.09	-0.13	-0.13
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N37/N630	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.073	-0.125	-0.176
		$Vz_{máx}$	0.132	0.102	0.072
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.05
		$My_{máx}$	0.00	0.02	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N630/N628	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.313	-0.350	-0.386
		$Vz_{máx}$	-0.007	-0.029	-0.051
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.05	0.00	0.05
		$My_{máx}$	0.06	0.07	0.10
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N628/N626	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.964	-1.001	-1.038
		$Vz_{máx}$	0.155	0.133	0.111
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.05	0.03	0.01
		$My_{máx}$	0.10	0.25	0.43
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N626/N624	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.857	-1.894	-1.930
		$Vz_{máx}$	0.404	0.382	0.360

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.01	-0.06	-0.12
		$My_{máx}$	0.43	0.75	1.09
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N624/N622	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-2.991	-3.028	-3.065
		$Vz_{máx}$	0.738	0.716	0.695
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.12	-0.25	-0.37
		$My_{máx}$	1.09	1.61	2.13
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N622/N620	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-4.367	-4.404	-4.440
		$Vz_{máx}$	1.159	1.137	1.115
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.37	-0.57	-0.76
		$My_{máx}$	2.13	2.89	3.66
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N620/N916	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.150	-0.150	-0.150
		$N_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.253	0.253	0.253
		$Vz_{mín}$	-5.984	-6.004	-6.024
		$Vz_{máx}$	1.666	1.654	1.642
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.76	-0.92	-1.07
		$My_{máx}$	3.66	4.22	4.77

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N916/N618	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$N_{máx}$	0.101	0.101	0.101
		$Vy_{mín}$	-0.261	-0.261	-0.261
		$Vy_{máx}$	0.070	0.070	0.070
		$Vz_{mín}$	-1.992	-2.002	-2.012
		$Vz_{máx}$	7.429	7.411	7.394
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.07	-0.91	-0.75
		$My_{máx}$	4.77	4.18	3.58
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N618/N616	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	-1.375	-1.397	-1.419
		$Vz_{máx}$	5.609	5.572	5.536
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.75	-0.51	-0.26
		$My_{máx}$	3.58	2.61	1.65
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N616/N614	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.063	-0.063	-0.063
		$N_{máx}$	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$Vz_{mín}$	-0.696	-0.718	-0.740
		$Vz_{máx}$	3.509	3.472	3.435
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.26	-0.14	-0.02
		$My_{máx}$	1.65	1.05	0.45
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N614/N36	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{máx}$	0.032	0.032	0.032	0.032
		$Vy_{mín}$	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	0.069	0.049	0.030	0.030
		$Vz_{máx}$	1.167	1.134	1.101	1.101
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
		$My_{máx}$	0.45	0.27	0.10	0.10
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N37/N629	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.073	-0.036	-0.006
		$Vz_{máx}$	0.132	0.177	0.228
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.08
		$My_{máx}$	0.00	0.01	0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N629/N627	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.126	-0.104	-0.082
		$Vz_{máx}$	0.564	0.601	0.638
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.08	-0.18	-0.29
		$My_{máx}$	0.02	0.04	0.05
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N627/N625	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.288	-0.267	-0.245

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{máx}$	1.216	1.252	1.289
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.29	-0.50	-0.72
		$My_{máx}$	0.05	0.10	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N625/N623	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.537	-0.515	-0.493
		$Vz_{máx}$	2.108	2.145	2.182
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.72	-1.09	-1.47
		$My_{máx}$	0.15	0.24	0.32
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N623/N621	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.872	-0.850	-0.828
		$Vz_{máx}$	3.243	3.279	3.316
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.47	-2.03	-2.60
		$My_{máx}$	0.32	0.47	0.62
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N621/N619	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-1.292	-1.271	-1.249
		$Vz_{máx}$	4.618	4.655	4.692
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.60	-3.41	-4.22

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{máx}$	0.62	0.84	1.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N619/N920	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vy_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vy_{máx}$	0.257	0.257	0.257
		$Vz_{mín}$	-1.799	-1.788	-1.776
		$Vz_{máx}$	6.236	6.255	6.275
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-4.22	-4.80	-5.38
		$My_{máx}$	1.06	1.23	1.39
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.02	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N920/N617	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$N_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vy_{mín}$	-0.290	-0.290	-0.290
		$Vy_{máx}$	0.080	0.080	0.080
		$Vz_{mín}$	-8.034	-8.017	-8.000
		$Vz_{máx}$	2.313	2.323	2.333
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-5.38	-4.73	-4.09
		$My_{máx}$	1.39	1.20	1.02
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.02	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N617/N615	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.125	-0.125	-0.125
		$N_{máx}$	0.025	0.025	0.025
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-6.214	-6.178	-6.141
		$Vz_{máx}$	1.696	1.718	1.740
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-4.09	-3.02	-1.95
		$My_{máx}$	1.02	0.72	0.42
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N615/N613	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.121	-0.121	-0.121
		$N_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-4.114	-4.077	-4.041
		$Vz_{máx}$	1.017	1.039	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.95	-1.24	-0.54
		$My_{máx}$	0.42	0.24	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N613/N38	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-1.772	-1.739	-1.706	-1.706
		$Vz_{máx}$	0.252	0.272	0.291	0.291
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.54	-0.26	-0.03	-0.03
		$My_{máx}$	0.06	0.02	0.01	0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.03	0.06	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N40/N702	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.333	-1.333	-1.333
		$N_{máx}$	0.346	0.346	0.346
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-0.550	-0.580	-0.611
		$Vz_{máx}$	2.119	2.068	2.017
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.50	-1.00
		$My_{máx}$	0.00	0.14	0.28
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N702/N700	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.348	-1.348	-1.348
		$N_{máx}$	0.350	0.350	0.350
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.048	0.048	0.048

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-0.491	-0.513	-0.534
		$Vz_{máx}$	1.680	1.644	1.607
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.00	-1.29	-1.57
		$My_{máx}$	0.28	0.37	0.46
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N700/N698	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.345	-1.345	-1.345
		$N_{máx}$	0.349	0.349	0.349
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{mín}$	-0.328	-0.350	-0.372
		$Vz_{máx}$	1.029	0.992	0.956
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.57	-1.74	-1.91
		$My_{máx}$	0.46	0.52	0.58
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N698/N696	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.352	-1.352	-1.352
		$N_{máx}$	0.351	0.351	0.351
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	-0.092	-0.128	-0.165
		$Vz_{máx}$	0.148	0.126	0.104
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.91	-1.93	-1.94
		$My_{máx}$	0.58	0.59	0.61
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N696/N694	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.351	-1.351	-1.351
		$N_{máx}$	0.351	0.351	0.351
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	-0.998	-1.035	-1.071
		$Vz_{máx}$	0.255	0.233	0.211
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{mín}$	-1.94	-1.77	-1.59
		$My_{máx}$	0.61	0.57	0.53
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N694/N692	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.348	-1.348	-1.348
		$N_{máx}$	0.350	0.350	0.350
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.046	0.046	0.046
		$Vz_{mín}$	-2.374	-2.411	-2.447
		$Vz_{máx}$	0.676	0.654	0.632
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.59	-1.17	-0.76
		$My_{máx}$	0.53	0.42	0.31
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.06	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.121 m	0.241 m
N692/N888	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.392	-1.392	-1.392
		$N_{máx}$	0.362	0.362	0.362
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	0.124	0.124	0.124
		$Vz_{mín}$	-3.991	-4.017	-4.042
		$Vz_{máx}$	1.182	1.167	1.152
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.76	-0.30	0.03
		$My_{máx}$	0.31	0.19	0.22
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.08	-0.10
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.053 m	0.105 m
N888/N690	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$N_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vy_{mín}$	-0.278	-0.278	-0.278
		$Vy_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vz_{mín}$	-1.263	-1.269	-1.276
		$Vz_{máx}$	4.273	4.262	4.251
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.03	-0.05	-0.26
		$My_{máx}$	0.22	0.13	0.19
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.08	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N690/N688	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	-0.150	-0.150	-0.150
		$Vy_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.639	-0.661	-0.683
		$Vz_{máx}$	2.466	2.429	2.392
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.26	-0.66	-1.07
		$My_{máx}$	0.19	0.28	0.39
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.04	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N688/N686	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158
		$Vy_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vz_{mín}$	0.040	0.018	-0.004
		$Vz_{máx}$	0.365	0.329	0.292
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.07	-1.13	-1.19
		$My_{máx}$	0.39	0.38	0.38
		$Mz_{mín}$	-0.02	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N686/N39	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$N_{máx}$	0.064	0.064	0.064	0.064
		$Vy_{mín}$	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
		$Vy_{máx}$	0.075	0.075	0.075	0.075
		$Vz_{mín}$	-1.984	-2.009	-2.042	-2.042
		$Vz_{máx}$	0.812	0.785	0.766	0.766
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.19	-0.88	-0.56	-0.56
		$My_{máx}$	0.38	0.26	0.14	0.14
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.04	0.09	0.14	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.027 m	0.055 m
N40/N891	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.168	-0.168	-0.168
		$N_{máx}$	0.649	0.649	0.649
		$Vy_{mín}$	-0.302	-0.302	-0.302

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.027 m	0.055 m
		$Vy_{máx}$	1.164	1.164	1.164
		$Vz_{mín}$	-0.550	-0.547	-0.543
		$Vz_{máx}$	2.119	2.125	2.131
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.01	-0.07	-0.13
		$My_{máx}$	0.00	0.02	0.03
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.03	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.214 m	0.428 m
N891/N701	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$N_{máx}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-7.931	-7.885	-7.840
		$Vz_{máx}$	2.048	2.075	2.102
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.13	-0.41	-0.85
		$My_{máx}$	0.03	1.56	3.24
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N701/N699	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-7.504	-7.467	-7.430
		$Vz_{máx}$	1.982	2.004	2.026
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.85	-1.20	-1.55
		$My_{máx}$	3.24	4.54	5.83
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N699/N697	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-6.852	-6.816	-6.779
		$Vz_{máx}$	1.820	1.842	1.863
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.55	-1.87	-2.19
		$My_{máx}$	5.83	7.01	8.19
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.024 m
N697/N795	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-5.959	-5.957	-5.954
		$Vz_{máx}$	1.571	1.573	1.574
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.19	-2.21	-2.22
		$My_{máx}$	8.19	8.26	8.33
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N795/N695	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.577	-0.557	-0.537
		$Vz_{máx}$	2.058	2.092	2.126
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.22	-2.13	-2.04
		$My_{máx}$	8.33	8.00	7.66
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N695/N693	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.915	-0.893	-0.871
		$Vz_{máx}$	3.187	3.223	3.260
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.04	-1.89	-1.74
		$My_{máx}$	7.66	7.11	6.54
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N693/N691	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-1.335	-1.314	-1.292
		$Vz_{máx}$	4.562	4.599	4.636
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.74	-1.51	-1.28
		$My_{máx}$	6.54	5.75	4.95
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.05	0.06	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N691/N689	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.086	-0.086	-0.086
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-1.842	-1.821	-1.799
		$Vz_{máx}$	6.180	6.216	6.253
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.28	-0.96	-0.65
		$My_{máx}$	4.95	3.88	2.80
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.08	0.07	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N689/N687	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.160	-0.160	-0.160
		$N_{máx}$	0.032	0.032	0.032
		$Vy_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046
		$Vy_{máx}$	0.166	0.166	0.166
		$Vz_{mín}$	-0.049	-0.027	-0.005
		$Vz_{máx}$	0.955	0.992	1.029
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.65	-0.64	-0.64
		$My_{máx}$	2.80	2.63	2.45
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.07	0.04	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N687/N685	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.155	-0.155	-0.155
		$N_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vy_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vy_{máx}$	0.158	0.158	0.158
		$Vz_{mín}$	-0.728	-0.706	-0.684
		$Vz_{máx}$	3.056	3.092	3.129
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.64	-0.52	-0.40
		$My_{máx}$	2.45	1.92	1.38
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N685/N41	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.493	-1.473	-1.454	-1.454
		$Vz_{máx}$	5.397	5.430	5.463	5.463
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.40	-0.17	-0.30	-0.31
		$My_{máx}$	1.38	0.54	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.483 m
N42/N720	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$N_{máx}$	0.107	0.107	0.107
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.062	0.062	0.062
		$Vz_{mín}$	-0.630	-0.599	-0.569
		$Vz_{máx}$	2.078	2.129	2.180
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.00	-0.50	-1.02
		$My_{máx}$	0.00	0.15	0.29
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N720/N718	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$N_{máx}$	0.110	0.110	0.110
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.056	0.056	0.056
		$Vz_{mín}$	-0.689	-0.667	-0.645
		$Vz_{máx}$	2.517	2.554	2.590

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.02	-1.46	-1.91
		$My_{máx}$	0.29	0.41	0.52
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N718/N716	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$N_{máx}$	0.101	0.101	0.101
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.072	0.072	0.072
		$Vz_{mín}$	-0.852	-0.830	-0.808
		$Vz_{máx}$	3.168	3.205	3.242
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.91	-2.46	-3.02
		$My_{máx}$	0.52	0.67	0.81
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.06	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N716/N911	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{máx}$	0.235	0.235	0.235
		$Vz_{mín}$	-1.100	-1.099	-1.097
		$Vz_{máx}$	4.062	4.064	4.067
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-3.02	-3.07	-3.12
		$My_{máx}$	0.81	0.82	0.83
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.08	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N911/N714	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	-0.161	-0.161	-0.161
		$Vy_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-5.964	-5.930	-5.896
		$Vz_{máx}$	1.777	1.797	1.818
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-3.12	-2.16	-1.21
		$My_{máx}$	0.83	0.55	0.26

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.05	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N714/N712	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vy_{mín}$	-0.134	-0.134	-0.134
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-4.835	-4.798	-4.761
		$Vz_{máx}$	1.439	1.461	1.483
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.21	-0.38	-0.28
		$My_{máx}$	0.26	0.00	0.48
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N712/N710	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	-0.141	-0.141	-0.141
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	-3.458	-3.422	-3.385
		$Vz_{máx}$	1.018	1.040	1.062
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.28	-0.43	-0.61
		$My_{máx}$	0.48	1.05	1.64
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.02	0.04	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N710/N708	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.114	-0.114	-0.114
		$N_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vy_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-1.841	-1.804	-1.767
		$Vz_{máx}$	0.511	0.533	0.555
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.61	-0.70	-0.80
		$My_{máx}$	1.64	1.95	2.26
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.07	0.08	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N708/N706	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.160	-0.160	-0.160
		$N_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	-0.112	-0.076	-0.039
		$Vz_{máx}$	0.049	0.071	0.093
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.80	-0.78	-0.77
		$My_{máx}$	2.26	2.25	2.24
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.09	0.08	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N706/N704	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.175	-0.175	-0.175
		$N_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	-0.761	-0.739	-0.718
		$Vz_{máx}$	2.119	2.156	2.193
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.77	-0.64	-0.52
		$My_{máx}$	2.24	1.87	1.50
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.08	0.07	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N704/N957	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
		$N_{máx}$	0.087	0.087	0.087	0.087
		$Vy_{mín}$	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		$Vy_{máx}$	0.308	0.308	0.308	0.308
		$Vz_{mín}$	-1.526	-1.507	-1.487	-1.487
		$Vz_{máx}$	4.462	4.495	4.528	4.528
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.52	-0.28	-0.06	-0.05
		$My_{máx}$	1.50	0.80	0.11	0.10
		$Mz_{mín}$	-0.02	0.00	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.06	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.483 m
N42/N719	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.107	-0.107	-0.107
		$N_{máx}$	0.032	0.032	0.032
		$Vy_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-0.630	-0.660	-0.690

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.483 m
		$Vz_{máx}$	2.078	2.027	1.975
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.49	-0.97
		$My_{máx}$	0.01	0.15	0.32
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N719/N717	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.104	-0.104	-0.104
		$N_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.570	-0.592	-0.614
		$Vz_{máx}$	1.639	1.602	1.565
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.97	-1.25	-1.52
		$My_{máx}$	0.32	0.42	0.52
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N717/N715	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.113	-0.113	-0.113
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.413	-0.449	-0.486
		$Vz_{máx}$	0.992	0.970	0.948
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.52	-1.69	-1.85
		$My_{máx}$	0.52	0.59	0.67
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.05	0.06	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N715/N713	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.207	-0.207	-0.207
		$N_{máx}$	0.060	0.060	0.060
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.112	0.112	0.112
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.246	-0.282
		$Vz_{máx}$	0.144	0.122	0.100
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.85	-1.87	-1.87

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{máx}$	0.67	0.70	0.73
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.07	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N713/N711	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$N_{máx}$	0.064	0.064	0.064
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.139	0.139	0.139
		$Vz_{mín}$	-1.041	-1.077	-1.114
		$Vz_{máx}$	0.176	0.154	0.132
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.87	-1.70	-1.53
		$My_{máx}$	0.73	0.71	0.71
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N711/N709	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.219	-0.219	-0.219
		$N_{máx}$	0.063	0.063	0.063
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.132	0.132	0.132
		$Vz_{mín}$	-2.417	-2.454	-2.490
		$Vz_{máx}$	0.597	0.575	0.553
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.53	-1.14	-0.74
		$My_{máx}$	0.71	0.64	0.57
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.04	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.185 m
N709/N908	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.270	-0.270	-0.270
		$N_{máx}$	0.076	0.076	0.076
		$Vy_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.220	0.220	0.220
		$Vz_{mín}$	-4.035	-4.054	-4.074
		$Vz_{máx}$	1.104	1.092	1.080
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.74	-0.38	-0.03
		$My_{máx}$	0.57	0.49	0.41
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.08	-0.10
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.081 m	0.161 m
N908/N707	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.191	-0.191	-0.191
		$N_{máx}$	0.051	0.051	0.051
		$Vy_{mín}$	-0.133	-0.133	-0.133
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	-0.895	-0.906	-0.916
		$Vz_{máx}$	3.630	3.613	3.596
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.03	-0.30	-0.58
		$My_{máx}$	0.41	0.46	0.52
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.09	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N707/N705	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.238	-0.238	-0.238
		$N_{máx}$	0.062	0.062	0.062
		$Vy_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-0.279	-0.301	-0.323
		$Vz_{máx}$	1.810	1.774	1.737
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.58	-0.86	-1.13
		$My_{máx}$	0.52	0.54	0.56
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.07	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N705/N703	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.253	-0.253	-0.253
		$N_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.407	-0.429	-0.450
		$Vz_{máx}$	0.517	0.480	0.443
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.13	-1.06	-0.98
		$My_{máx}$	0.56	0.48	0.40
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N703/N35	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.400	-0.400	-0.400	-0.400
		$N_{máx}$	0.114	0.114	0.114	0.114
		$Vy_{mín}$	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		$Vy_{máx}$	0.227	0.227	0.227	0.227

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
		$Vz_{mín}$	-2.678	-2.697	-2.717	-2.717
		$Vz_{máx}$	1.211	1.178	1.145	1.145
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.98	-0.57	-0.15	-0.15
		$My_{máx}$	0.40	0.22	0.04	0.04
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.09	-0.12	-0.12
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N6/N356	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$N_{máx}$	0.071	0.071	0.071
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.131	0.131	0.131
		$Vz_{mín}$	-0.255	-0.253	-0.252
		$Vz_{máx}$	0.605	0.608	0.611
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.79	-0.79	-0.79
		$My_{máx}$	2.50	2.50	2.49
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N356/N358	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	0.057	0.057	0.057
		$Vy_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{máx}$	0.107	0.107	0.107
		$Vz_{mín}$	-0.544	-0.522	-0.500
		$Vz_{máx}$	1.430	1.467	1.503
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.79	-0.69	-0.60
		$My_{máx}$	2.49	2.24	1.98
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N358/N360	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.706	-0.685	-0.663
		$Vz_{máx}$	2.081	2.118	2.155
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{mín}$	-0.60	-0.48	-0.37
		$My_{máx}$	1.98	1.62	1.25
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N360/N14	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.783	-0.752	-0.722
		$Vz_{máx}$	2.491	2.542	2.593
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.37	-0.18	0.00
		$My_{máx}$	1.25	0.64	0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N43/N416	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-4.481	-4.482	-4.515	-4.548
		$Vz_{máx}$	1.359	1.359	1.340	1.320
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.34	-0.34	-0.55	-0.75
		$My_{máx}$	1.15	1.15	1.84	2.54
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.07	0.07	0.08	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.087 m	0.174 m
N416/N860	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$N_{máx}$	0.069	0.069	0.069
		$Vy_{mín}$	-0.154	-0.154	-0.154
		$Vy_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$Vz_{mín}$	-6.740	-6.759	-6.777
		$Vz_{máx}$	2.129	2.118	2.107
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.75	-0.94	-1.12
		$My_{máx}$	2.54	3.13	3.72
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.10	0.11	0.12

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.086 m	0.172 m
N860/N418	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.479	-0.479	-0.479
		$N_{máx}$	0.118	0.118	0.118
		$Vy_{mín}$	-0.156	-0.156	-0.156
		$Vy_{máx}$	0.489	0.489	0.489
		$Vz_{mín}$	-3.774	-3.785	-3.795
		$Vz_{máx}$	11.285	11.267	11.249
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.12	-0.80	-0.47
		$My_{máx}$	3.72	2.76	1.81
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.12	0.08	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N418/N420	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.419	-0.419	-0.419
		$N_{máx}$	0.097	0.097	0.097
		$Vy_{mín}$	-0.120	-0.120	-0.120
		$Vy_{máx}$	0.385	0.385	0.385
		$Vz_{mín}$	-3.073	-3.095	-3.116
		$Vz_{máx}$	9.222	9.185	9.149
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.47	-0.07	-1.48
		$My_{máx}$	1.81	0.35	0.64
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.03	-0.09
		$Mz_{máx}$	0.04	0.01	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.070 m	0.140 m
N420/N26	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.585	-0.585	-0.585
		$N_{máx}$	0.152	0.152	0.152
		$Vy_{mín}$	-0.214	-0.214	-0.214
		$Vy_{máx}$	0.673	0.673	0.673
		$Vz_{mín}$	-2.480	-2.489	-2.497
		$Vz_{máx}$	7.363	7.348	7.334
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.48	-1.98	-2.47
		$My_{máx}$	0.64	0.79	0.95
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.14	-0.19
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.600 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m
N4/N13	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.635	-0.635	-0.635	-0.635	-0.635	-0.635	-0.635
		$N_{máx}$	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
		$Vy_{mín}$	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.200 m	0.400 m	0.600 m	0.800 m	1.000 m	1.200 m
		$Vy_{máx}$	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
		$Vz_{mín}$	-12.848	-12.890	-12.933	-12.975	-13.018	-13.060	-13.102
		$Vz_{máx}$	3.732	3.706	3.681	3.656	3.631	3.606	3.581
		$Mt_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.05	-0.73	-1.47	-2.20	-2.93	-3.66	-4.37
		$My_{máx}$	0.01	2.52	5.11	7.70	10.30	12.90	15.52
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.02	0.00	-0.07	-0.15	-0.22	-0.29
		$Mz_{máx}$	0.14	0.07	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N45/N964	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$N_{máx}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{mín}$	-0.160	-0.160	-0.160
		$Vy_{máx}$	0.055	0.055	0.055
		$Vz_{mín}$	-0.771	-0.774	-0.776
		$Vz_{máx}$	0.236	0.235	0.233
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.42	-2.41	-2.40
		$My_{máx}$	0.71	0.70	0.70
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N964/N965	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	-0.094	-0.094	-0.094
		$Vy_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-1.568	-1.605	-1.642
		$Vz_{máx}$	0.525	0.504	0.482
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.40	-2.12	-1.84
		$My_{máx}$	0.70	0.61	0.53
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.04	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N965/N966	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$N_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-2.200	-2.237	-2.274
		$Vz_{máx}$	0.688	0.666	0.644
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.84	-1.46	-1.07
		$My_{máx}$	0.53	0.41	0.30
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N966/N812	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.078	-0.078	-0.078
		$Vy_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	-2.599	-2.645	-2.692
		$Vz_{máx}$	0.764	0.737	0.709
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.07	-0.49	-0.03
		$My_{máx}$	0.30	0.13	0.10
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.021 m	0.042 m
N812/N44	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.566	-0.566	-0.566
		$N_{máx}$	0.149	0.149	0.149
		$Vy_{mín}$	-0.291	-0.291	-0.291
		$Vy_{máx}$	1.082	1.082	1.082
		$Vz_{mín}$	-0.493	-0.496	-0.499
		$Vz_{máx}$	1.792	1.788	1.783
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.01
		$My_{máx}$	0.10	0.06	0.02
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.03	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N46/N182	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
		$N_{máx}$	0.050	0.050	0.050	0.050
		$Vy_{mín}$	-0.264	-0.264	-0.264	-0.264
		$Vy_{máx}$	1.038	1.038	1.038	1.038
		$Vz_{mín}$	-4.663	-4.663	-4.630	-4.597
		$Vz_{máx}$	1.603	1.603	1.623	1.642
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.12	-0.12	-0.21	-0.47
		$My_{máx}$	0.04	0.04	0.60	1.32
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.03	-0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
		$Mz_{máx}$	0.27	0.27	0.11	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N182/N184	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.828	-0.828	-0.828
		$N_{máx}$	0.213	0.213	0.213
		$Vy_{mín}$	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-2.329	-2.292	-2.255
		$Vz_{máx}$	0.834	0.855	0.877
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.47	-0.61	-0.76
		$My_{máx}$	1.32	1.72	2.11
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.04	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N184/N186	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.882	-0.882	-0.882
		$N_{máx}$	0.227	0.227	0.227
		$Vy_{mín}$	-0.156	-0.156	-0.156
		$Vy_{máx}$	0.043	0.043	0.043
		$Vz_{mín}$	-0.254	-0.232	-0.210
		$Vz_{máx}$	0.180	0.217	0.253
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.76	-0.79	-0.82
		$My_{máx}$	2.11	2.15	2.18
		$Mz_{mín}$	-0.03	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N186/N779	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.848	-0.848	-0.848
		$N_{máx}$	0.218	0.218	0.218
		$Vy_{mín}$	-0.097	-0.097	-0.097
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	-0.438	-0.428	-0.418
		$Vz_{máx}$	1.630	1.647	1.664
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.82	-0.79	-0.75
		$My_{máx}$	2.18	2.05	1.92
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N779/N188	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.848	-0.848	-0.848
		$N_{máx}$	0.218	0.218	0.218
		$Vy_{mín}$	-0.096	-0.096	-0.096
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-4.851	-4.831	-4.811
		$Vz_{máx}$	1.407	1.419	1.430
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.75	-0.89	-1.02
		$My_{máx}$	1.92	2.37	2.81
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N188/N190	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.845	-0.845	-0.845
		$N_{máx}$	0.217	0.217	0.217
		$Vy_{mín}$	-0.091	-0.091	-0.091
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-3.268	-3.231	-3.194
		$Vz_{máx}$	0.880	0.902	0.923
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.02	-1.17	-1.33
		$My_{máx}$	2.81	3.38	3.93
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.06	0.07	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N190/N192	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.852	-0.852	-0.852
		$N_{máx}$	0.219	0.219	0.219
		$Vy_{mín}$	-0.102	-0.102	-0.102
		$Vy_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vz_{mín}$	-1.892	-1.855	-1.818
		$Vz_{máx}$	0.459	0.481	0.503
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.33	-1.41	-1.50
		$My_{máx}$	3.93	4.26	4.57
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.09	0.11	0.13

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N192/N790	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.822	-0.822	-0.822
		$N_{máx}$	0.211	0.211	0.211
		$Vy_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.757	-0.723	-0.689
		$Vz_{máx}$	0.125	0.145	0.165

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.50	-1.52	-1.54
		$My_{máx}$	4.57	4.69	4.81
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.13	0.13	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N790/N194	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.822	-0.822	-0.822
		$N_{máx}$	0.211	0.211	0.211
		$Vy_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	-1.718	-1.717	-1.715
		$Vz_{máx}$	5.783	5.785	5.788
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.54	-1.52	-1.50
		$My_{máx}$	4.81	4.74	4.66
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.14	0.14	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N194/N196	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.679	-0.679	-0.679
		$N_{máx}$	0.171	0.171	0.171
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.195	0.195	0.195
		$Vz_{mín}$	-2.007	-1.985	-1.964
		$Vz_{máx}$	6.607	6.644	6.681
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.50	-1.15	-0.81
		$My_{máx}$	4.66	3.52	2.36
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.14	0.11	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.155 m	0.309 m
N196/N821	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.649	-0.649	-0.649
		$N_{máx}$	0.163	0.163	0.163
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.247	0.247	0.247
		$Vz_{mín}$	-2.170	-2.150	-2.131
		$Vz_{máx}$	7.258	7.291	7.324
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.81	-0.48	-0.19
		$My_{máx}$	2.36	1.24	0.15

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.155 m	0.309 m
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.08	0.04	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.019 m	0.037 m
N821/N198	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.118	-0.118	-0.118
		$N_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vy_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159
		$Vy_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vz_{mín}$	-0.325	-0.321	-0.317
		$Vz_{máx}$	-0.022	-0.020	-0.017
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.19	-0.18	-0.18
		$My_{máx}$	0.15	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N198/N47	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-0.431	-0.380	-0.329
		$Vz_{máx}$	0.313	0.343	0.373
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.18	-0.08	-0.01
		$My_{máx}$	0.15	0.07	0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N48/N181	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
		$N_{máx}$	0.240	0.240	0.240	0.240
		$Vy_{mín}$	-0.318	-0.318	-0.318	-0.318
		$Vy_{máx}$	1.225	1.225	1.225	1.225
		$Vz_{mín}$	-1.624	-1.624	-1.644	-1.663
		$Vz_{máx}$	5.256	5.256	5.223	5.190
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.44	-0.45	-1.26	-2.07
		$My_{máx}$	0.14	0.15	0.40	0.66
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.06	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.41	0.41	0.22	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N181/N183	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.395	-0.395	-0.395
		$N_{máx}$	0.102	0.102	0.102
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.124	0.124	0.124
		$Vz_{mín}$	-0.854	-0.876	-0.898
		$Vz_{máx}$	2.922	2.885	2.848
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-2.07	-2.57	-3.07
		$My_{máx}$	0.66	0.81	0.96
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N183/N185	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.449	-0.449	-0.449
		$N_{máx}$	0.116	0.116	0.116
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-0.175	-0.197	-0.219
		$Vz_{máx}$	0.822	0.785	0.748
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-3.07	-3.21	-3.34
		$My_{máx}$	0.96	0.99	1.03
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N185/N187	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.415	-0.415	-0.415
		$N_{máx}$	0.107	0.107	0.107
		$Vy_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vy_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vz_{mín}$	-1.038	-1.074	-1.111
		$Vz_{máx}$	0.419	0.396	0.374
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-3.34	-3.16	-2.97
		$My_{máx}$	1.03	0.96	0.89
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N187/N189	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.412	-0.412	-0.412
		$N_{máx}$	0.106	0.106	0.106
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.095	0.095	0.095
		$Vz_{mín}$	-2.654	-2.691	-2.728

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{máx}$	0.924	0.903	0.881
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-2.97	-2.50	-2.03
		$My_{máx}$	0.89	0.73	0.58
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.07	-0.09
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N189/N191	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.419	-0.419	-0.419
		$N_{máx}$	0.108	0.108	0.108
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.083	0.083	0.083
		$Vz_{mín}$	-4.030	-4.067	-4.104
		$Vz_{máx}$	1.345	1.323	1.302
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-2.03	-1.33	-0.63
		$My_{máx}$	0.58	0.35	0.12
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.10	-0.12
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.159 m	0.318 m
N191/N819	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.390	-0.390	-0.390
		$N_{máx}$	0.100	0.100	0.100
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.134	0.134	0.134
		$Vz_{mín}$	-5.164	-5.198	-5.232
		$Vz_{máx}$	1.680	1.660	1.640
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.63	-0.17	-0.41
		$My_{máx}$	0.12	0.23	1.03
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.14	-0.16
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.014 m	0.028 m
N819/N193	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.252	-0.252	-0.252
		$N_{máx}$	0.065	0.065	0.065
		$Vy_{mín}$	-0.481	-0.481	-0.481
		$Vy_{máx}$	0.134	0.134	0.134
		$Vz_{mín}$	-0.736	-0.737	-0.739
		$Vz_{máx}$	2.302	2.299	2.296
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.41	-0.40	-0.39

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.014 m	0.028 m
		$My_{máx}$	1.03	1.00	0.96
		$Mz_{mín}$	-0.16	-0.16	-0.15
		$Mz_{máx}$	0.05	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N193/N195	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.109
		$N_{máx}$	0.025	0.025	0.025
		$Vy_{mín}$	-0.233	-0.233	-0.233
		$Vy_{máx}$	0.064	0.064	0.064
		$Vz_{mín}$	-0.447	-0.469	-0.491
		$Vz_{máx}$	1.477	1.440	1.404
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.39	-0.32	-0.24
		$My_{máx}$	0.96	0.72	0.48
		$Mz_{mín}$	-0.15	-0.11	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N195/N197	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.079	-0.079	-0.079
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	-0.181	-0.181	-0.181
		$Vy_{máx}$	0.050	0.050	0.050
		$Vz_{mín}$	-0.285	-0.306	-0.340
		$Vz_{máx}$	0.826	0.789	0.764
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.24	-0.19	-0.14
		$My_{máx}$	0.48	0.34	0.21
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.04	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N197/N47	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.226	-0.277	-0.329
		$Vz_{máx}$	0.434	0.404	0.373
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.21	0.11	0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N50/N253	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.209	0.209	0.209	0.209
		$Vz_{mín}$	-0.702	-0.702	-0.735	-0.768
		$Vz_{máx}$	1.045	1.045	1.025	1.006
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.78	-0.78	-0.93	-1.07
		$My_{máx}$	0.21	0.22	0.31	0.41
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.20	0.20	0.17	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N253/N255	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.118	-0.118	-0.118
		$N_{máx}$	0.025	0.025	0.025
		$Vy_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vy_{máx}$	0.102	0.102	0.102
		$Vz_{mín}$	-1.382	-1.419	-1.456
		$Vz_{máx}$	0.161	0.139	0.117
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.07	-0.85	-0.63
		$My_{máx}$	0.41	0.41	0.42
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.14	0.12	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N255/N257	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.237	0.237	0.237
		$Vz_{mín}$	-3.483	-3.519	-3.556
		$Vz_{máx}$	0.840	0.818	0.796
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.63	-0.07	0.08
		$My_{máx}$	0.42	0.31	0.64
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.10	0.06	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N257/N259	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	-0.069	-0.069	-0.069
		$Vy_{máx}$	0.254	0.254	0.254

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-5.341	-5.378	-5.415
		$Vz_{máx}$	1.433	1.411	1.389
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.08	-0.17	-0.41
		$My_{máx}$	0.64	1.57	2.51
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N259/N261	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066
		$Vy_{máx}$	0.245	0.245	0.245
		$Vz_{mín}$	-6.959	-6.995	-7.032
		$Vz_{máx}$	1.940	1.918	1.896
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.41	-0.74	-1.07
		$My_{máx}$	2.51	3.71	4.93
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.11	-0.15
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N261/N263	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062
		$Vy_{máx}$	0.230	0.230	0.230
		$Vz_{mín}$	-8.334	-8.371	-8.408
		$Vz_{máx}$	2.361	2.339	2.317
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.07	-1.48	-1.88
		$My_{máx}$	4.93	6.38	7.83
		$Mz_{mín}$	-0.15	-0.19	-0.23
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.159 m	0.318 m
N263/N833	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085
		$Vy_{máx}$	0.314	0.314	0.314
		$Vz_{mín}$	-9.469	-9.502	-9.536
		$Vz_{máx}$	2.695	2.675	2.655
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.159 m	0.318 m
		$My_{mín}$	-1.88	-2.31	-2.74
		$My_{máx}$	7.83	9.34	10.85
		$Mz_{mín}$	-0.23	-0.28	-0.33
		$Mz_{máx}$	0.06	0.08	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.014 m	0.028 m
N833/N265	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$N_{máx}$	0.199	0.199	0.199
		$Vy_{mín}$	-0.701	-0.701	-0.701
		$Vy_{máx}$	0.190	0.190	0.190
		$Vz_{mín}$	-2.675	-2.677	-2.679
		$Vz_{máx}$	10.487	10.484	10.481
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.74	-2.70	-2.66
		$My_{máx}$	10.85	10.70	10.55
		$Mz_{mín}$	-0.33	-0.32	-0.31
		$Mz_{máx}$	0.09	0.09	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N265/N267	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.119
		$N_{máx}$	0.440	0.440	0.440
		$Vy_{mín}$	-0.284	-0.284	-0.284
		$Vy_{máx}$	0.077	0.077	0.077
		$Vz_{mín}$	-2.387	-2.409	-2.430
		$Vz_{máx}$	9.662	9.625	9.588
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.66	-2.24	-1.83
		$My_{máx}$	10.55	8.88	7.22
		$Mz_{mín}$	-0.31	-0.26	-0.21
		$Mz_{máx}$	0.08	0.07	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N267/N269	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.125	-0.125	-0.125
		$N_{máx}$	0.461	0.461	0.461
		$Vy_{mín}$	-0.247	-0.247	-0.247
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	-2.224	-2.246	-2.268
		$Vz_{máx}$	9.011	8.974	8.937
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.83	-1.44	-1.05
		$My_{máx}$	7.22	5.66	4.11
		$Mz_{mín}$	-0.21	-0.17	-0.13
		$Mz_{máx}$	0.06	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N269/N49	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.122	-0.122	-0.122
		$N_{máx}$	0.452	0.452	0.452
		$Vy_{mín}$	-0.263	-0.263	-0.263
		$Vy_{máx}$	0.071	0.071	0.071
		$Vz_{mín}$	-2.148	-2.178	-2.209
		$Vz_{máx}$	8.601	8.550	8.498
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.05	-0.53	-0.02
		$My_{máx}$	4.11	2.04	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.13	-0.06	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.021 m	0.042 m
N51/N809	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.321	-0.321	-0.321
		$N_{máx}$	0.069	0.069	0.069
		$Vy_{mín}$	-0.483	-0.483	-0.483
		$Vy_{máx}$	0.110	0.110	0.110
		$Vz_{mín}$	-1.237	-1.235	-1.232
		$Vz_{máx}$	0.642	0.647	0.651
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.03	-0.01	-0.02
		$My_{máx}$	0.01	0.00	0.02
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.211 m	0.422 m
N809/N977	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$N_{máx}$	0.116	0.116	0.116
		$Vy_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-3.109	-3.064	-3.020
		$Vz_{máx}$	0.784	0.811	0.837
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.02	-0.18	-0.36
		$My_{máx}$	0.02	0.67	1.31
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.184 m	0.369 m
N977/N975	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$N_{máx}$	0.098	0.098	0.098
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.184 m	0.369 m
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-3.005	-2.966	-2.927
		$Vz_{máx}$	0.846	0.869	0.893
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.36	-0.52	-0.68
		$My_{máx}$	1.31	1.86	2.40
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.183 m	0.366 m
N975/N52	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$N_{máx}$	0.175	0.175	0.175
		$Vy_{mín}$	-0.178	-0.178	-0.178
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	-2.899	-2.860	-2.822
		$Vz_{máx}$	0.909	0.932	0.955
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.68	-0.85	-1.02
		$My_{máx}$	2.40	2.93	3.45
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.04	0.07	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N53/N290	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$N_{máx}$	0.121	0.121	0.121	0.121
		$Vy_{mín}$	-0.602	-0.602	-0.602	-0.602
		$Vy_{máx}$	0.149	0.149	0.149	0.149
		$Vz_{mín}$	-1.311	-1.311	-1.330	-1.359
		$Vz_{máx}$	3.381	3.381	3.348	3.324
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.54	-0.54	-1.07	-1.58
		$My_{máx}$	0.15	0.15	0.35	0.56
		$Mz_{mín}$	-0.20	-0.20	-0.10	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.05	0.05	0.03	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N290/N292	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.180	-0.180	-0.180
		$N_{máx}$	0.046	0.046	0.046
		$Vy_{mín}$	-0.081	-0.081	-0.081
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.591	-0.628	-0.665
		$Vz_{máx}$	1.097	1.075	1.054
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.58	-1.76	-1.93
		$My_{máx}$	0.56	0.66	0.76
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N292/N294	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.213	-0.213	-0.213
		$N_{máx}$	0.055	0.055	0.055
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-1.053	-1.090	-1.127
		$Vz_{máx}$	0.138	0.116	0.094
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.93	-1.76	-1.60
		$My_{máx}$	0.76	0.75	0.76
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.041 m	0.081 m
N294/N843	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.175	-0.175	-0.175
		$N_{máx}$	0.050	0.050	0.050
		$Vy_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-2.912	-2.921	-2.929
		$Vz_{máx}$	0.731	0.726	0.721
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.60	-1.49	-1.37
		$My_{máx}$	0.76	0.73	0.71
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.040 m	0.080 m
N843/N54	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.287	-0.287	-0.287
		$N_{máx}$	1.066	1.066	1.066
		$Vy_{mín}$	-2.075	-2.075	-2.075
		$Vy_{máx}$	0.561	0.561	0.561
		$Vz_{mín}$	-5.940	-5.949	-5.957
		$Vz_{máx}$	1.704	1.699	1.694
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.37	-1.15	-0.92
		$My_{máx}$	0.71	0.66	0.60
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.03	-0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.040 m	0.080 m
		$Mz_{máx}$	0.03	0.12	0.20

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N56/N289	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.109
		$N_{máx}$	0.027	0.027	0.027
		$Vy_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.119
		$Vy_{máx}$	0.464	0.464	0.464
		$Vz_{mín}$	-2.392	-2.414	-2.436
		$Vz_{máx}$	7.728	7.691	7.655
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.11	-0.90	-2.23
		$My_{máx}$	0.44	0.31	0.73
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.14	0.06	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N289/N291	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.410	-0.410	-0.410
		$N_{máx}$	0.102	0.102	0.102
		$Vy_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-1.627	-1.649	-1.671
		$Vz_{máx}$	5.386	5.350	5.313
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.23	-3.16	-4.08
		$My_{máx}$	0.73	1.01	1.30
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N291/N293	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.443	-0.443	-0.443
		$N_{máx}$	0.112	0.112	0.112
		$Vy_{mín}$	-0.114	-0.114	-0.114
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	-0.948	-0.970	-0.992
		$Vz_{máx}$	3.286	3.249	3.213
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-4.08	-4.65	-5.20
		$My_{máx}$	1.30	1.47	1.63
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N293/N295	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.405	-0.405	-0.405
		$N_{máx}$	0.106	0.106	0.106
		$Vy_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.355	-0.377	-0.399
		$Vz_{máx}$	1.427	1.391	1.354
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-5.20	-5.45	-5.69
		$My_{máx}$	1.63	1.70	1.77
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N295/N297	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.353	-0.353	-0.353
		$N_{máx}$	0.089	0.089	0.089
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vz_{mín}$	-0.219	-0.241	-0.263
		$Vz_{máx}$	0.181	0.144	0.108
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-5.69	-5.65	-5.61
		$My_{máx}$	1.77	1.74	1.72
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.05	0.05	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N297/N299	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.370	-0.370	-0.370
		$N_{máx}$	0.092	0.092	0.092
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-1.566	-1.603	-1.639
		$Vz_{máx}$	0.573	0.551	0.529
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-5.61	-5.33	-5.05
		$My_{máx}$	1.72	1.62	1.53
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N299/N301	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.364	-0.364	-0.364
		$N_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-2.700	-2.737	-2.774
		$Vz_{máx}$	0.907	0.885	0.864

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-5.05	-4.58	-4.10
		$My_{máx}$	1.53	1.37	1.22
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N301/N303	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.339	-0.339	-0.339
		$N_{máx}$	0.084	0.084	0.084
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	-3.593	-3.630	-3.666
		$Vz_{máx}$	1.156	1.134	1.112
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-4.10	-3.48	-2.85
		$My_{máx}$	1.22	1.02	0.83
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N303/N305	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.337	-0.337	-0.337
		$N_{máx}$	0.084	0.084	0.084
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.070	0.070	0.070
		$Vz_{mín}$	-4.244	-4.281	-4.318
		$Vz_{máx}$	1.318	1.296	1.275
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.85	-2.11	-1.36
		$My_{máx}$	0.83	0.60	0.38
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
N305/N844	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.297	-0.297	-0.297
		$N_{máx}$	0.074	0.074	0.074
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.139	0.139	0.139
		$Vz_{mín}$	-4.654	-4.701	-4.747
		$Vz_{máx}$	1.395	1.367	1.339
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.36	-0.33	-0.22
		$My_{máx}$	0.38	0.08	0.71

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.440 m
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.05	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.021 m	0.042 m
N844/N55	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.064	-1.064	-1.064
		$N_{máx}$	0.277	0.277	0.277
		$Vy_{mín}$	-3.162	-3.162	-3.162
		$Vy_{máx}$	0.893	0.893	0.893
		$Vz_{mín}$	-4.787	-4.790	-4.792
		$Vz_{máx}$	14.843	14.838	14.834
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.22	-0.12	-0.02
		$My_{máx}$	0.71	0.39	0.08
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N57/N326	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$N_{máx}$	0.104	0.104	0.104	0.104
		$Vy_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		$Vy_{máx}$	0.252	0.252	0.252	0.252
		$Vz_{mín}$	0.238	0.238	0.258	0.277
		$Vz_{máx}$	0.571	0.571	0.604	0.637
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.18	-0.28
		$My_{máx}$	0.39	0.38	0.33	0.28
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.05	0.05	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N326/N328	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.418	-0.396	-0.374
		$Vz_{máx}$	2.792	2.828	2.865
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.28	-0.27	-0.75
		$My_{máx}$	0.28	-0.14	-0.09
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N328/N330	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-1.097	-1.075	-1.053
		$Vz_{máx}$	4.892	4.929	4.965
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.75	-1.60	-2.45
		$My_{máx}$	-0.09	0.10	0.28
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.079 m	0.157 m
N330/N922	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.068	0.068	0.068
		$Vy_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$Vy_{máx}$	0.190	0.190	0.190
		$Vz_{mín}$	-1.690	-1.680	-1.670
		$Vz_{máx}$	6.751	6.767	6.784
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.45	-2.99	-3.52
		$My_{máx}$	0.28	0.41	0.55
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.05	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.095 m	0.189 m
N922/N332	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.252	-0.252	-0.252
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.271	-0.271	-0.271
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	-5.477	-5.457	-5.437
		$Vz_{máx}$	1.417	1.428	1.440
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.52	-3.00	-2.48
		$My_{máx}$	0.55	0.41	0.27
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.04	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N332/N334	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.143	-0.143	-0.143
		$N_{máx}$	0.052	0.052	0.052
		$Vy_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-3.893	-3.856	-3.820

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{máx}$	0.890	0.912	0.934
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.48	-1.81	-1.15
		$My_{máx}$	0.27	0.12	-0.04
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N334/N336	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.140	-0.140	-0.140
		$N_{máx}$	0.051	0.051	0.051
		$Vy_{mín}$	-0.076	-0.076	-0.076
		$Vy_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$Vz_{mín}$	-2.517	-2.481	-2.444
		$Vz_{máx}$	0.469	0.491	0.513
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.15	-0.72	-0.34
		$My_{máx}$	-0.04	-0.12	-0.15
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N336/N338	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.134	-0.134	-0.134
		$N_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-1.383	-1.346	-1.310
		$Vz_{máx}$	0.135	0.156	0.178
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.34	-0.34	-0.34
		$My_{máx}$	-0.15	0.05	0.25
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N338/N340	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$N_{máx}$	0.025	0.025	0.025
		$Vy_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vy_{máx}$	0.097	0.097	0.097
		$Vz_{mín}$	-0.490	-0.454	-0.417
		$Vz_{máx}$	-0.114	-0.092	-0.070
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.34	-0.30	-0.27

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{máx}$	0.25	0.32	0.37
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.07	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N340/N342	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-0.361	-0.325	-0.288
		$Vz_{máx}$	0.246	0.268	0.289
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.27	-0.21	-0.16
		$My_{máx}$	0.37	0.33	0.28
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N342/N58	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{mín}$	-0.402	-0.351	-0.299
		$Vz_{máx}$	0.620	0.650	0.680
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.16	-0.07	-0.03
		$My_{máx}$	0.28	0.13	0.01
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N55/N337	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.372	-0.372	-0.372
		$N_{máx}$	1.384	1.384	1.384
		$Vy_{mín}$	-2.208	-2.208	-2.208
		$Vy_{máx}$	0.612	0.612	0.612
		$Vz_{mín}$	-1.822	-1.823	-1.825
		$Vz_{máx}$	6.552	6.550	6.547
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.51	-0.49	-0.47
		$My_{máx}$	1.73	1.65	1.57
		$Mz_{mín}$	-0.20	-0.17	-0.15
		$Mz_{máx}$	0.06	0.05	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.028 m	0.056 m
N337/N845	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.402	-0.402	-0.402
		$N_{máx}$	1.478	1.478	1.478
		$Vy_{mín}$	-2.046	-2.046	-2.046
		$Vy_{máx}$	0.560	0.560	0.560
		$Vz_{mín}$	-1.533	-1.536	-1.540
		$Vz_{máx}$	5.728	5.722	5.716
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.47	-0.42	-0.38
		$My_{máx}$	1.57	1.41	1.25
		$Mz_{mín}$	-0.15	-0.09	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.05	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.145 m	0.291 m
N845/N339	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$N_{máx}$	0.104	0.104	0.104
		$Vy_{mín}$	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.477	-0.496	-0.514
		$Vz_{máx}$	1.825	1.794	1.763
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.38	-0.31	-0.24
		$My_{máx}$	1.25	0.99	0.73
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N339/N341	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$N_{máx}$	0.069	0.069	0.069
		$Vy_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.308	-0.330	-0.351
		$Vz_{máx}$	1.185	1.148	1.112
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.24	-0.18	-0.12
		$My_{máx}$	0.73	0.53	0.33
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N341/N58	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$N_{máx}$	0.072	0.072	0.072
		$Vy_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$Vz_{mín}$	-0.232	-0.262	-0.299
		$Vz_{máx}$	0.775	0.724	0.680
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.12	-0.06	-0.02
		$My_{máx}$	0.33	0.15	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.242 m	0.483 m
N51/N976	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.130	-0.130	-0.130
		$N_{máx}$	0.579	0.579	0.579
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vz_{mín}$	-1.237	-1.268	-1.298
		$Vz_{máx}$	0.642	0.591	0.540
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.14	-0.27
		$My_{máx}$	0.01	0.26	0.57
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.213 m	0.426 m
N976/N974	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.127	-0.127	-0.127
		$N_{máx}$	0.559	0.559	0.559
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.068	0.068	0.068
		$Vz_{mín}$	-1.307	-1.346	-1.391
		$Vz_{máx}$	0.525	0.492	0.465
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.27	-0.38	-0.48
		$My_{máx}$	0.57	0.85	1.14
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.191 m	0.382 m
N974/N973	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.143	-0.143	-0.143
		$N_{máx}$	0.659	0.659	0.659
		$Vy_{mín}$	-0.078	-0.078	-0.078
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-1.418	-1.458	-1.499
		$Vz_{máx}$	0.449	0.425	0.401
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.191 m	0.382 m
		$My_{mín}$	-0.48	-0.55	-0.63
		$My_{máx}$	1.14	1.41	1.68
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.04	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.187 m	0.374 m
N973/N972	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.147	-0.147	-0.147
		$N_{máx}$	0.677	0.677	0.677
		$Vy_{mín}$	-0.105	-0.105	-0.105
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-1.538	-1.578	-1.617
		$Vz_{máx}$	0.378	0.354	0.331
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.63	-0.70	-0.76
		$My_{máx}$	1.68	1.97	2.27
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.162 m	0.324 m
N972/N971	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.134	-0.134	-0.134
		$N_{máx}$	0.607	0.607	0.607
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-1.667	-1.702	-1.736
		$Vz_{máx}$	0.301	0.281	0.260
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.76	-0.81	-0.85
		$My_{máx}$	2.27	2.55	2.82
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.164 m	0.328 m
N971/N970	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.124	-0.124	-0.124
		$N_{máx}$	0.550	0.550	0.550
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vz_{mín}$	-1.797	-1.831	-1.866
		$Vz_{máx}$	0.224	0.204	0.183
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.85	-0.89	-0.92
		$My_{máx}$	2.82	3.12	3.43
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.081 m	0.162 m
N970/N923	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{máx}$	0.277	0.277	0.277
		$Vy_{mín}$	-0.099	-0.099	-0.099
		$Vy_{máx}$	0.532	0.532	0.532
		$Vz_{mín}$	-1.937	-1.954	-1.972
		$Vz_{máx}$	0.141	0.131	0.121
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.92	-0.93	-0.94
		$My_{máx}$	3.43	3.58	3.74
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.06	-0.10
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.085 m	0.170 m
N923/N969	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.288	-0.288	-0.288
		$N_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vy_{mín}$	-0.375	-0.375	-0.375
		$Vy_{máx}$	0.065	0.065	0.065
		$Vz_{mín}$	-0.816	-0.827	-0.838
		$Vz_{máx}$	4.267	4.249	4.231
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.94	-0.87	-0.80
		$My_{máx}$	3.74	3.38	3.02
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.07	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.148 m	0.296 m
N969/N968	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.482	-0.482	-0.482
		$N_{máx}$	0.086	0.086	0.086
		$Vy_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.886	-0.905	-0.923
		$Vz_{máx}$	4.150	4.118	4.087
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.80	-0.67	-0.53
		$My_{máx}$	3.02	2.41	1.80
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.163 m	0.326 m
N968/N967	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.497	-0.497	-0.497
		$N_{máx}$	0.085	0.085	0.085
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.163 m	0.326 m
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.978	-0.998	-1.019
		$Vz_{máx}$	3.995	3.961	3.926
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.53	-0.37	-0.21
		$My_{máx}$	1.80	1.15	0.51
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.146 m	0.292 m	0.293 m
N967/N59	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.391	-0.391	-0.391	-0.391
		$N_{máx}$	0.061	0.061	0.061	0.061
		$Vy_{mín}$	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		$Vy_{máx}$	0.043	0.043	0.043	0.043
		$Vz_{mín}$	-1.079	-1.097	-1.116	-1.116
		$Vz_{máx}$	3.824	3.793	3.762	3.762
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.21	-0.09	-0.60	-0.60
		$My_{máx}$	0.51	0.02	0.12	0.12
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.05	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N60/N740	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$N_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
		$Vy_{máx}$	0.524	0.524	0.524	0.524
		$Vz_{mín}$	-7.228	-7.228	-7.195	-7.162
		$Vz_{máx}$	2.084	2.084	2.103	2.123
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.44	-0.43	-0.22	-0.55
		$My_{máx}$	0.11	0.10	0.68	1.80
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	0.00	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.09	0.09	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.087 m	0.174 m
N740/N799	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.344	-0.344	-0.344
		$N_{máx}$	0.081	0.081	0.081
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	-4.894	-4.875	-4.857
		$Vz_{máx}$	1.314	1.325	1.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.087 m	0.174 m
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.55	-0.66	-0.78
		$My_{máx}$	1.80	2.22	2.65
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.086 m	0.173 m
N799/N742	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.427	-0.427	-0.427
		$N_{máx}$	0.114	0.114	0.114
		$Vy_{mín}$	-0.160	-0.160	-0.160
		$Vy_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-5.804	-5.786	-5.768
		$Vz_{máx}$	1.813	1.824	1.835
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.78	-0.94	-1.09
		$My_{máx}$	2.65	3.15	3.65
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.06	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N742/N744	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.424	-0.424	-0.424
		$N_{máx}$	0.112	0.112	0.112
		$Vy_{mín}$	-0.155	-0.155	-0.155
		$Vy_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{mín}$	-3.741	-3.704	-3.667
		$Vz_{máx}$	1.112	1.134	1.156
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.09	-1.29	-1.49
		$My_{máx}$	3.65	4.29	4.93
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.02	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N744/N746	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.407	-0.407	-0.407
		$N_{máx}$	0.108	0.108	0.108
		$Vy_{mín}$	-0.125	-0.125	-0.125
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	-1.882	-1.845	-1.809
		$Vz_{máx}$	0.520	0.541	0.563
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.49	-1.58	-1.67
		$My_{máx}$	4.93	5.25	5.57
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{máx}$	0.00	0.03	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N746/N748	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.407	-0.407	-0.407
		$N_{máx}$	0.108	0.108	0.108
		$Vy_{mín}$	-0.125	-0.125	-0.125
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	-0.265	-0.228	-0.191
		$Vz_{máx}$	0.013	0.034	0.056
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.67	-1.68	-1.69
		$My_{máx}$	5.57	5.61	5.65
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.05	0.07	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N748/N750	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.412	-0.412	-0.412
		$N_{máx}$	0.110	0.110	0.110
		$Vy_{mín}$	-0.135	-0.135	-0.135
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-0.408	-0.386	-0.365
		$Vz_{máx}$	1.111	1.148	1.185
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.69	-1.62	-1.55
		$My_{máx}$	5.65	5.45	5.25
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.09	0.11	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N750/N752	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.386	-0.386	-0.386
		$N_{máx}$	0.103	0.103	0.103
		$Vy_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$Vy_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	-0.743	-0.721	-0.699
		$Vz_{máx}$	2.245	2.282	2.319
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.55	-1.43	-1.30
		$My_{máx}$	5.25	4.86	4.46
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.14	0.15	0.17

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N752/N754	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.258	-0.258	-0.258
		$N_{máx}$	0.069	0.069	0.069
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.133	0.133	0.133
		$Vz_{mín}$	-0.991	-0.970	-0.948
		$Vz_{máx}$	3.138	3.175	3.212
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.30	-1.13	-0.97
		$My_{máx}$	4.46	3.91	3.36
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.17	0.15	0.12

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N754/N756	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.247	-0.247	-0.247
		$N_{máx}$	0.065	0.065	0.065
		$Vy_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vy_{máx}$	0.153	0.153	0.153
		$Vz_{mín}$	-1.154	-1.132	-1.110
		$Vz_{máx}$	3.789	3.826	3.863
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.97	-0.77	-0.57
		$My_{máx}$	3.36	2.70	2.03
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.12	0.10	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N756/N61	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.251	-0.251	-0.251
		$N_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.144	0.144	0.144
		$Vz_{mín}$	-1.230	-1.200	-1.169
		$Vz_{máx}$	4.199	4.250	4.301
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.57	-0.28	-0.02
		$My_{máx}$	2.03	1.02	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.07	0.03	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N62/N739	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$N_{máx}$	0.080	0.080	0.080	0.080
		$Vy_{mín}$	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140
		$Vy_{máx}$	0.583	0.583	0.583	0.583
		$Vz_{mín}$	-1.136	-1.136	-1.156	-1.175
		$Vz_{máx}$	3.081	3.081	3.048	3.015

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.79	-0.79	-1.27	-1.74
		$My_{máx}$	0.22	0.22	0.39	0.58
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.04	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.24	0.24	0.15	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N739/N741	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.204	-0.204	-0.204
		$N_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.092	0.092	0.092
		$Vz_{mín}$	-0.394	-0.431	-0.467
		$Vz_{máx}$	0.774	0.753	0.731
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.74	-1.87	-1.99
		$My_{máx}$	0.58	0.64	0.71
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.06	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N741/N743	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201
		$N_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{máx}$	0.097	0.097	0.097
		$Vz_{mín}$	-1.353	-1.390	-1.427
		$Vz_{máx}$	0.313	0.291	0.269
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.99	-1.75	-1.51
		$My_{máx}$	0.71	0.66	0.61
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N743/N745	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.183	-0.183	-0.183
		$N_{máx}$	0.043	0.043	0.043
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	0.127	0.127	0.127
		$Vz_{mín}$	-3.212	-3.249	-3.286
		$Vz_{máx}$	0.906	0.884	0.862
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.51	-0.98	-0.44
		$My_{máx}$	0.61	0.49	0.37

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.02	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N745/N747	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.184	-0.184	-0.184
		$N_{máx}$	0.044	0.044	0.044
		$Vy_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$Vy_{máx}$	0.127	0.127	0.127
		$Vz_{mín}$	-4.829	-4.866	-4.903
		$Vz_{máx}$	1.412	1.391	1.369
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.44	0.06	-0.18
		$My_{máx}$	0.37	0.46	1.31
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.07	-0.09
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N747/N749	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.189	-0.189	-0.189
		$N_{máx}$	0.045	0.045	0.045
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.117	0.117	0.117
		$Vz_{mín}$	-6.205	-6.242	-6.279
		$Vz_{máx}$	1.833	1.811	1.790
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.18	-0.49	-0.81
		$My_{máx}$	1.31	2.39	3.47
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.11	-0.13
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.159 m	0.318 m
N749/N797	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.163	-0.163	-0.163
		$N_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vy_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043
		$Vy_{máx}$	0.163	0.163	0.163
		$Vz_{mín}$	-7.340	-7.373	-7.407
		$Vz_{máx}$	2.168	2.148	2.128
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.81	-1.15	-1.49
		$My_{máx}$	3.47	4.64	5.81
		$Mz_{mín}$	-0.13	-0.16	-0.18
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.014 m	0.029 m
N797/N751	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{máx}$	0.116	0.116	0.116
		$Vy_{mín}$	-0.379	-0.379	-0.379
		$Vy_{máx}$	0.101	0.101	0.101
		$Vz_{mín}$	-1.636	-1.638	-1.640
		$Vz_{máx}$	6.290	6.287	6.284
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.49	-1.46	-1.44
		$My_{máx}$	5.81	5.72	5.63
		$Mz_{mín}$	-0.18	-0.18	-0.17
		$Mz_{máx}$	0.05	0.05	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N751/N753	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$N_{máx}$	0.244	0.244	0.244
		$Vy_{mín}$	-0.157	-0.157	-0.157
		$Vy_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vz_{mín}$	-1.348	-1.369	-1.391
		$Vz_{máx}$	5.465	5.428	5.391
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.44	-1.21	-0.97
		$My_{máx}$	5.63	4.69	3.75
		$Mz_{mín}$	-0.17	-0.14	-0.12
		$Mz_{máx}$	0.05	0.04	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N753/N755	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$N_{máx}$	0.255	0.255	0.255
		$Vy_{mín}$	-0.137	-0.137	-0.137
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-1.185	-1.207	-1.229
		$Vz_{máx}$	4.814	4.777	4.740
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.97	-0.76	-0.55
		$My_{máx}$	3.75	2.92	2.10
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.09	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N755/N61	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067
		$N_{máx}$	0.251	0.251	0.251
		$Vy_{mín}$	-0.146	-0.146	-0.146
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-1.109	-1.139	-1.169

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$Vz_{máx}$	4.404	4.353	4.301
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.55	-0.28	0.00
		$My_{máx}$	2.10	1.04	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.04	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.040 m	0.080 m
N64/N800	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$N_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vy_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vy_{máx}$	0.089	0.089	0.089
		$Vz_{mín}$	-2.584	-2.593	-2.601
		$Vz_{máx}$	0.612	0.607	0.602
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.04
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.19
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.201 m	0.402 m
N800/N414	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$N_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.545	-0.571	-0.596
		$Vz_{máx}$	1.999	1.956	1.913
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.21	-0.60
		$My_{máx}$	0.19	0.07	0.19
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N414/N412	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.046	0.046	0.046
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.476	-0.498	-0.520
		$Vz_{máx}$	1.577	1.540	1.504
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.60	-0.87	-1.13

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{máx}$	0.19	0.27	0.36
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N412/N410	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.314	-0.335	-0.368
		$Vz_{máx}$	0.926	0.889	0.864
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.13	-1.29	-1.44
		$My_{máx}$	0.36	0.41	0.47
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N410/N408	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.091	-0.128	-0.165
		$Vz_{máx}$	0.059	0.037	0.016
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.44	-1.44	-1.44
		$My_{máx}$	0.47	0.49	0.50
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N408/N406	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$N_{máx}$	0.056	0.056	0.056
		$Vy_{mín}$	-0.048	-0.048	-0.048
		$Vy_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-1.101	-1.138	-1.175
		$Vz_{máx}$	0.270	0.248	0.226
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.44	-1.24	-1.05
		$My_{máx}$	0.50	0.46	0.43
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N406/N404	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-2.477	-2.514	-2.550
		$Vz_{máx}$	0.690	0.669	0.647
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.05	-0.64	-0.23
		$My_{máx}$	0.43	0.33	0.25
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.06	0.06	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.133 m	0.267 m
N404/N801	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.174	-0.174	-0.174
		$N_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vy_{mín}$	-0.084	-0.084	-0.084
		$Vy_{máx}$	0.348	0.348	0.348
		$Vz_{mín}$	-4.094	-4.122	-4.151
		$Vz_{máx}$	1.197	1.180	1.164
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.23	0.03	-0.13
		$My_{máx}$	0.25	0.39	0.93
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.06	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.040 m	0.080 m
N801/N402	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.146	-0.146	-0.146
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-1.363	-1.368	-1.373
		$Vz_{máx}$	4.747	4.738	4.730
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.13	-0.07	-0.02
		$My_{máx}$	0.93	0.74	0.56
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N402/N400	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.171	-0.171	-0.171
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.052	0.052	0.052

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-0.736	-0.758	-0.780
		$Vz_{máx}$	2.945	2.908	2.871
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.49
		$My_{máx}$	0.56	0.17	0.28
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N400/N398	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.129
		$N_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.057	-0.079	-0.101
		$Vz_{máx}$	0.844	0.808	0.771
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.61	-0.74
		$My_{máx}$	0.28	0.27	0.27
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N398/N63	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$N_{máx}$	0.120	0.120	0.120	0.120
		$Vy_{mín}$	-0.452	-0.452	-0.452	-0.452
		$Vy_{máx}$	0.086	0.086	0.086	0.086
		$Vz_{mín}$	-1.553	-1.572	-1.592	-1.592
		$Vz_{máx}$	0.763	0.730	0.697	0.697
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.74	-0.50	-0.26	-0.26
		$My_{máx}$	0.27	0.16	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	-0.04	0.00	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.03	0.10	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N64/N413	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087
		$N_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-2.584	-2.533	-2.482
		$Vz_{máx}$	0.612	0.643	0.673
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$My_{mín}$	-0.01	-0.15	-0.31
		$My_{máx}$	0.00	0.60	1.21
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N413/N411	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.090	-0.090	-0.090
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.032	0.032	0.032
		$Vz_{mín}$	-2.146	-2.109	-2.072
		$Vz_{máx}$	0.553	0.575	0.596
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.31	-0.40	-0.51
		$My_{máx}$	1.21	1.58	1.94
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N411/N409	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.090	-0.090	-0.090
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-1.495	-1.458	-1.421
		$Vz_{máx}$	0.391	0.412	0.434
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.51	-0.57	-0.65
		$My_{máx}$	1.94	2.19	2.44
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N409/N407	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-0.602	-0.565	-0.528
		$Vz_{máx}$	0.142	0.164	0.185
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.65	-0.67	-0.70
		$My_{máx}$	2.44	2.54	2.64
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N407/N405	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.079	-0.079	-0.079
		$N_{máx}$	0.028	0.028	0.028
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.193	-0.171	-0.149
		$Vz_{máx}$	0.533	0.569	0.606
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.70	-0.67	-0.65
		$My_{máx}$	2.64	2.54	2.44
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N405/N403	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.105	-0.105	-0.105
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.058	0.058	0.058
		$Vz_{mín}$	-0.613	-0.592	-0.570
		$Vz_{máx}$	1.908	1.945	1.982
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.65	-0.54	-0.44
		$My_{máx}$	2.44	2.11	1.77
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.06	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.075 m	0.150 m	0.151 m
N403/N59	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308
		$N_{máx}$	0.082	0.082	0.082	0.082
		$Vy_{mín}$	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
		$Vy_{máx}$	0.410	0.410	0.410	0.410
		$Vz_{mín}$	-1.120	-1.111	-1.102	-1.101
		$Vz_{máx}$	3.526	3.542	3.557	3.557
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.44	-0.36	-0.27	-0.27
		$My_{máx}$	1.77	1.50	1.24	1.23
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.10	-0.13	-0.13
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.098 m	0.161 m
N59/N401	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368
		$N_{máx}$	0.059	0.059	0.059	0.059
		$Vy_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.098 m	0.161 m
		$Vy_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028
		$Vz_{mín}$	-2.429	-2.428	-2.415	-2.402
		$Vz_{máx}$	0.972	0.972	0.980	0.988
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.04	0.04	0.04	0.04
		$My_{mín}$	-0.18	-0.18	-0.24	-0.31
		$My_{máx}$	1.13	1.13	1.28	1.43
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.06	0.06	0.06	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N401/N399	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.393	-0.393	-0.393
		$N_{máx}$	0.074	0.074	0.074
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.072	0.072	0.072
		$Vz_{mín}$	-0.650	-0.628	-0.606
		$Vz_{máx}$	0.373	0.409	0.446
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.04	0.04	0.04
		$My_{mín}$	-0.31	-0.37	-0.44
		$My_{máx}$	1.43	1.54	1.63
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.06	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N399/N397	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.351	-0.351	-0.351
		$N_{máx}$	0.066	0.066	0.066
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-0.327	-0.306	-0.284
		$Vz_{máx}$	1.484	1.520	1.557
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.04	0.04	0.04
		$My_{mín}$	-0.44	-0.38	-0.33
		$My_{máx}$	1.63	1.37	1.11
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N397/N65	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vy_{mín}$	-0.433	-0.433	-0.433	-0.433
		$Vy_{máx}$	0.077	0.077	0.077	0.077
		$Vz_{mín}$	-1.093	-1.073	-1.053	-1.053
		$Vz_{máx}$	3.825	3.858	3.891	3.891
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
		$Mt_{máx}$	0.04	0.04	0.04	0.04
		$My_{mín}$	-0.33	-0.16	-0.09	-0.10
		$My_{máx}$	1.11	0.51	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.03	0.10	0.17	0.17

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N66/N172	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-1.283	-1.282	-1.263	-1.243
		$Vz_{máx}$	0.641	0.641	0.674	0.707
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.21	-0.31
		$My_{máx}$	0.41	0.41	0.61	0.80
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N172/N173	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.144	-0.122	-0.100
		$Vz_{máx}$	1.078	1.115	1.152
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.31	-0.29	-0.28
		$My_{máx}$	0.80	0.62	0.45
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N173/N174	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.823	-0.801	-0.779
		$Vz_{máx}$	3.178	3.215	3.252
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.28	-0.25	-0.71
		$My_{máx}$	0.45	0.04	0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.040 m	0.081 m
N174/N815	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$N_{máx}$	0.182	0.182	0.182
		$Vy_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.093
		$Vy_{máx}$	0.379	0.379	0.379
		$Vz_{mín}$	-1.416	-1.411	-1.405
		$Vz_{máx}$	5.037	5.046	5.054
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.71	-0.91	-1.12
		$My_{máx}$	0.01	0.06	0.12
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.133 m	0.266 m
N815/N175	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.284	-0.284	-0.284
		$N_{máx}$	1.061	1.061	1.061
		$Vy_{mín}$	-0.225	-0.225	-0.225
		$Vy_{máx}$	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	-4.383	-4.355	-4.327
		$Vz_{máx}$	1.200	1.217	1.234
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.12	-0.54	-0.24
		$My_{máx}$	0.12	-0.04	0.15
		$Mz_{mín}$	-0.02	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N175/N176	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.316	-0.316	-0.316
		$N_{máx}$	1.197	1.197	1.197
		$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-2.783	-2.746	-2.709
		$Vz_{máx}$	0.684	0.705	0.727
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.24	-0.33	-0.45
		$My_{máx}$	0.15	0.57	1.02
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N176/N177	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.315	-0.315	-0.315
		$N_{máx}$	1.198	1.198	1.198
		$Vy_{mín}$	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-1.407	-1.370	-1.334
		$Vz_{máx}$	0.263	0.285	0.306
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.45	-0.49	-0.55
		$My_{máx}$	1.02	1.24	1.47
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N177/N178	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.308	-0.308	-0.308
		$N_{máx}$	1.173	1.173	1.173
		$Vy_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.273	-0.236	-0.199
		$Vz_{máx}$	-0.072	-0.050	-0.028
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.55	-0.53	-0.53
		$My_{máx}$	1.47	1.51	1.55
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N178/N179	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.323	-0.323	-0.323
		$N_{máx}$	1.211	1.211	1.211
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-0.331	-0.299	-0.277
		$Vz_{máx}$	0.638	0.664	0.701
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.53	-0.47	-0.42
		$My_{máx}$	1.55	1.44	1.32
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N179/N180	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.331	-0.331	-0.331
		$N_{máx}$	1.234	1.234	1.234
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.075	0.075	0.075
		$Vz_{mín}$	-0.483	-0.461	-0.439
		$Vz_{máx}$	1.271	1.308	1.344

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.42	-0.34	-0.26
		$My_{máx}$	1.32	1.10	0.87
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N180/N44	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.327	-0.327	-0.327
		$N_{máx}$	1.220	1.220	1.220
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.051	0.051	0.051
		$Vz_{mín}$	-0.559	-0.529	-0.499
		$Vz_{máx}$	1.681	1.732	1.783
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.26	-0.13	-0.01
		$My_{máx}$	0.87	0.46	0.03
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N68/N236	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
		$N_{máx}$	0.259	0.259	0.259	0.259
		$Vy_{mín}$	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269
		$Vy_{máx}$	1.129	1.129	1.129	1.129
		$Vz_{mín}$	-2.815	-2.815	-2.783	-2.764
		$Vz_{máx}$	1.162	1.162	1.183	1.216
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.24	-0.24	-0.43	-0.61
		$My_{máx}$	0.80	0.80	1.23	1.66
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.10	-0.06	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.41	0.41	0.24	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N236/N238	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.312	-0.312	-0.312
		$N_{máx}$	0.076	0.076	0.076
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.140	0.140	0.140
		$Vz_{mín}$	-0.557	-0.535	-0.513
		$Vz_{máx}$	0.448	0.485	0.522
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.61	-0.68	-0.75
		$My_{máx}$	1.66	1.74	1.82

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.06	0.04	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N238/N240	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.301	-0.301	-0.301
		$N_{máx}$	0.074	0.074	0.074
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{máx}$	0.159	0.159	0.159
		$Vz_{mín}$	-0.287	-0.265	-0.243
		$Vz_{máx}$	1.620	1.656	1.693
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.75	-0.72	-0.70
		$My_{máx}$	1.82	1.54	1.29
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.041 m	0.082 m
N240/N837	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	0.071	0.071	0.071
		$Vy_{mín}$	-0.185	-0.185	-0.185
		$Vy_{máx}$	0.803	0.803	0.803
		$Vz_{mín}$	-0.880	-0.875	-0.870
		$Vz_{máx}$	3.478	3.487	3.496
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.70	-0.67	-0.64
		$My_{máx}$	1.29	1.16	1.03
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.07	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.132 m	0.265 m
N837/N242	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.425	-0.425	-0.425
		$N_{máx}$	1.619	1.619	1.619
		$Vy_{mín}$	-0.084	-0.084	-0.084
		$Vy_{máx}$	0.332	0.332	0.332
		$Vz_{mín}$	-3.547	-3.519	-3.491
		$Vz_{máx}$	0.914	0.931	0.948
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.64	-0.74	-0.84
		$My_{máx}$	1.03	1.45	1.89
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.15	-0.19
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N242/N244	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.375	-0.375	-0.375
		$N_{máx}$	1.423	1.423	1.423
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-1.947	-1.911	-1.874
		$Vz_{máx}$	0.397	0.419	0.441
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.84	-0.91	-0.98
		$My_{máx}$	1.89	2.23	2.55
		$Mz_{mín}$	-0.19	-0.19	-0.19
		$Mz_{máx}$	0.05	0.05	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N244/N246	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.361	-0.361	-0.361
		$N_{máx}$	1.366	1.366	1.366
		$Vy_{mín}$	-0.106	-0.106	-0.106
		$Vy_{máx}$	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{mín}$	-0.572	-0.535	-0.498
		$Vz_{máx}$	-0.023	-0.002	0.020
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.98	-0.98	-0.98
		$My_{máx}$	2.55	2.65	2.74
		$Mz_{mín}$	-0.19	-0.17	-0.15
		$Mz_{máx}$	0.05	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N246/N248	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.364	-0.364	-0.364
		$N_{máx}$	1.376	1.376	1.376
		$Vy_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-0.399	-0.362	-0.325
		$Vz_{máx}$	0.603	0.625	0.647
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.98	-0.92	-0.87
		$My_{máx}$	2.74	2.64	2.53
		$Mz_{mín}$	-0.15	-0.14	-0.12
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N248/N250	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.364	-0.364	-0.364
		$N_{máx}$	1.378	1.378	1.378
		$Vy_{mín}$	-0.086	-0.086	-0.086
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.607	-0.585	-0.563

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{máx}$	1.455	1.492	1.529
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.87	-0.76	-0.66
		$My_{máx}$	2.53	2.28	2.02
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.11	-0.09
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N250/N252	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.365	-0.365	-0.365
		$N_{máx}$	1.380	1.380	1.380
		$Vy_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.769	-0.747	-0.725
		$Vz_{máx}$	2.107	2.143	2.180
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.66	-0.53	-0.40
		$My_{máx}$	2.02	1.65	1.27
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.08	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N252/N67	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.362	-0.362	-0.362
		$N_{máx}$	1.370	1.370	1.370
		$Vy_{mín}$	-0.099	-0.099	-0.099
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-0.845	-0.815	-0.785
		$Vz_{máx}$	2.516	2.567	2.619
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.40	-0.20	-0.01
		$My_{máx}$	1.27	0.66	0.03
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.04	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N69/N254	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.060	0.060	0.060	0.060
		$Vy_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
		$Vy_{máx}$	0.308	0.308	0.308	0.308
		$Vz_{mín}$	-3.010	-3.010	-2.977	-2.944
		$Vz_{máx}$	1.041	1.041	1.061	1.080
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.65	-0.64	-0.18	-0.20

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
		$My_{máx}$	0.16	0.16	-0.01	0.31
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.09	-0.14
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.087 m	0.174 m
N254/N850	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052
		$Vy_{máx}$	0.200	0.200	0.200
		$Vz_{mín}$	-0.677	-0.665	-0.654
		$Vz_{máx}$	0.271	0.290	0.309
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.20	-0.22	-0.25
		$My_{máx}$	0.31	0.36	0.42
		$Mz_{mín}$	-0.14	-0.16	-0.17
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.040 m	0.080 m
N850/N791	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.829	-0.829	-0.829
		$N_{máx}$	0.224	0.224	0.224
		$Vy_{mín}$	-0.390	-0.390	-0.390
		$Vy_{máx}$	0.106	0.106	0.106
		$Vz_{mín}$	-1.208	-1.203	-1.198
		$Vz_{máx}$	4.589	4.597	4.605
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.25	-0.21	-0.17
		$My_{máx}$	0.42	0.25	0.08
		$Mz_{mín}$	-0.17	-0.16	-0.14
		$Mz_{máx}$	0.05	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.046 m	0.093 m
N791/N256	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.829	-0.829	-0.829
		$N_{máx}$	0.224	0.224	0.224
		$Vy_{mín}$	-0.390	-0.390	-0.390
		$Vy_{máx}$	0.106	0.106	0.106
		$Vz_{mín}$	-7.226	-7.216	-7.206
		$Vz_{máx}$	2.227	2.233	2.239
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.17	-0.26	-0.35
		$My_{máx}$	0.08	0.40	0.72
		$Mz_{mín}$	-0.14	-0.12	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N256/N258	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.751	-0.751	-0.751
		$N_{máx}$	0.203	0.203	0.203
		$Vy_{mín}$	-0.256	-0.256	-0.256
		$Vy_{máx}$	0.068	0.068	0.068
		$Vz_{mín}$	-5.180	-5.143	-5.106
		$Vz_{máx}$	1.516	1.538	1.560
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.35	-0.60	-0.87
		$My_{máx}$	0.72	1.59	2.48
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.06	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N258/N260	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.741	-0.741	-0.741
		$N_{máx}$	0.201	0.201	0.201
		$Vy_{mín}$	-0.238	-0.238	-0.238
		$Vy_{máx}$	0.065	0.065	0.065
		$Vz_{mín}$	-3.321	-3.284	-3.247
		$Vz_{máx}$	0.923	0.945	0.967
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.87	-1.03	-1.19
		$My_{máx}$	2.48	3.05	3.62
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N260/N262	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.746	-0.746	-0.746
		$N_{máx}$	0.202	0.202	0.202
		$Vy_{mín}$	-0.247	-0.247	-0.247
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	-1.704	-1.667	-1.630
		$Vz_{máx}$	0.416	0.438	0.460
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.19	-1.27	-1.34
		$My_{máx}$	3.62	3.91	4.20
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.07	0.11	0.15

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N262/N264	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.755	-0.755	-0.755
		$N_{máx}$	0.204	0.204	0.204
		$Vy_{mín}$	-0.262	-0.262	-0.262
		$Vy_{máx}$	0.071	0.071	0.071

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-0.328	-0.291	-0.254
		$Vz_{máx}$	-0.004	0.017	0.039
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.34	-1.35	-1.35
		$My_{máx}$	4.20	4.25	4.30
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.05	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.15	0.20	0.24

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N264/N266	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.706	-0.706	-0.706
		$N_{máx}$	0.191	0.191	0.191
		$Vy_{mín}$	-0.178	-0.178	-0.178
		$Vy_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Vz_{mín}$	-0.345	-0.317	-0.295
		$Vz_{máx}$	0.813	0.843	0.880
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.35	-1.29	-1.24
		$My_{máx}$	4.30	4.15	4.00
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.24	0.27	0.30

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.022 m	0.043 m
N266/N792	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.466	-0.466	-0.466
		$N_{máx}$	0.126	0.126	0.126
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.239	0.239	0.239
		$Vz_{mín}$	-0.588	-0.585	-0.582
		$Vz_{máx}$	1.699	1.704	1.708
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.24	-1.23	-1.22
		$My_{máx}$	4.00	3.97	3.93
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.08	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.30	0.30	0.29

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.152 m	0.303 m
N792/N268	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.466	-0.466	-0.466
		$N_{máx}$	0.126	0.126	0.126
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.239	0.239	0.239
		$Vz_{mín}$	-0.947	-0.928	-0.909
		$Vz_{máx}$	2.802	2.834	2.866
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.152 m	0.303 m
		$My_{mín}$	-1.22	-1.07	-0.93
		$My_{máx}$	3.93	3.50	3.07
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.07	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.29	0.26	0.22

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N268/N270	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.444	-0.444	-0.444
		$N_{máx}$	0.120	0.120	0.120
		$Vy_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075
		$Vy_{máx}$	0.276	0.276	0.276
		$Vz_{mín}$	-1.115	-1.093	-1.072
		$Vz_{máx}$	3.444	3.480	3.517
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.93	-0.74	-0.56
		$My_{máx}$	3.07	2.47	1.87
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.05	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.22	0.17	0.13

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N270/N49	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.454	-0.454	-0.454
		$N_{máx}$	0.123	0.123	0.123
		$Vy_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.070
		$Vy_{máx}$	0.260	0.260	0.260
		$Vz_{mín}$	-1.191	-1.161	-1.131
		$Vz_{máx}$	3.853	3.905	3.956
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.56	-0.27	-0.02
		$My_{máx}$	1.87	0.93	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	0.00
		$Mz_{máx}$	0.13	0.06	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N71/N451	Acero laminado	$N_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
		$Vy_{máx}$	0.414	0.414	0.414	0.414
		$Vz_{mín}$	-1.244	-1.244	-1.263	-1.283
		$Vz_{máx}$	3.748	3.748	3.715	3.682
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.84	-0.85	-1.43	-2.00
		$My_{máx}$	0.26	0.26	0.46	0.66
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.28	0.28	0.21	0.15

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N451/N453	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.102	-0.102	-0.102
		$Vy_{máx}$	0.334	0.334	0.334
		$Vz_{mín}$	-0.486	-0.523	-0.560
		$Vz_{máx}$	1.425	1.403	1.382
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.00	-2.24	-2.48
		$My_{máx}$	0.66	0.74	0.83
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.03	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.15	0.09	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N453/N455	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028
		$N_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	-0.146	-0.146	-0.146
		$Vy_{máx}$	0.464	0.464	0.464
		$Vz_{mín}$	-0.751	-0.788	-0.825
		$Vz_{máx}$	0.205	0.183	0.162
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.48	-2.36	-2.23
		$My_{máx}$	0.83	0.79	0.76
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.05	-0.13
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N455/N785	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.245	-0.245	-0.245
		$N_{máx}$	0.063	0.063	0.063
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-2.551	-2.568	-2.585
		$Vz_{máx}$	0.798	0.788	0.778
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.23	-2.02	-1.82
		$My_{máx}$	0.76	0.70	0.65
		$Mz_{mín}$	-0.13	-0.13	-0.12
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.185 m
N785/N457	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.245	-0.245	-0.245
		$N_{máx}$	0.063	0.063	0.063
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.185 m
		$Vy_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-14.923	-14.943	-14.962
		$Vz_{máx}$	4.337	4.325	4.314
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.82	-0.51	-0.17
		$My_{máx}$	0.65	0.32	1.05
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.12	-0.12
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N457/N459	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.236	-0.236	-0.236
		$N_{máx}$	0.061	0.061	0.061
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-16.507	-16.544	-16.580
		$Vz_{máx}$	4.864	4.842	4.821
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.17	-1.01	-1.84
		$My_{máx}$	1.05	3.87	6.69
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.12	-0.12
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N459/N461	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.202	-0.202	-0.202
		$N_{máx}$	0.050	0.050	0.050
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.058	0.058	0.058
		$Vz_{mín}$	-17.883	-17.920	-17.957
		$Vz_{máx}$	5.285	5.263	5.242
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.84	-2.76	-3.67
		$My_{máx}$	6.69	9.79	12.89
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.13	-0.14
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N461/N463	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.132	-0.132	-0.132
		$N_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vy_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$Vy_{máx}$	0.180	0.180	0.180
		$Vz_{mín}$	-19.018	-19.055	-19.091
		$Vz_{máx}$	5.620	5.598	5.576
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-3.67	-4.64	-5.61
		$My_{máx}$	12.89	16.19	19.50
		$Mz_{mín}$	-0.14	-0.17	-0.20
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.015 m	0.030 m
N463/N925	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111
		$N_{máx}$	0.358	0.358	0.358
		$Vy_{mín}$	-0.295	-0.295	-0.295
		$Vy_{máx}$	1.030	1.030	1.030
		$Vz_{mín}$	-19.911	-19.915	-19.918
		$Vz_{máx}$	5.869	5.867	5.865
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-5.61	-5.69	-5.78
		$My_{máx}$	19.50	19.80	20.10
		$Mz_{mín}$	-0.20	-0.22	-0.24
		$Mz_{máx}$	0.06	0.06	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.158 m	0.316 m
N925/N465	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061
		$N_{máx}$	0.215	0.215	0.215
		$Vy_{mín}$	-0.343	-0.343	-0.343
		$Vy_{máx}$	0.099	0.099	0.099
		$Vz_{mín}$	-5.226	-5.246	-5.266
		$Vz_{máx}$	18.389	18.355	18.322
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-5.78	-4.96	-4.13
		$My_{máx}$	20.10	17.20	14.30
		$Mz_{mín}$	-0.24	-0.18	-0.13
		$Mz_{máx}$	0.07	0.05	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N465/N467	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.103	-0.103	-0.103
		$N_{máx}$	0.362	0.362	0.362
		$Vy_{mín}$	-0.090	-0.090	-0.090
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-5.060	-5.081	-5.103
		$Vz_{máx}$	17.743	17.707	17.670
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-4.13	-3.25	-2.37
		$My_{máx}$	14.30	11.23	8.17
		$Mz_{mín}$	-0.13	-0.11	-0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.207 m	0.412 m	0.413 m
N467/N70	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
		$N_{máx}$	0.347	0.347	0.347	0.347
		$Vy_{mín}$	-0.115	-0.115	-0.115	-0.115
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	-4.983	-5.009	-5.035	-5.035
		$Vz_{máx}$	17.333	17.289	17.246	17.245
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.37	-1.33	-0.30	-0.30
		$My_{máx}$	8.17	4.59	1.04	1.02
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.07	-0.05	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N73/N452	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.167	0.167	0.167	0.167
		$Vz_{mín}$	-0.286	-0.286	-0.267	-0.247
		$Vz_{máx}$	0.195	0.195	0.228	0.261
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.71	-0.71	-0.69	-0.67
		$My_{máx}$	0.22	0.22	0.19	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.09	-0.12	-0.15
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.098 m	0.196 m
N452/N863	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$N_{máx}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{máx}$	0.087	0.087	0.087
		$Vz_{mín}$	-0.624	-0.612	-0.599
		$Vz_{máx}$	2.098	2.118	2.139
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.67	-0.87	-1.08
		$My_{máx}$	0.16	0.22	0.28
		$Mz_{mín}$	-0.15	-0.15	-0.16
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.075 m	0.151 m
N863/N454	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.345	-0.345	-0.345
		$N_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vy_{mín}$	-0.733	-0.733	-0.733
		$Vy_{máx}$	0.229	0.229	0.229
		$Vz_{mín}$	-11.490	-11.474	-11.458
		$Vz_{máx}$	3.871	3.880	3.890
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.08	-0.23	-0.32
		$My_{máx}$	0.28	-0.01	0.69
		$Mz_{mín}$	-0.16	-0.11	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.05	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N454/N456	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.270	-0.270	-0.270
		$N_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vy_{mín}$	-0.603	-0.603	-0.603
		$Vy_{máx}$	0.185	0.185	0.185
		$Vz_{mín}$	-9.430	-9.394	-9.357
		$Vz_{máx}$	3.167	3.189	3.211
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.32	-0.85	-1.41
		$My_{máx}$	0.69	2.30	3.92
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.02	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.02	0.05	0.16

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.081 m	0.161 m
N456/N72	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.548	-0.548	-0.548
		$N_{máx}$	0.140	0.140	0.140
		$Vy_{mín}$	-1.083	-1.083	-1.083
		$Vy_{máx}$	0.337	0.337	0.337
		$Vz_{mín}$	-7.571	-7.554	-7.537
		$Vz_{máx}$	2.574	2.584	2.594
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.41	-1.61	-1.82
		$My_{máx}$	3.92	4.53	5.14
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.08	-0.10
		$Mz_{máx}$	0.16	0.24	0.33

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.070 m	0.071 m	0.276 m	0.482 m
N72/N485	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
		$N_{máx}$	0.622	0.622	0.622	0.622
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-4.403	-4.403	-4.359	-4.316
		$Vz_{máx}$	1.242	1.243	1.268	1.294

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.070 m	0.071 m	0.276 m	0.482 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.12	-0.12	-0.38	-0.64
		$My_{máx}$	0.41	0.41	1.31	2.21
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.10	0.10	0.11	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N485/N483	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.226	-0.226	-0.226
		$N_{máx}$	0.675	0.675	0.675
		$Vy_{mín}$	-0.122	-0.122	-0.122
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-3.979	-3.943	-3.906
		$Vz_{máx}$	1.174	1.196	1.218
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.64	-0.85	-1.05
		$My_{máx}$	2.21	2.89	3.57
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.11	0.13	0.16

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N483/N481	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$N_{máx}$	0.647	0.647	0.647
		$Vy_{mín}$	-0.073	-0.073	-0.073
		$Vy_{máx}$	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-3.328	-3.291	-3.255
		$Vz_{máx}$	1.012	1.034	1.056
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.05	-1.23	-1.41
		$My_{máx}$	3.57	4.14	4.71
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.16	0.17	0.18

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N481/N479	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.193	-0.193	-0.193
		$N_{máx}$	0.563	0.563	0.563
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.072	0.072	0.072
		$Vz_{mín}$	-2.435	-2.399	-2.362
		$Vz_{máx}$	0.763	0.785	0.807
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.41	-1.55	-1.68
		$My_{máx}$	4.71	5.13	5.54

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.18	0.17	0.16

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N479/N477	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.181	-0.181	-0.181
		$N_{máx}$	0.520	0.520	0.520
		$Vy_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043
		$Vy_{máx}$	0.147	0.147	0.147
		$Vz_{mín}$	-1.301	-1.264	-1.228
		$Vz_{máx}$	0.429	0.451	0.472
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.68	-1.76	-1.84
		$My_{máx}$	5.54	5.76	5.98
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.04	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.16	0.13	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N477/N475	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.187	-0.187	-0.187
		$N_{máx}$	0.541	0.541	0.541
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vy_{máx}$	0.110	0.110	0.110
		$Vz_{mín}$	0.008	0.030	0.052
		$Vz_{máx}$	0.075	0.111	0.148
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.84	-1.84	-1.85
		$My_{máx}$	5.98	5.96	5.94
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.11	0.09	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N475/N473	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.198	-0.198	-0.198
		$N_{máx}$	0.577	0.577	0.577
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vz_{mín}$	-0.499	-0.477	-0.455
		$Vz_{máx}$	1.692	1.729	1.765
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.85	-1.77	-1.69
		$My_{máx}$	5.94	5.65	5.34
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.07	0.06	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N473/N471	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.170	-0.170	-0.170
		$N_{máx}$	0.484	0.484	0.484
		$Vy_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062
		$Vy_{máx}$	0.209	0.209	0.209
		$Vz_{mín}$	-1.092	-1.070	-1.048
		$Vz_{máx}$	3.551	3.587	3.624
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.69	-1.50	-1.31
		$My_{máx}$	5.34	4.72	4.10
		$Mz_{mín}$	-0.02	0.00	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.05	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N471/N469	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.164	-0.164	-0.164
		$N_{máx}$	0.465	0.465	0.465
		$Vy_{mín}$	-0.071	-0.071	-0.071
		$Vy_{máx}$	0.241	0.241	0.241
		$Vz_{mín}$	-1.771	-1.749	-1.727
		$Vz_{máx}$	5.651	5.688	5.724
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.31	-1.01	-0.71
		$My_{máx}$	4.10	3.12	2.13
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.06	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N469/N74	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.449	0.449	0.449	0.449
		$Vy_{mín}$	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
		$Vy_{máx}$	0.270	0.270	0.270	0.270
		$Vz_{mín}$	-2.536	-2.516	-2.497	-2.497
		$Vz_{máx}$	7.993	8.026	8.059	8.059
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.71	-0.32	-0.36	-0.37
		$My_{máx}$	2.13	0.88	0.07	0.07
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.15	-0.19	-0.19
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.06	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N75/N488	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		$N_{máx}$	0.106	0.106	0.106	0.106
		$Vy_{mín}$	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
		$Vy_{máx}$	0.519	0.519	0.519	0.519
		$Vz_{mín}$	-3.207	-3.207	-3.181	-3.161

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
		$Vz_{máx}$	1.270	1.270	1.297	1.330
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.15	-0.15	-0.35	-0.55
		$My_{máx}$	0.56	0.56	1.06	1.55
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.02	0.00
		$Mz_{máx}$	0.17	0.17	0.09	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N488/N490	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.154	-0.154	-0.154
		$N_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{máx}$	0.069	0.069	0.069
		$Vz_{mín}$	-0.934	-0.913	-0.891
		$Vz_{máx}$	0.562	0.599	0.636
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.55	-0.64	-0.74
		$My_{máx}$	1.55	1.70	1.84
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N490/N492	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.183	-0.183	-0.183
		$N_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.178	-0.157	-0.135
		$Vz_{máx}$	1.228	1.264	1.301
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.74	-0.73	-0.73
		$My_{máx}$	1.84	1.65	1.45
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.051 m	0.103 m
N492/N874	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.163	-0.163	-0.163
		$N_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	-0.771	-0.765	-0.758
		$Vz_{máx}$	3.086	3.097	3.108
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.73	-0.70	-0.67

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.051 m	0.103 m
		$My_{máx}$	1.45	1.30	1.15
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.029 m	0.058 m
N874/N76	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.187	-0.187	-0.187
		$N_{máx}$	0.671	0.671	0.671
		$Vy_{mín}$	-0.713	-0.713	-0.713
		$Vy_{máx}$	2.600	2.600	2.600
		$Vz_{mín}$	-1.758	-1.755	-1.751
		$Vz_{máx}$	7.276	7.282	7.288
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.67	-0.64	-0.60
		$My_{máx}$	1.15	0.96	0.76
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.10	-0.18
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N78/N487	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.106	-0.106	-0.106
		$N_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vy_{mín}$	-0.103	-0.103	-0.103
		$Vy_{máx}$	0.404	0.404	0.404
		$Vz_{mín}$	-2.427	-2.449	-2.470
		$Vz_{máx}$	7.839	7.802	7.765
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.12	-0.89	-2.24
		$My_{máx}$	0.46	0.31	0.73
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.12	0.05	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N487/N489	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.366	-0.366	-0.366
		$N_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vy_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-1.662	-1.683	-1.705
		$Vz_{máx}$	5.497	5.460	5.424
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.24	-3.19	-4.13
		$My_{máx}$	0.73	1.02	1.32
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N489/N491	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.395	-0.395	-0.395
		$N_{máx}$	0.099	0.099	0.099
		$Vy_{mín}$	-0.096	-0.096	-0.096
		$Vy_{máx}$	0.024	0.024	0.024
		$Vz_{mín}$	-0.983	-1.004	-1.026
		$Vz_{máx}$	3.397	3.360	3.323
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-4.13	-4.72	-5.29
		$My_{máx}$	1.32	1.49	1.66
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N491/N493	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.375	-0.375	-0.375
		$N_{máx}$	0.098	0.098	0.098
		$Vy_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-0.390	-0.411	-0.433
		$Vz_{máx}$	1.538	1.501	1.465
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-5.29	-5.56	-5.81
		$My_{máx}$	1.66	1.73	1.81
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N493/N495	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.323	-0.323	-0.323
		$N_{máx}$	0.081	0.081	0.081
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vz_{mín}$	-0.113	-0.134	-0.156
		$Vz_{máx}$	0.151	0.114	0.077
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-5.81	-5.80	-5.77
		$My_{máx}$	1.81	1.79	1.77
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.05	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N495/N497	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.335	-0.335	-0.335
		$N_{máx}$	0.082	0.082	0.082
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-1.455	-1.492	-1.528
		$Vz_{máx}$	0.538	0.516	0.494
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-5.77	-5.52	-5.26
		$My_{máx}$	1.77	1.68	1.60
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N497/N499	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.330	-0.330	-0.330
		$N_{máx}$	0.080	0.080	0.080
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-2.589	-2.626	-2.663
		$Vz_{máx}$	0.873	0.851	0.829
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-5.26	-4.81	-4.35
		$My_{máx}$	1.60	1.45	1.30
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N499/N501	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.302	-0.302	-0.302
		$N_{máx}$	0.074	0.074	0.074
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.065	0.065	0.065
		$Vz_{mín}$	-3.482	-3.519	-3.555
		$Vz_{máx}$	1.121	1.099	1.078
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-4.35	-3.74	-3.13
		$My_{máx}$	1.30	1.11	0.92
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N501/N503	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.292	-0.292	-0.292
		$N_{máx}$	0.072	0.072	0.072
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vy_{máx}$	0.082	0.082	0.082
		$Vz_{mín}$	-4.133	-4.170	-4.207
		$Vz_{máx}$	1.284	1.262	1.240
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{mín}$	-3.13	-2.41	-1.68
		$My_{máx}$	0.92	0.70	0.48
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.226 m	0.451 m
N503/N876	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.270	-0.270	-0.270
		$N_{máx}$	0.066	0.066	0.066
		$Vy_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$Vy_{máx}$	0.121	0.121	0.121
		$Vz_{mín}$	-4.543	-4.591	-4.639
		$Vz_{máx}$	1.360	1.332	1.303
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.68	-0.65	-0.12
		$My_{máx}$	0.48	0.18	0.39
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.05	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.016 m	0.031 m
N876/N77	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.780	-0.780	-0.780
		$N_{máx}$	0.205	0.205	0.205
		$Vy_{mín}$	-3.181	-3.181	-3.181
		$Vy_{máx}$	0.902	0.902	0.902
		$Vz_{mín}$	-3.154	-3.156	-3.158
		$Vz_{máx}$	9.766	9.763	9.759
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.12	-0.07	-0.02
		$My_{máx}$	0.39	0.23	0.08
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N79/N524	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$N_{máx}$	0.106	0.106	0.106	0.106
		$Vy_{mín}$	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		$Vy_{máx}$	0.259	0.259	0.259	0.259
		$Vz_{mín}$	0.179	0.179	0.199	0.218
		$Vz_{máx}$	0.579	0.579	0.612	0.645
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.12	-0.12	-0.19	-0.29
		$My_{máx}$	0.42	0.42	0.37	0.34
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.05	0.05	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N524/N526	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.404	-0.382	-0.360
		$Vz_{máx}$	2.727	2.763	2.800
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.29	-0.27	-0.67
		$My_{máx}$	0.34	-0.08	-0.11
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N526/N528	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-1.083	-1.061	-1.039
		$Vz_{máx}$	4.827	4.864	4.900
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.67	-1.51	-2.35
		$My_{máx}$	-0.11	0.08	0.26
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.100 m	0.201 m
N528/N921	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016
		$N_{máx}$	0.059	0.059	0.059
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.179	0.179	0.179
		$Vz_{mín}$	-1.676	-1.663	-1.651
		$Vz_{máx}$	6.686	6.707	6.728
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.35	-3.03	-3.70
		$My_{máx}$	0.26	0.42	0.59
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.05	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.073 m	0.146 m
N921/N530	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.312	-0.312	-0.312
		$N_{máx}$	0.097	0.097	0.097
		$Vy_{mín}$	-0.338	-0.338	-0.338

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.073 m	0.146 m
		$Vy_{máx}$	0.083	0.083	0.083
		$Vz_{mín}$	-5.647	-5.631	-5.616
		$Vz_{máx}$	1.468	1.477	1.486
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.70	-3.29	-2.88
		$My_{máx}$	0.59	0.48	0.38
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.04	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N530/N532	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.171	-0.171	-0.171
		$N_{máx}$	0.064	0.064	0.064
		$Vy_{mín}$	-0.095	-0.095	-0.095
		$Vy_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vz_{mín}$	-4.072	-4.035	-3.998
		$Vz_{máx}$	0.936	0.957	0.979
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.88	-2.18	-1.48
		$My_{máx}$	0.38	0.21	0.04
		$Mz_{mín}$	-0.02	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N532/N534	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.163	-0.163	-0.163
		$N_{máx}$	0.062	0.062	0.062
		$Vy_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080
		$Vy_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-2.696	-2.659	-2.623
		$Vz_{máx}$	0.515	0.537	0.558
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.48	-1.02	-0.56
		$My_{máx}$	0.04	-0.05	-0.14
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.03	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N534/N536	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.177	-0.177	-0.177
		$N_{máx}$	0.071	0.071	0.071
		$Vy_{mín}$	-0.104	-0.104	-0.104
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-1.562	-1.525	-1.488
		$Vz_{máx}$	0.180	0.202	0.224
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.56	-0.30	-0.30
		$My_{máx}$	-0.14	-0.16	0.06
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.04	0.06	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N536/N538	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{máx}$	0.108	0.108	0.108
		$Vz_{mín}$	-0.669	-0.632	-0.596
		$Vz_{máx}$	-0.068	-0.047	-0.025
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.30	-0.27	-0.24
		$My_{máx}$	0.06	0.15	0.23
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.08	0.06	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N538/N540	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.090	-0.090	-0.090
		$N_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vz_{mín}$	-0.326	-0.289	-0.253
		$Vz_{máx}$	0.077	0.099	0.121
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.24	-0.19	-0.14
		$My_{máx}$	0.23	0.22	0.20
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N540/N80	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.088	-0.088	-0.088
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.050	0.050	0.050
		$Vz_{mín}$	-0.366	-0.315	-0.264
		$Vz_{máx}$	0.451	0.481	0.512
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.06	-0.03
		$My_{máx}$	0.20	0.09	0.01
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N77/N535	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.456	-0.456	-0.456
		$N_{máx}$	1.648	1.648	1.648
		$Vy_{mín}$	-1.961	-1.961	-1.961
		$Vy_{máx}$	0.552	0.552	0.552
		$Vz_{mín}$	-0.277	-0.279	-0.280
		$Vz_{máx}$	1.817	1.814	1.811
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.33	-0.32	-0.32
		$My_{máx}$	1.14	1.12	1.09
		$Mz_{mín}$	-0.22	-0.20	-0.18
		$Mz_{máx}$	0.07	0.07	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.039 m	0.077 m
N535/N877	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.496	-0.496	-0.496
		$N_{máx}$	1.771	1.771	1.771
		$Vy_{mín}$	-1.748	-1.748	-1.748
		$Vy_{máx}$	0.484	0.484	0.484
		$Vz_{mín}$	0.012	0.007	0.002
		$Vz_{máx}$	0.992	0.984	0.976
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.32	-0.32	-0.32
		$My_{máx}$	1.09	1.05	1.02
		$Mz_{mín}$	-0.18	-0.11	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.06	0.04	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.135 m	0.269 m
N877/N537	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$N_{máx}$	0.121	0.121	0.121
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-0.434	-0.451	-0.468
		$Vz_{máx}$	1.641	1.613	1.584
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.32	-0.26	-0.20
		$My_{máx}$	1.02	0.80	0.58
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N537/N539	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037
		$N_{máx}$	0.085	0.085	0.085
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-0.262	-0.284	-0.306
		$Vz_{máx}$	1.006	0.970	0.933
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.20	-0.15	-0.10
		$My_{máx}$	0.58	0.41	0.25
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N539/N80	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$N_{máx}$	0.087	0.087	0.087
		$Vy_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-0.186	-0.216	-0.264
		$Vz_{máx}$	0.597	0.545	0.512
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.10	-0.05	-0.02
		$My_{máx}$	0.25	0.11	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.070 m	0.071 m	0.208 m	0.346 m
N81/N560	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		$N_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.024
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{máx}$	0.170	0.170	0.170	0.170
		$Vz_{mín}$	-2.311	-2.311	-2.293	-2.276
		$Vz_{máx}$	1.208	1.208	1.237	1.266
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.09	-0.09	-0.25	-0.43
		$My_{máx}$	0.18	0.18	0.49	0.81
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.06	0.06	0.04	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N560/N562	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111
		$N_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{mín}$	-0.115	-0.093	-0.071
		$Vz_{máx}$	0.499	0.536	0.572

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.43	-0.52	-0.61
		$My_{máx}$	0.81	0.82	0.84
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N562/N564	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.113	-0.113	-0.113
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	-0.301	-0.280	-0.258
		$Vz_{máx}$	2.172	2.209	2.246
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.61	-0.60	-0.59
		$My_{máx}$	0.84	0.52	0.19
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N564/N896	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043
		$Vy_{máx}$	0.191	0.191	0.191
		$Vz_{mín}$	-0.894	-0.884	-0.874
		$Vz_{máx}$	4.031	4.048	4.065
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.59	-0.59	-0.73
		$My_{máx}$	0.19	-0.04	-0.21
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.03	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N896/N566	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.217	-0.217	-0.217
		$N_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vy_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	-4.301	-4.281	-4.262
		$Vz_{máx}$	1.067	1.079	1.090
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.73	-0.59	-0.64
		$My_{máx}$	-0.21	0.00	0.33

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N566/N568	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.134	-0.134	-0.134
		$N_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-2.718	-2.681	-2.645
		$Vz_{máx}$	0.540	0.562	0.584
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.64	-0.70	-0.77
		$My_{máx}$	0.33	0.75	1.16
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N568/N570	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.143	-0.143	-0.143
		$N_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vy_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-1.342	-1.306	-1.269
		$Vz_{máx}$	0.119	0.141	0.163
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.77	-0.77	-0.77
		$My_{máx}$	1.16	1.35	1.54
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N570/N572	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.205	-0.205	-0.205
		$N_{máx}$	0.077	0.077	0.077
		$Vy_{mín}$	-0.136	-0.136	-0.136
		$Vy_{máx}$	0.050	0.050	0.050
		$Vz_{mín}$	-0.333	-0.296	-0.260
		$Vz_{máx}$	-0.055	-0.033	-0.012
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.77	-0.72	-0.68
		$My_{máx}$	1.54	1.55	1.57
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.03	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N572/N574	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.125	-0.125	-0.125
		$N_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.519	-0.482	-0.445
		$Vz_{máx}$	0.747	0.769	0.791
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.68	-0.60	-0.53
		$My_{máx}$	1.57	1.45	1.32
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.05	0.05	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N574/N576	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{máx}$	0.065	0.065	0.065
		$Vz_{mín}$	-0.641	-0.605	-0.583
		$Vz_{máx}$	1.350	1.371	1.409
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.53	-0.42	-0.32
		$My_{máx}$	1.32	1.09	0.85
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.05	0.04	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N576/N82	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.095	-0.095	-0.095
		$N_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	-0.703	-0.672	-0.642
		$Vz_{máx}$	1.745	1.797	1.848
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.32	-0.15	-0.02
		$My_{máx}$	0.85	0.42	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.013 m	0.025 m
N83/N571	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056
		$N_{máx}$	0.166	0.166	0.166
		$Vy_{mín}$	-1.114	-1.114	-1.114
		$Vy_{máx}$	0.365	0.365	0.365
		$Vz_{mín}$	-2.816	-2.817	-2.819

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.013 m	0.025 m
		$Vz_{máx}$	9.847	9.844	9.841
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.94	-0.91	-0.87
		$My_{máx}$	3.17	3.04	2.92
		$Mz_{mín}$	-0.13	-0.12	-0.10
		$Mz_{máx}$	0.05	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.015 m	0.030 m
N571/N895	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085
		$N_{máx}$	0.246	0.246	0.246
		$Vy_{mín}$	-0.974	-0.974	-0.974
		$Vy_{máx}$	0.315	0.315	0.315
		$Vz_{mín}$	-2.527	-2.529	-2.530
		$Vz_{máx}$	9.022	9.019	9.016
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.87	-0.83	-0.80
		$My_{máx}$	2.92	2.79	2.65
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.09	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.158 m	0.317 m
N895/N573	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.065	0.065	0.065
		$Vy_{mín}$	-0.106	-0.106	-0.106
		$Vy_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vz_{mín}$	-0.824	-0.844	-0.864
		$Vz_{máx}$	3.005	2.971	2.937
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.80	-0.66	-0.53
		$My_{máx}$	2.65	2.18	1.71
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.06	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N573/N575	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$N_{máx}$	0.101	0.101	0.101
		$Vy_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.658	-0.679	-0.701
		$Vz_{máx}$	2.360	2.323	2.286
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.53	-0.41	-0.29

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{máx}$	1.71	1.31	0.91
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N575/N82	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036
		$N_{máx}$	0.095	0.095	0.095
		$Vy_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-0.581	-0.612	-0.642
		$Vz_{máx}$	1.950	1.899	1.848
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.29	-0.15	-0.01
		$My_{máx}$	0.91	0.44	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N85/N594	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.117	-0.117	-0.117
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.535	-0.565	-0.595
		$Vz_{máx}$	1.763	1.712	1.661
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.41	-0.82
		$My_{máx}$	0.01	0.13	0.27
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N594/N592	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.114	-0.114	-0.114
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	-0.073	-0.073	-0.073
		$Vy_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-0.475	-0.497	-0.526
		$Vz_{máx}$	1.325	1.288	1.258
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.82	-1.04	-1.26
		$My_{máx}$	0.27	0.35	0.44
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.03	0.05	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N592/N590	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.122	-0.122	-0.122
		$N_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vy_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.331	-0.367	-0.404
		$Vz_{máx}$	0.691	0.669	0.647
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.26	-1.38	-1.48
		$My_{máx}$	0.44	0.50	0.56
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.06	0.07	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N590/N588	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.211	-0.211	-0.211
		$N_{máx}$	0.059	0.059	0.059
		$Vy_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026
		$Vy_{máx}$	0.095	0.095	0.095
		$Vz_{mín}$	-0.219	-0.256	-0.293
		$Vz_{máx}$	-0.064	-0.086	-0.108
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.48	-1.44	-1.41
		$My_{máx}$	0.56	0.57	0.60
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.08	0.06	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N588/N586	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.226	-0.226	-0.226
		$N_{máx}$	0.064	0.064	0.064
		$Vy_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$Vy_{máx}$	0.121	0.121	0.121
		$Vz_{mín}$	-1.354	-1.390	-1.427
		$Vz_{máx}$	0.270	0.249	0.227
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.41	-1.19	-0.97
		$My_{máx}$	0.60	0.58	0.56
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.04	0.02	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N586/N584	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.221	-0.221	-0.221
		$N_{máx}$	0.062	0.062	0.062
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.112	0.112	0.112

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-2.729	-2.766	-2.803
		$Vz_{máx}$	0.691	0.669	0.647
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.97	-0.52	-0.07
		$My_{máx}$	0.56	0.47	0.39
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.02	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N584/N913	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.274	-0.274	-0.274
		$N_{máx}$	0.076	0.076	0.076
		$Vy_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055
		$Vy_{máx}$	0.204	0.204	0.204
		$Vz_{mín}$	-4.347	-4.366	-4.386
		$Vz_{máx}$	1.198	1.186	1.175
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.07	0.16	0.05
		$My_{máx}$	0.39	0.45	0.85
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.05	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N913/N582	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	-0.149	-0.149	-0.149
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	-1.097	-1.107	-1.117
		$Vz_{máx}$	4.296	4.279	4.262
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.05	0.14	0.05
		$My_{máx}$	0.85	0.51	0.35
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.06	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N582/N580	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.109
		$N_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vy_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-0.480	-0.502	-0.524
		$Vz_{máx}$	2.477	2.440	2.403
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{mín}$	0.05	-0.34	-0.73
		$My_{máx}$	0.35	0.40	0.45
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N580/N578	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.094	-0.094	-0.094
		$N_{máx}$	0.022	0.022	0.022
		$Vy_{mín}$	-0.063	-0.063	-0.063
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	0.199	0.177	0.155
		$Vz_{máx}$	0.377	0.340	0.303
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.73	-0.77	-0.80
		$My_{máx}$	0.45	0.40	0.35
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N578/N84	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.097	0.097	0.097	0.097
		$Vy_{mín}$	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393
		$Vy_{máx}$	0.095	0.095	0.095	0.095
		$Vz_{mín}$	-2.037	-2.057	-2.076	-2.076
		$Vz_{máx}$	1.036	1.003	0.970	0.970
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.80	-0.49	-0.18	-0.17
		$My_{máx}$	0.35	0.19	0.05	0.05
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.05	0.11	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N85/N593	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$N_{máx}$	0.117	0.117	0.117
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.068	0.068	0.068
		$Vz_{mín}$	-0.535	-0.504	-0.474
		$Vz_{máx}$	1.763	1.814	1.866
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.00	-0.43	-0.87
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.24
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N593/N591	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.034	-0.034	-0.034
		$N_{máx}$	0.120	0.120	0.120
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{máx}$	0.062	0.062	0.062
		$Vz_{mín}$	-0.594	-0.572	-0.550
		$Vz_{máx}$	2.202	2.239	2.275
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.87	-1.26	-1.65
		$My_{máx}$	0.24	0.34	0.44
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N591/N589	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032
		$N_{máx}$	0.112	0.112	0.112
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{máx}$	0.077	0.077	0.077
		$Vz_{mín}$	-0.756	-0.735	-0.713
		$Vz_{máx}$	2.853	2.890	2.927
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.65	-2.15	-2.65
		$My_{máx}$	0.44	0.57	0.70
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.07	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N589/N912	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007
		$N_{máx}$	0.023	0.023	0.023
		$Vy_{mín}$	-0.064	-0.064	-0.064
		$Vy_{máx}$	0.230	0.230	0.230
		$Vz_{mín}$	-1.005	-1.003	-1.002
		$Vz_{máx}$	3.746	3.749	3.751
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.65	-2.70	-2.74
		$My_{máx}$	0.70	0.71	0.72
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.08	-0.09
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N912/N587	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.163	-0.163	-0.163
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	-0.142	-0.142	-0.142

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-5.788	-5.753	-5.719
		$Vz_{máx}$	1.724	1.744	1.764
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.74	-1.82	-0.89
		$My_{máx}$	0.72	0.44	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.06	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N587/N585	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.177	-0.177	-0.177
		$N_{máx}$	0.042	0.042	0.042
		$Vy_{mín}$	-0.117	-0.117	-0.117
		$Vy_{máx}$	0.032	0.032	0.032
		$Vz_{mín}$	-4.659	-4.622	-4.585
		$Vz_{máx}$	1.386	1.408	1.430
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.89	-0.13	-0.35
		$My_{máx}$	0.16	-0.04	0.73
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.02	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N585/N583	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.172	-0.172	-0.172
		$N_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vy_{mín}$	-0.125	-0.125	-0.125
		$Vy_{máx}$	0.034	0.034	0.034
		$Vz_{mín}$	-3.283	-3.246	-3.209
		$Vz_{máx}$	0.965	0.987	1.009
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.35	-0.50	-0.67
		$My_{máx}$	0.73	1.27	1.83
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N583/N581	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.226	-0.226	-0.226
		$N_{máx}$	0.054	0.054	0.054
		$Vy_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-1.666	-1.629	-1.592
		$Vz_{máx}$	0.458	0.480	0.502
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.67	-0.75	-0.84
		$My_{máx}$	1.83	2.12	2.40
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N581/N579	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.290	-0.290	-0.290
		$N_{máx}$	0.071	0.071	0.071
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.079	0.079	0.079
		$Vz_{mín}$	-0.158	-0.121	-0.091
		$Vz_{máx}$	0.217	0.238	0.267
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.84	-0.81	-0.80
		$My_{máx}$	2.40	2.36	2.32
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.05	0.04	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N579/N577	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.275	-0.275	-0.275
		$N_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	-0.814	-0.792	-0.770
		$Vz_{máx}$	2.293	2.330	2.367
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.80	-0.66	-0.52
		$My_{máx}$	2.32	1.92	1.51
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N577/N86	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
		$N_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vy_{mín}$	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	-1.579	-1.559	-1.540	-1.540
		$Vz_{máx}$	4.635	4.668	4.701	4.701
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.52	-0.28	-0.04	-0.04
		$My_{máx}$	1.51	0.78	0.07	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02	-0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
		$Mz_{máx}$	0.01	0.05	0.09	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N87/N647	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.202	-0.202	-0.202
		$N_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vy_{mín}$	-0.115	-0.115	-0.115
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.297	-0.327	-0.358
		$Vz_{máx}$	1.265	1.213	1.162
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.30	-0.58
		$My_{máx}$	0.00	0.07	0.16
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.03	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N647/N645	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.195	-0.195	-0.195
		$N_{máx}$	0.046	0.046	0.046
		$Vy_{mín}$	-0.128	-0.128	-0.128
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	-0.238	-0.260	-0.281
		$Vz_{máx}$	0.826	0.789	0.752
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.58	-0.72	-0.86
		$My_{máx}$	0.16	0.20	0.25
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.06	0.08	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N645/N643	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.223	-0.223	-0.223
		$N_{máx}$	0.053	0.053	0.053
		$Vy_{mín}$	-0.078	-0.078	-0.078
		$Vy_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-0.078	-0.114	-0.151
		$Vz_{máx}$	0.177	0.155	0.133
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.86	-0.88	-0.90
		$My_{máx}$	0.25	0.26	0.28
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.10	0.11	0.13

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N643/N641	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.349	-0.349	-0.349
		$N_{máx}$	0.083	0.083	0.083
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.140	0.140	0.140
		$Vz_{mín}$	-0.718	-0.755	-0.792
		$Vz_{máx}$	0.173	0.151	0.130
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.90	-0.78	-0.64
		$My_{máx}$	0.28	0.25	0.23
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.13	0.10	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N641/N639	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.355	-0.355	-0.355
		$N_{máx}$	0.085	0.085	0.085
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.150	0.150	0.150
		$Vz_{mín}$	-1.853	-1.890	-1.926
		$Vz_{máx}$	0.508	0.486	0.464
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.64	-0.32	-0.01
		$My_{máx}$	0.23	0.15	0.09
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.08	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N639/N637	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.350	-0.350	-0.350
		$N_{máx}$	0.084	0.084	0.084
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035
		$Vy_{máx}$	0.141	0.141	0.141
		$Vz_{mín}$	-3.229	-3.265	-3.302
		$Vz_{máx}$	0.929	0.907	0.885
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.01	-0.10	-0.25
		$My_{máx}$	0.09	0.57	1.14
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.03	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N637/N887	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.412	-0.412	-0.412
		$N_{máx}$	0.100	0.100	0.100
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.248	0.248	0.248
		$Vz_{mín}$	-4.846	-4.866	-4.886
		$Vz_{máx}$	1.436	1.424	1.412

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.25	-0.39	-0.52
		$My_{máx}$	1.14	1.59	2.05
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.05	-0.07
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N887/N635	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.165	-0.165	-0.165
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.162	-0.162	-0.162
		$Vy_{máx}$	0.048	0.048	0.048
		$Vz_{mín}$	-1.623	-1.633	-1.643
		$Vz_{máx}$	5.384	5.367	5.350
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.52	-0.39	-0.26
		$My_{máx}$	2.05	1.61	1.18
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.06	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N635/N633	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.236	-0.236	-0.236
		$N_{máx}$	0.049	0.049	0.049
		$Vy_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vy_{máx}$	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	-1.007	-1.029	-1.050
		$Vz_{máx}$	3.565	3.528	3.491
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.26	-0.08	-0.07
		$My_{máx}$	1.18	0.57	0.14
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N633/N631	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.225	-0.225	-0.225
		$N_{máx}$	0.047	0.047	0.047
		$Vy_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.328	-0.349	-0.371
		$Vz_{máx}$	1.464	1.427	1.391
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.07	-0.31	-0.54
		$My_{máx}$	0.14	0.18	0.22

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N631/N88	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	-0.335	-0.335	-0.335	-0.335
		$Vy_{máx}$	0.076	0.076	0.076	0.076
		$Vz_{mín}$	-0.913	-0.933	-0.952	-0.952
		$Vz_{máx}$	0.473	0.440	0.407	0.407
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.54	-0.39	-0.25	-0.25
		$My_{máx}$	0.22	0.15	0.09	0.09
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.00	0.04	0.09	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N90/N666	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.399	-0.399	-0.399
		$N_{máx}$	0.125	0.125	0.125
		$Vy_{mín}$	-0.230	-0.230	-0.230
		$Vy_{máx}$	0.072	0.072	0.072
		$Vz_{mín}$	-4.311	-4.260	-4.209
		$Vz_{máx}$	1.394	1.425	1.455
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.02	-0.33	-0.68
		$My_{máx}$	0.01	1.01	2.04
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.00	0.06	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N666/N664	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.415	-0.415	-0.415
		$N_{máx}$	0.130	0.130	0.130
		$Vy_{mín}$	-0.202	-0.202	-0.202
		$Vy_{máx}$	0.063	0.063	0.063
		$Vz_{mín}$	-3.873	-3.836	-3.799
		$Vz_{máx}$	1.335	1.357	1.379
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.68	-0.91	-1.15
		$My_{máx}$	2.04	2.70	3.36
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.05	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.11	0.15	0.18

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N664/N662	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.252	-0.252	-0.252
		$N_{máx}$	0.079	0.079	0.079
		$Vy_{mín}$	-0.483	-0.483	-0.483
		$Vy_{máx}$	0.152	0.152	0.152
		$Vz_{mín}$	-3.221	-3.185	-3.148
		$Vz_{máx}$	1.173	1.194	1.216
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.15	-1.35	-1.56
		$My_{máx}$	3.36	3.92	4.47
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.08	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.18	0.26	0.35

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.013 m	0.025 m
N662/N89	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.418	-0.418	-0.418
		$N_{máx}$	0.121	0.121	0.121
		$Vy_{mín}$	-0.196	-0.196	-0.196
		$Vy_{máx}$	0.078	0.078	0.078
		$Vz_{mín}$	-2.329	-2.326	-2.323
		$Vz_{máx}$	0.924	0.926	0.927
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.56	-1.57	-1.59
		$My_{máx}$	4.47	4.50	4.53
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.35	0.35	0.35

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N90/N665	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.125	-0.125	-0.125
		$N_{máx}$	0.398	0.398	0.398
		$Vy_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072
		$Vy_{máx}$	0.231	0.231	0.231
		$Vz_{mín}$	-4.311	-4.362	-4.414
		$Vz_{máx}$	1.394	1.364	1.334
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.32	-0.64
		$My_{máx}$	0.01	1.01	2.07
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N665/N663	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.119
		$N_{máx}$	0.382	0.382	0.382
		$Vy_{mín}$	-0.081	-0.081	-0.081
		$Vy_{máx}$	0.258	0.258	0.258
		$Vz_{mín}$	-4.750	-4.787	-4.823

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{máx}$	1.454	1.432	1.410
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.64	-0.89	-1.14
		$My_{máx}$	2.07	2.90	3.73
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.16	-0.20
		$Mz_{máx}$	0.03	0.05	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N663/N661	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.171	-0.171	-0.171
		$N_{máx}$	0.545	0.545	0.545
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-5.401	-5.438	-5.475
		$Vz_{máx}$	1.616	1.594	1.572
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.14	-1.42	-1.69
		$My_{máx}$	3.73	4.67	5.61
		$Mz_{mín}$	-0.20	-0.20	-0.19
		$Mz_{máx}$	0.06	0.06	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N661/N879	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.128	-0.128	-0.128
		$N_{máx}$	0.379	0.379	0.379
		$Vy_{mín}$	-0.066	-0.066	-0.066
		$Vy_{máx}$	0.264	0.264	0.264
		$Vz_{mín}$	-6.294	-6.297	-6.299
		$Vz_{máx}$	1.865	1.863	1.861
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.69	-1.72	-1.74
		$My_{máx}$	5.61	5.69	5.77
		$Mz_{mín}$	-0.19	-0.20	-0.20
		$Mz_{máx}$	0.06	0.06	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N879/N659	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.081	-0.081	-0.081
		$N_{máx}$	0.268	0.268	0.268
		$Vy_{mín}$	-0.625	-0.625	-0.625
		$Vy_{máx}$	0.193	0.193	0.193
		$Vz_{mín}$	-2.227	-2.247	-2.267
		$Vz_{máx}$	7.301	7.267	7.233
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.74	-1.38	-1.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
		$My_{máx}$	5.77	4.60	3.43
		$Mz_{mín}$	-0.20	-0.10	0.00
		$Mz_{máx}$	0.06	0.03	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N659/N657	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.084	-0.084	-0.084
		$N_{máx}$	0.029	0.029	0.029
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-1.889	-1.911	-1.932
		$Vz_{máx}$	6.172	6.136	6.099
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.02	-0.69	-0.35
		$My_{máx}$	3.43	2.37	1.32
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N657/N655	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-1.468	-1.490	-1.512
		$Vz_{máx}$	4.797	4.760	4.723
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.35	-0.10	-0.38
		$My_{máx}$	1.32	0.51	0.20
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N655/N653	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.089	-0.089	-0.089
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.961	-0.983	-1.005
		$Vz_{máx}$	3.179	3.143	3.106
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.38	-0.90	-1.43
		$My_{máx}$	0.20	0.34	0.50
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N653/N651	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.111	-0.111	-0.111
		$N_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{máx}$	0.032	0.032	0.032
		$Vz_{mín}$	-0.368	-0.390	-0.412
		$Vz_{máx}$	1.321	1.284	1.247
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.43	-1.66	-1.88
		$My_{máx}$	0.50	0.57	0.64
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N651/N649	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085
		$N_{máx}$	0.026	0.026	0.026
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-0.802	-0.824	-0.853
		$Vz_{máx}$	0.334	0.297	0.267
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.88	-1.74	-1.59
		$My_{máx}$	0.64	0.59	0.54
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N649/N91	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$N_{máx}$	0.064	0.064	0.064	0.064
		$Vy_{mín}$	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269
		$Vy_{máx}$	0.099	0.099	0.099	0.099
		$Vz_{mín}$	-3.121	-3.154	-3.187	-3.187
		$Vz_{máx}$	1.076	1.056	1.037	1.037
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.59	-1.11	-0.61	-0.61
		$My_{máx}$	0.54	0.37	0.21	0.21
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.01	0.05	0.09	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N92/N668	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135
		$Vy_{máx}$	0.546	0.546	0.546	0.546

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-7.460	-7.460	-7.427	-7.394
		$Vz_{máx}$	2.185	2.185	2.205	2.224
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.40	-0.40	-0.25	-0.60
		$My_{máx}$	0.09	0.09	0.75	1.91
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.01	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.13	0.13	0.04	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N668/N670	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.403	-0.403	-0.403
		$N_{máx}$	0.098	0.098	0.098
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{máx}$	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-5.126	-5.089	-5.053
		$Vz_{máx}$	1.416	1.437	1.459
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.60	-0.85	-1.10
		$My_{máx}$	1.91	2.79	3.67
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N670/N672	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.429	-0.429	-0.429
		$N_{máx}$	0.105	0.105	0.105
		$Vy_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$Vy_{máx}$	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-3.026	-2.989	-2.952
		$Vz_{máx}$	0.736	0.758	0.780
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.10	-1.23	-1.36
		$My_{máx}$	3.67	4.19	4.71
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
N672/N901	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.374	-0.374	-0.374
		$N_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	-1.167	-1.150	-1.133
		$Vz_{máx}$	0.144	0.154	0.164
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.161 m
		$My_{mín}$	-1.36	-1.37	-1.38
		$My_{máx}$	4.71	4.80	4.89
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N901/N674	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.430	-0.430	-0.430
		$N_{máx}$	0.114	0.114	0.114
		$Vy_{mín}$	-0.208	-0.208	-0.208
		$Vy_{máx}$	0.056	0.056	0.056
		$Vz_{mín}$	-1.989	-1.969	-1.949
		$Vz_{máx}$	0.618	0.630	0.641
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.38	-1.44	-1.50
		$My_{máx}$	4.89	5.08	5.26
		$Mz_{mín}$	-0.02	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.00	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N674/N676	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.392	-0.392	-0.392
		$N_{máx}$	0.103	0.103	0.103
		$Vy_{mín}$	-0.142	-0.142	-0.142
		$Vy_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	-0.406	-0.369	-0.333
		$Vz_{máx}$	0.091	0.113	0.135
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.50	-1.52	-1.54
		$My_{máx}$	5.26	5.32	5.38
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.01	0.04	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N676/N678	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.398	-0.398	-0.398
		$N_{máx}$	0.105	0.105	0.105
		$Vy_{mín}$	-0.154	-0.154	-0.154
		$Vy_{máx}$	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{mín}$	-0.330	-0.308	-0.286
		$Vz_{máx}$	0.970	1.007	1.044
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.54	-1.48	-1.43
		$My_{máx}$	5.38	5.21	5.04
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.06	0.09	0.12

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N678/N680	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.374	-0.374	-0.374
		$N_{máx}$	0.098	0.098	0.098
		$Vy_{mín}$	-0.112	-0.112	-0.112
		$Vy_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vz_{mín}$	-0.664	-0.643	-0.621
		$Vz_{máx}$	2.105	2.141	2.178
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.43	-1.32	-1.21
		$My_{máx}$	5.04	4.67	4.29
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.12	0.14	0.16

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N680/N682	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.240	-0.240	-0.240
		$N_{máx}$	0.063	0.063	0.063
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.120	0.120	0.120
		$Vz_{mín}$	-0.913	-0.891	-0.869
		$Vz_{máx}$	2.997	3.034	3.071
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.21	-1.05	-0.90
		$My_{máx}$	4.29	3.77	3.24
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.16	0.13	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N682/N684	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.227	-0.227	-0.227
		$N_{máx}$	0.059	0.059	0.059
		$Vy_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vy_{máx}$	0.142	0.142	0.142
		$Vz_{mín}$	-1.075	-1.054	-1.032
		$Vz_{máx}$	3.649	3.685	3.722
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.90	-0.72	-0.54
		$My_{máx}$	3.24	2.61	1.97
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.11	0.09	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N684/N93	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.233	-0.233	-0.233
		$N_{máx}$	0.061	0.061	0.061
		$Vy_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$Vy_{máx}$	0.133	0.133	0.133
		$Vz_{mín}$	-1.152	-1.122	-1.091
		$Vz_{máx}$	4.058	4.109	4.161
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.54	-0.26	-0.02
		$My_{máx}$	1.97	0.98	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00
		$Mz_{máx}$	0.06	0.03	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.035 m	0.036 m	0.191 m	0.346 m
N94/N667	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.102	0.102	0.102	0.102
		$Vy_{mín}$	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
		$Vy_{máx}$	0.595	0.595	0.595	0.595
		$Vz_{mín}$	-1.188	-1.188	-1.207	-1.227
		$Vz_{máx}$	3.186	3.186	3.153	3.120
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.77	-0.77	-1.26	-1.75
		$My_{máx}$	0.20	0.20	0.39	0.58
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.22	0.22	0.12	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N667/N669	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.220	-0.220	-0.220
		$N_{máx}$	0.055	0.055	0.055
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vz_{mín}$	-0.450	-0.486	-0.523
		$Vz_{máx}$	0.883	0.861	0.840
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.75	-1.89	-2.03
		$My_{máx}$	0.58	0.65	0.73
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N669/N671	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.247	-0.247	-0.247
		$N_{máx}$	0.061	0.061	0.061
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{máx}$	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-1.249	-1.285	-1.322
		$Vz_{máx}$	0.261	0.239	0.217
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-2.03	-1.81	-1.59
		$My_{máx}$	0.73	0.69	0.65
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N671/N673	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.191	-0.191	-0.191
		$N_{máx}$	0.046	0.046	0.046
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{máx}$	0.087	0.087	0.087
		$Vz_{mín}$	-3.107	-3.144	-3.181
		$Vz_{máx}$	0.854	0.832	0.810
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.59	-1.08	-0.56
		$My_{máx}$	0.65	0.54	0.43
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N673/N675	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.153	-0.153	-0.153
		$N_{máx}$	0.036	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	-0.041	-0.041	-0.041
		$Vy_{máx}$	0.152	0.152	0.152
		$Vz_{mín}$	-4.725	-4.761	-4.798
		$Vz_{máx}$	1.361	1.339	1.317
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.56	0.13	-0.10
		$My_{máx}$	0.43	0.33	1.15
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.04	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N675/N677	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.160	-0.160	-0.160
		$N_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{máx}$	0.141	0.141	0.141
		$Vz_{mín}$	-6.100	-6.137	-6.174
		$Vz_{máx}$	1.781	1.760	1.738
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.10	-0.41	-0.71
		$My_{máx}$	1.15	2.21	3.28
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.09	-0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{máx}$	0.02	0.02	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.161 m	0.322 m
N677/N900	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.136	-0.136	-0.136
		$N_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vy_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049
		$Vy_{máx}$	0.183	0.183	0.183
		$Vz_{mín}$	-7.235	-7.269	-7.303
		$Vz_{máx}$	2.116	2.096	2.076
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.71	-1.05	-1.39
		$My_{máx}$	3.28	4.45	5.62
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.14	-0.17
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.012 m	0.025 m
N900/N679	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$N_{máx}$	0.090	0.090	0.090
		$Vy_{mín}$	-0.380	-0.380	-0.380
		$Vy_{máx}$	0.100	0.100	0.100
		$Vz_{mín}$	-1.558	-1.560	-1.561
		$Vz_{máx}$	6.149	6.146	6.143
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.39	-1.37	-1.35
		$My_{máx}$	5.62	5.54	5.47
		$Mz_{mín}$	-0.17	-0.16	-0.16
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N679/N681	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059
		$N_{máx}$	0.224	0.224	0.224
		$Vy_{mín}$	-0.148	-0.148	-0.148
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-1.269	-1.291	-1.313
		$Vz_{máx}$	5.324	5.287	5.250
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.35	-1.13	-0.90
		$My_{máx}$	5.47	4.55	3.63
		$Mz_{mín}$	-0.16	-0.13	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.04	0.04	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N681/N683	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.062	-0.062	-0.062
		$N_{máx}$	0.237	0.237	0.237
		$Vy_{mín}$	-0.126	-0.126	-0.126
		$Vy_{máx}$	0.033	0.033	0.033
		$Vz_{mín}$	-1.107	-1.129	-1.150
		$Vz_{máx}$	4.673	4.636	4.599
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.90	-0.71	-0.51
		$My_{máx}$	3.63	2.83	2.03
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.09	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N683/N93	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061
		$N_{máx}$	0.232	0.232	0.232
		$Vy_{mín}$	-0.135	-0.135	-0.135
		$Vy_{máx}$	0.035	0.035	0.035
		$Vz_{mín}$	-1.031	-1.061	-1.091
		$Vz_{máx}$	4.263	4.212	4.161
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.51	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	2.03	1.01	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.03	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N87/N648	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047
		$N_{máx}$	0.201	0.201	0.201
		$Vy_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028
		$Vy_{máx}$	0.117	0.117	0.117
		$Vz_{mín}$	-0.297	-0.267	-0.237
		$Vz_{máx}$	1.265	1.316	1.367
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.31	-0.63
		$My_{máx}$	0.00	0.07	0.13
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.03	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.00	0.01	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N648/N646	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049
		$N_{máx}$	0.208	0.208	0.208
		$Vy_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024
		$Vy_{máx}$	0.105	0.105	0.105
		$Vz_{mín}$	-0.356	-0.335	-0.313
		$Vz_{máx}$	1.703	1.740	1.777

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.63	-0.93	-1.24
		$My_{máx}$	0.13	0.19	0.24
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.07	-0.09
		$Mz_{máx}$	0.01	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.158 m	0.316 m
N646/N892	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.042	-0.042	-0.042
		$N_{máx}$	0.179	0.179	0.179
		$Vy_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037
		$Vy_{máx}$	0.154	0.154	0.154
		$Vz_{mín}$	-0.519	-0.499	-0.479
		$Vz_{máx}$	2.355	2.388	2.421
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.24	-1.61	-1.99
		$My_{máx}$	0.24	0.33	0.40
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.12	-0.14
		$Mz_{máx}$	0.02	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.015 m	0.031 m
N892/N644	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.387	-0.387	-0.387
		$N_{máx}$	1.490	1.490	1.490
		$Vy_{mín}$	-0.376	-0.376	-0.376
		$Vy_{máx}$	0.093	0.093	0.093
		$Vz_{mín}$	-6.127	-6.124	-6.120
		$Vz_{máx}$	1.812	1.814	1.816
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.99	-1.90	-1.80
		$My_{máx}$	0.40	0.37	0.35
		$Mz_{mín}$	-0.14	-0.14	-0.13
		$Mz_{máx}$	0.03	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N644/N642	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.356	-0.356	-0.356
		$N_{máx}$	1.365	1.365	1.365
		$Vy_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158
		$Vy_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vz_{mín}$	-5.301	-5.264	-5.228
		$Vz_{máx}$	1.523	1.545	1.567
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.80	-0.89	-0.26
		$My_{máx}$	0.35	0.08	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Mz_{mín}$	-0.13	-0.10	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.03	0.02	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N642/N640	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.355	-0.355	-0.355
		$N_{máx}$	1.358	1.358	1.358
		$Vy_{mín}$	-0.147	-0.147	-0.147
		$Vy_{máx}$	0.037	0.037	0.037
		$Vz_{mín}$	-4.167	-4.130	-4.093
		$Vz_{máx}$	1.189	1.211	1.232
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.26	-0.44	-0.62
		$My_{máx}$	0.09	0.78	1.46
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.05	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N640/N638	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.356	-0.356	-0.356
		$N_{máx}$	1.364	1.364	1.364
		$Vy_{mín}$	-0.156	-0.156	-0.156
		$Vy_{máx}$	0.040	0.040	0.040
		$Vz_{mín}$	-2.791	-2.754	-2.717
		$Vz_{máx}$	0.768	0.790	0.811
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.62	-0.74	-0.88
		$My_{máx}$	1.46	1.93	2.41
		$Mz_{mín}$	-0.02	0.00	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N638/N636	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.340	-0.340	-0.340
		$N_{máx}$	1.302	1.302	1.302
		$Vy_{mín}$	-0.050	-0.050	-0.050
		$Vy_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-1.173	-1.136	-1.100
		$Vz_{máx}$	0.261	0.283	0.305
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.88	-0.93	-0.98
		$My_{máx}$	2.41	2.61	2.80
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.03	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N636/N634	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.320	-0.320	-0.320
		$N_{máx}$	1.231	1.231	1.231
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vy_{máx}$	0.074	0.074	0.074
		$Vz_{mín}$	-0.355	-0.319	-0.288
		$Vz_{máx}$	0.709	0.731	0.759
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.98	-0.92	-0.87
		$My_{máx}$	2.80	2.68	2.55
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.05	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N634/N632	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.323	-0.323	-0.323
		$N_{máx}$	1.242	1.242	1.242
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{máx}$	0.054	0.054	0.054
		$Vz_{mín}$	-1.011	-0.989	-0.968
		$Vz_{máx}$	2.786	2.823	2.860
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.87	-0.70	-0.53
		$My_{máx}$	2.55	2.06	1.57
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N632/N95	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356
		$N_{máx}$	1.402	1.402	1.402	1.402
		$Vy_{mín}$	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{mín}$	-1.776	-1.757	-1.737	-1.737
		$Vz_{máx}$	5.129	5.162	5.194	5.195
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.53	-0.25	-0.03	-0.04
		$My_{máx}$	1.57	0.77	0.02	0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.00	0.04	0.07	0.07

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
N98/N241	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.120	-0.120	-0.120
		$N_{máx}$	0.482	0.482	0.482
		$Vy_{mín}$	-0.124	-0.124	-0.124
		$Vy_{máx}$	0.505	0.505	0.505
		$Vz_{mín}$	-0.052	-0.064	-0.081

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.093 m	0.186 m
		$Vz_{máx}$	0.224	0.204	0.190
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-8.93	-8.94	-8.95
		$My_{máx}$	2.92	2.91	2.91
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.07	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.33	0.28	0.23

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N241/N243	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.071	-0.071	-0.071
		$N_{máx}$	0.286	0.286	0.286
		$Vy_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$Vy_{máx}$	0.166	0.166	0.166
		$Vz_{mín}$	-1.454	-1.491	-1.528
		$Vz_{máx}$	0.595	0.573	0.551
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-8.95	-8.70	-8.44
		$My_{máx}$	2.91	2.80	2.71
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.05	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.23	0.21	0.18

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N243/N245	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057
		$N_{máx}$	0.229	0.229	0.229
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{máx}$	0.067	0.067	0.067
		$Vz_{mín}$	-2.810	-2.847	-2.883
		$Vz_{máx}$	1.015	0.994	0.972
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-8.44	-7.95	-7.46
		$My_{máx}$	2.71	2.53	2.36
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mz_{máx}$	0.18	0.17	0.15

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N245/N247	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060
		$N_{máx}$	0.239	0.239	0.239
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.085	0.085	0.085
		$Vz_{mín}$	-3.944	-3.981	-4.017
		$Vz_{máx}$	1.350	1.328	1.307
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-7.46	-6.77	-6.08

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$My_{máx}$	2.36	2.13	1.90
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.15	0.14	0.12

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N247/N249	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060
		$N_{máx}$	0.241	0.241	0.241
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{máx}$	0.087	0.087	0.087
		$Vz_{mín}$	-4.837	-4.874	-4.910
		$Vz_{máx}$	1.599	1.577	1.555
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-6.08	-5.24	-4.39
		$My_{máx}$	1.90	1.63	1.36
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.12	0.11	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N249/N251	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061
		$N_{máx}$	0.243	0.243	0.243
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{máx}$	0.091	0.091	0.091
		$Vz_{mín}$	-5.488	-5.525	-5.561
		$Vz_{máx}$	1.761	1.739	1.718
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-4.39	-3.44	-2.48
		$My_{máx}$	1.36	1.05	0.75
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.09	0.08	0.06

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.220 m	0.441 m
N251/N835	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.058	-0.058	-0.058
		$N_{máx}$	0.233	0.233	0.233
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{máx}$	0.074	0.074	0.074
		$Vz_{mín}$	-5.898	-5.944	-5.991
		$Vz_{máx}$	1.837	1.810	1.782
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.48	-1.17	-0.04
		$My_{máx}$	0.75	0.35	0.14
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.06	0.05	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.021 m	0.042 m
N835/N67	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.771	-0.771	-0.771
		$N_{máx}$	0.202	0.202	0.202
		$Vy_{mín}$	-0.302	-0.302	-0.302
		$Vy_{máx}$	1.137	1.137	1.137
		$Vz_{mín}$	-0.779	-0.782	-0.785
		$Vz_{máx}$	2.627	2.623	2.619
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.01
		$My_{máx}$	0.14	0.09	0.03
		$Mz_{mín}$	-0.01	0.00	-0.02
		$Mz_{máx}$	0.03	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.080 m	0.160 m
N70/N474	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039
		$N_{máx}$	0.132	0.132	0.132
		$Vy_{mín}$	-0.424	-0.424	-0.424
		$Vy_{máx}$	0.125	0.125	0.125
		$Vz_{mín}$	-1.703	-1.713	-1.723
		$Vz_{máx}$	6.902	6.885	6.868
		$Mt_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.54	-0.41	-0.27
		$My_{máx}$	3.47	2.92	2.37
		$Mz_{mín}$	-0.13	-0.10	-0.06
		$Mz_{máx}$	0.04	0.03	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N474/N472	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	0.038	0.038	0.038
		$Vy_{mín}$	-0.262	-0.262	-0.262
		$Vy_{máx}$	0.077	0.077	0.077
		$Vz_{mín}$	-1.086	-1.108	-1.130
		$Vz_{máx}$	5.083	5.046	5.009
		$Mt_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.27	-0.08	0.12
		$My_{máx}$	2.37	1.49	0.62
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.02	-0.01
		$Mz_{máx}$	0.02	0.00	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
N472/N470	Acero laminado	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.230	-0.230	-0.230
		$Vy_{máx}$	0.068	0.068	0.068

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.173 m	0.346 m
		$Vz_{mín}$	-0.407	-0.429	-0.451
		$Vz_{máx}$	2.983	2.946	2.909
		$Mt_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	0.12	0.01	-0.45
		$My_{máx}$	0.62	0.29	0.31
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.03	0.07	0.11

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.156 m	0.310 m	0.311 m
N470/N99	Acero laminado	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	-0.201	-0.201	-0.201	-0.201
		$Vy_{máx}$	0.058	0.058	0.058	0.058
		$Vz_{mín}$	0.358	0.338	0.319	0.319
		$Vz_{máx}$	0.641	0.608	0.575	0.575
		$Mt_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.45	-0.50	-0.59	-0.59
		$My_{máx}$	0.31	0.22	0.16	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.11	0.14	0.17	0.17

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N100/N101	Acero laminado	$N_{mín}$	-11.776	-11.718	-11.689	-11.630	-11.601	-11.542	-11.513	-11.455	-11.425
		$N_{máx}$	2.350	2.385	2.402	2.437	2.454	2.489	2.506	2.541	2.558
		$Vy_{mín}$	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164
		$Vy_{máx}$	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
		$Vz_{mín}$	-0.525	-0.525	-0.525	-0.525	-0.525	-0.525	-0.525	-0.525	-0.525
		$Vz_{máx}$	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.43	-0.20	-0.09	-0.02	-0.04	-0.10	-0.12	-0.18	-0.20
		$My_{máx}$	0.12	0.06	0.04	0.13	0.24	0.46	0.57	0.79	0.90
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.11	-0.12
		$Mz_{máx}$	0.12	0.19	0.22	0.29	0.32	0.39	0.43	0.50	0.53

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N102/N103	Acero laminado	$N_{mín}$	-14.072	-14.013	-13.984	-13.925	-13.896	-13.838	-13.808	-13.750	-13.721
		$N_{máx}$	3.542	3.577	3.594	3.629	3.646	3.681	3.698	3.733	3.750
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
		$Vz_{máx}$	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609	0.609
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
		$My_{mín}$	-0.11	-0.04	0.00	-0.19	-0.31	-0.57	-0.70	-0.96	-1.08
		$My_{máx}$	0.46	0.20	0.07	0.06	0.10	0.16	0.20	0.26	0.30
		$Mz_{mín}$	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.18
		$Mz_{máx}$	0.57	0.59	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N104/N105	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.322	-1.264	-1.234	-1.176	-1.147	-1.088	-1.059	-1.019	-1.001
		$N_{máx}$	0.255	0.290	0.307	0.342	0.359	0.394	0.411	0.464	0.494
		$Vy_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		$Vy_{máx}$	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
		$Vz_{mín}$	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
		$Vz_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.22	-0.18	-0.16	-0.13	-0.11	-0.08	-0.06	-0.02	-0.01
		$My_{máx}$	0.09	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	0.00	0.01	-0.04	-0.08
		$Mz_{máx}$	0.41	0.33	0.29	0.21	0.17	0.09	0.05	0.04	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N106/N107	Acero laminado	$N_{mín}$	-9.272	-9.214	-9.184	-9.126	-9.097	-9.038	-9.009	-8.950	-8.921
		$N_{máx}$	2.304	2.339	2.356	2.391	2.408	2.443	2.460	2.495	2.512
		$Vy_{mín}$	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340	-0.340
		$Vy_{máx}$	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
		$Vz_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vz_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		$My_{máx}$	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.04	-0.08	-0.10	-0.15	-0.17	-0.21	-0.23
		$Mz_{máx}$	0.03	0.11	0.18	0.32	0.39	0.54	0.61	0.75	0.82

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N108/N109	Acero laminado	$N_{mín}$	-4.975	-4.916	-4.887	-4.829	-4.799	-4.741	-4.712	-4.653	-4.624
		$N_{máx}$	0.925	0.960	0.978	1.012	1.030	1.064	1.082	1.116	1.134
		$Vy_{mín}$	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
		$Vy_{máx}$	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vz_{máx}$	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		$My_{máx}$	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08	-0.10	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.12	0.17	0.19	0.25	0.27	0.32	0.35	0.40	0.43

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N110/N111	Acero laminado	$N_{mín}$	-6.922	-6.864	-6.835	-6.776	-6.747	-6.688	-6.659	-6.600	-6.571
		$N_{máx}$	0.853	0.887	0.905	0.939	0.957	0.991	1.009	1.043	1.061
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324
		$Vz_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		$Vz_{máx}$	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.05	-0.03	-0.02	-0.07	-0.13	-0.26	-0.32	-0.45	-0.52
		$My_{máx}$	0.25	0.13	0.06	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.08	-0.22	-0.29
		$Mz_{máx}$	0.53	0.39	0.33	0.19	0.12	-0.01	0.01	0.03	0.05

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N112/N113	Acero laminado	$N_{mín}$	-9.417	-9.358	-9.329	-9.270	-9.241	-9.183	-9.153	-9.095	-9.065
		$N_{máx}$	1.804	1.839	1.856	1.891	1.908	1.943	1.960	1.995	2.012
		$Vy_{mín}$	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
		$Vy_{máx}$	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334
		$Vz_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
		$Vz_{máx}$	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.04	-0.01	-0.04	-0.19	-0.27	-0.42	-0.49	-0.64	-0.72
		$My_{máx}$	0.19	0.03	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.14	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.06	-0.05	-0.02	0.00	-0.13	-0.20	-0.34	-0.41
		$Mz_{máx}$	0.44	0.30	0.23	0.09	0.02	0.03	0.04	0.08	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N114/N115	Acero laminado	$N_{mín}$	-6.250	-6.191	-6.162	-6.103	-6.074	-6.016	-5.986	-5.928	-5.899
		$N_{máx}$	0.794	0.829	0.846	0.881	0.898	0.933	0.951	0.985	1.003
		$Vy_{mín}$	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331	-0.331
		$Vz_{máx}$	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.38	-0.24	-0.17	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	-0.07	-0.08
		$My_{máx}$	0.07	0.05	0.03	0.01	0.04	0.18	0.25	0.39	0.46
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.02	0.01	0.01	0.07	0.10	0.15	0.18	0.24	0.27

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N116/N117	Acero laminado	$N_{mín}$	-7.909	-7.850	-7.821	-7.763	-7.733	-7.675	-7.646	-7.587	-7.558
		$N_{máx}$	2.153	2.188	2.205	2.240	2.257	2.292	2.309	2.344	2.361
		$Vy_{mín}$	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
		$Vy_{máx}$	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
		$Vz_{mín}$	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166	-0.166
		$Vz_{máx}$	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.24	-0.17	-0.13	-0.06	-0.03	-0.08	-0.20	-0.45	-0.58
		$My_{máx}$	0.94	0.69	0.56	0.31	0.18	0.05	0.08	0.15	0.18
		$Mz_{mín}$	-0.13	-0.05	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.10	-0.11
		$Mz_{máx}$	0.03	0.01	0.00	0.07	0.11	0.19	0.23	0.31	0.35

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N118/N119	Acero laminado	$N_{mín}$	-30.894	-30.836	-30.806	-30.748	-30.719	-30.660	-30.631	-30.572	-30.543
		$N_{máx}$	7.524	7.558	7.576	7.610	7.628	7.663	7.680	7.715	7.732
		$Vy_{mín}$	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221
		$Vy_{máx}$	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134
		$Vz_{máx}$	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
		$Mt_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.44	0.00	-0.06	-0.18	-0.24	-0.37	-0.43	-0.55	-0.62
		$My_{máx}$	0.13	0.04	0.28	0.76	1.00	1.48	1.72	2.19	2.43
		$Mz_{mín}$	-0.23	-0.25	-0.26	-0.29	-0.30	-0.32	-0.33	-0.35	-0.36
		$Mz_{máx}$	0.88	0.97	1.02	1.11	1.16	1.25	1.29	1.39	1.43

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N120/N121	Acero laminado	$N_{mín}$	-7.831	-7.773	-7.744	-7.685	-7.656	-7.597	-7.568	-7.510	-7.480
		$N_{máx}$	1.695	1.729	1.747	1.781	1.799	1.833	1.851	1.885	1.903
		$Vy_{mín}$	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
		$Vy_{máx}$	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
		$Vz_{mín}$	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
		$Vz_{máx}$	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532	0.532
		$Mt_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.33	-0.28	-0.25	-0.20	-0.17	-0.12	-0.09	-0.04	-0.01
		$My_{máx}$	1.38	1.16	1.05	0.82	0.71	0.49	0.37	0.15	0.04
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.05	-0.03	-0.08	-0.17	-0.34	-0.42	-0.60	-0.68
		$Mz_{máx}$	0.35	0.18	0.09	0.01	0.04	0.08	0.11	0.15	0.17

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N122/N123	Acero laminado	$N_{mín}$	-13.475	-13.416	-13.387	-13.329	-13.299	-13.241	-13.211	-13.153	-13.124
		$N_{máx}$	3.466	3.501	3.518	3.553	3.570	3.605	3.622	3.657	3.674
		$Vy_{mín}$	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		$Vy_{máx}$	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213
		$Vz_{mín}$	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005
		$Vz_{máx}$	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298	0.298
		$Mt_{mín}$	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
		$Mt_{máx}$	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		$My_{mín}$	-0.99	-0.56	-0.35	-0.01	-0.07	-0.20	-0.26	-0.39	-0.45
		$My_{máx}$	0.30	0.18	0.12	0.07	0.28	0.71	0.92	1.34	1.55
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.19	-0.24	-0.33	-0.37	-0.46	-0.50	-0.59	-0.64
		$Mz_{máx}$	0.01	0.04	0.05	0.08	0.09	0.12	0.13	0.16	0.17

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N124/N125	Acero laminado	$N_{mín}$	-16.090	-16.032	-16.002	-15.944	-15.915	-15.856	-15.827	-15.768	-15.739
		$N_{máx}$	4.832	4.867	4.884	4.919	4.936	4.971	4.988	5.023	5.040
		$Vy_{mín}$	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255
		$Vy_{máx}$	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
		$Vz_{mín}$	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338	-0.338
		$Vz_{máx}$	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101	1.101
		$Mt_{mín}$	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
		$Mt_{máx}$	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		$My_{mín}$	-0.26	-0.11	-0.04	-0.29	-0.52	-0.98	-1.22	-1.68	-1.91
		$My_{máx}$	0.87	0.41	0.18	0.10	0.17	0.31	0.38	0.53	0.60
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.06	-0.08	-0.12	-0.14	-0.18	-0.19	-0.23	-0.25
		$Mz_{máx}$	0.12	0.22	0.28	0.39	0.44	0.55	0.60	0.71	0.76

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N126/N127	Acero laminado	$N_{mín}$	-12.569	-12.511	-12.482	-12.423	-12.394	-12.335	-12.306	-12.248	-12.218
		$N_{máx}$	2.838	2.872	2.890	2.924	2.942	2.976	2.994	3.029	3.046
		$Vy_{mín}$	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465	-0.465
		$Vy_{máx}$	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
		$Vz_{mín}$	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336
		$Vz_{máx}$	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.03	-0.06	-0.08	-0.12	-0.14	-0.17	-0.19	-0.23	-0.25
		$My_{máx}$	0.13	0.27	0.34	0.49	0.56	0.70	0.77	0.91	0.98
		$Mz_{mín}$	-0.63	-0.43	-0.33	-0.14	-0.04	-0.04	-0.07	-0.11	-0.14
		$Mz_{máx}$	0.15	0.10	0.08	0.03	0.01	0.16	0.25	0.45	0.55

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N128/N129	Acero laminado	$N_{mín}$	-12.636	-12.577	-12.548	-12.489	-12.460	-12.402	-12.372	-12.314	-12.285
		$N_{máx}$	2.864	2.899	2.916	2.951	2.968	3.003	3.020	3.055	3.072
		$Vy_{mín}$	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137
		$Vy_{máx}$	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508	0.508
		$Vz_{mín}$	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		$Vz_{máx}$	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.39	-0.49	-0.54	-0.64	-0.69	-0.79	-0.84	-0.94	-0.99
		$My_{máx}$	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.22	0.24	0.25
		$Mz_{mín}$	-0.21	-0.15	-0.12	-0.07	-0.04	-0.12	-0.23	-0.44	-0.55

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
		$Mz_{máx}$	0.74	0.52	0.42	0.20	0.10	0.02	0.05	0.11	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N130/N131	Acero laminado	$N_{mín}$	-12.506	-12.447	-12.418	-12.360	-12.330	-12.272	-12.243	-12.184	-12.155
		$N_{máx}$	2.832	2.867	2.884	2.919	2.936	2.971	2.988	3.023	3.040
		$Vy_{mín}$	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408
		$Vy_{máx}$	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
		$Vz_{mín}$	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297	-0.297
		$Vz_{máx}$	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.05	-0.09	-0.10	-0.13	-0.15	-0.18	-0.20	-0.23	-0.25
		$My_{máx}$	0.23	0.35	0.41	0.54	0.60	0.73	0.79	0.92	0.98
		$Mz_{mín}$	-0.48	-0.31	-0.23	-0.05	-0.01	-0.05	-0.08	-0.12	-0.14
		$Mz_{máx}$	0.11	0.07	0.05	0.01	0.03	0.20	0.29	0.46	0.55

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N132/N133	Acero laminado	$N_{mín}$	-15.465	-15.406	-15.377	-15.318	-15.289	-15.230	-15.201	-15.143	-15.113
		$N_{máx}$	4.660	4.694	4.712	4.746	4.764	4.798	4.816	4.850	4.868
		$Vy_{mín}$	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337	-0.337
		$Vy_{máx}$	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
		$Vz_{mín}$	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286
		$Vz_{máx}$	0.954	0.954	0.954	0.954	0.954	0.954	0.954	0.954	0.954
		$Mt_{mín}$	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
		$Mt_{máx}$	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		$My_{mín}$	-0.22	-0.10	-0.04	-0.22	-0.42	-0.82	-1.03	-1.43	-1.63
		$My_{máx}$	0.78	0.38	0.18	0.08	0.14	0.26	0.32	0.44	0.50
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.09	-0.11	-0.16	-0.19	-0.24	-0.26	-0.31	-0.34
		$Mz_{máx}$	0.17	0.31	0.38	0.52	0.59	0.74	0.81	0.95	1.02

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N134/N135	Acero laminado	$N_{mín}$	-14.050	-13.992	-13.962	-13.904	-13.875	-13.816	-13.787	-13.728	-13.699
		$N_{máx}$	3.612	3.647	3.664	3.699	3.716	3.751	3.768	3.803	3.820
		$Vy_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
		$Vy_{máx}$	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
		$Vz_{mín}$	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918	-0.918
		$Vz_{máx}$	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259
		$Mt_{mín}$	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
		$Mt_{máx}$	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		$My_{mín}$	-0.88	-0.49	-0.30	-0.01	-0.06	-0.17	-0.23	-0.34	-0.39
		$My_{máx}$	0.26	0.15	0.10	0.09	0.28	0.67	0.87	1.25	1.45
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.12	-0.15	-0.22	-0.26	-0.33	-0.36	-0.43	-0.47
		$Mz_{máx}$	-0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.09	0.10	0.12	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N136/N137	Acero laminado	$N_{mín}$	-12.750	-12.691	-12.662	-12.603	-12.574	-12.515	-12.486	-12.428	-12.398
		$N_{máx}$	2.896	2.931	2.948	2.983	3.000	3.035	3.052	3.087	3.104
		$Vy_{mín}$	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158
		$Vy_{máx}$	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579
		$Vz_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		$Vz_{máx}$	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		$My_{mín}$	-0.34	-0.45	-0.50	-0.61	-0.67	-0.78	-0.83	-0.95	-1.00
		$My_{máx}$	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.22	0.24	0.25
		$Mz_{mín}$	-0.26	-0.20	-0.16	-0.10	-0.06	-0.06	-0.18	-0.43	-0.55
		$Mz_{máx}$	0.92	0.67	0.55	0.31	0.19	0.00	0.04	0.10	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N138/N139	Acero laminado	$N_{mín}$	-9.057	-8.999	-8.969	-8.911	-8.881	-8.823	-8.794	-8.735	-8.706
		$N_{máx}$	2.049	2.084	2.101	2.136	2.153	2.188	2.205	2.240	2.257
		$Vy_{mín}$	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
		$Vy_{máx}$	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
		$Vz_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vz_{máx}$	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.17	-0.15	-0.13	-0.10	-0.09	-0.06	-0.05	-0.02	0.00
		$My_{máx}$	0.60	0.50	0.45	0.36	0.31	0.21	0.16	0.06	0.02
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.01	-0.03	-0.07	-0.09	-0.13	-0.15	-0.19	-0.21
		$Mz_{máx}$	0.02	0.06	0.13	0.28	0.35	0.50	0.58	0.73	0.80

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N140/N141	Acero laminado	$N_{mín}$	-9.913	-9.855	-9.826	-9.767	-9.738	-9.679	-9.650	-9.592	-9.562
		$N_{máx}$	2.504	2.538	2.556	2.590	2.608	2.642	2.660	2.694	2.712
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416	-0.416
		$Vz_{máx}$	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.29	-0.12	-0.03	-0.05	-0.07	-0.12	-0.15	-0.19	-0.22
		$My_{máx}$	0.07	0.02	0.00	0.14	0.23	0.41	0.49	0.67	0.76
		$Mz_{mín}$	-0.39	-0.40	-0.40	-0.41	-0.42	-0.43	-0.44	-0.45	-0.45
		$Mz_{máx}$	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N142/N143	Acero laminado	$N_{mín}$	-8.200	-8.141	-8.112	-8.054	-8.024	-7.966	-7.937	-7.878	-7.849
		$N_{máx}$	1.595	1.629	1.647	1.681	1.699	1.733	1.751	1.785	1.803
		$Vy_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
		$Vy_{máx}$	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328
		$Vz_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		$Vz_{máx}$	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.16	-0.24	-0.28	-0.36	-0.40	-0.47	-0.51	-0.59	-0.63
		$My_{máx}$	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	-0.07	-0.14	-0.28	-0.35
		$Mz_{máx}$	0.48	0.34	0.27	0.13	0.07	0.01	0.03	0.06	0.08

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N144/N145	Acero laminado	$N_{mín}$	-2.587	-2.528	-2.499	-2.441	-2.411	-2.353	-2.324	-2.265	-2.236
		$N_{máx}$	-0.109	-0.074	-0.057	-0.022	-0.005	0.030	0.047	0.082	0.099
		$Vy_{mín}$	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
		$Vy_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
		$Vz_{máx}$	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.21	-0.18	-0.16	-0.12	-0.11	-0.07	-0.06	-0.08	-0.16
		$My_{máx}$	0.75	0.60	0.52	0.37	0.30	0.15	0.08	-0.02	0.00
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.08	-0.06	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N146/N147	Acero laminado	$N_{mín}$	-10.645	-10.586	-10.557	-10.498	-10.469	-10.411	-10.381	-10.323	-10.293
		$N_{máx}$	2.813	2.848	2.865	2.900	2.917	2.952	2.969	3.004	3.021
		$Vy_{mín}$	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419	-0.419
		$Vy_{máx}$	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
		$Vz_{mín}$	-0.231	-0.231	-0.231	-0.231	-0.231	-0.231	-0.231	-0.231	-0.231
		$Vz_{máx}$	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.09	-0.11	-0.13	-0.15	-0.17	-0.19	-0.21	-0.23	-0.24
		$My_{máx}$	0.24	0.34	0.39	0.49	0.54	0.63	0.68	0.78	0.83
		$Mz_{mín}$	-0.60	-0.42	-0.34	-0.16	-0.07	-0.04	-0.06	-0.11	-0.14
		$Mz_{máx}$	0.16	0.11	0.09	0.04	0.01	0.11	0.19	0.37	0.46

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N148/N149	Acero laminado	$N_{mín}$	-14.004	-13.945	-13.916	-13.857	-13.828	-13.769	-13.740	-13.682	-13.652
		$N_{máx}$	4.248	4.283	4.300	4.335	4.352	4.387	4.404	4.439	4.456
		$Vy_{mín}$	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258	-0.258
		$Vy_{máx}$	0.820	0.820	0.820	0.820	0.820	0.820	0.820	0.820	0.820
		$Vz_{mín}$	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303	-0.303
		$Vz_{máx}$	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.79	-0.66	-0.60	-0.47	-0.40	-0.28	-0.21	-0.09	-0.02
		$My_{máx}$	0.24	0.20	0.18	0.14	0.12	0.08	0.06	0.03	0.01

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
		$Mz_{mín}$	-0.25	-0.14	-0.09	-0.02	-0.19	-0.54	-0.71	-1.06	-1.23
		$Mz_{máx}$	0.85	0.50	0.33	0.03	0.08	0.19	0.24	0.35	0.40

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N150/N151	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.280	-1.222	-1.192	-1.134	-1.105	-1.046	-1.017	-0.958	-0.929
		$N_{máx}$	-0.579	-0.544	-0.527	-0.492	-0.475	-0.440	-0.423	-0.388	-0.371
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{máx}$	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
		$Vz_{máx}$	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.84	-0.69	-0.62	-0.47	-0.40	-0.25	-0.18	-0.04	0.02
		$My_{máx}$	0.23	0.19	0.18	0.15	0.13	0.10	0.08	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
		$Mz_{máx}$	0.15	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N152/N153	Acero laminado	$N_{mín}$	-12.558	-12.499	-12.470	-12.412	-12.382	-12.324	-12.295	-12.236	-12.207
		$N_{máx}$	2.763	2.798	2.815	2.850	2.867	2.902	2.919	2.954	2.971
		$Vy_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vy_{máx}$	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
		$Vz_{mín}$	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
		$Vz_{máx}$	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568	0.568
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.13	-0.07	-0.04	-0.12	-0.24	-0.48	-0.60	-0.84	-0.96
		$My_{máx}$	0.47	0.23	0.11	0.02	0.05	0.11	0.14	0.20	0.23
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.14	-0.19	-0.27	-0.31	-0.40	-0.44	-0.52	-0.57
		$Mz_{máx}$	0.00	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.13	0.14

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N154/N155	Acero laminado	$N_{mín}$	-11.362	-11.303	-11.274	-11.216	-11.186	-11.128	-11.099	-11.040	-11.011
		$N_{máx}$	2.561	2.595	2.613	2.647	2.665	2.699	2.717	2.751	2.769
		$Vy_{mín}$	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387	-0.387
		$Vy_{máx}$	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
		$Vz_{mín}$	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453
		$Vz_{máx}$	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.27	-0.08	-0.01	-0.05	-0.08	-0.12	-0.15	-0.20	-0.22
		$My_{máx}$	0.07	0.02	0.01	0.20	0.30	0.49	0.59	0.78	0.87
		$Mz_{mín}$	-0.49	-0.32	-0.24	-0.08	0.00	-0.04	-0.06	-0.10	-0.13
		$Mz_{máx}$	0.12	0.08	0.06	0.02	0.01	0.17	0.25	0.41	0.50

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N156/N157	Acero laminado	$N_{mín}$	-20.398	-20.340	-20.310	-20.252	-20.222	-20.164	-20.135	-20.076	-20.047
		$N_{máx}$	5.109	5.143	5.161	5.195	5.213	5.247	5.265	5.299	5.317
		$Vy_{mín}$	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339	-0.339
		$Vy_{máx}$	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
		$Vz_{mín}$	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261
		$Vz_{máx}$	0.976	0.976	0.976	0.976	0.976	0.976	0.976	0.976	0.976
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.24	-0.13	-0.07	-0.14	-0.34	-0.76	-0.96	-1.37	-1.58
		$My_{máx}$	0.89	0.48	0.27	0.04	0.09	0.20	0.25	0.36	0.42
		$Mz_{mín}$	0.00	-0.04	-0.06	-0.10	-0.12	-0.16	-0.18	-0.23	-0.25
		$Mz_{máx}$	0.07	0.21	0.29	0.43	0.50	0.64	0.71	0.86	0.93

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N158/N159	Acero laminado	$N_{mín}$	-5.430	-5.372	-5.343	-5.284	-5.255	-5.196	-5.167	-5.108	-5.079
		$N_{máx}$	0.780	0.815	0.832	0.867	0.884	0.919	0.936	0.971	0.988
		$Vy_{mín}$	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252	-0.252
		$Vy_{máx}$	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
		$Vz_{mín}$	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149
		$Vz_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.08
		$My_{máx}$	0.05	0.11	0.14	0.20	0.23	0.30	0.33	0.39	0.42
		$Mz_{mín}$	-0.40	-0.30	-0.25	-0.14	-0.09	0.00	-0.01	-0.03	-0.05
		$Mz_{máx}$	0.11	0.08	0.07	0.04	0.03	0.02	0.07	0.18	0.23

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N160/N161	Acero laminado	$N_{mín}$	-8.741	-8.682	-8.653	-8.594	-8.565	-8.507	-8.477	-8.419	-8.389
		$N_{máx}$	1.719	1.754	1.771	1.806	1.823	1.858	1.875	1.910	1.927
		$Vy_{mín}$	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
		$Vy_{máx}$	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342
		$Vz_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vz_{máx}$	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.16	-0.24	-0.28	-0.37	-0.41	-0.50	-0.54	-0.63	-0.67
		$My_{máx}$	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.16	-0.12	-0.10	-0.06	-0.04	-0.09	-0.16	-0.30	-0.37
		$Mz_{máx}$	0.49	0.35	0.28	0.13	0.06	0.00	0.02	0.07	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N162/N163	Acero laminado	$N_{mín}$	-9.519	-9.461	-9.432	-9.373	-9.344	-9.285	-9.256	-9.197	-9.168
		$N_{máx}$	1.869	1.903	1.921	1.955	1.973	2.007	2.025	2.059	2.077
		$Vy_{mín}$	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		$Vy_{máx}$	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
		$Vz_{mín}$	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590	-0.590

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
		$Vz_{máx}$	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.78	-0.53	-0.41	-0.16	-0.04	-0.04	-0.07	-0.13	-0.16
		$My_{máx}$	0.22	0.15	0.12	0.06	0.04	0.22	0.34	0.59	0.71
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.08	-0.06	-0.03	-0.02	-0.15	-0.22	-0.35	-0.41
		$Mz_{máx}$	0.38	0.25	0.18	0.05	-0.01	0.02	0.04	0.08	0.09

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N164/N165	Acero laminado	$N_{mín}$	-22.498	-22.440	-22.410	-22.352	-22.323	-22.264	-22.235	-22.176	-22.147
		$N_{máx}$	6.658	6.693	6.710	6.745	6.762	6.797	6.814	6.849	6.866
		$Vy_{mín}$	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319
		$Vy_{máx}$	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		$Vz_{mín}$	-0.365	-0.365	-0.365	-0.365	-0.365	-0.365	-0.365	-0.365	-0.365
		$Vz_{máx}$	1.199	1.199	1.199	1.199	1.199	1.199	1.199	1.199	1.199
		$Mt_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.24	-0.09	-0.01	-0.46	-0.71	-1.22	-1.47	-1.98	-2.23
		$My_{máx}$	0.80	0.30	0.05	0.14	0.22	0.37	0.45	0.60	0.68
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.04	-0.06	-0.10	-0.12	-0.16	-0.18	-0.22	-0.24
		$Mz_{máx}$	0.00	0.07	0.14	0.27	0.34	0.47	0.54	0.68	0.74

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N166/N167	Acero laminado	$N_{mín}$	-13.826	-13.768	-13.738	-13.680	-13.651	-13.592	-13.563	-13.504	-13.475
		$N_{máx}$	3.412	3.447	3.464	3.499	3.516	3.551	3.568	3.603	3.620
		$Vy_{mín}$	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563
		$Vy_{máx}$	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
		$Vz_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		$Vz_{máx}$	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.14	-0.12	-0.11	-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	0.00
		$My_{máx}$	0.59	0.49	0.44	0.35	0.30	0.21	0.16	0.06	0.02
		$Mz_{mín}$	-0.19	-0.02	-0.05	-0.11	-0.15	-0.21	-0.24	-0.30	-0.33
		$Mz_{máx}$	0.04	0.05	0.17	0.41	0.53	0.76	0.88	1.12	1.24

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N168/N169	Acero laminado	$N_{mín}$	-12.114	-12.055	-12.026	-11.967	-11.938	-11.880	-11.850	-11.792	-11.763
		$N_{máx}$	2.503	2.538	2.555	2.590	2.607	2.642	2.659	2.694	2.711
		$Vy_{mín}$	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094
		$Vy_{máx}$	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391
		$Vz_{mín}$	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411	-0.411
		$Vz_{máx}$	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.10	0.00	-0.02	-0.07	-0.09	-0.13	-0.15	-0.20	-0.22

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
		$My_{máx}$	0.04	0.07	0.16	0.33	0.42	0.59	0.68	0.85	0.94
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.08	-0.06	-0.02	-0.04	-0.20	-0.28	-0.45	-0.53
		$Mz_{máx}$	0.46	0.29	0.21	0.05	0.00	0.04	0.06	0.10	0.12

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.422 m	0.633 m	1.054 m	1.265 m	1.687 m	1.898 m	2.319 m	2.530 m
N170/N171	Acero laminado	$N_{mín}$	-1.231	-1.172	-1.143	-1.084	-1.055	-0.996	-0.968	-0.933	-0.915
		$N_{máx}$	0.232	0.267	0.284	0.319	0.336	0.371	0.388	0.447	0.476
		$Vy_{mín}$	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		$Vy_{máx}$	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
		$Vz_{mín}$	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
		$Vz_{máx}$	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	-0.06
		$My_{máx}$	0.41	0.33	0.29	0.22	0.18	0.10	0.06	0.03	0.04
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.10	-0.09	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.01	-0.03
		$Mz_{máx}$	0.41	0.33	0.30	0.22	0.19	0.12	0.08	0.01	0.02

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N182/N181	Madera	$N_{mín}$	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327	-0.327
		$N_{máx}$	1.271	1.271	1.271	1.271	1.271	1.271	1.271	1.271	1.271
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N184/N183	Madera	$N_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$N_{máx}$	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N186/N185	Madera	$N_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
		$N_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.190	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.424	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.23	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.63	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N188/N187	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N190/N189	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.521	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.186	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N192/N191	Madera	$N_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N194/N193	Madera	$N_{mín}$	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286
		$N_{máx}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N196/N195	Madera	$N_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N198/N197	Madera	$N_{mín}$	-0.197	-0.197	-0.197
		$N_{máx}$	0.052	0.052	0.052
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N199/N200	Madera	$N_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$N_{máx}$	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N201/N202	Madera	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N203/N204	Madera	$N_{mín}$	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197
		$N_{máx}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N205/N206	Madera	$N_{mín}$	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
		$N_{máx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N207/N208	Madera	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.521	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.186	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N209/N210	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N211/N212	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N213/N214	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N215/N216	Madera	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N217/N218	Madera	$N_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N219/N220	Madera	$N_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		$N_{máx}$	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	1.067 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N221/N222	Madera	$N_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
		$N_{máx}$	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.190	-0.893	-0.298	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.424	0.318	0.106	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.23	-0.31	-0.40	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.63	0.86	1.11	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N223/N224	Madera	$N_{mín}$	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319	-0.319
		$N_{máx}$	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N225/N226	Madera	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N227/N228	Madera	$N_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119
		$N_{máx}$	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N229/N230	Madera	$N_{mín}$	-1.157	-1.157	-1.157	-1.157	-1.157	-1.157	-1.157
		$N_{máx}$	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N231/N232	Madera	$N_{mín}$	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
		$N_{máx}$	0.598	0.598	0.598	0.598	0.598
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N233/N234	Madera	$N_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N236/N235	Madera	$N_{mín}$	-0.274	-0.274	-0.274	-0.274	-0.274	-0.274	-0.274	-0.274	-0.274
		$N_{máx}$	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.606	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.606	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N238/N237	Madera	$N_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	1.067 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N240/N239	Madera	$N_{mín}$	-0.744	-0.744	-0.744	-0.744	-0.744	-0.744	-0.744	-0.744	-0.744
		$N_{máx}$	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.190	-0.893	-0.298	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.424	0.318	0.106	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.23	-0.31	-0.40	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.63	0.86	1.11	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N242/N241	Madera	$N_{mín}$	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
		$N_{máx}$	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N244/N243	Madera	$N_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$N_{máx}$	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N246/N245	Madera	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N248/N247	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N250/N249	Madera	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N252/N251	Madera	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N254/N253	Madera	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$N_{máx}$	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N256/N255	Madera	$N_{mín}$	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156
		$N_{máx}$	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N258/N257	Madera	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N260/N259	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N262/N261	Madera	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N264/N263	Madera	$N_{mín}$	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
		$N_{máx}$	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N266/N265	Madera	$N_{mín}$	-0.481	-0.481	-0.481	-0.481	-0.481	-0.481	-0.481
		$N_{máx}$	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m	
N268/N267	Madera	$N_{mín}$	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206	
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578	
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00	
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N270/N269	Madera	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N271/N272	Madera	$N_{mín}$	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
		$N_{máx}$	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449	0.449
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N273/N274	Madera	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$N_{máx}$	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N275/N276	Madera	$N_{mín}$	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N277/N278	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N279/N280	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.521	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.186	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N281/N282	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N283/N284	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N285/N286	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N287/N288	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N290/N289	Madera	$N_{mín}$	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
		$N_{máx}$	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601	0.601
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N292/N291	Madera	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$N_{máx}$	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N294/N293	Madera	$N_{mín}$	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N296/N295	Madera	$N_{mín}$	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105
		$N_{máx}$	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N298/N297	Madera	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.521	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.186	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N300/N299	Madera	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N302/N301	Madera	$N_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N304/N303	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m	
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00	
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N306/N305	Madera	$N_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080
		$N_{máx}$	0.021	0.021	0.021
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N308/N307	Madera	$N_{mín}$	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164	-0.164
		$N_{máx}$	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N310/N309	Madera	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$N_{máx}$	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N312/N311	Madera	$N_{mín}$	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
		$N_{máx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N314/N313	Madera	$N_{mín}$	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N316/N315	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N318/N317	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N320/N319	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N322/N321	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N324/N323	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N325/N326	Madera	$N_{mín}$	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
		$N_{máx}$	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N327/N328	Madera	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$N_{máx}$	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	1.067 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N329/N330	Madera	$N_{mín}$	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236	-0.236
		$N_{máx}$	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.190	-0.893	-0.298	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.424	0.318	0.106	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.23	-0.31	-0.40	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.63	0.86	1.11	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	1.067 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N331/N332	Madera	$N_{mín}$	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219	-0.219
		$N_{máx}$	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N333/N334	Madera	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N335/N336	Madera	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N337/N338	Madera	$N_{mín}$	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
		$N_{máx}$	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N339/N340	Madera	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N341/N342	Madera	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.626 m	2.033 m	2.440 m	2.846 m	3.253 m
N343/N344	Madera	$N_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$N_{máx}$	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.606	-0.808

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.626 m	2.033 m	2.440 m	2.846 m	3.253 m
		$Vz_{máx}$	0.808	0.606	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.84	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.830 m	1.038 m	1.453 m	1.869 m	2.284 m	2.491 m	2.907 m
N345/N346	Madera	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.026	-1.447	-0.868	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.722
		$Vz_{máx}$	0.722	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.447	2.026
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.52	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.853 m	1.280 m	1.707 m	1.920 m	2.347 m	2.560 m
N347/N348	Madera	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.487	-0.892	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.892	1.487	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N349/N350	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N351/N352	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N353/N354	Madera	$N_{mín}$	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227
		$N_{máx}$	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N355/N356	Madera	$N_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$N_{máx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N357/N358	Madera	$N_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
		$N_{máx}$	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N359/N360	Madera	$N_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N361/N362	Madera	$N_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$N_{máx}$	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N363/N364	Madera	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N365/N366	Madera	$N_{mín}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$N_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N367/N368	Madera	$N_{mín}$	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
		$N_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N369/N370	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.521	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.186	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N371/N372	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N373/N374	Madera	$N_{mín}$	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134	-0.134
		$N_{máx}$	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N375/N376	Madera	$N_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		$N_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N377/N378	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N379/N380	Madera	$N_{mín}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$N_{máx}$	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N381/N382	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N383/N384	Madera	$N_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.190	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.424	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.23	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.63	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N385/N386	Madera	$N_{mín}$	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140
		$N_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N387/N388	Madera	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.521	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.186	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N389/N390	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N391/N392	Madera	$N_{mín}$	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
		$N_{máx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N393/N394	Madera	$N_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N395/N396	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N397/N398	Madera	$N_{mín}$	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		$N_{máx}$	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N399/N400	Madera	$N_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$N_{máx}$	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N401/N402	Madera	$N_{mín}$	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N403/N404	Madera	$N_{mín}$	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407
		$N_{máx}$	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N405/N406	Madera	$N_{mín}$	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N407/N408	Madera	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N409/N410	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N411/N412	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N413/N414	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N416/N415	Madera	$N_{mín}$	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		$N_{máx}$	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N418/N417	Madera	$N_{mín}$	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		$N_{máx}$	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N420/N419	Madera	$N_{mín}$	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
		$N_{máx}$	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N422/N421	Madera	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.029	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.367	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.17	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.47	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N424/N423	Madera	$N_{mín}$	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
		$N_{máx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras											
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N426/N425	Madera	$N_{mín}$	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192	-0.192
		$N_{máx}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N428/N427	Madera	$N_{mín}$	-0.738	-0.738	-0.738	-0.738	-0.738	-0.738	-0.738
		$N_{máx}$	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N430/N429	Madera	$N_{mín}$	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
		$N_{máx}$	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N432/N431	Madera	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.031	0.031	0.031
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.814 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.441 m	2.847 m	3.254 m
N433/N434	Madera	$N_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$N_{máx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.269	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.269
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.285 m	2.492 m	2.908 m
N435/N436	Madera	$N_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$N_{máx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.285 m	2.492 m	2.908 m
		$My_{máx}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	1.067 m	1.281 m	1.707 m	1.921 m	2.348 m	2.561 m
N437/N438	Madera	$N_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.786	-1.190	-0.893	-0.298	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.637
		$Vz_{máx}$	0.637	0.424	0.318	0.106	0.000	0.595	0.893	1.488	1.786
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.23	-0.31	-0.40	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.64	0.86	1.11	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.477 m	1.661 m	2.030 m	2.215 m
N439/N440	Madera	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.287	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.495 m	1.682 m	1.868 m
N441/N442	Madera	$N_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$N_{máx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.303	-1.042	-0.782	-0.261	0.000	-0.093	-0.279	-0.372	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.372	0.279	0.093	0.000	0.261	0.782	1.042	1.303
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.332 m	1.522 m
N443/N444	Madera	$N_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.531	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.531	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.784 m	0.980 m	1.176 m
N445/N446	Madera	$N_{mín}$	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
		$N_{máx}$	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.820	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.820
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.415 m	0.622 m	0.829 m
N447/N448	Madera	$N_{mín}$	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		$N_{máx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.483 m
N449/N450	Madera	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.062	0.062	0.062
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.483 m
		$Vz_{mín}$	-0.337	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.337
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.814 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.441 m	2.848 m	3.254 m
N452/N451	Madera	$N_{mín}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$N_{máx}$	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.269	-1.702	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.702	2.269
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.039 m	1.454 m	1.869 m	2.285 m	2.493 m	2.908 m
N454/N453	Madera	$N_{mín}$	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
		$N_{máx}$	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.207	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.207	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.281 m	1.708 m	1.921 m	2.348 m	2.562 m
N456/N455	Madera	$N_{mín}$	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175	-0.175
		$N_{máx}$	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554	0.554
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.786	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.531	-0.637
		$Vz_{máx}$	0.637	0.531	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.786
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.281 m	1.708 m	1.921 m	2.348 m	2.562 m
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.108 m	1.477 m	1.661 m	2.031 m	2.215 m
N458/N457	Madera	$N_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.030	-0.772	-0.257	0.000	-0.184	-0.275	-0.459	-0.551
		$Vz_{máx}$	0.551	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.287	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.48	0.64	0.83	0.86	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.748 m	0.934 m	1.121 m	1.495 m	1.682 m	1.869 m
N460/N459	Madera	$N_{mín}$	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
		$N_{máx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.303	-1.042	-0.782	-0.261	0.000	-0.093	-0.279	-0.372	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.372	0.279	0.093	0.000	0.261	0.782	1.042	1.303
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.381 m	0.571 m	0.761 m	0.952 m	1.142 m	1.332 m	1.522 m
N462/N461	Madera	$N_{mín}$	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141	-0.141
		$N_{máx}$	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.531	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.531	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.14	-0.14	-0.14	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.784 m	0.980 m	1.176 m
N464/N463	Madera	$N_{mín}$	-0.980	-0.980	-0.980	-0.980	-0.980	-0.980	-0.980
		$N_{máx}$	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.820	-0.547	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.547	0.820
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.415 m	0.622 m	0.830 m
N466/N465	Madera	$N_{mín}$	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293	-0.293
		$N_{máx}$	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.242 m	0.483 m
N468/N467	Madera	$N_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.337	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.337
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N469/N470	Madera	$N_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		$N_{máx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N471/N472	Madera	$N_{mín}$	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N473/N474	Madera	$N_{mín}$	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188	-0.188
		$N_{máx}$	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N475/N476	Madera	$N_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$N_{máx}$	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.515	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.183	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.738 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.27	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.76	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N477/N478	Madera	$N_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$N_{máx}$	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N479/N480	Madera	$N_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		$N_{máx}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N481/N482	Madera	$N_{mín}$	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167	-0.167
		$N_{máx}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N483/N484	Madera	$N_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
		$N_{máx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N485/N486	Madera	$N_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.033
		$N_{máx}$	0.107	0.107	0.107
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N488/N487	Madera	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129
		$N_{máx}$	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras			
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra

			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N490/N489	Madera	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.427 m	0.640 m	1.067 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N492/N491	Madera	$N_{mín}$	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
		$N_{máx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.190	-0.893	-0.298	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.424	0.318	0.106	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.23	-0.31	-0.40	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.63	0.86	1.11	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N494/N493	Madera	$N_{mín}$	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
		$N_{máx}$	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N496/N495	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.521	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.186	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N498/N497	Madera	$N_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N500/N499	Madera	$N_{mín}$	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		$N_{máx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m	
N502/N501	Madera	$N_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	
		$N_{máx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206	
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578	
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00	

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N504/N503	Madera	$N_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N505/N506	Madera	$N_{mín}$	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119
		$N_{máx}$	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N507/N508	Madera	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N509/N510	Madera	$N_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$N_{máx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N511/N512	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N513/N514	Madera	$N_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras

Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N515/N516	Madera	$N_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$N_{máx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N517/N518	Madera	$N_{mín}$	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210	-0.210
		$N_{máx}$	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N519/N520	Madera	$N_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N521/N522	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N523/N524	Madera	$N_{mín}$	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060	-0.060
		$N_{máx}$	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278	0.278
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N525/N526	Madera	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$N_{máx}$	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.43	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	1.20	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N527/N528	Madera	$N_{mín}$	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227	-0.227
		$N_{máx}$	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.185 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N529/N530	Madera	$N_{mín}$	-0.281	-0.281	-0.281	-0.281	-0.281	-0.281	-0.281	-0.281	-0.281
		$N_{máx}$	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.286	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.459	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.09	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.26	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.560 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N531/N532	Madera	$N_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$N_{máx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.521	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.186	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.18	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.51	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N533/N534	Madera	$N_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$N_{máx}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N535/N536	Madera	$N_{mín}$	-0.245	-0.245	-0.245	-0.245	-0.245	-0.245	-0.245
		$N_{máx}$	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras								
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra					
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m	
N537/N538	Madera	$N_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
		$N_{máx}$	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206	
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578	
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00	
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Envolventes de los esfuerzos en barras						
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra			
			0.000 m	0.241 m	0.482 m	
N539/N540	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	
		$N_{máx}$	-0.001	-0.001	-0.001	
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120	
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336	
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00	
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00	
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N542/N541	Madera	$N_{mín}$	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168	-0.168
		$N_{máx}$	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.607	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.607	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.034 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.85	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.623 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N544/N543	Madera	$N_{mín}$	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		$N_{máx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-1.158	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.413	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.26	-0.35	-0.48	-0.53	-0.48	-0.35	-0.26	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.72	0.99	1.35	1.47	1.35	0.99	0.72	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.213 m	0.640 m	0.854 m	1.280 m	1.707 m	1.921 m	2.347 m	2.561 m
N546/N545	Madera	$N_{mín}$	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.785	-1.488	-0.893	-0.595	0.000	-0.212	-0.318	-0.530	-0.636
		$Vz_{máx}$	0.636	0.530	0.318	0.212	0.000	0.595	0.893	1.488	1.785
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.12	-0.31	-0.36	-0.41	-0.36	-0.31	-0.12	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.35	0.86	1.02	1.14	1.02	0.86	0.35	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.369 m	0.554 m	0.923 m	1.107 m	1.476 m	1.661 m	2.030 m	2.214 m
N548/N547	Madera	$N_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$N_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.544	-1.029	-0.772	-0.257	0.000	-0.183	-0.275	-0.459	-0.550
		$Vz_{máx}$	0.550	0.367	0.275	0.092	0.000	0.515	0.772	1.286	1.544
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.17	-0.23	-0.30	-0.30	-0.27	-0.23	-0.09	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.47	0.64	0.83	0.85	0.76	0.64	0.26	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.187 m	0.374 m	0.747 m	0.934 m	1.121 m	1.494 m	1.681 m	1.868 m
N550/N549	Madera	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{máx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.302	-1.042	-0.781	-0.260	0.000	-0.093	-0.279	-0.371	-0.464
		$Vz_{máx}$	0.464	0.371	0.279	0.093	0.000	0.260	0.781	1.042	1.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.22	-0.21	-0.14	-0.08	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.22	0.39	0.58	0.61	0.58	0.39	0.22	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra								
			0.000 m	0.190 m	0.380 m	0.571 m	0.761 m	0.951 m	1.141 m	1.331 m	1.522 m
N552/N551	Madera	$N_{mín}$	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.061	-0.796	-0.530	-0.265	0.000	-0.095	-0.189	-0.284	-0.378
		$Vz_{máx}$	0.378	0.284	0.189	0.095	0.000	0.265	0.530	0.796	1.061
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.06	-0.11	-0.13	-0.14	-0.13	-0.11	-0.06	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.18	0.30	0.38	0.40	0.38	0.30	0.18	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras									
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra						
			0.000 m	0.196 m	0.392 m	0.588 m	0.783 m	0.979 m	1.175 m
N554/N553	Madera	$N_{mín}$	-0.512	-0.512	-0.512	-0.512	-0.512	-0.512	-0.512
		$N_{máx}$	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.819	-0.546	-0.273	0.000	-0.097	-0.195	-0.292
		$Vz_{máx}$	0.292	0.195	0.097	0.000	0.273	0.546	0.819
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.05	-0.08	-0.09	-0.08	-0.05	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.13	0.21	0.24	0.21	0.13	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
N556/N555	Madera	$N_{mín}$	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
		$N_{máx}$	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Envolventes de los esfuerzos en barras							
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra				
			0.000 m	0.207 m	0.414 m	0.622 m	0.829 m
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.578	-0.289	0.000	-0.103	-0.206
		$Vz_{máx}$	0.206	0.103	0.000	0.289	0.578
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.09	0.12	0.09	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras					
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra		
			0.000 m	0.241 m	0.482 m
N558/N557	Madera	$N_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027
		$N_{máx}$	0.060	0.060	0.060
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.336	0.000	-0.120
		$Vz_{máx}$	0.120	0.000	0.336
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.01	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.04	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.407 m	0.813 m	1.220 m	1.627 m	2.033 m	2.440 m	2.847 m	3.254 m
N559/N560	Madera	$N_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$N_{máx}$	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.268	-1.701	-1.134	-0.567	0.000	-0.202	-0.404	-0.606	-0.809
		$Vz_{máx}$	0.809	0.606	0.404	0.202	0.000	0.567	1.134	1.701	2.268
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.29	-0.49	-0.62	-0.66	-0.62	-0.49	-0.29	0.00
		$My_{máx}$	0.00	0.81	1.38	1.73	1.84	1.73	1.38	0.81	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{máx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolventes de los esfuerzos en barras										
Barra	Tipo de combinación	Esfuerzo	Posiciones en la barra							
			0.000 m	0.415 m	0.831 m	1.038 m	1.454 m	1.869 m	2.284 m	2.492 m	2.907 m
N561/N562	Madera	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$N_{máx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{máx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.027	-1.448	-0.869	-0.579	0.000	-0.206	-0.413	-0.516	-0.723
		$Vz_{máx}$	0.723	0.516	0.310	0.206	0.000	0.579	1.158	1.448	2.027
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00