CONTRATO NO. FONTUR INFRAST-PNNCHI-CCON-001-2025

"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ECOTURÍSTICA PARA SECTOR LA PAILA, SENDERO PLANTAS DEL CAMINO, UBICADO DENTRO DEL PNN CHINGAZA – CUNDINAMARCA EN MARCO DEL PROYECTO FNTP- 2024-175".

INFORME TORRE AVISTAMIENTO

MARZO 2026

JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S
NIT 830.084.684.-9

PATRIMONIO NATURAL FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

Cra. 42 No. 22A-03 Bogotá D.C., Colombia
+57 3118538700
+57 1 2440222
info@jam.com
geobioingenieria2@jamingenieria.com

HOJA DE CONTROL

ENTIDAD	RESPONSABLE	EJEMPLARES

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Versión inicial	20-02-2026	
2	Atención observaciones interventoría	16-02-2026	
3	Atención observaciones interventoría	27-03-2026	

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

Elaborado por: Ing. Ivan Mauricio Guevara	Revisado por: Ing. Silvia Cristina Álvarez	Aprobado por: Ing. Ricardo Palacios
Cargo: Diseñador estructural	Cargo: Director de Consultoría	Cargo: Director de Interventoría
 Firma:	 Firma:	Firma:
Fecha elaborada: 28-03-2026	Fecha Revisado:27-03-2026	Fecha Aprobado:

TABLA DE CONTENIDO

1 Generalidades 7
1.1 INTRODUCCION....7
1.2 DESCRIPCION DE LA EDIFICACION....7
1.3 CARACTERISTICAS DEL USO DEL SUELO 8
1.4 MATERIALES....9
1.5 NORMAS....10
1.6 METODOLOGÍA....10
1.7 CARGAS 11
1.8 COMBINACIONES....12
2 analisis estructural torre de avistamiento....13
2.1 Análisis sísmico....13
2.2 PESO DE LA ESTRUCTURA 19
2.3 ESTRUCTURACION....26
• SECCION DE ELEMENTOS EN MADERA 43
2.4 CENTRO DE MASA Y TORSION ACCIDENTAL 47
2.5 ANÁLISIS DE FUERZA SÍSMICA Y DISTRIBUCION CARGA SISMICA....48
2.6 DERIVAS....49
2.7 VERIFICIACIÓN DE LA IRREGULARIDAD TORSIONAL....52
2.8 ANÁLISIS DE VIENTOS 53
2.9 ANÁLISIS ESTRUCTURAL....54
• DATOS DE ENTRADA....55
• DATOS DE SALIDA 77
3. DISEÑO ELEMENTOS DE MADERA....96
3.1 ESFUERZOS ADMISIBLE MADERA Y COEFICIENTE DE MODIFICACIÒN. 96
3.2 DISEÑO DE COLUMNAS DE MADERA....98
• COLUMNA C-1....98
SOLICITACIONES MÀXIMAS....98
DISEÑO A TENSIÓN. 101
• DISEÑO A COMPRESIÓN....101
• DISEÑO A FLEXIÒN. 101

- DISEÑO A CORTANTE. 101
- DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN. 102
- DISEÑO A FLEXO-COMPRESIÓN....102
- COLUMNA C-2....102

SOLICITACIONES MÀXIMAS....102
DISEÑO A TENSIÓN. 103
DISEÑO A COMPRESIÓN....104
DISEÑO A FLEXIÒN. 104
DISEÑO A CORTANTE. 104
DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN. 104
DISEÑO A FLEXO-COMPRESIÓN....104

- COLUMNA C-3....105

SOLICITACIONES MÀXIMAS....105
DISEÑO A TENSIÓN. 106
DISEÑO A COMPRESIÓN....106
DISEÑO A FLEXIÒN. 107
DISEÑO A CORTANTE. 107
DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN. 107
DISEÑO A FLEXO-COMPRESIÓN....107

- VIGA V-01C....108

SOLICITACIONES MÀXIMAS....108
DISEÑO A TENSIÓN. 111
DISEÑO A COMPRESIÓN....111
DISEÑO A FLEXIÒN. 111
DISEÑO A CORTANTE. 111
DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN. 111
DISEÑO A FLEXO-COMPRESIÓN....111

- VIGA V-02S....112

SOLICITACIONES MÀXIMAS....112
DISEÑO A TENSIÓN. 115
DISEÑO A COMPRESIÓN....115

DISEÑO A FLEXIÒN. 115
DISEÑO A CORTANTE. 115
DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN. 115
DISEÑO A FLEXO-COMPRESIÓN. 115
- VIGA V-02B 116

SOLICITACIONES MÀXIMAS. 116
DISEÑO A TENSIÓN. 118
DISEÑO A COMPRESIÓN. 118
DISEÑO A FLEXIÒN. 118
DISEÑO A CORTANTE. 118
DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN. 119
- VIGA V-03C 119

SOLICITACIONES MÀXIMAS. 119
DISEÑO A TENSIÓN. 120
DISEÑO A COMPRESIÓN. 121
DISEÑO A FLEXIÒN. 121
DISEÑO A CORTANTE. 121
DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN. 121

3. DISEÑO ELEMENTOS METÁLICOS 122
4. DISEÑO DE CONEXIONES 138
4.1 CONEXIÓN V01 A COLUMNA-CIZALLAMIENTO-CX-01 138
4.2 CONEXIÓNES A CORTANTE -CX1,CX2, CX3 Y CX5 140
....140
4.3 CONEXIÓNES A CORTANTE -CX4 142
4.4 CONEXIÓNES A CORTANTE -CX6 144
4.5 CONEXIÓN RIOSTRA METÁLICA A COLUMNA MADERA 146
4.6 CONEXIÓN 9-ANCLAJE DADO D-01 151
4.7 CONEXIÓN 10-ANCLAJE A VIGA VC-02 157
4.8 CONEXIÓN 11-ANCLAJE A VIGA METÁLICA 150X50X3 A VC-01 165
5. CIMENTACIÓN 170
5.1 PILOTES REQUERIDOS 170

5.2 DISEÑO DE PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO....172
5.3 DISEÑO DE DADOS D-1....173
5.4 DISEÑO CIMIENTO CORRIDA-VC-01....174
5.5 DISEÑO CIMIENTO CORRIDA-VC-02....175
6. CONCLUSIONES....176
ANEXO 1....
DISEÑO DE ELEMENTOS VIGAS EN MADERA TORRE DE AVISTAMIENTO....
ANEXO 2....
DISEÑO DE ELEMENTOS COLUMNAS EN MADERA TORRE DE AVISTAMIENTO....

I GENERALIDADES

1.1 INTRODUCCION

El presente estudio fue elaborado por GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA., en desarrollo del proyecto de diseño estructural contratado por JAM INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE, en el marco del CONTRATO NO. FONTUR INFRAST-PNNCHI-CCON-001-2025 cuyo objetivo es REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ECOTURÍSTICA PARA SECTOR LA PAILA, SENDERO PLANTAS DEL CAMINO, UBICADO DENTRO DEL PNN CHINGAZA – CUNDINAMARCA EN MARCO DEL PROYECTO FNTP- 2024-175.

1.2 DESCRIPCION DE LA EDIFICACION

La torre de avistamiento se concibe como una estructura destinada a la observación paisajística y al disfrute del entorno natural, diseñada para integrarse de manera armónica con el ecosistema del Parque Nacional Natural Chingaza. Su configuración arquitectónica responde a un concepto vertical con geometría troncocónica, lo que favorece tanto la estabilidad estructural como la adaptación visual al paisaje circundante.

La estructura principal de la edificación nace desde la primera planta mediante una base en estructura metálica conformada por perfiles tubulares de sección 0.05 × 0.15 m, los cuales constituyen el sistema resistente inicial. A partir de esta base se desarrollan columnas circulares de diferentes diámetros (0.12,0.14 y 0.18 m), complementadas con vigas simples y compuestas de sección rectangular típica de 0.04 x0.19 m todos ellos en madera Pino Patula, que permiten la conformación de los niveles superiores. Asimismo, se disponen elementos diagonales en sección circular tubular metálica de 4” de diámetro por 6.0mm de espesor, que cumplen la función de arriostramiento, garantizando la estabilidad lateral de las columnas y mejorando el comportamiento estructural frente a cargas horizontales, especialmente viento y sismo.

En conjunto, la torre combina un sistema metálico robusto en su base con niveles superiores en madera, permitiendo una adecuada transmisión de cargas hacia la cimentación, estabilidad global y una integración formal y material con el paisaje del Parque Nacional Natural Chingaza.

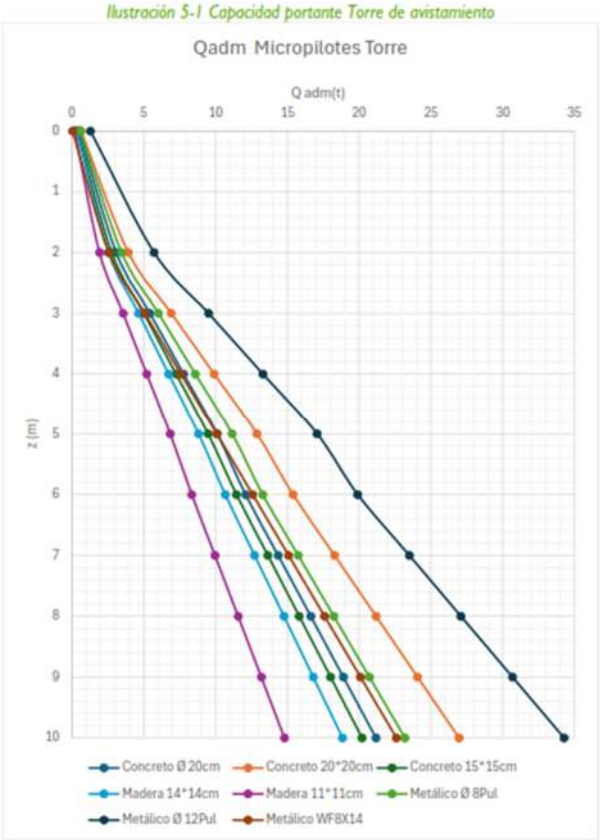
La estructura transmite sus cargas a la cimentación la cual está conformada por anillos circulares de concreto las cuales trabaja como un cimiento corrido tipo viga y un dado en concreto reforzado para la en la zona central, tanto el cimiento corrido como el dado transmite las cargas al suelo portante mediante pilotes hincado en concreto de sección cuadrada de 0.15x0.15m y 9 m de profundidad.

1.3 CARACTERISTICAS DEL USO DEL SUELO

Por su uso y de acuerdo con el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, la estructura se clasifica en el grupo I, correspondiente a la categoría de estructuras de ocupación normal, al cual le corresponde un coeficiente de importancia igual a uno (I=1.0)

Según la NSR-10 la zona donde se proyecta construir la torre de avistamiento se encuentra ubicado sobre zona de amenaza sísmica Intermedia y de acuerdo con los resultados del estudio geotécnico, el perfil del suelo fue clasificado como tipo C. En función de las condiciones geotécnicas del terreno y del nivel de humedad presente, se recomienda la implementación de un sistema de cimentación mediante micropilotes prefabricados en concreto. Estos elementos deberán garantizar la adecuada transmisión de las cargas estructurales al suelo competente, así como ofrecer un comportamiento resistente y durable frente a la exposición continua a condiciones de humedad, asegurando la estabilidad y vida útil de la estructura.

Ilustración 5-1 Capacidad portante Torre de avistamiento



Fuente: Estudio Geotécnico

1.4 MATERIALES

Madera Pino Patula ES 6:

Los elementos principales de la pasarela como son: vigas y viguetas, se diseñaron en madera Pino Patula, las cuales se encuentran clasificadas dentro del grupo de maderas ES6, según título G de la NSR-10, y de acuerdo con la tabla G.2.2-1 de la NSR-10 estas deben cumplir con los siguientes esfuerzos básicos admisibles:

Densidad Básica	430Kg/m3
Esfuerzo Admisible Flexión	12.50 MPa
Esfuerzo Admisible Tensión	9 MPa
Esfuerzo admisible Compresión paralela a Fibra	10 MPa
Esfuerzo admisible compresión perpendicular a Fibra	1.5 MPa
Esfuerzo admisible cortante	1.30 MPa
Módulo de elasticidad promedio	9000 MPa
Módulo de elasticidad percentil 5	6500 MPa
Módulo de elasticidad mínimo	3564 MPa
Contenido de humedad	<=12%

Acero estructural:

Laminas conexiones ASTM A-36	Fy:250MPa
Perfil tubular rectangular A500 Gr C	Fy:345MPa
Perfil tubular circular A500 Gr C	Fy:317MPa
Ángulos y platinas ASTM A-36	Fy:250MPa
Pernos ASTM A325	
Perno de Anclaje ASTM 1554 Gr 36	

Concreto:

Cimiento corrido y dados	f´c:28Mpa
Relación máxima agua/cemento	0.45

Acero de refuerzo:

Refuerzo de 3/8” y mayores NTC-2289	Fy:420Mpa

Micropilotes en concreto prefabricado:

Los elementos de cimentación tipo Micropilotes son en concreto prefabricado, los cuales debe fabricarse teniendo en cuenta las siguientes especificaciones:

Concreto	f´c:28Mpa
Acero de refuerzo:	
Refuerzo de 3/8" y mayores NTC-2289	Fy:420Mpa
Refuerzo < 3/8"	Fy: 240 MPa

1.5 NORMAS

El diseño de la estructura y todos sus elementos constitutivos, fue realizado cumpliendo con los requerimientos establecidos por las NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO-RESISTENTES, correspondiente a:

Norma: NSR-10 (Reglamento de Construcciones Sismo- Resistentes).
Ley: 400 de 1997 y posteriores decreto complementarios y reglamentarios.
Decreto 1: 33 de 1998 (nacional)
Decreto 2: 34 de 1999
Decreto 3: 2809 del 2000

1.6 METODOLOGÍA

Para la elaboración del diseño estructural de las torres de avistamiento, se realizará en primera instancia la revisión integral de los planos arquitectónicos, con el fin de definir con precisión el esquema resistente, la modulación estructural y la configuración del sistema aporticado propuesto. A partir de esta información preliminar se adoptará un predimensionamiento inicial de los elementos en madera (vigas y columnas), y elementos metálicos (riostras), considerando criterios geométricos, constructivos, esbeltez, estabilidad y viabilidad técnica, acordes con las condiciones de servicio y exposición del proyecto.

Posteriormente, se desarrollará el análisis estructural mediante la modelación tridimensional de la estructura en el software SAP2000 versión 18.2. En el modelo se definirán las propiedades mecánicas del material (madera estructural ES6 Pino Patula), las secciones transversales reales, las condiciones de apoyo, las restricciones y la conectividad entre elementos. Asimismo, se asignarán las cargas permanentes (peso propio y cargas muertas adicionales), las cargas vivas de uso y las combinaciones de carga correspondientes.

Se realizará un análisis sísmico conforme a la NSR-10, determinando los parámetros de amenaza sísmica del sitio, el tipo de suelo, el grupo de uso de la edificación y el sistema estructural de pórticos en madera. Con base en estos parámetros se definirá el espectro de diseño y se aplicará el método de análisis dinámico para fuerzas sísmicas y estático para carga muerta y carga viva. El modelo permitirá obtener desplazamientos, derivas, fuerzas internas (momentos flectores, fuerzas cortantes, fuerzas axiales) y reacciones en apoyos.

A partir de las solicitaciones obtenidas se procederá al diseño y verificación de los elementos estructurales y no estructurales junto con sus conexiones, evaluando su comportamiento a flexión, cortante, compresión y tensión, conforme a los estados límite de servicio. Se verificará que los esfuerzos actuantes no superen las resistencias de diseño del material, considerando los factores de modificación y seguridad establecidos por la normativa vigente. De igual manera, se controlarán deformaciones y derivas máximas admisibles, garantizando estabilidad global y desempeño adecuado ante solicitaciones sísmicas.

Finalmente, una vez dimensionados y verificados los elementos de la superestructura, se realizará el diseño de la cimentación, considerando las reacciones obtenidas del modelo estructural. Se verificará que la cimentación propuesta, cumpla con la correcta transmisión de cargas de la estructura al terreno, garantizando el adecuado comportamiento integral de la torre de avistamiento.

1.7 CARGAS

Para el análisis estructural de la torre de avistamiento, además de las fuerzas sísmicas, se adaptan las cargas correspondientes al uso previsto de la estructura, diferenciando entre carga viva y carga muerta, conforme a los criterios normativos establecidos en la NSR-10 aplicables para áreas de circulación peatonal.

En cuanto a la carga viva, se asumió un valor de 0.5 Ton/m² (5.0 kN/m²), correspondiente a senderos y áreas de tránsito peatonal de uso común. Esta carga representa la acción variable generada por la presencia y circulación de personas sobre la torre. Dicho valor se considera uniformemente distribuido sobre la superficie del tablero y se emplea para determinar las solicitaciones máximas.

Respecto a la carga muerta, se considera el peso propio de todos los elementos estructurales y no estructurales permanentes que conforman la pasarela, incluyendo columnas, tablero, viguetas, vigas principales, riostras y barandas. El cálculo se realiza a partir del volumen de cada elemento y el peso específico del material (madera ES6=0.43 Ton/m^3), obteniendo cargas distribuidas por unidad de área o longitud según corresponda.

En esta estructura también se le aplica la carga por vientos que de acuerdo con el análisis arroja una presión de 40 kg/m^2 en succión y compresión.

La combinación de estas cargas permite establecer las solicitaciones de diseño para la verificación a flexión, compresión, cortante, tensión, flexo-compresión, flexo-tensión y deformaciones, garantizando que los elementos estructurales cumplan con los requisitos de resistencia y servicio establecidos por la normativa vigente.

1.8 COMBINACIONES

Las combinaciones utilizadas en el diseño estructural de los elementos de madera de la torre de avistamiento corresponden a las combinaciones para estado límite de servicio y el diseño estructural se realiza mediante el método de esfuerzos admisibles, según lo establece el título G de la NSR-10.

COMBINACIONES DE CARGAS

1 .	1.00 CM								C.M.	=	Carga Muerta
2 .	1.00 CM	+	1.00 CV						C.V.	=	Carga Viva
3 .	1.00 CM					+	1.00 G		W	=	Carga de viento
4 .	1.00 CM	+	0.75 CV						G	=	Carga Granizo
5 .	1.00 CM					+	0.75 G				
6 .	1.00 CM			+	1.00 W						
7 .	1.00 CM			-	1.00 W						
8 .	1.00 CM	+	0.75 CV	+	0.75 W						
9 .	1.00 CM	+	0.75 CV	-	0.75 W						
10 .	1.00 CM			+	0.75 W	+	0.75 G				
11 .	1.00 CM			-	0.75 W	+	0.75 G				
12 .	0.60 CM			+	1.00 W						
13 .	0.60 CM			-	1.00 W						

Para el diseño de la cimentación y conexiones, por ser elementos en concreto reforzado y elementos de acero estructural respectivamente, su diseño se realiza mediante las combinaciones de carga mayorada utilizando el método de resistencia, según lo establece el título C y F de la NSR-10 respectivamente.

$$1.4(D+F)$$

$$1.2(D+F+T)+1.6(L+H)+0.5(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e)$$

$$1.2D+1.6(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e)+(L \text{ ó } 0.8W)$$

$$1.2D+1.6W+1.0L+0.5(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e)$$

$$1.2D+1.0E+1.0L$$

$$0.9D+1.6W+1.6H$$

$$0.9D+1.0E+1.6H$$

2 ANALISIS ESTRUCTURAL TORRE DE AVISTAMIENTO

2.1 Análisis sísmico

3.1.1 - DEFINICION DE MOVIMIENTO SISMICO DEL DISEÑO

a.- Ubicación del proyecto: Parque Nacional Natural Chingaza

b.- Zona de amenaza sísmica: Intermedia

c.- Valor de Aa: Aa = 0.15

d.- Valor de Av: Av= 0.20

e.- Region

f.- Tipo de pérfil de suelo:

		Fa	Fv
	A		
	B		
X	C	1.20	1.60
	D		
	E		
	F		

g.- Grupo de uso: I

h.- Coeficiente de importancia: I 1.00

i.- Coeficiente de amortig. crítico: C.C.A: 5%

j.- Espectro de diseño: Elástico

3.1.2 CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y DE LA ESTRUCTURA			
a.-	Sistema estructural:	SISTEMA DE PÓRTICO	
b.-	Material	MADERA LIVIANA PINO PATULA (ES6)	
c.-	Capacidad de disipación de energía	N.A	
d.-	Coeficiente de capacidad básica de modificación de respuesta	Ro =	1.5
	Coeficiente de Sobre resistencia	Ω_0=	N.A
e-	Número de edificaciones	1	
f-	Número de pisos	3	PISOS

3.1.3 IRREGULARIDAD DE LA EDIFICACION

a.- EDIFICACIÓN: 3 PISOS

b- CONFIGURACION EN PLANTA

TIPO	DESCRIPCION		Øp
1aP	Irregularidad torsional		1.0
1bP	Irregularidad torsional extrema		1.0
2P	Retrocesos en esquinas		1.0
3P	Discontinuidades en el diafragma	X	0.9
4P	Desplaz. de elementos verticales		1.0
5P	Sistemas no paralelos		1.0
Φp=	0.9		

c.- CONFIGURACION EN ALTURA

TIPO	DESCRIPCION		Øa
1aA	Piso flexible (irregularidad en rigidez)		1.0
1bA	Piso flexible (irregularidad extrema en rigidez)		1.0
2A	Distribución masa		1.0
3A	Irregularidad geométrica	x	0.9
4A	Desplaz. dentro del plano de acción		1.0
5aA	Piso débil- discontinuidad en la resistencia		1.0
5bA	Piso débil- discontinuidad extrema resistencia		1.0
Φa=	0.9		

d.- AUSENCIA DE REDUNDANCIA

ØrX	1.00
ØrY	1.00

e.- COEFICIENTE BASICO DE CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA
Ro= 1.5

f.- COEFICIENTE DE CAPACIDAD DE MODIFICACION DE RESPUESTA

R= (Øa) x (Øp) x(Ør)x Ro
RX= 1.22
RY= 1.22

g.- EFECTOS ORTOGONALES EN CARGAS SISMICAS

Se deben tener en cuenta: (100 % - 30%) x, (30% - 100 %) y

h.- MEZCLA DE SISTEMAS ESTRUCTURALES

No existe, ni en planta ni en altura.

3.1.4 - CARACTERISTICAS DEL DISEÑO

a.- METODO DE ANALISIS SISMICO UTILIZADO

Analisis Fuerza Horizontal Equivalente

b- METODO DE ANALISIS ESTRUCTURAL

Análisis matricial: Estructura principal

c- METODO DE DISEÑO

Esfuerzos de Trabajo

3.1.5 - ESPECTRO SISMICO

MODELO NSR-10

a. - PERIODO DE LA ESTRUCTURA

Ta= Ct x h^{α}

Ct= 0.072

α = 0.80

hn= 8.65 m SISTEMA DE PÓRTICO

Ta= 0.40 cu= 1.37 Tdinmax 0.55 Tdin: 0.13

b . - PARÁMETROS

Aa=	0.15	Av=	0.20
Fa=	1.20	Fv=	1.60
I =	1.00		
Idis=	1.00		

c. - LIMITES DEL PERIODO

To=	(0.1*Av*Fv)/(Aa*Fa)	=	0.18
Tc=	(0.48*Av*Fv)/(Aa*Fa)	=	0.85
TL=	2.4Fv	=	3.84

d. - ESPECTRO PARA PERIODOS MENORES A Tc.

Sa 1 = 2.5 * Aa * Fa*I= Sa1= 0.45

e. - ESPECTRO DE ACELERACIONES EN FUNCION DE T

$$Sa\ 2 = \frac{1.2 * Av * Fv * I}{T}$$

Sa 2= 0.38 /T = 2.87

f. - ESPECTRO PARA PERIODOS MAYORES A T_l.

$$Sa\ 3 = \frac{1.2 * Av * Fv * T_L * I}{T^2}$$

Sa 3= 1.47 $/T^2$ = 82.65

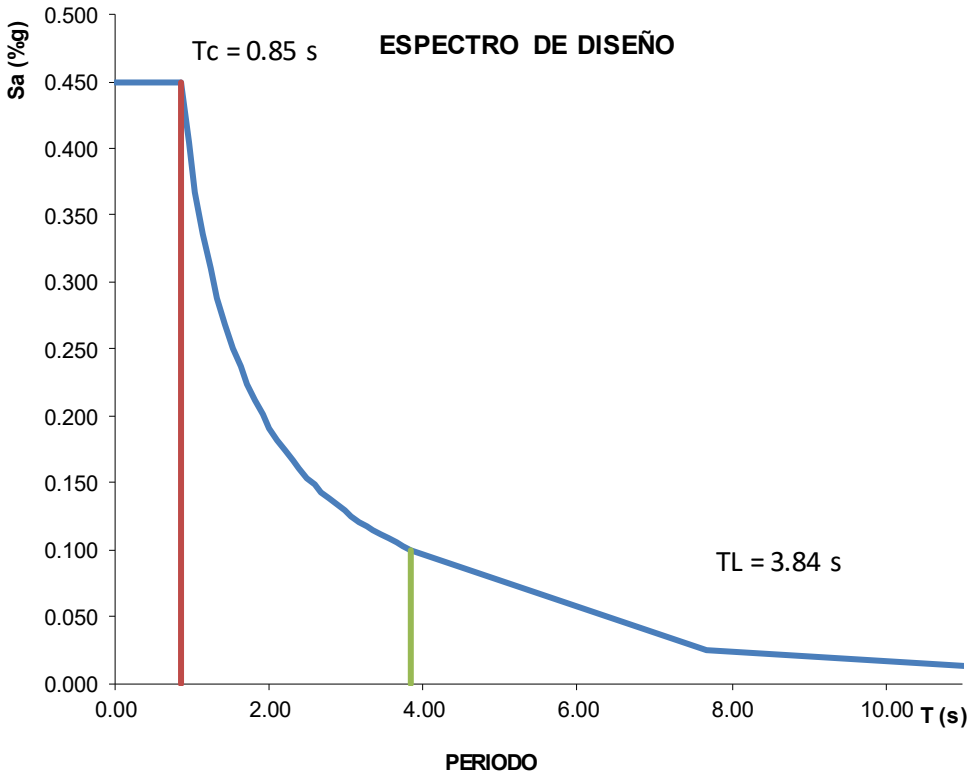
g. - ESPECTRO SISMICO DE DISEÑO

Sa = 0.45 45% (g)

Para el diseño el espéctro sísmico según NSR-10, entonces Sa=0.45 = 45% (g)

3.1.5 - ESPECTRO SISMICO DE DISEÑO

CURVAS DE ESPECTROS DE ACUERDO A LA NSR-10



2.2 PESO DE LA ESTRUCTURA

3.2. PESO DE LA EDIFICACION

VOLUMEN DE VIGAS Y COLUMNAS

PISO 1 NE+0.73 Area placa = 33.90 m²

Columnas

ITEM	D (m)	H (m)	Cant	V (m3)	Densidad (t/m3)	Peso (t)
C1	0.12	4.80	12	0.65	0.43	0.28
C2	0.18	4.80	12	1.47	0.43	0.63
C3	0.14	4.85	24	3.58	0.43	1.54
RIOSTRA	4" x 6.0 mm		59		0.02	0.95
Total			107	5.70		3.40

Vigas Entrepiso

ITEM	b (m)	h (m)	L (m)	V (m3)	Densidad (t/m3)	Peso (t)
TUB 150X50	0.05	0.15	34.23	0.0249	7.85	0.20
ANGULO	0.02	0.02	30.30	0.0035	7.85	0.03
PLATINA	0.010	0.10	9.21	0.009	7.85	0.07
Total				0.03		0.29

PISO 2 N +5.53 Area placa = 15.05 m²

Columnas

ITEM	D (m)	H (m)	Cant	V (m3)	Densidad (t/m3)	Peso (t)
C1	0.12	2.40	12	0.33	0.43	0.14
C2	0.18	2.40	12	0.73	0.43	0.32
C3	0.14	2.42	24	1.79	0.43	0.77
RIOSTRA	4" x 6.0 mm		34		0.02	0.54
Total			82	2.85		1.77

Vigas Entrepiso

ITEM	b (m)	h (m)	L (m)	V (m3)	Densidad (t/m3)	Peso (t)
V-01	0.08	0.19	17.00	0.52	0.43	0.22
V-02	0.04	0.19	38.90	0.30	0.43	0.13
PLATINA	0.010	0.10	2.60	0.002	7.85	0.02
Total				0.81		0.37

PISO 3 N +7.93 Area placa = 21.71 m²

Columnas

ITEM	D (m)	H (m)	Cant	V (m3)	Densidad (t/m3)	Peso (t)
C1	0.12	0.70	12	0.10	0.43	0.04
C2	0.18	0.70	12	0.21	0.43	0.09
C3	0.14	0.72	24	0.53	0.43	0.23
Total			48	0.84		0.36

Vigas Entrepiso

ITEM	b (m)	h (m)	L (m)	V (m3)	Densidad (t/m3)	Peso (t)
V-01	0.08	0.19	21.00	0.64	0.43	0.27
V-02	0.04	0.19	56.66	0.43	0.43	0.19
PLATINA	0.010	0.10	2.60	0.002	7.85	0.02
Total				1.07		0.48

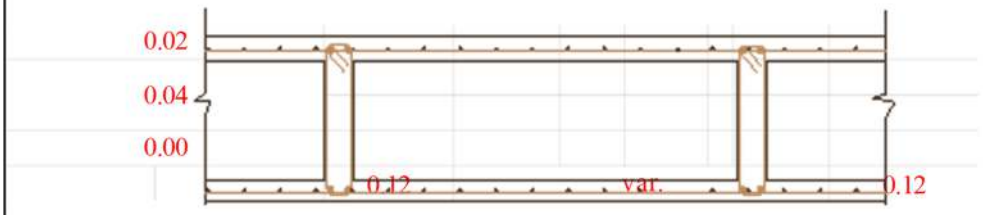
CALCULO DE DENSIDADES			PISO 1		N +0.73	
Area de placa			33.90	m^2		
ELEMENTOS ENTREPISO						
ITEM	**b**	**h**	**L**	**V**	**Densidad**	**Peso**
V-03	0.08	0.14	8.40	0.19	0.43	0.08
V-02 BARANDA	0.04	0.19	34.70	0.26	0.43	0.11
PLATINA	0.19	0.006	1.44	0.00	7.85	0.01
						0.21

ELEMENTOS ENTREPISO	0.006	t/m^2
MUROS	0.000	t/m2
DENSIDAD DE VIGAS	0.009	t/m^2
DENSIDAD DE COLUMNAS	0.044	t/m^2
DENSIDAD DE VIGUETAS	0.000	t/m^2

CALCULO DE DENSIDADES		PISO 2		N +5.53		
Area de placa		15.05	m^2			
ELEMENTOS ENTREPISO						
ITEM	**b**	**h**	**L**	**V**	**Densidad**	**Peso**
V-02 BARANDA	0.04	0.19	7.92	0.06	0.43	0.03
V-02 S	0.04	0.19	17.33	0.13	0.43	0.06
						0.08

ELEMENTOS ENTREPISO	0.005	t/m^2
MUROS	0.000	t/m2
DENSIDAD DE VIGAS	0.024	t/m^2
DENSIDAD DE COLUMNAS	0.149	t/m^2
DENSIDAD DE VIGUETAS	0.000	t/m^2

AVALUO DE CARGAS PISO 2 N +5.53



	t/m^2
Madera	0.02
	0.00
Acabado madera densa 25	0.02
	0.037

ELEMENTOS ENTREPISO	0.005	t/m^2
CARGA MUERTA	0.04	t/m^2
CARGA VIVA	0.50	t/m^2
CARGA VIVA CORREDOR-ESCALERA	0.50	t/m^2

DENSIDADES

VIGAS	0.024	t/m^2
COLUMNAS+MUROS	0.149	t/m^2
VIGUETAS	0.000	t/m^2

CARGA REAL	0.72	t/m^2
CARGA ULTIMA PARA VIGUETAS	0.84	t/m^2
CARGA PARA ANALISIS SISMICO	0.22	t/m^2

CALCULO DE DENSIDADES PISO 3 N +7.93

Area de placa 21.71 m^2

ELEMENTOS ENTREPISO

ITEM	b	h	L	V	Densidad	Peso
V-02 BARANDA	0.04	0.19	9.21	0.07	0.43	0.03
PLATINA	0.19	0.006	1.44	0.00	7.85	0.01
V-02 S	0.04	0.19	19.38	0.15	0.43	0.06
						0.11

0.8077

ELEMENTOS ENTREPISO 0.005 t/m^2

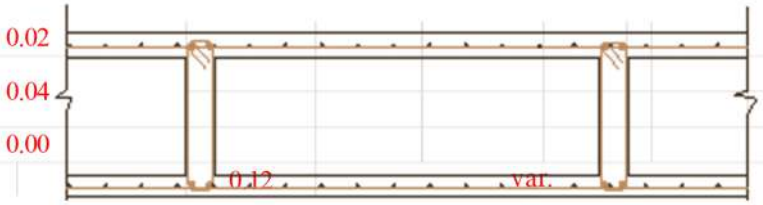
MUROS 0.000 t/m2

DENSIDAD DE VIGAS 0.022 t/m^2

DENSIDAD DE COLUMNAS 0.052 t/m^2

DENSIDAD DE VIGUETAS 0.000 t/m^2

AVALUO DE CARGAS PISO 3 N +7.93



	t/m^2
Madera	0.02
	0.00
Acabado madera densa 25mm	0.02
	0.037

ELEMENTOS ENTREPISO	0.005	t/m^2
CARGA MUERTA	0.04	t/m^2
CARGA VIVA	0.500	t/m^2
CARGA VIVA CUBIERTA >15°	0.500	t/m^2

DENSIDADES

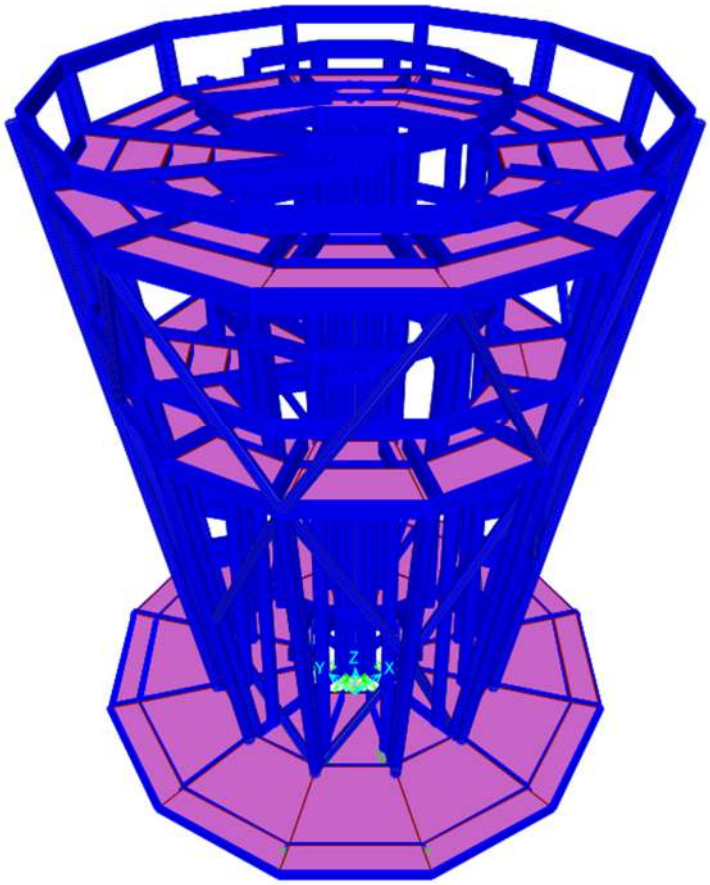
VIGAS	0.022	t/m^2
COLUMNAS+MUROS	0.052	t/m^2
VIGUETAS	0.000	t/m^2

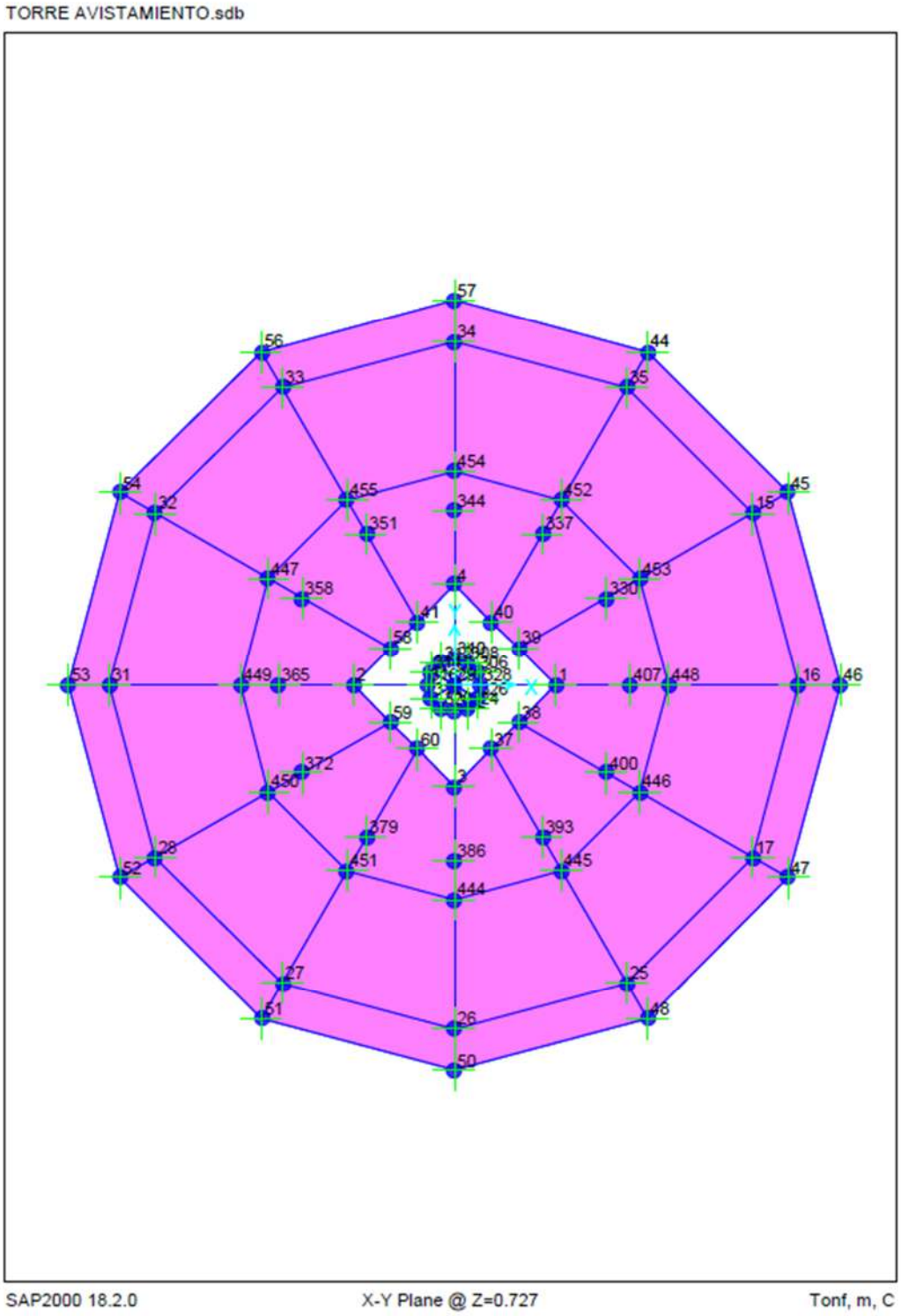
CARGA REAL	0.62	t/m^2
CARGA ULTIMA PARA VIGUETAS	0.84	t/m^2
CARGA PARA ANALISIS SISMICO	0.12	t/m^2

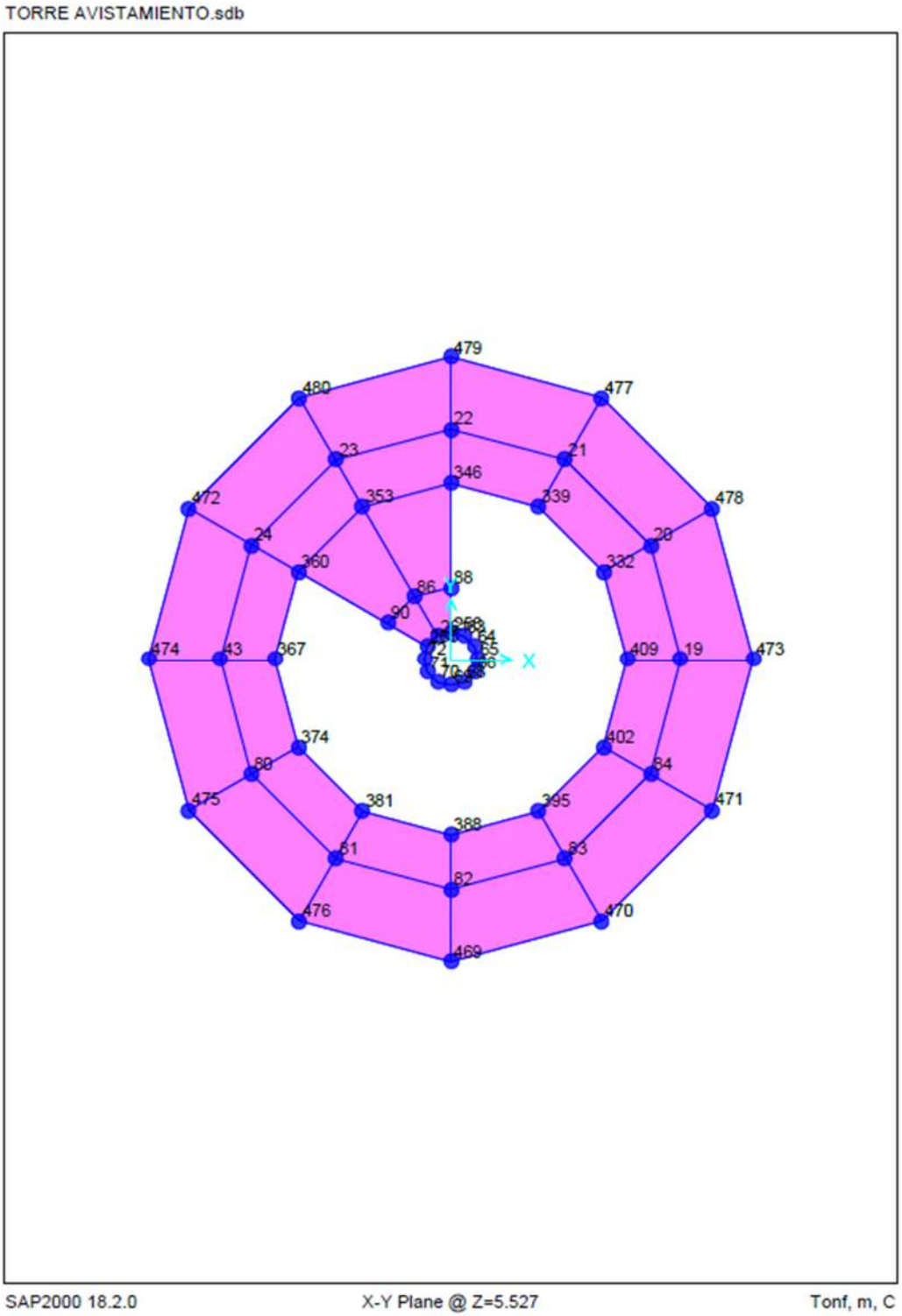
2.3 ESTRUCTURACION

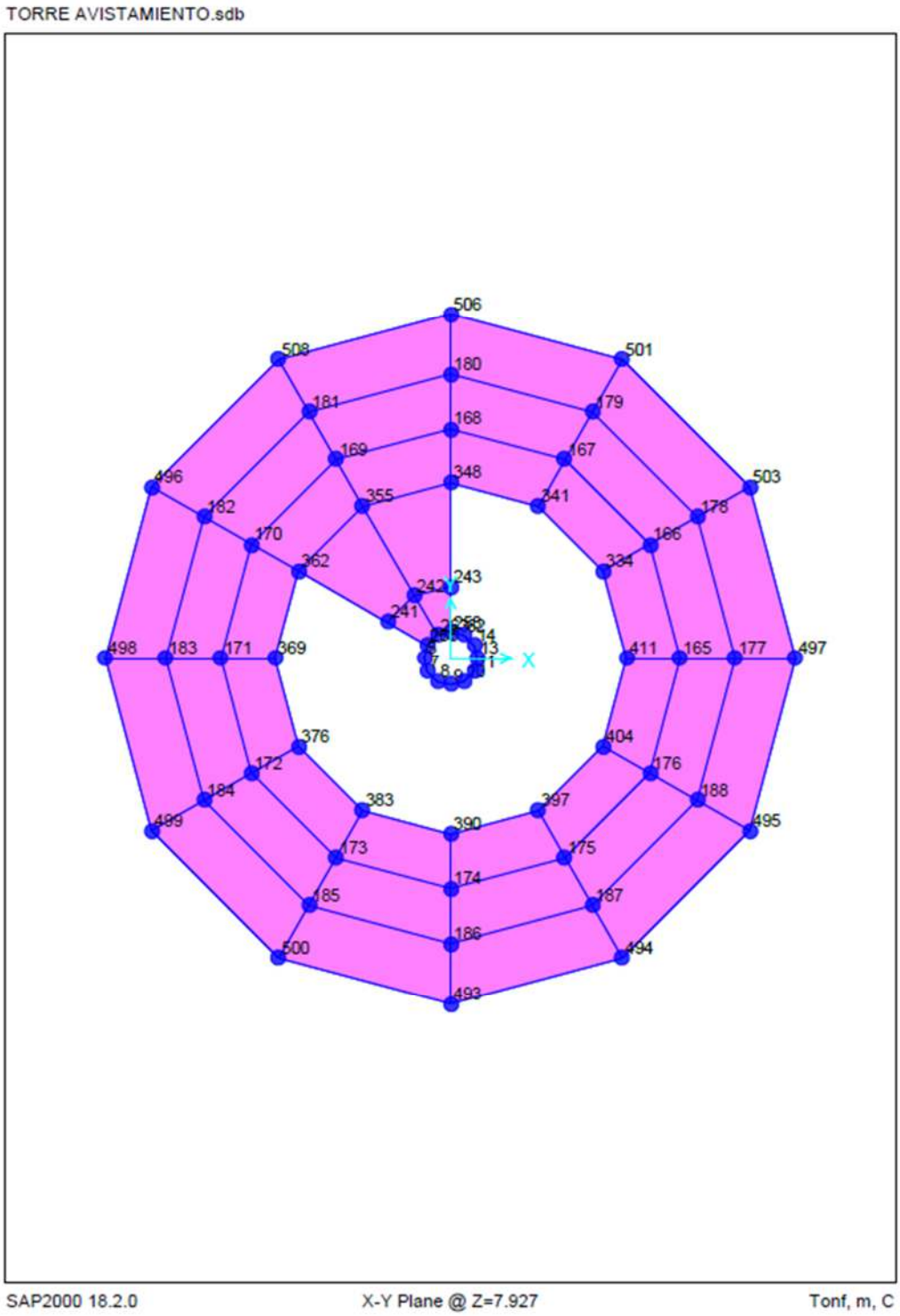
El modelo de la estructura fue hecho con el software SAP2000 versión 18.2.0. En este programa se hizo una combinación de herramientas utilizando elementos tipo Frame para la simulación de las vigas, columnas y diagonales y elementos tipo Shell-membrana para el piso en madera.

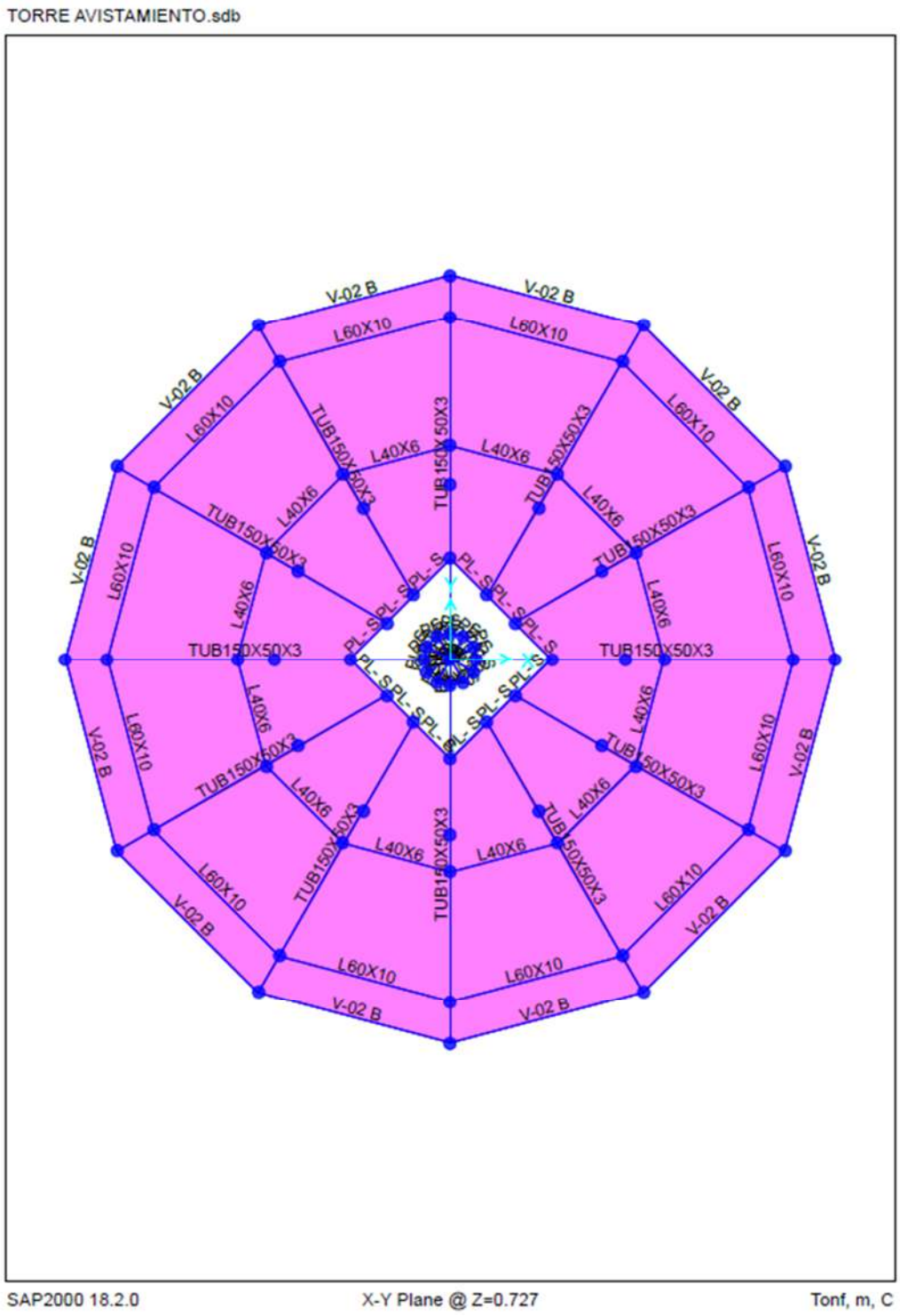
El sistema de cargas de la estructura es estático para cargas muertas y vivas, y dinámico para el cálculo de las fuerzas horizontales.



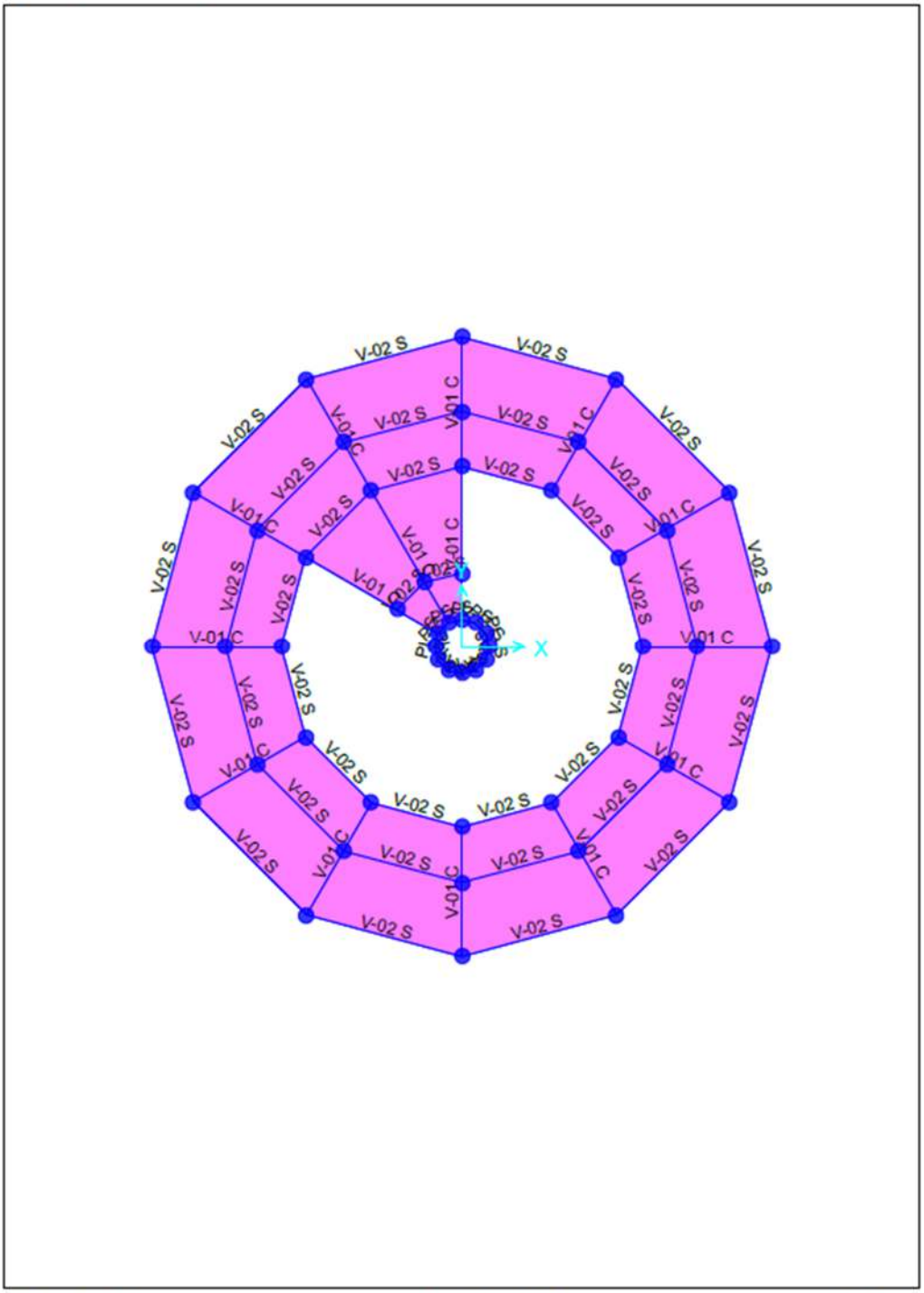

TORRE AVISTAMIENTO.sdb
SAP2000 18.2.0
X-Y Plane @ Z=0.727
Tonf, m, C


TORRE AVISTAMIENTO.sdb
479
480
477
22
23
21
346
472
353
239
478
24
28
360
332
88
86
90
474
43
367
409
19
473
X
374
402
80
84
475
381
395
471
388
61
83
82
476
470
469
SAP2000 18.2.0
X-Y Plane @ Z=5.527
Tonf, m, C

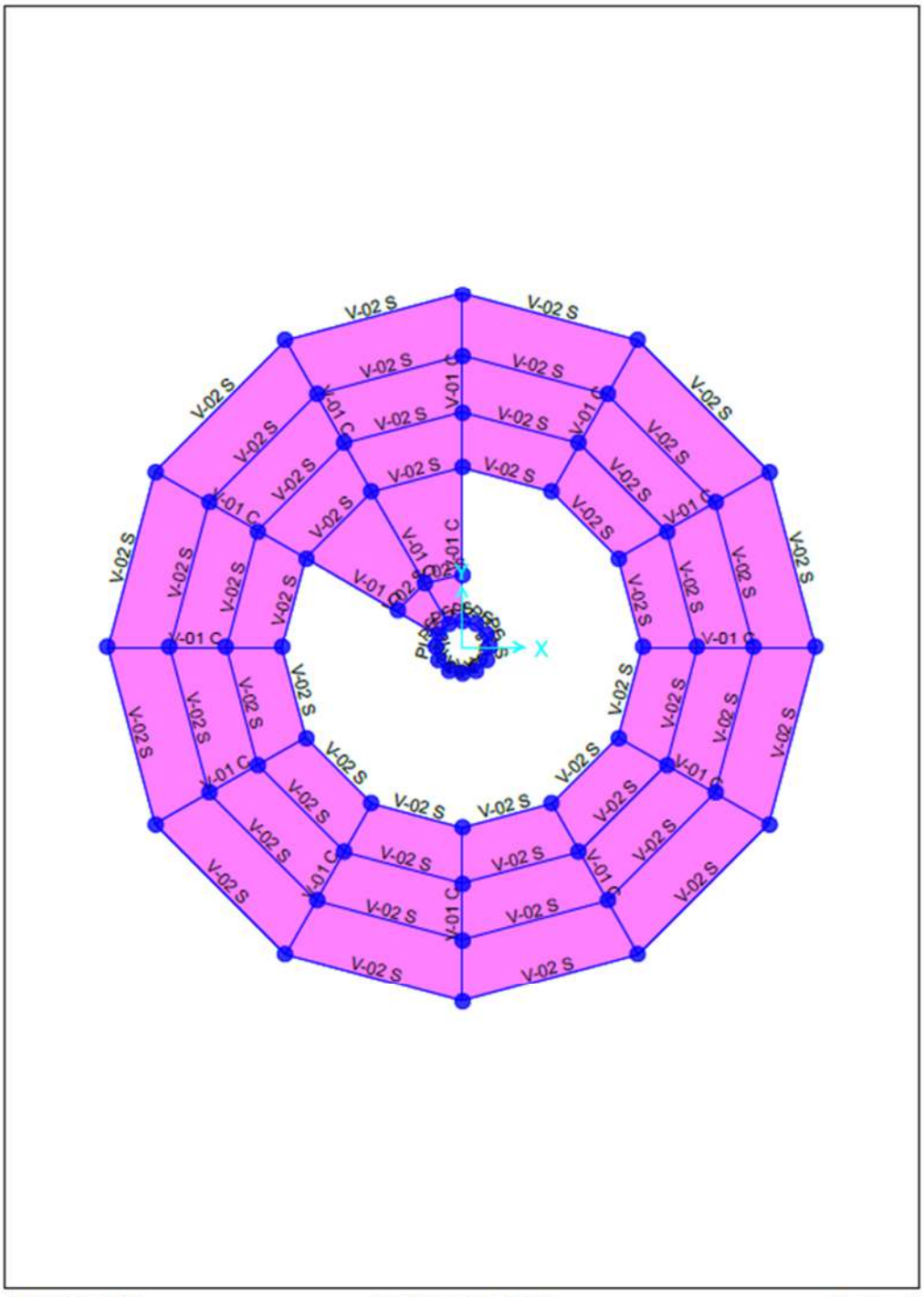

TORRE AVISTAMIENTO.sdb
506
501
508
180
181
179
168
169
167
496
348
503
355
341
182
178
170
166
362
334
243
241
498
183
171
369
411
165
177
497
376
404
172
176
184
188
383
397
499
390
495
173
175
174
185
187
186
500
494
493
X
SAP2000 18.2.0
X-Y Plane @ Z=7.927
Tonf, m, C

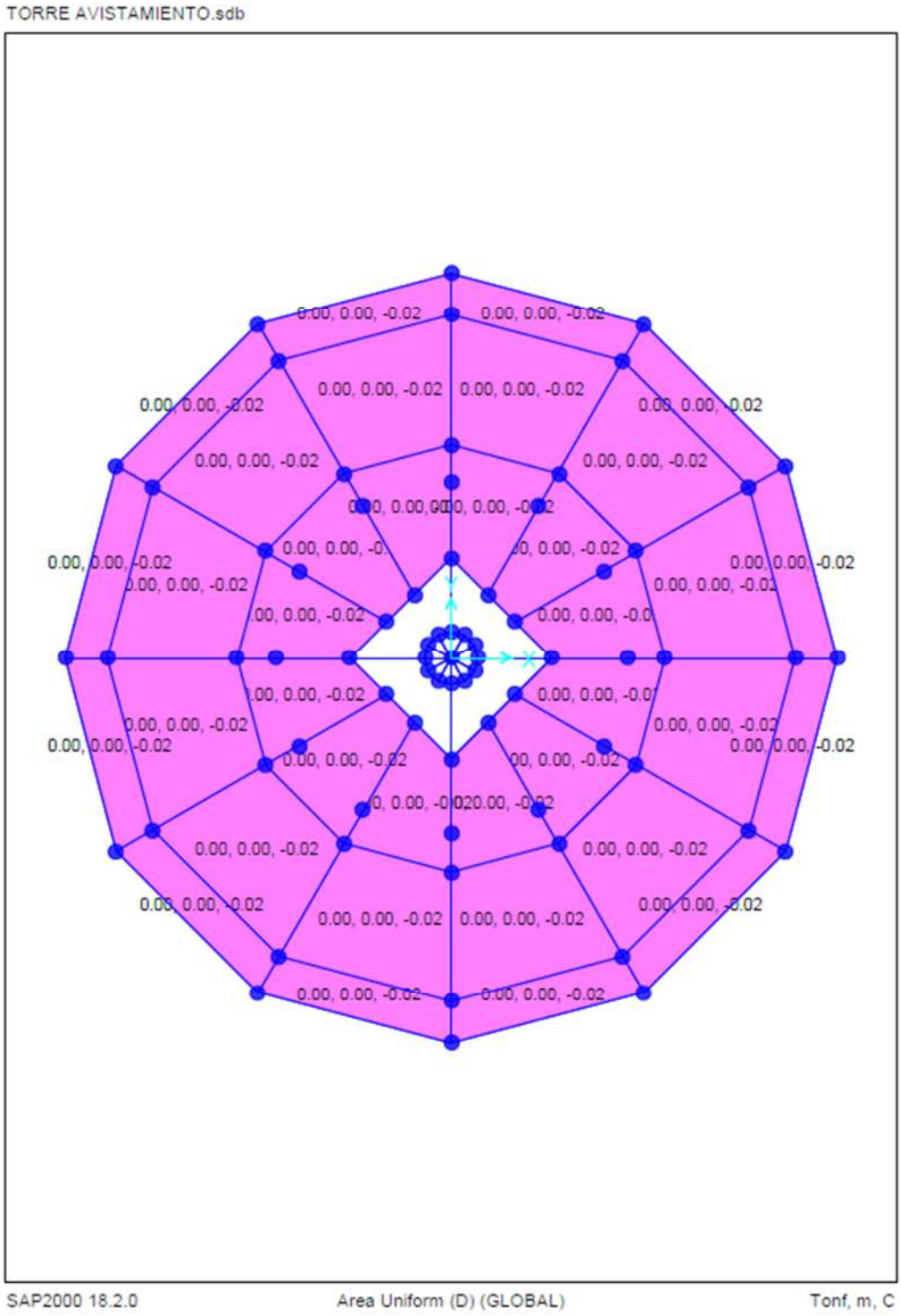

TORRE AVISTAMIENTO.sdb
V-02 B
L60X10
TUB150X50X3
L40X6
PL-S
SAP2000 18.2.0
X-Y Plane @ Z=0.727
Tonf, m, C

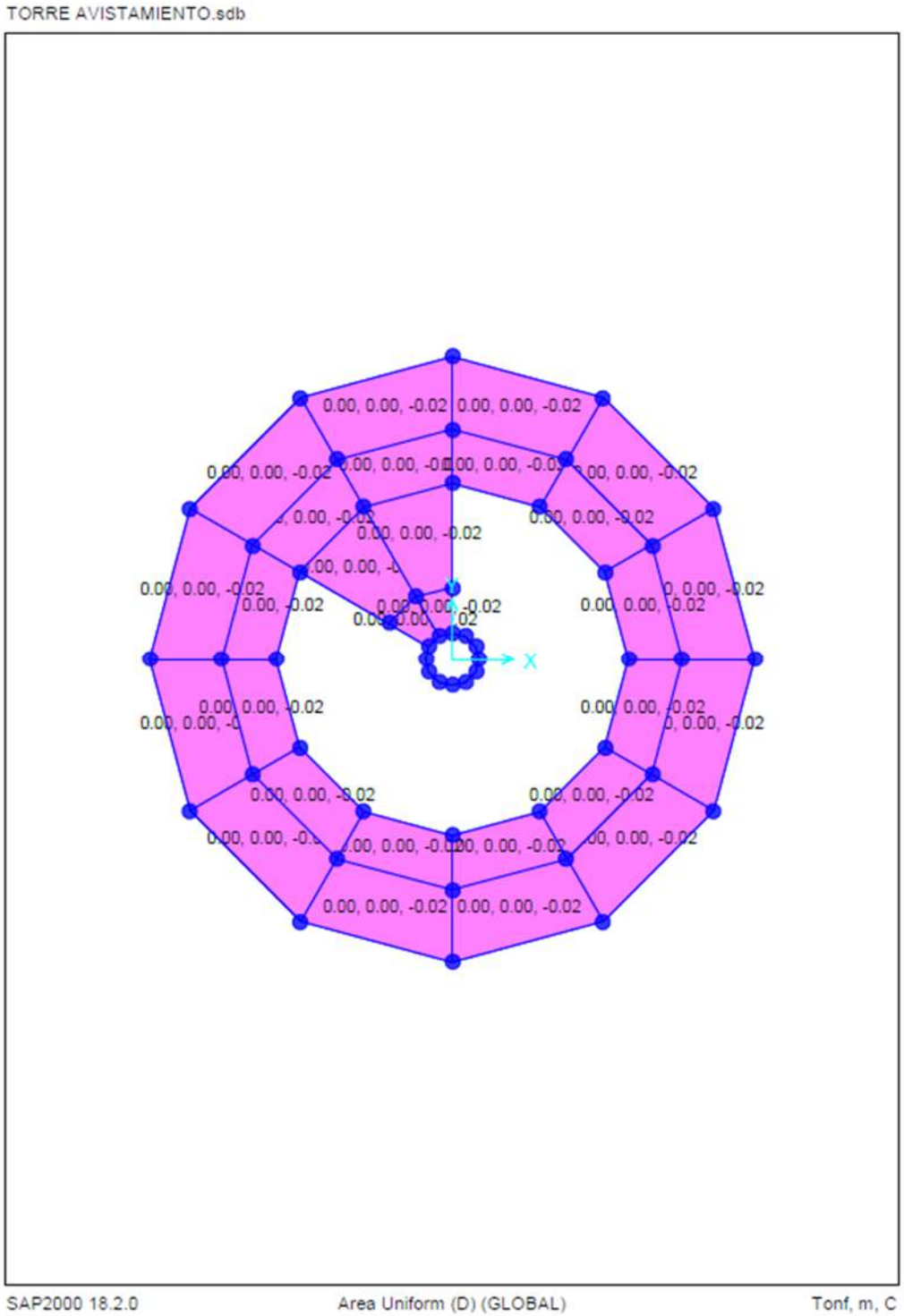
TORRE AVISTAMIENTO.sdb

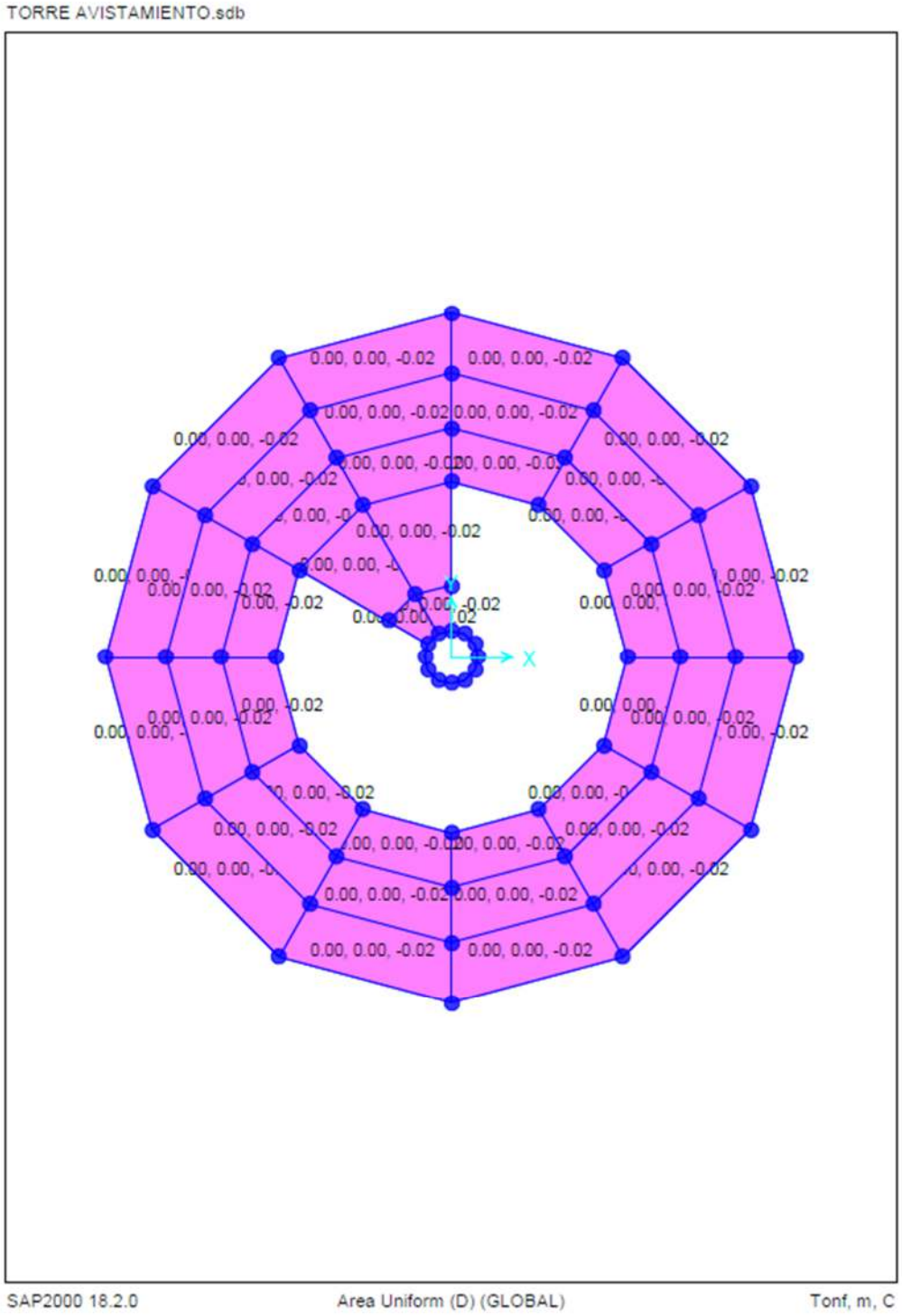


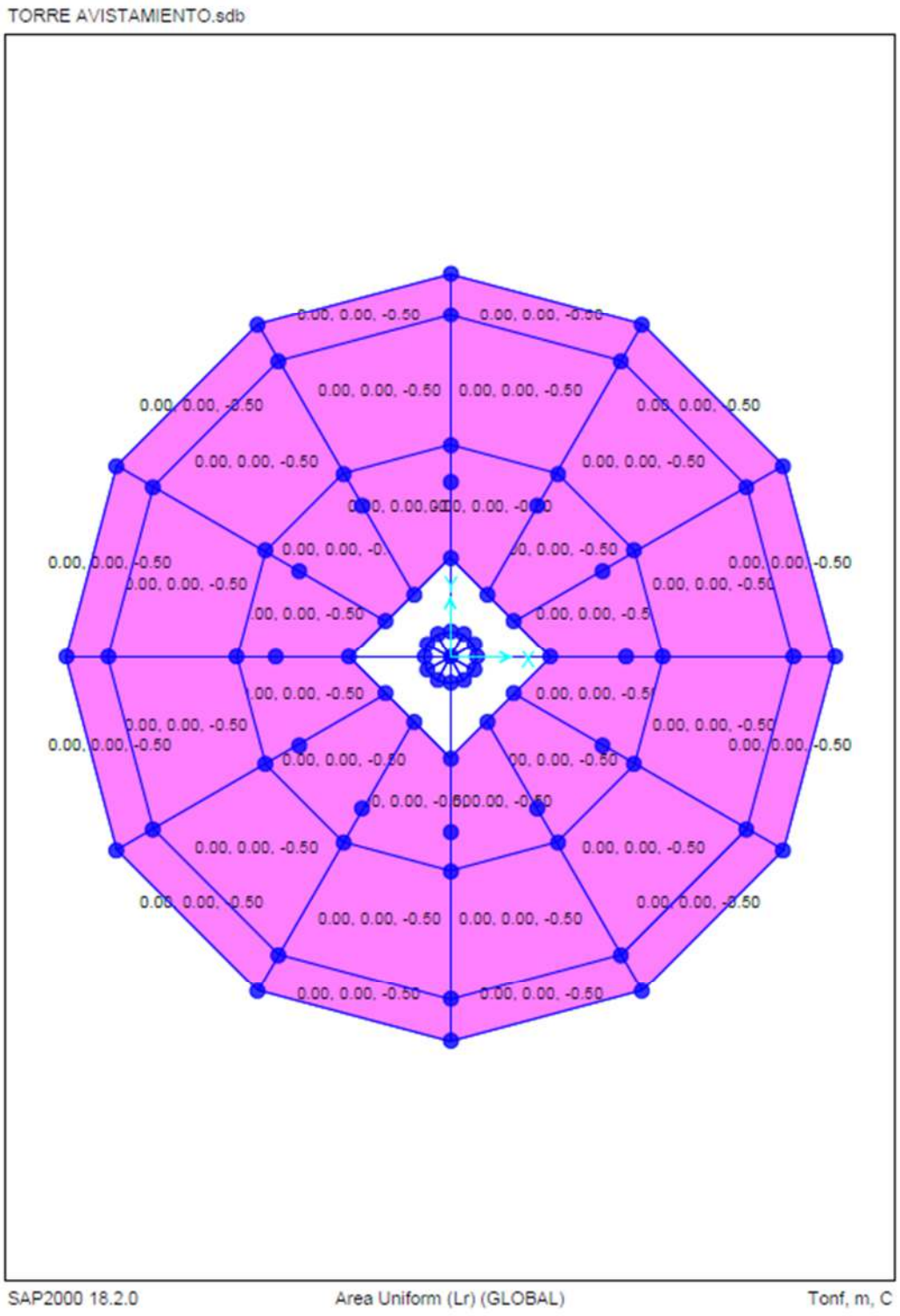
TORRE AVISTAMIENTO.sdb

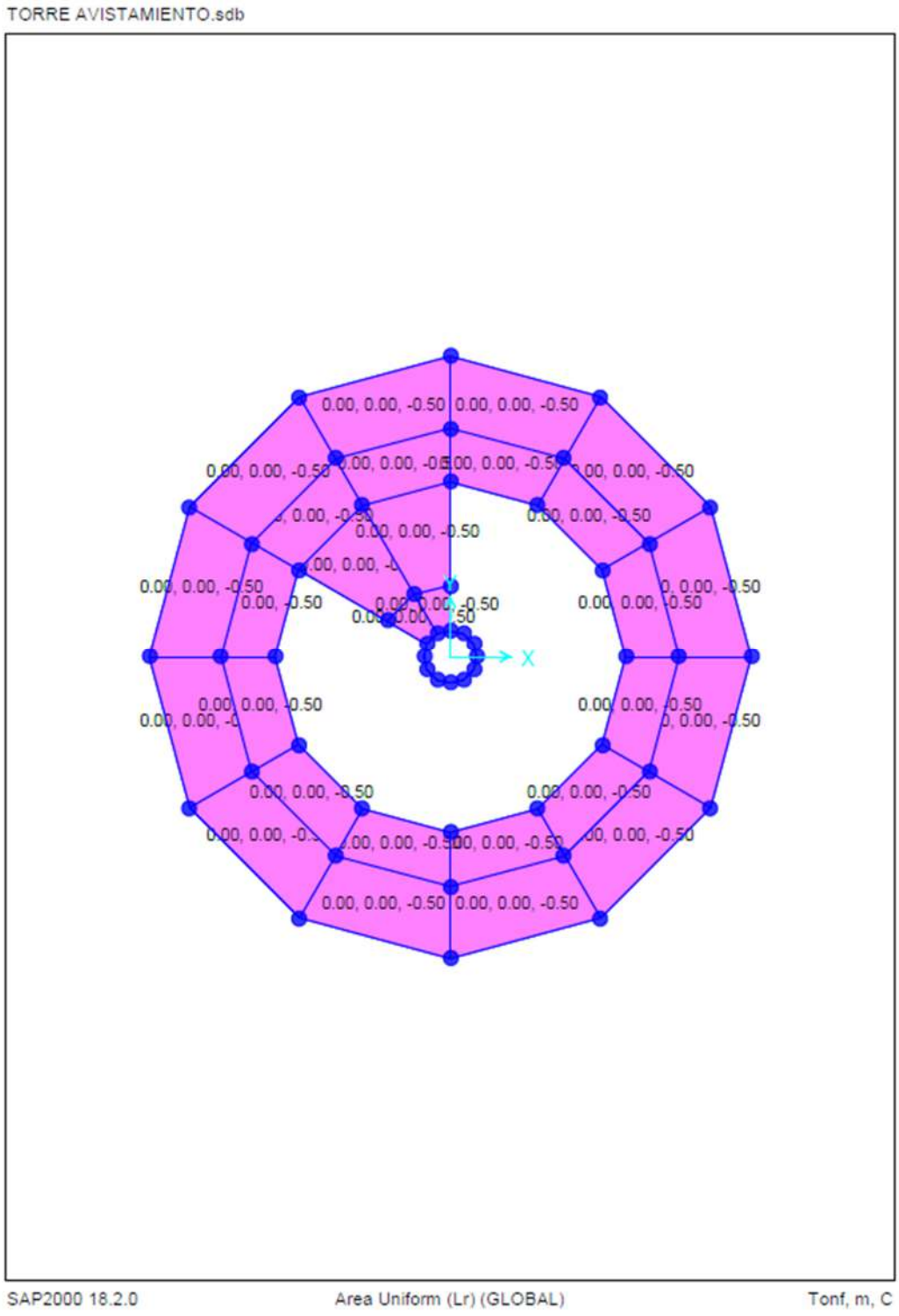


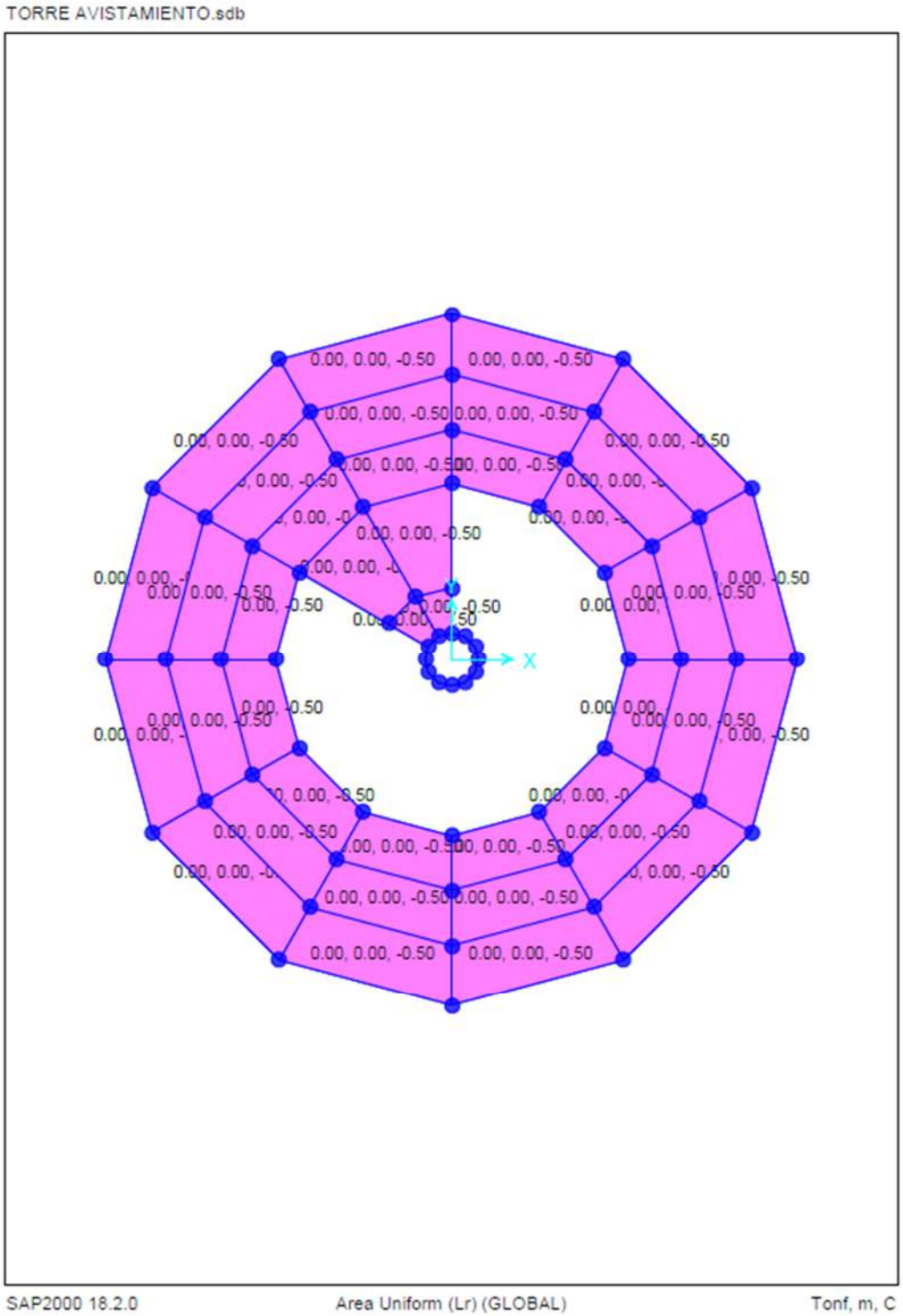

TORRE AVISTAMIENTO.sdb
0.00, 0.00, -0.02
SAP2000 18.2.0
Area Uniform (D) (GLOBAL)
Tonf, m, C

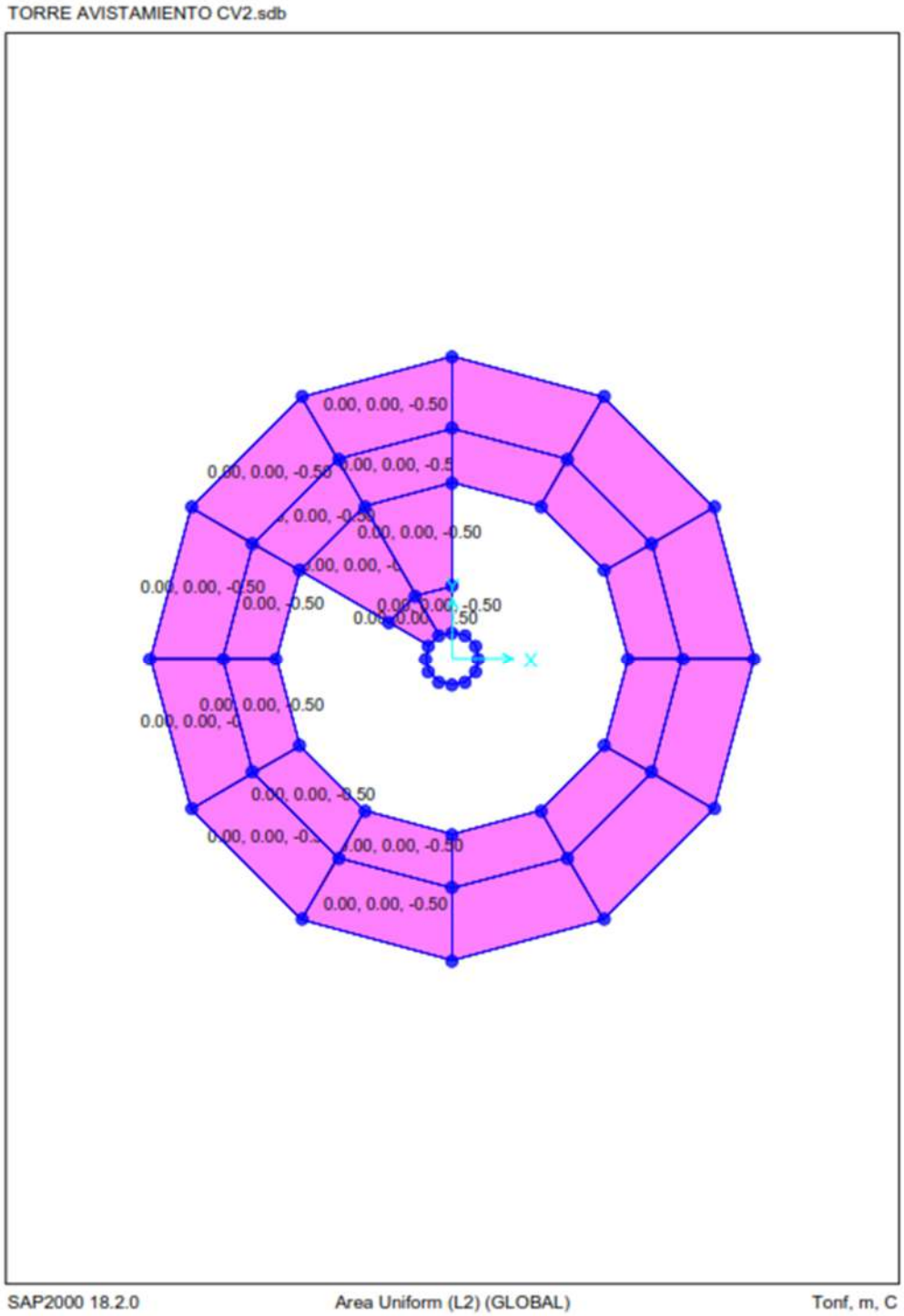

TORRE AVISTAMIENTO.sdb
0.00, 0.00, -0.02
X
SAP2000 18.2.0
Area Uniform (D) (GLOBAL)
Tonf, m, C

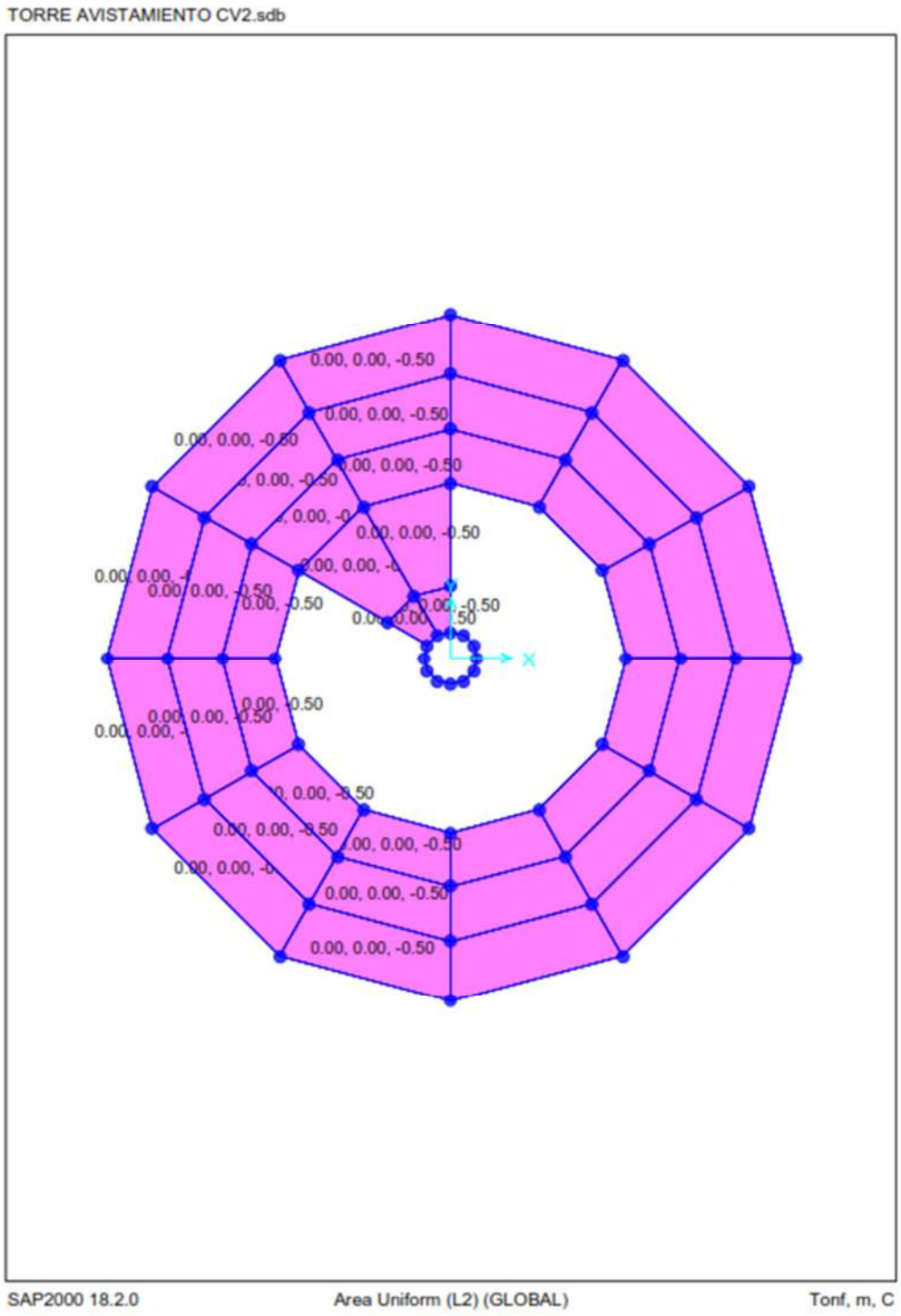

TORRE AVISTAMIENTO.sdb
0.00, 0.00, -0.02
X
SAP2000 18.2.0
Area Uniform (D) (GLOBAL)
Tonf, m, C

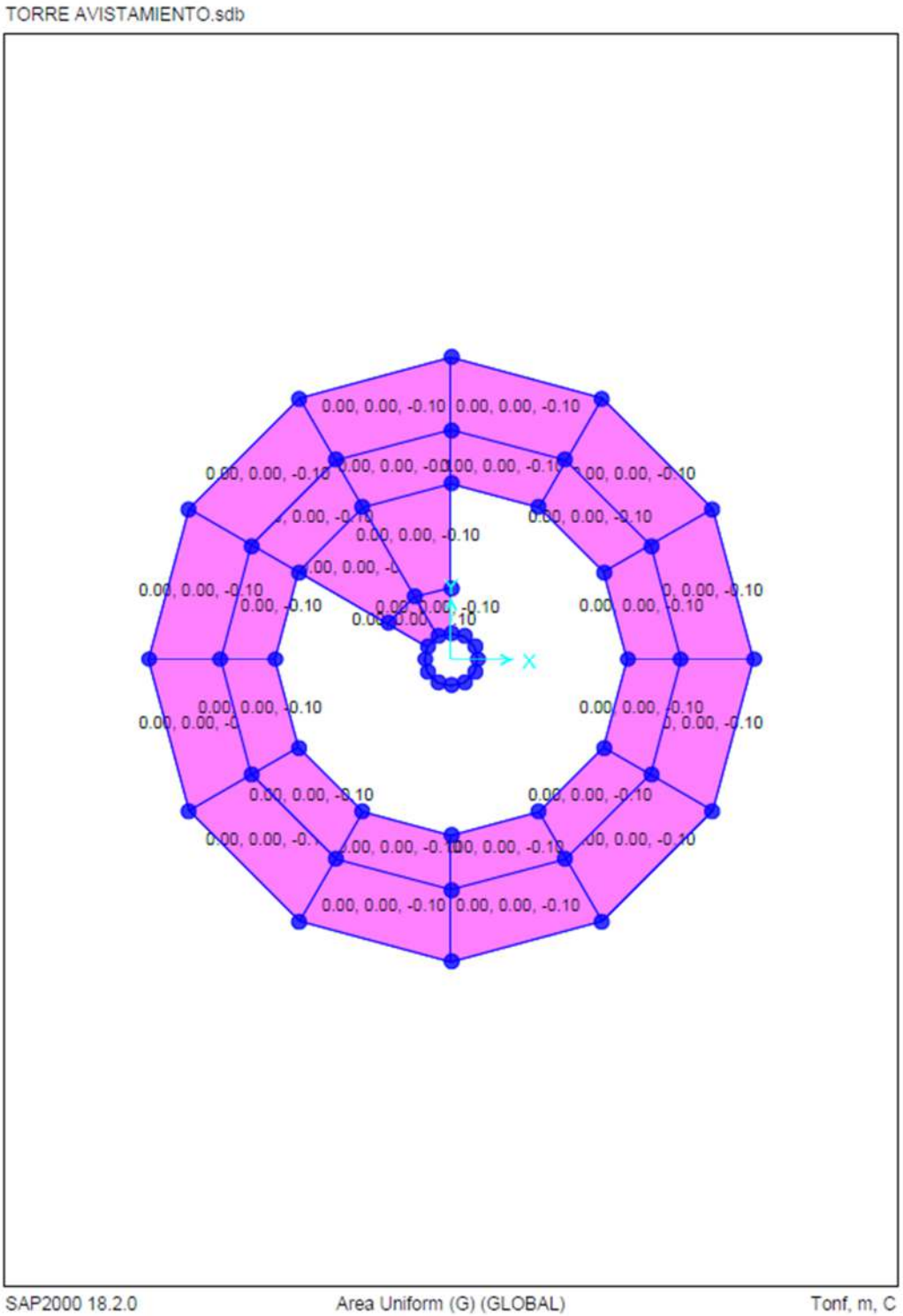

TORRE AVISTAMIENTO.sdb
0.00, 0.00, -0.50
SAP2000 18.2.0
Area Uniform (Lr) (GLOBAL)
Tonf, m, C

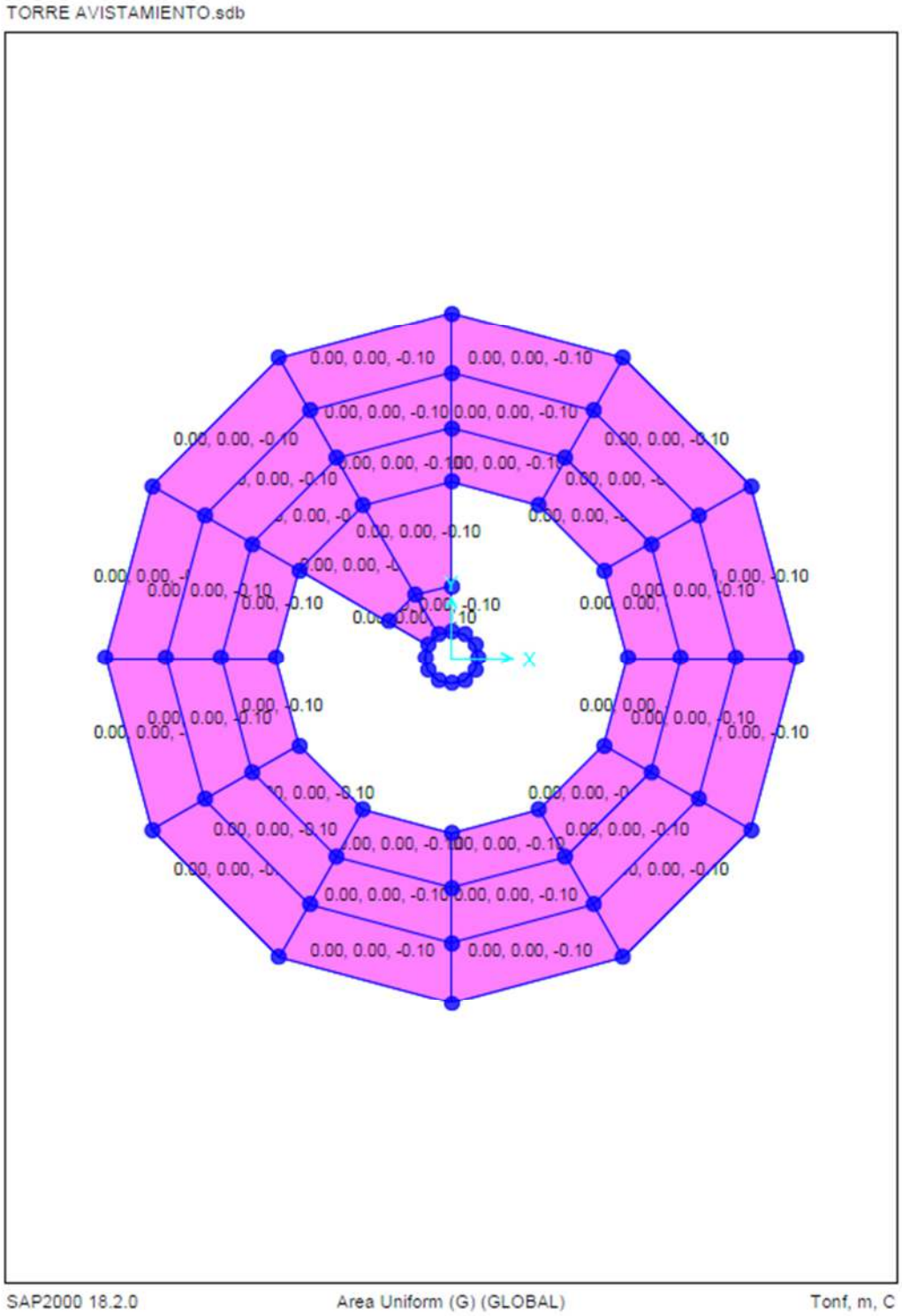

TORRE AVISTAMIENTO.sdb
0.00, 0.00, -0.50
X
SAP2000 18.2.0
Area Uniform (Lr) (GLOBAL)
Tonf, m, C


TORRE AVISTAMIENTO.sdb
0.00, 0.00, -0.50
X
SAP2000 18.2.0
Area Uniform (Lr) (GLOBAL)
Tonf, m, C


TORRE AVISTAMIENTO CV2.sdb
0.00, 0.00, -0.50
SAP2000 18.2.0
Area Uniform (L2) (GLOBAL)
Tonf, m, C

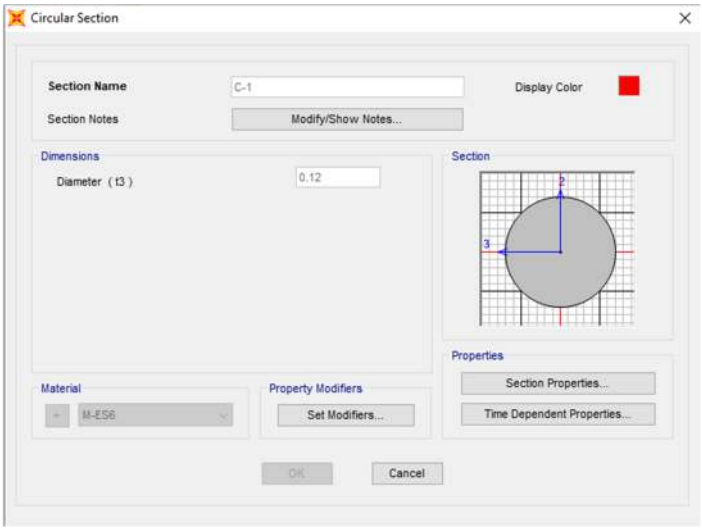

TORRE AVISTAMIENTO CV2.sdb
0.00, 0.00, -0.50
X
SAP2000 18.2.0
Area Uniform (L2) (GLOBAL)
Tonf, m, C


TORRE AVISTAMIENTO.sdb
0.00, 0.00, -0.10
X
SAP2000 18.2.0
Area Uniform (G) (GLOBAL)
Tonf, m, C


TORRE AVISTAMIENTO.sdb
0.00, 0.00, -0.10
X
SAP2000 18.2.0
Area Uniform (G) (GLOBAL)
Tonf, m, C

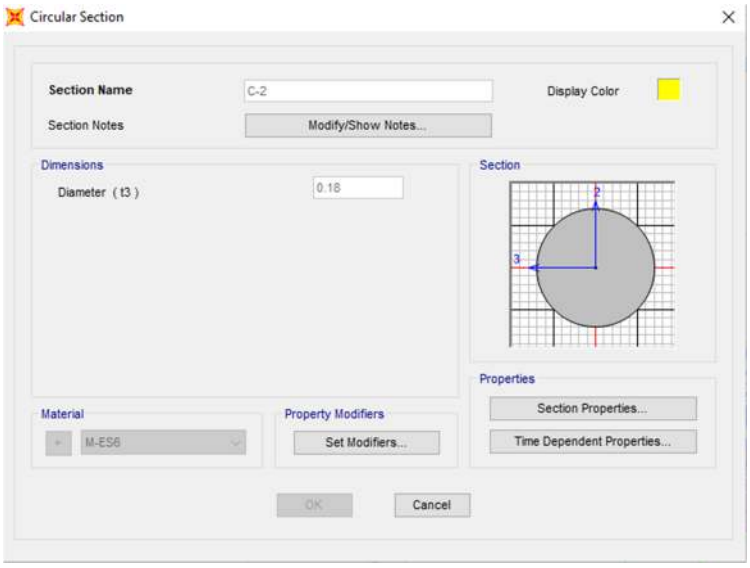
- SECCION DE ELEMENTOS EN MADERA

COLUMNAS TIPO C-1



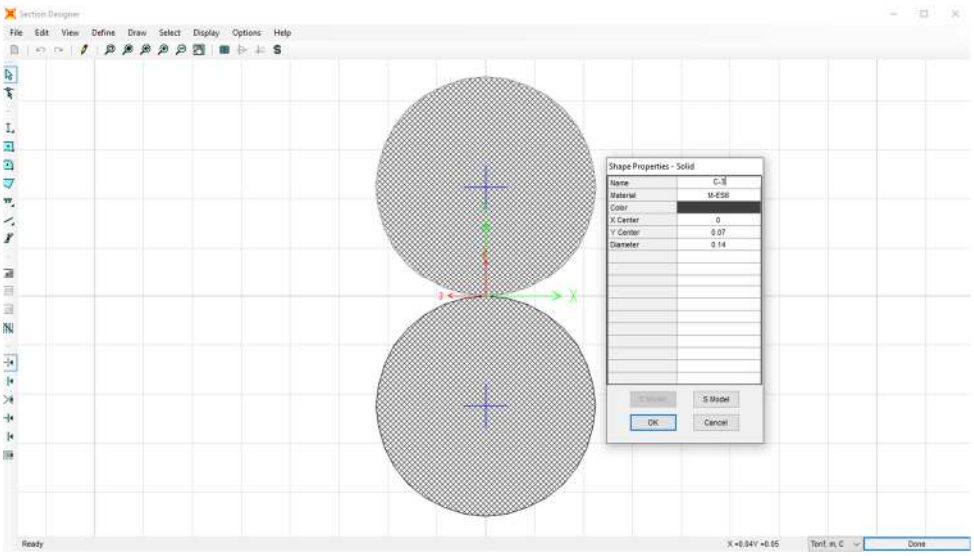
Columna de madera de sección circular de 0.12m de diámetro

COLUMNAS TIPO C-2



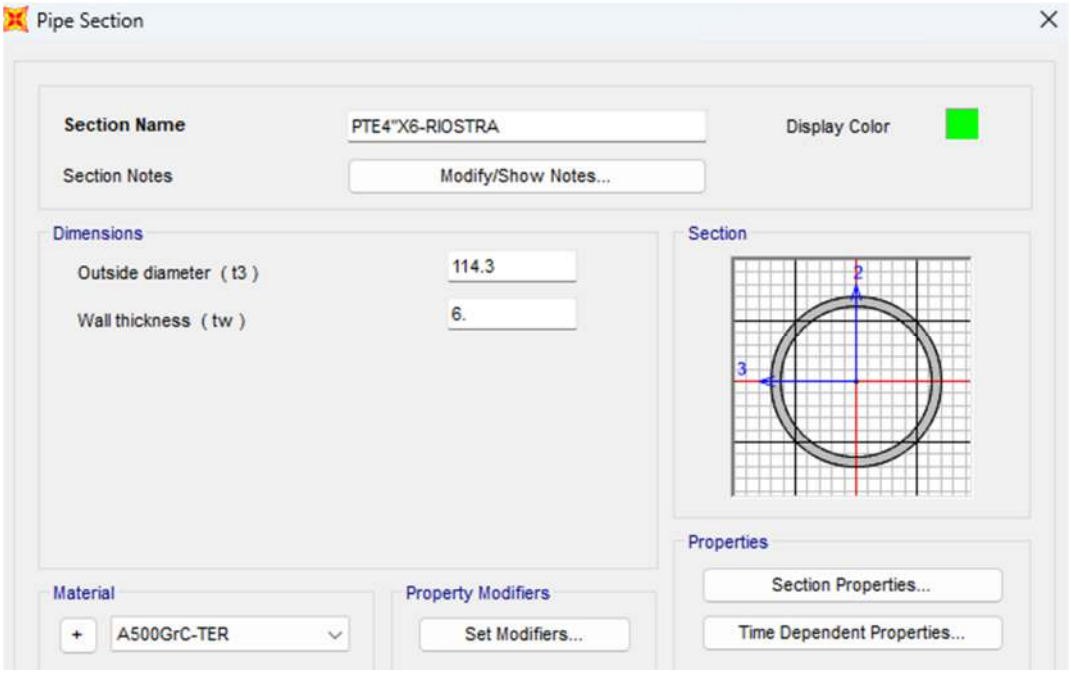
Columna de madera de sección circular de 0.18 m de diámetro

COLUMNAS TIPO C-3



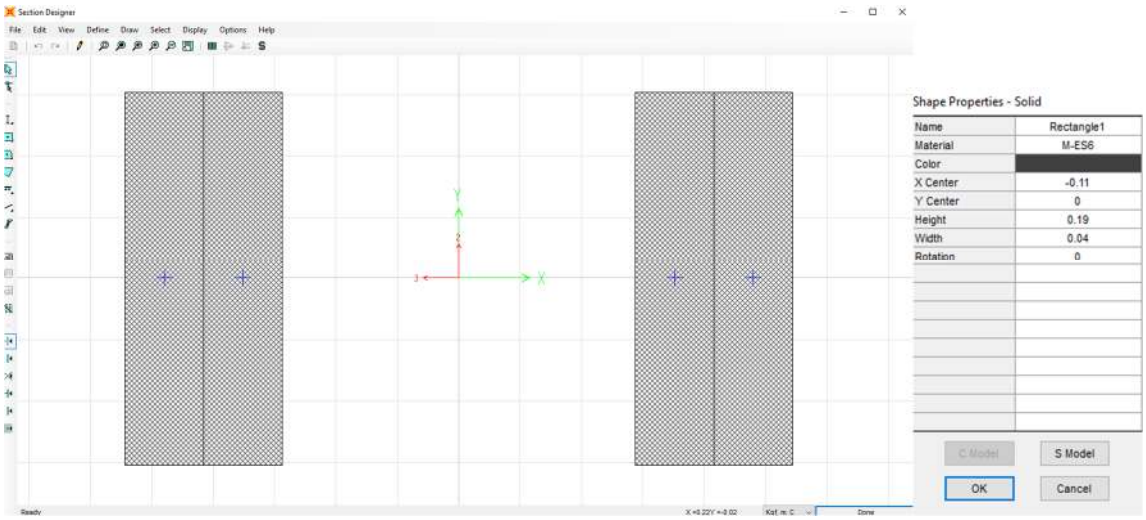
Columna de madera armada con dos secciones circulares de 0.14 m de diámetro

RIOSTRA



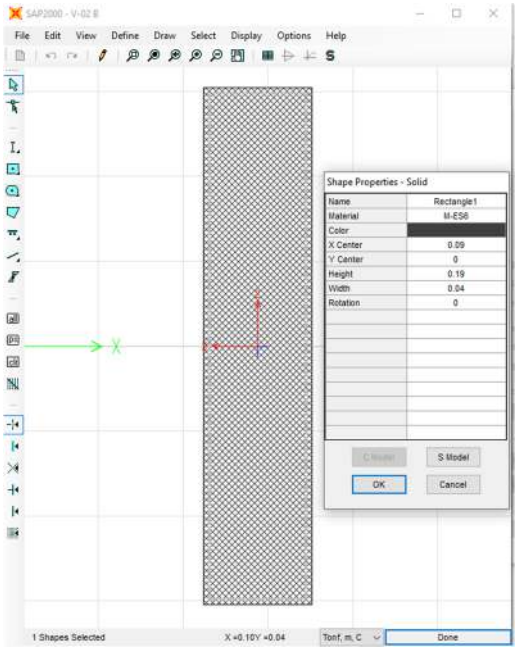
Riostras metálicas de sección circular de 4” por 6.0mm de espesor.

VIGA TIPO V-01C



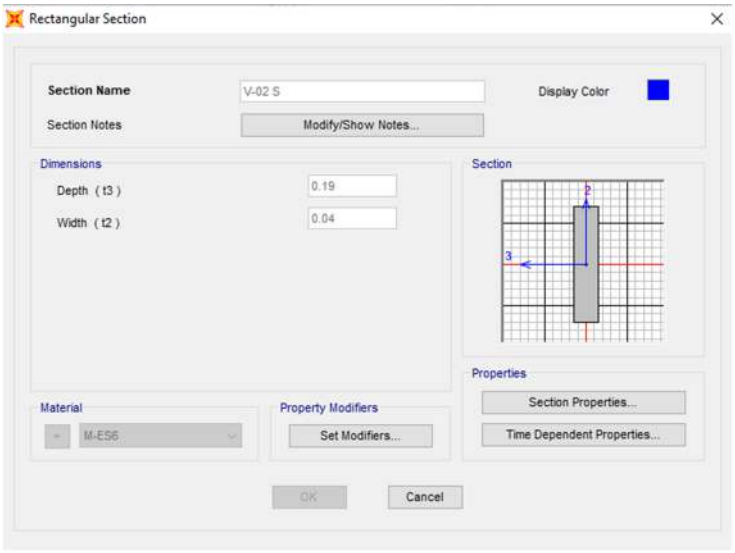
Viga armada con 2 secciones armadas de madera 4x19 cm que simulan las vigas radiales de entrepisos.

VIGA TIPO V-02B



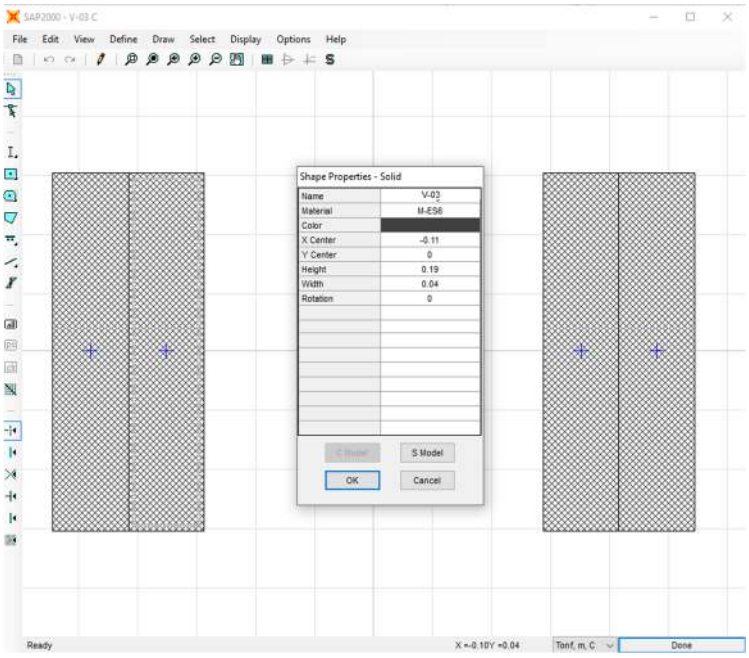
Viga de madera de sección rectangular de 4x19 cm que simulan las vigas de pasamanos.

VIGA TIPO V-02S



Viga de madera de sección rectangular de 4x19 cm que simulan las viguetas.

VIGA TIPO V-03C



Viga armada con 2 secciones armadas de madera 4x19 cm que simulan las vigas radiales de piso intermedio sin piso.

2.4 CENTRO DE MASA Y TORSION ACCIDENTAL

3.3. TORSION

4.1 CENTROS DE MASA Y TORSION ACCIDENTAL

CENTROS DE MASA

N +0.73

CENTRO DE MASA: **X = 1.68** **Y = 1.68**

EXCENTRICIDADA ACCIDENTAL

Dimensiones	Excentricidad	Excentricidad
N +0.73		
X= 3.36m	ex = 0.17m	e= 0.17m
Y= 3.36m	ey = 0.17m	

CENTROS DE MASA

N +5.53

CENTRO DE MASA: **X = 1.31** **Y = 1.31**

EXCENTRICIDADA ACCIDENTAL

Dimensiones	Excentricidad	Excentricidad
N +5.53		
X= 2.62m	ex = 0.13m	e= 0.13m
Y= 2.62m	ey = 0.13m	

CENTROS DE MASA

N +7.93

CENTRO DE MASA: **X = 1.50** **Y = 1.50**

EXCENTRICIDADA ACCIDENTAL

Dimensiones	Excentricidad	Excentricidad
N +7.93		
X= 3.00m	ex = 0.15m	e= 0.15m
Y= 3.00m	ey = 0.15m	

2.5 ANÁLISIS DE FUERZA SÍSMICA Y DISTRIBUCION CARGA SISMICA

3.5. ANALISIS DE FUERZA SISMICA

3.5.1 RESUMEN DE DENSIDADES POR PISO

PISO	AREA (m2)	VIGAS (T/m^2)	PLACA (T/m^2)	VIGUETA (T/m^2)	E. NE (T/m^2)	COLUMNAS (T/m^2)	MUROS (T/m^2)	CUBIERTA (T/m2)	ESCALERAS (T/m2)	TOTAL (T/m^2)	TOTAL (T)
N +7.93	21.71	0.022	0.04	0.000	0.005	0.052	0.00	0.00	0.00	0.12	2.51
N +5.53	15.05	0.024	0.04	0.000	0.005	0.149	0.00	0.00	0.08	0.29	4.39
NE+0.73	33.90	0.009	0.00	0.000	0.006	0.044	0.00	0.00	0.00	0.06	1.98
A. Total	70.67	**Peso a cimentación**								**0.13**	**8.88**
		Peso modelo matematico								**0.13**	**8.92**

Porcentaje de diferencia entre avaluo de cargas y modelo matematico 0.385% ok es menor que el 5 %

Porcentaje de participaicon de masas en los sentidos principales de la estrucutra

Sentido X 98.39% ok

Sentido Y 98.24% ok

3.5.2 DISTRIBUCION DE CARGAS SISMICAS

CALIF.ESTRUC. REGULAR

%AJUSTE V= 0.8

PISO	h (m)	h ACUM.	h^k	w (t)	wh^k	Cv (%)	Fx (t)	M (t.m)
N +7.93	2.40	7.93	7.93	2.51	19.93	0.44	1.70	0.00
N +5.53	4.80	5.53	5.53	4.39	24.28	0.53	2.07	0.31
NE+0.73	0.73	0.73	0.73	1.69	1.23	0.03	0.10	0.02
				8.59	45.43	1.00	3.87	0.33

Cortante Modelo

Vd $_{x-x}$ 1.90

Vd $_{y-y}$ 2.06

T= 0.13

W= 9 t V= 3.9 t

k= 1.00 Sa= 0.45

AJUSTE	%	g
SENTIDO X	1.63	16.00
SENTIDO Y	1.63	16.00

2.6 DERIVAS

3.6. DERIVAS ADMISIBLES								
NUDO		δx (cm)	δy (cm)	Δx (cm)	Δy (cm)	Δ (cm)	$\Delta_{admisible}$ (cm)	%
COMB 1 MAX								
N.E+7.93	495	-0.0005	0.0008	0.00	0.00	0.00	2.40	0.00
N.E+5.53	471	0.0001	-0.0002	0.00	0.00	0.00	4.80	0.00
N.E+0.73	446	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	496	-0.0005	0.0008	0.00	0.00	0.00	2.40	0.00
N.E+5.53	472	0.0001	-0.0002	0.00	0.00	0.00	4.80	0.00
N.E+0.73	447	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	499	-0.0005	0.0008	0.00	0.00	0.00	2.40	0.00
N.E+5.53	475	0.0001	-0.0002	0.00	0.00	0.00	4.80	0.00
N.E+0.73	450	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	503	-0.0005	0.0008	0.00	0.00	0.00	2.40	0.00
N.E+5.53	478	0.0001	-0.0002	0.00	0.00	0.00	4.80	0.00
N.E+0.73	453	0.0000	0.0000					
COMB 2 MAX								
N.E+7.93	495	0.2459	0.1219	0.06	0.04	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	471	0.1860	0.0868	0.19	0.09	0.21	4.80	0.04
N.E+0.73	446	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	496	0.3107	0.2009	0.07	0.04	0.08	2.40	0.03
N.E+5.53	472	0.2417	0.1574	0.24	0.16	0.29	4.80	0.06
N.E+0.73	447	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	499	0.2459	0.2009	0.06	0.04	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	475	0.1860	0.1574	0.19	0.16	0.24	4.80	0.05
N.E+0.73	450	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	503	0.3107	0.1219	0.07	0.04	0.08	2.40	0.03
N.E+5.53	478	0.2417	0.0868	0.24	0.09	0.26	4.80	0.05
N.E+0.73	453	0.0000	0.0000					
COMB 3 MIN								
N.E+7.93	495	-0.2464	-0.1210	0.06	0.03	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	471	-0.1858	-0.0872	0.19	0.09	0.21	4.80	0.04
N.E+0.73	446	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	496	-0.3112	-0.2000	0.07	0.04	0.08	2.40	0.03
N.E+5.53	472	-0.2414	-0.1578	0.24	0.16	0.29	4.80	0.06
N.E+0.73	447	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	499	-0.2464	-0.2000	0.06	0.04	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	475	-0.1858	-0.1578	0.19	0.16	0.24	4.80	0.05
N.E+0.73	450	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	503	-0.3112	-0.1210	0.07	0.03	0.08	2.40	0.03
N.E+5.53	478	-0.2414	-0.0872	0.24	0.09	0.26	4.80	0.05
N.E+0.73	453	0.0000	0.0000					

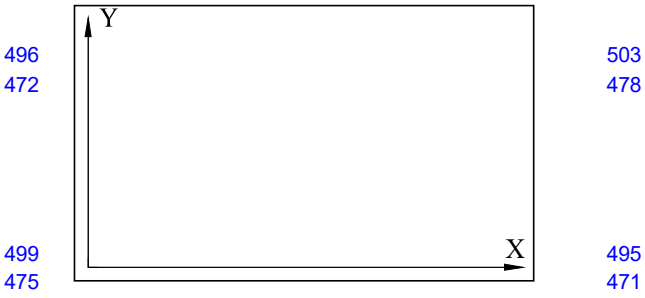
COMB 4 MAX								
N.E+7.93	495	0.1309	0.1923	0.03	0.05	0.06	2.40	0.03
N.E+5.53	471	0.0974	0.1375	0.10	0.14	0.17	4.80	0.04
N.E+0.73	446	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	496	0.1560	0.2309	0.04	0.06	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	472	0.1200	0.1713	0.12	0.17	0.21	4.80	0.04
N.E+0.73	447	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	499	0.1309	0.2309	0.03	0.06	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	475	0.0974	0.1713	0.10	0.17	0.20	4.80	0.04
N.E+0.73	450	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	503	0.1560	0.1923	0.04	0.05	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	478	0.1200	0.1375	0.12	0.14	0.18	4.80	0.04
N.E+0.73	453	0.0000	0.0000					
COMB 5 MIN								
N.E+7.93	495	-0.1314	-0.1914	0.03	0.05	0.06	2.40	0.03
N.E+5.53	471	-0.0971	-0.1379	0.10	0.14	0.17	4.80	0.04
N.E+0.73	446	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	496	-0.1565	-0.2300	0.04	0.06	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	472	-0.1197	-0.1718	0.12	0.17	0.21	4.80	0.04
N.E+0.73	447	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	499	-0.1314	-0.2300	0.03	0.06	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	475	-0.0971	-0.1718	0.10	0.17	0.20	4.80	0.04
N.E+0.73	450	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	503	-0.1565	-0.1914	0.04	0.05	0.06	2.40	0.03
N.E+5.53	478	-0.1197	-0.1379	0.12	0.14	0.18	4.80	0.04
N.E+0.73	453	0.0000	0.0000					
COMB 6 MAX								
N.E+7.93	495	0.2462	0.1214	0.06	0.03	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	471	0.1860	0.0868	0.19	0.09	0.21	4.80	0.04
N.E+0.73	446	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	496	0.3110	0.2004	0.07	0.04	0.08	2.40	0.03
N.E+5.53	472	0.2416	0.1574	0.24	0.16	0.29	4.80	0.06
N.E+0.73	447	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	499	0.2462	0.2004	0.06	0.04	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	475	0.1860	0.1574	0.19	0.16	0.24	4.80	0.05
N.E+0.73	450	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	503	0.3110	0.1214	0.07	0.03	0.08	2.40	0.03
N.E+5.53	478	0.2416	0.0868	0.24	0.09	0.26	4.80	0.05
N.E+0.73	453	0.0000	0.0000					

COMB 7 MIN								
N.E+7.93	495	-0.2461	-0.1215	0.06	0.03	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	471	-0.1858	-0.0871	0.19	0.09	0.21	4.80	0.04
N.E+0.73	446	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	496	-0.3109	-0.2005	0.07	0.04	0.08	2.40	0.03
N.E+5.53	472	-0.2415	-0.1577	0.24	0.16	0.29	4.80	0.06
N.E+0.73	447	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	499	-0.2461	-0.2005	0.06	0.04	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	475	-0.1858	-0.1577	0.19	0.16	0.24	4.80	0.05
N.E+0.73	450	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	503	-0.3109	-0.1215	0.07	0.03	0.08	2.40	0.03
N.E+5.53	478	-0.2415	-0.0871	0.24	0.09	0.26	4.80	0.05
N.E+0.73	453	0.0000	0.0000					
COMB 8 MAX								
N.E+7.93	495	0.1312	0.1917	0.03	0.05	0.06	2.40	0.03
N.E+5.53	471	0.0974	0.1376	0.10	0.14	0.17	4.80	0.04
N.E+0.73	446	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	496	0.1563	0.2304	0.04	0.06	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	472	0.1199	0.1714	0.12	0.17	0.21	4.80	0.04
N.E+0.73	447	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	499	0.1312	0.2304	0.03	0.06	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	475	0.0974	0.1714	0.10	0.17	0.20	4.80	0.04
N.E+0.73	450	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	503	0.1563	0.1917	0.04	0.05	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	478	0.1199	0.1376	0.12	0.14	0.18	4.80	0.04
N.E+0.73	453	0.0000	0.0000					
COMB 9 MIN								
N.E+7.93	495	-0.1311	0.1917	0.03	0.05	0.06	2.40	0.03
N.E+5.53	471	-0.0972	0.1376	0.10	0.14	0.17	4.80	0.04
N.E+0.73	446	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	496	-0.1562	0.2304	0.04	0.06	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	472	-0.1198	0.1714	0.12	0.17	0.21	4.80	0.04
N.E+0.73	447	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	499	-0.1311	0.2304	0.03	0.06	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	475	-0.0972	0.1714	0.10	0.17	0.20	4.80	0.04
N.E+0.73	450	0.0000	0.0000					
N.E+7.93	503	-0.1562	0.1917	0.04	0.05	0.07	2.40	0.03
N.E+5.53	478	-0.1198	0.1376	0.12	0.14	0.18	4.80	0.04
N.E+0.73	453	0.0000	0.0000					

2.7 VERIFICIACIÓN DE LA IRREGULARIDAD TORSIONAL

3.7.1. VERIFICACIÓN DE LA IRREGULARIDAD TORSIONAL

Esquema Estructural - Identificación de Nudos Para Revisión de la Irregularidad Torsional Estructura Principal



REVISIÓN DE LA IRREGULARIDAD TORSIONAL

SISMO EN X Caso de Carga: 2 Δ =Deriva del análisis.

Columna Eje Vertical:

Nudo: 503 495 478 471 Nudo: 496 499 472 475

Nivel	Δ1 (cm)	Δ2 (cm)	(Δ1+Δ2)/2	x 1.2	¿Irregularidad?	Ax	Δ1 (cm)	Δ2 (cm)	(Δ1+Δ2)/2	x 1.2	¿Irregularidad?	Ax
N.E+7.93	0.077	0.069	0.09		**NO**	0.74	0.08	0.07	0.09		**NO**	0.82
N.E+5.53	0.257	0.205	0.28		**NO**	0.84	0.29	0.24	0.32		**NO**	0.81

SISMO EN Y Caso de Carga: 4 Δ =Deriva del análisis.

Columna Eje Vertical:

Nudo: 496 503 472 478 Nudo: 499 495 475 471

Nivel	Δ1 (cm)	Δ2 (cm)	(Δ1+Δ2)/2	x 1.2	¿Irregularidad?	Ax	Δ1 (cm)	Δ2 (cm)	(Δ1+Δ2)/2	x 1.2	¿Irregularidad?	Ax
N.E+7.93	0.082	0.077	0.10		**NO**	0.67	0.07	0.07	0.09		**NO**	0.68
N.E+5.53	0.288	0.257	0.33		**NO**	0.76	0.24	0.21	0.27		**NO**	0.81

2.8 ANÁLISIS DE VIENTOS

ANALISIS DE VIENTO (W)

B.6.4.2.2 — ***Elementos de Revestimiento y Componentes*** — Para los elementos de revestimiento y componentes diseñados usando el Método Simplificado, las presiones de viento de diseño netas, $\mathbf{p_{net}}$ representan la presión neta (suma de presiones internas y externas) que se debe aplicar en dirección normal a cada superficie del edificio como se muestra en la fig. B.6.4-3.

$$\mathbf{p_{net} = \lambda K_{zt} I P_{net10}} \qquad \textbf{(B.6.4-2)}$$

Donde:

$\boldsymbol{\lambda}$ = factor de ajuste por altura y exposición, de la fig. B.6.4-3

$\mathbf{K_{zt}}$ = factor topográfico como se define en la sección B.6.5.7 evaluado a la altura promedio de la cubierta, $\mathbf{h}$

$\mathbf{I}$ = factor de importancia como se define en la sección B.6.2

$\mathbf{P_{net10}}$ = presión neta de viento de diseño para la categoría de exposición B a $\mathbf{h = 10.0}$ m. Véase Fig. B.6.4-3.

B.6.4.2.2.1 — ***Presiones Mínimas*** — Las presiones de viento de diseño positivas y negativas, $\mathbf{p_{net}}$ de la sección B.6.4.2.2 no serán menores a +0.4 kN/m² y -0.4 kN/m², respectivamente.

λ=	1.40	
Kzt=	1	
I=	1	
Pnet=	1.54	N/m²
Pmin=	0.4	kN/m²
P diseño=	0.4	kN/m²

2.9 ANÁLISIS ESTRUCTURAL

3.8 ANALISIS ESTRUCTURA EDIFICIO

3.8.1 COMBINACIONES DE CARGA

A. COMBINACIONES DE CARGA PARA DERIVA
Combinaciones de Carga:

CHEQUEO DE LA DERIVA

				$Fy \circ Fy$	
1.	1.20 C.M.	+ 1.60 C.V.			
2.	1.20 C.M.	+ 1.00 C.V.	+	1.00	S.X
3.	1.20 C.M.	+ 1.00 C.V.	-	1.00	S.X
4.	1.20 C.M.	+ 1.00 C.V.	+	1.00	S.Y.
5.	1.20 C.M.	+ 1.00 C.V.	-	1.00	S.Y.
6.	0.90 C.M.		+	1.00	S.X
7.	0.90 C.M.		-	1.00	S.X
8.	0.90 C.M.		+	1.00	S.Y.
9.	0.90 C.M.		-	1.00	S.Y.

C.M.	=	Carga Muerta	
C.V.	=	Carga Viva	
S.X	=	Fuerzas Sismicas Elásticas en X	
S.Y.	=	Fuerzas Sismicas Elásticas en Y	
R_o	=	*1.5*	
ϕ_p	=	0.90	SISTEMA DE PÓRTICO
ϕ_a	=	0.90	
ϕ rx	=	1.00	
ϕ Ry	=	1.00	
RX	=	$R_o\, \Phi_a\, \Phi_p\, \Phi_r$ =	1.22
RY	=	$R_o\, \Phi_a\, \Phi_p\, \Phi_r$ =	1.22

B. COMBINACIONES DE DISEÑO DE VIGAS Y COLUMNAS

				$\frac{1}{R}F_xI$ ó $\frac{0.3}{R}F_xI$ S.X		$\frac{1}{R}F_yI$ ó $\frac{0.3}{R}F_yI$ S.Y.		
1	1.00 C.M.							
2	1.00 C.M.	+ 1.00 C.V.						
3	1.00 C.M.	+ 1.00 C.G.						
4	1.00 C.M.	+ 0.75 C.V.	+	0.75 C.G.				
5	1.00 C.M.	+ 1.00 C.W.						
6	1.00 C.M.		+	0.58	+	0.17		
7	1.00 C.M.		+	0.58	-	0.17		
8	1.00 C.M.		-	0.58	+	0.17		
9	1.00 C.M.		-	0.58	-	0.17		
10	1.00 C.M.		+	0.17	+	0.58		
11	1.00 C.M.		+	0.17	-	0.58		
12	1.00 C.M.		-	0.17	+	0.58		
13	1.00 C.M.		-	0.17	-	0.58		
14	1.00 C.M.	+ 0.75 C.W.	+	0.75 C.V.	+	0.75 C.G.		
15	1.00 C.M.	+ 0.75 C.V.	+	0.43	+	0.13	+	0.75 C.G.
16	1.00 C.M.	+ 0.75 C.V.	+	0.43	-	0.13	+	0.75 C.G.
17	1.00 C.M.	+ 0.75 C.V.	-	0.43	+	0.13	+	0.75 C.G.
18	1.00 C.M.	+ 0.75 C.V.	-	0.43	-	0.13	+	0.75 C.G.
19	1.00 C.M.	+ 0.75 C.V.	+	0.13	+	0.43	+	0.75 C.G.
20	1.00 C.M.	+ 0.75 C.V.	+	0.13	-	0.43	+	0.75 C.G.
21	1.00 C.M.	+ 0.75 C.V.	-	0.13	+	0.43	+	0.75 C.G.
22	1.00 C.M.	+ 0.75 C.V.	-	0.13	-	0.43	+	0.75 C.G.
23	0.60 C.M.	+ 0.75 C.W.						
24	0.60 C.M.		+	0.58	+	0.17		
25	0.60 C.M.		+	0.58	-	0.17		
26	0.60 C.M.		-	0.58	+	0.17		
27	0.60 C.M.		-	0.58	-	0.17		
28	0.60 C.M.		+	0.17	+	0.58		
29	0.60 C.M.		+	0.17	-	0.58		
30	0.60 C.M.		-	0.17	+	0.58		
31	0.60 C.M.		-	0.17	-	0.58		

Sismo X=	1.00
Sismo Y=	1.00
I=	1.00

Observaciones:
Para las combinaciones se tiene en cuenta el coeficiente de importancia correspondiente al tipo I con un valor de 1

- DATOS DE ENTRADA

Table: Area Loads - Uniform

Area	LoadPat	CoordSys	Dir	UnifLoad Tonf/m2
29	D	GLOBAL	Gravity	0.02
29	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
29	G	GLOBAL	Gravity	0.1
30	D	GLOBAL	Gravity	0.02
30	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
30	G	GLOBAL	Gravity	0.1
31	D	GLOBAL	Gravity	0.02
31	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
31	G	GLOBAL	Gravity	0.1
32	D	GLOBAL	Gravity	0.02
32	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
32	G	GLOBAL	Gravity	0.1
33	D	GLOBAL	Gravity	0.02
33	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
33	G	GLOBAL	Gravity	0.1
34	D	GLOBAL	Gravity	0.02
34	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
34	G	GLOBAL	Gravity	0.1
37	D	GLOBAL	Gravity	0.02
37	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
37	G	GLOBAL	Gravity	0.1
38	D	GLOBAL	Gravity	0.02
38	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
38	G	GLOBAL	Gravity	0.1
42	D	GLOBAL	Gravity	0.02
42	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
42	G	GLOBAL	Gravity	0.1
43	D	GLOBAL	Gravity	0.02
43	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
43	G	GLOBAL	Gravity	0.1
44	D	GLOBAL	Gravity	0.02
44	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
44	G	GLOBAL	Gravity	0.1
48	D	GLOBAL	Gravity	0.02
48	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
48	G	GLOBAL	Gravity	0.1
49	D	GLOBAL	Gravity	0.02
49	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
49	G	GLOBAL	Gravity	0.1
50	D	GLOBAL	Gravity	0.02
50	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
50	G	GLOBAL	Gravity	0.1
51	D	GLOBAL	Gravity	0.02
51	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
51	G	GLOBAL	Gravity	0.1
52	D	GLOBAL	Gravity	0.02
52	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
52	G	GLOBAL	Gravity	0.1
53	D	GLOBAL	Gravity	0.02
53	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
53	G	GLOBAL	Gravity	0.1
54	D	GLOBAL	Gravity	0.02
54	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
54	G	GLOBAL	Gravity	0.1

56	D	GLOBAL	Gravity	0.02
56	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
56	G	GLOBAL	Gravity	0.1
57	D	GLOBAL	Gravity	0.02
57	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
57	G	GLOBAL	Gravity	0.1
58	D	GLOBAL	Gravity	0.02
58	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
58	G	GLOBAL	Gravity	0.1
59	D	GLOBAL	Gravity	0.02
59	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
59	G	GLOBAL	Gravity	0.1
60	D	GLOBAL	Gravity	0.02
60	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
60	G	GLOBAL	Gravity	0.1
61	D	GLOBAL	Gravity	0.02
61	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
61	G	GLOBAL	Gravity	0.1
62	D	GLOBAL	Gravity	0.02
62	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
62	G	GLOBAL	Gravity	0.1
63	D	GLOBAL	Gravity	0.02
63	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
63	G	GLOBAL	Gravity	0.1
64	D	GLOBAL	Gravity	0.02
64	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
64	G	GLOBAL	Gravity	0.1
65	D	GLOBAL	Gravity	0.02
65	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
65	G	GLOBAL	Gravity	0.1
67	D	GLOBAL	Gravity	0.02
67	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
67	G	GLOBAL	Gravity	0.1
68	D	GLOBAL	Gravity	0.02
68	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
68	G	GLOBAL	Gravity	0.1
69	D	GLOBAL	Gravity	0.02
69	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
69	G	GLOBAL	Gravity	0.1
70	D	GLOBAL	Gravity	0.02
70	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
70	G	GLOBAL	Gravity	0.1
71	D	GLOBAL	Gravity	0.02
71	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
71	G	GLOBAL	Gravity	0.1
72	D	GLOBAL	Gravity	0.02
72	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
72	G	GLOBAL	Gravity	0.1
73	D	GLOBAL	Gravity	0.02
73	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
73	G	GLOBAL	Gravity	0.1
74	D	GLOBAL	Gravity	0.02
74	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
74	G	GLOBAL	Gravity	0.1

75	D	GLOBAL	Gravity	0.02
75	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
75	G	GLOBAL	Gravity	0.1
76	D	GLOBAL	Gravity	0.02
76	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
76	G	GLOBAL	Gravity	0.1
77	D	GLOBAL	Gravity	0.02
77	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
77	G	GLOBAL	Gravity	0.1
78	D	GLOBAL	Gravity	0.02
78	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
78	G	GLOBAL	Gravity	0.1
79	D	GLOBAL	Gravity	0.02
79	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
79	G	GLOBAL	Gravity	0.1
80	D	GLOBAL	Gravity	0.02
80	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
80	G	GLOBAL	Gravity	0.1
81	D	GLOBAL	Gravity	0.02
81	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
81	G	GLOBAL	Gravity	0.1
82	D	GLOBAL	Gravity	0.02
82	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
82	G	GLOBAL	Gravity	0.1
83	D	GLOBAL	Gravity	0.02
83	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
83	G	GLOBAL	Gravity	0.1
84	D	GLOBAL	Gravity	0.02
84	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
84	G	GLOBAL	Gravity	0.1
85	D	GLOBAL	Gravity	0.02
85	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
85	G	GLOBAL	Gravity	0.1
86	D	GLOBAL	Gravity	0.02
86	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
86	G	GLOBAL	Gravity	0.1
87	D	GLOBAL	Gravity	0.02
87	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
87	G	GLOBAL	Gravity	0.1
88	D	GLOBAL	Gravity	0.02
88	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
88	G	GLOBAL	Gravity	0.1
89	D	GLOBAL	Gravity	0.02
89	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
89	G	GLOBAL	Gravity	0.1
90	D	GLOBAL	Gravity	0.02
90	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
90	G	GLOBAL	Gravity	0.1
91	D	GLOBAL	Gravity	0.02
91	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
91	G	GLOBAL	Gravity	0.1
92	D	GLOBAL	Gravity	0.02
92	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
92	G	GLOBAL	Gravity	0.1
93	D	GLOBAL	Gravity	0.02
93	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
93	G	GLOBAL	Gravity	0.1

96	D	GLOBAL	Gravity	0.02
96	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
96	G	GLOBAL	Gravity	0.1
97	D	GLOBAL	Gravity	0.02
97	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
97	G	GLOBAL	Gravity	0.1
98	D	GLOBAL	Gravity	0.02
98	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
98	G	GLOBAL	Gravity	0.1
99	D	GLOBAL	Gravity	0.02
99	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
99	G	GLOBAL	Gravity	0.1
100	D	GLOBAL	Gravity	0.02
100	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
100	G	GLOBAL	Gravity	0.1
101	D	GLOBAL	Gravity	0.02
101	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
101	G	GLOBAL	Gravity	0.1
108	D	GLOBAL	Gravity	0.02
108	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
108	G	GLOBAL	Gravity	0.1
109	D	GLOBAL	Gravity	0.02
109	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
109	G	GLOBAL	Gravity	0.1
112	D	GLOBAL	Gravity	0.02
112	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
112	G	GLOBAL	Gravity	0.1
113	D	GLOBAL	Gravity	0.02
113	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
113	G	GLOBAL	Gravity	0.1
1	D	GLOBAL	Gravity	0.02
1	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
2	D	GLOBAL	Gravity	0.02
2	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
3	D	GLOBAL	Gravity	0.02
3	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
4	D	GLOBAL	Gravity	0.02
4	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
5	D	GLOBAL	Gravity	0.02
5	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
6	D	GLOBAL	Gravity	0.02
6	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
7	D	GLOBAL	Gravity	0.02
7	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
8	D	GLOBAL	Gravity	0.02
8	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
9	D	GLOBAL	Gravity	0.02
9	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
10	D	GLOBAL	Gravity	0.02
10	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
11	D	GLOBAL	Gravity	0.02
11	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
12	D	GLOBAL	Gravity	0.02
12	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
13	D	GLOBAL	Gravity	0.02
13	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
14	D	GLOBAL	Gravity	0.02

21	D	GLOBAL	Gravity	0.02
21	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
22	D	GLOBAL	Gravity	0.02
22	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
23	D	GLOBAL	Gravity	0.02
23	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
24	D	GLOBAL	Gravity	0.02
24	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
25	D	GLOBAL	Gravity	0.02
25	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
26	D	GLOBAL	Gravity	0.02
26	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
27	D	GLOBAL	Gravity	0.02
27	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
28	D	GLOBAL	Gravity	0.02
28	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
35	D	GLOBAL	Gravity	0.02
35	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
36	D	GLOBAL	Gravity	0.02
36	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
39	D	GLOBAL	Gravity	0.02
39	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
40	D	GLOBAL	Gravity	0.02
40	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
41	D	GLOBAL	Gravity	0.02
41	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
45	D	GLOBAL	Gravity	0.02
45	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
46	D	GLOBAL	Gravity	0.02
46	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5
47	D	GLOBAL	Gravity	0.02
47	Lr	GLOBAL	Gravity	0.5

Table: Area Section Assignments

Area	Section	MatProp
1	PLACA MAD	Default
2	PLACA MAD	Default
3	PLACA MAD	Default
4	PLACA MAD	Default
5	PLACA MAD	Default
6	PLACA MAD	Default
7	PLACA MAD	Default
8	PLACA MAD	Default
9	PLACA MAD	Default
10	PLACA MAD	Default
11	PLACA MAD	Default
12	PLACA MAD	Default
13	PLACA MAD	Default
14	PLACA MAD	Default
15	PLACA MAD	Default
16	PLACA MAD	Default
17	PLACA MAD	Default
18	PLACA MAD	Default
19	PLACA MAD	Default
20	PLACA MAD	Default
21	PLACA MAD	Default
22	PLACA MAD	Default
23	PLACA MAD	Default
24	PLACA MAD	Default
25	PLACA MAD	Default
26	PLACA MAD	Default
27	PLACA MAD	Default
28	PLACA MAD	Default
29	PLACA MAD	Default
30	PLACA MAD	Default
31	PLACA MAD	Default
32	PLACA MAD	Default
33	PLACA MAD	Default
34	PLACA MAD	Default
35	PLACA MAD	Default
36	PLACA MAD	Default
37	PLACA MAD	Default
38	PLACA MAD	Default
39	PLACA MAD	Default
40	PLACA MAD	Default
41	PLACA MAD	Default
42	PLACA MAD	Default
43	PLACA MAD	Default
44	PLACA MAD	Default
45	PLACA MAD	Default
46	PLACA MAD	Default
47	PLACA MAD	Default
48	PLACA MAD	Default
49	PLACA MAD	Default
50	PLACA MAD	Default
51	PLACA MAD	Default
52	PLACA MAD	Default
53	PLACA MAD	Default
54	PLACA MAD	Default

55	PLACA MAD	Default
56	PLACA MAD	Default
57	PLACA MAD	Default
58	PLACA MAD	Default
59	PLACA MAD	Default
60	PLACA MAD	Default
61	PLACA MAD	Default
62	PLACA MAD	Default
63	PLACA MAD	Default
64	PLACA MAD	Default
65	PLACA MAD	Default
67	PLACA MAD	Default
68	PLACA MAD	Default
69	PLACA MAD	Default
70	PLACA MAD	Default
71	PLACA MAD	Default
72	PLACA MAD	Default
73	PLACA MAD	Default
74	PLACA MAD	Default
75	PLACA MAD	Default
76	PLACA MAD	Default
77	PLACA MAD	Default
78	PLACA MAD	Default
79	PLACA MAD	Default
80	PLACA MAD	Default
81	PLACA MAD	Default
82	PLACA MAD	Default
83	PLACA MAD	Default
84	PLACA MAD	Default
85	PLACA MAD	Default
86	PLACA MAD	Default
87	PLACA MAD	Default
88	PLACA MAD	Default
89	PLACA MAD	Default
90	PLACA MAD	Default
91	PLACA MAD	Default
92	PLACA MAD	Default
93	PLACA MAD	Default
94	PLACA MAD	Default
95	PLACA MAD	Default
96	PLACA MAD	Default
97	PLACA MAD	Default
98	PLACA MAD	Default
99	PLACA MAD	Default
100	PLACA MAD	Default
101	PLACA MAD	Default
108	PLACA MAD	Default
109	PLACA MAD	Default
112	PLACA MAD	Default
113	PLACA MAD	Default

Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
475	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
476	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1043	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1043	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1044	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1044	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1045	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1045	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1046	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1046	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1047	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1047	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1048	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1048	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1049	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1049	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1050	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1050	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1051	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1051	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1052	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1052	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1053	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1053	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1054	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1054	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1057	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1058	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1059	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1060	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1061	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1062	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1063	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1064	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1065	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1066	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1067	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1068	W	GLOBAL	Force	Y	RelDist	0.
1070	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1071	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1072	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1073	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1074	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1075	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1076	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1077	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1078	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.
1079	W	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA	AbsDistB	FOverLA	FOverLB	MOverLA
			m	m	Tonf/m	Tonf/m	Tonf-m/m
475	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
476	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
1043	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1043	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1044	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1044	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1045	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1045	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1046	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1046	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1047	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1047	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1048	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1048	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1049	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1049	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1050	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1050	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1051	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1051	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1052	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1052	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1053	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1053	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1054	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1054	W	1.	0.	1.35915	0.4	0.4	
1057	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1058	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1059	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1060	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1061	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1062	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1063	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1064	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1065	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1066	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1067	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1068	W	1.	0.	1.44444	0.4	0.4	
1070	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
1071	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
1072	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
1073	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
1074	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
1075	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
1076	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
1077	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
1078	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	
1079	W	1.	0.	1.55598	0.4	0.4	

Table: Frame Section Assignments, Part 1 of 2

Frame	SectionType	AutoSelect	AnalSect	DesignSect	MatProp
1	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
2	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
3	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
4	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
5	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
6	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
7	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
8	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
9	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
10	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
11	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
12	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
13	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
14	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
15	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
16	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
17	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
18	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
19	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
20	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
21	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
22	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
23	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
24	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
25	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
26	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
27	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
28	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
29	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
30	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
31	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
32	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
33	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
34	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
35	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
36	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
38	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
40	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
42	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
43	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
44	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
46	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
47	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
48	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
49	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
50	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
51	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
52	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
53	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
54	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
55	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
56	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
57	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
58	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default

59	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
60	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
61	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
62	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
63	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
64	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
65	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
66	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
67	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
68	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
69	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
70	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
71	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
72	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
73	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
74	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
75	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
76	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
77	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
78	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
79	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
80	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
81	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
82	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
83	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
84	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
85	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
86	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
87	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
88	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
89	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
90	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
91	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
92	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
93	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
94	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
95	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
96	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
97	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
98	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
99	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
100	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
101	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
102	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
103	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
104	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
105	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
106	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
107	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
108	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
110	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
111	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
112	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
113	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
114	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
115	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
116	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default

117	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
118	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
119	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
120	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
121	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
122	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
124	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
125	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
127	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
128	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
129	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
130	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
131	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
132	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
133	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
134	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
135	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
136	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
137	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
139	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
140	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
142	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
143	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
144	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
145	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
146	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
147	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
148	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
149	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
150	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
151	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
152	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
153	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
154	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
155	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
156	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
157	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
158	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
159	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
160	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
161	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
162	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
163	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
164	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
165	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
166	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
167	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
168	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
169	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
170	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
171	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
172	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
173	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
174	Rectangular	N.A.	RIOSTRA	N.A.	Default
175	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
179	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default

183	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
187	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
191	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
195	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
199	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
203	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
207	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
211	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
215	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
219	Circular	N.A.	C-1	N.A.	Default
223	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
229	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
231	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
232	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
235	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
236	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
247	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
248	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
249	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
251	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
252	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
253	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
254	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
255	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
256	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
257	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
258	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
270	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
273	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
276	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
282	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
288	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
294	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
300	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
309	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
310	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
311	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
312	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
313	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
314	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
315	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
316	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
317	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
318	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
319	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
320	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
321	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
322	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
323	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
324	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
325	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
326	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
327	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
328	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
329	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
330	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default

331	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
332	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
333	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
334	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
336	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
342	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
347	Section Designer	N.A.	V-01 C	N.A.	Default
348	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
354	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
360	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
365	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
366	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
371	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
372	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
377	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
378	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
383	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
384	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
389	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
390	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
395	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
396	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
401	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
402	Circular	N.A.	C-2	N.A.	Default
408	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
409	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
415	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
416	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
417	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
418	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
419	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
420	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
421	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
422	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
423	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
424	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
425	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
426	Angle	N.A.	L2-1/2X2-1/2X3/8	L2-1/2X2-1/2X3/8	Default
427	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
428	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
441	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
442	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
443	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
444	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
445	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
446	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
447	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
448	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
450	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
451	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
452	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
475	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
476	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
486	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
487	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default

510	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
512	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
514	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
515	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
516	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
517	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
518	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
520	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
522	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
524	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
526	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
527	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
528	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
529	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
531	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
532	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
533	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
534	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
535	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
536	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
537	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
539	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
541	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
543	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
545	Tube	N.A.	TUB150X50X3	TUB150X50X3	Default
720	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
856	Section Designer	N.A.	V-02 B	N.A.	Default
879	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
880	Rectangular	N.A.	PL- S	PL- S	Default
883	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
885	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
887	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
889	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
891	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
893	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
895	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
897	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
899	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
901	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
903	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
905	Section Designer	N.A.	C-3	N.A.	Default
1015	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1016	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1018	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1019	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1020	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1021	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1023	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1024	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1025	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1027	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1028	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default
1030	Section Designer	N.A.	V-03 C	N.A.	Default

1043	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1044	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1045	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1046	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1047	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1048	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1049	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1050	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1051	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1052	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1053	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1054	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1057	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1058	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1059	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1060	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1061	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1062	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1063	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1064	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1065	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1066	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1067	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1068	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1070	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1071	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1072	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1073	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1074	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1075	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1076	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1077	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1078	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default
1079	Rectangular	N.A.	V-02 S	N.A.	Default

Table: Joint Constraint Assignments

Joint	Constraint	Type
15	DIAPH1	Diaphragm
16	DIAPH1	Diaphragm
17	DIAPH1	Diaphragm
19	DIAPH2	Diaphragm
20	DIAPH2	Diaphragm
21	DIAPH2	Diaphragm
22	DIAPH2	Diaphragm
23	DIAPH2	Diaphragm
24	DIAPH2	Diaphragm
25	DIAPH1	Diaphragm
26	DIAPH1	Diaphragm
27	DIAPH1	Diaphragm
28	DIAPH1	Diaphragm
31	DIAPH1	Diaphragm
32	DIAPH1	Diaphragm
33	DIAPH1	Diaphragm
34	DIAPH1	Diaphragm
35	DIAPH1	Diaphragm
43	DIAPH2	Diaphragm
44	DIAPH1	Diaphragm
45	DIAPH1	Diaphragm
46	DIAPH1	Diaphragm
47	DIAPH1	Diaphragm
48	DIAPH1	Diaphragm
50	DIAPH1	Diaphragm
51	DIAPH1	Diaphragm
52	DIAPH1	Diaphragm
53	DIAPH1	Diaphragm
54	DIAPH1	Diaphragm
56	DIAPH1	Diaphragm
57	DIAPH1	Diaphragm
80	DIAPH2	Diaphragm
81	DIAPH2	Diaphragm
82	DIAPH2	Diaphragm
83	DIAPH2	Diaphragm
84	DIAPH2	Diaphragm
86	DIAPH2	Diaphragm
88	DIAPH2	Diaphragm
90	DIAPH2	Diaphragm
165	DIAPH3	Diaphragm
166	DIAPH3	Diaphragm
167	DIAPH3	Diaphragm
168	DIAPH3	Diaphragm
169	DIAPH3	Diaphragm
170	DIAPH3	Diaphragm
171	DIAPH3	Diaphragm
172	DIAPH3	Diaphragm
173	DIAPH3	Diaphragm
174	DIAPH3	Diaphragm
175	DIAPH3	Diaphragm
176	DIAPH3	Diaphragm
177	DIAPH3	Diaphragm
178	DIAPH3	Diaphragm
179	DIAPH3	Diaphragm

180	DIAPH3	Diaphragm
181	DIAPH3	Diaphragm
182	DIAPH3	Diaphragm
183	DIAPH3	Diaphragm
184	DIAPH3	Diaphragm
185	DIAPH3	Diaphragm
186	DIAPH3	Diaphragm
187	DIAPH3	Diaphragm
188	DIAPH3	Diaphragm
241	DIAPH3	Diaphragm
242	DIAPH3	Diaphragm
243	DIAPH3	Diaphragm
256	DIAPH2	Diaphragm
258	DIAPH3	Diaphragm
261	DIAPH2	Diaphragm
263	DIAPH3	Diaphragm
266	DIAPH2	Diaphragm
268	DIAPH3	Diaphragm
306	EQUAL6	Equal
306	DIAPH1	Diaphragm
308	EQUAL5	Equal
308	DIAPH1	Diaphragm
310	EQUAL4	Equal
310	DIAPH1	Diaphragm
312	EQUAL3	Equal
312	DIAPH1	Diaphragm
314	EQUAL2	Equal
314	DIAPH1	Diaphragm
316	EQUAL1	Equal
316	DIAPH1	Diaphragm
318	EQUAL12	Equal
318	DIAPH1	Diaphragm
320	EQUAL11	Equal
320	DIAPH1	Diaphragm
322	EQUAL10	Equal
322	DIAPH1	Diaphragm
324	EQUAL9	Equal
324	DIAPH1	Diaphragm
326	EQUAL8	Equal
326	DIAPH1	Diaphragm
328	EQUAL7	Equal
328	DIAPH1	Diaphragm
330	DIAPH1	Diaphragm
330	EQUAL15	Equal
332	DIAPH2	Diaphragm
334	DIAPH3	Diaphragm
337	DIAPH1	Diaphragm
337	EQUAL14	Equal
339	DIAPH2	Diaphragm
341	DIAPH3	Diaphragm
344	DIAPH1	Diaphragm
344	EQUAL13	Equal
346	DIAPH2	Diaphragm
348	DIAPH3	Diaphragm
351	DIAPH1	Diaphragm
351	EQUAL24	Equal
353	DIAPH2	Diaphragm

362	DIAPH3	Diaphragm
365	DIAPH1	Diaphragm
365	EQUAL22	Equal
367	DIAPH2	Diaphragm
369	DIAPH3	Diaphragm
372	DIAPH1	Diaphragm
372	EQUAL21	Equal
374	DIAPH2	Diaphragm
376	DIAPH3	Diaphragm
379	DIAPH1	Diaphragm
379	EQUAL20	Equal
381	DIAPH2	Diaphragm
383	DIAPH3	Diaphragm
386	DIAPH1	Diaphragm
386	EQUAL19	Equal
388	DIAPH2	Diaphragm
390	DIAPH3	Diaphragm
393	DIAPH1	Diaphragm
393	EQUAL18	Equal
395	DIAPH2	Diaphragm
397	DIAPH3	Diaphragm
400	DIAPH1	Diaphragm
400	EQUAL17	Equal
402	DIAPH2	Diaphragm
404	DIAPH3	Diaphragm
407	DIAPH1	Diaphragm
407	EQUAL16	Equal
409	DIAPH2	Diaphragm
411	DIAPH3	Diaphragm
444	DIAPH1	Diaphragm
444	EQUAL19	Equal
445	DIAPH1	Diaphragm
445	EQUAL18	Equal
446	DIAPH1	Diaphragm
446	EQUAL17	Equal
447	DIAPH1	Diaphragm
447	EQUAL23	Equal
448	DIAPH1	Diaphragm
448	EQUAL16	Equal
449	DIAPH1	Diaphragm
449	EQUAL22	Equal
450	DIAPH1	Diaphragm
450	EQUAL21	Equal
451	DIAPH1	Diaphragm
451	EQUAL20	Equal
452	DIAPH1	Diaphragm
452	EQUAL14	Equal
453	DIAPH1	Diaphragm
453	EQUAL15	Equal
454	DIAPH1	Diaphragm
454	EQUAL13	Equal
455	DIAPH1	Diaphragm
455	EQUAL24	Equal
469	DIAPH2	Diaphragm

470	DIAPH2	Diaphragm
471	DIAPH2	Diaphragm
472	DIAPH2	Diaphragm
473	DIAPH2	Diaphragm
474	DIAPH2	Diaphragm
475	DIAPH2	Diaphragm
476	DIAPH2	Diaphragm
477	DIAPH2	Diaphragm
478	DIAPH2	Diaphragm
479	DIAPH2	Diaphragm
480	DIAPH2	Diaphragm
493	DIAPH3	Diaphragm
494	DIAPH3	Diaphragm
495	DIAPH3	Diaphragm
496	DIAPH3	Diaphragm
497	DIAPH3	Diaphragm
498	DIAPH3	Diaphragm
499	DIAPH3	Diaphragm
500	DIAPH3	Diaphragm
501	DIAPH3	Diaphragm
503	DIAPH3	Diaphragm
506	DIAPH3	Diaphragm
508	DIAPH3	Diaphragm
1	DIAPH1	Diaphragm
2	DIAPH1	Diaphragm
3	DIAPH1	Diaphragm
4	DIAPH1	Diaphragm
37	DIAPH1	Diaphragm
38	DIAPH1	Diaphragm
39	DIAPH1	Diaphragm
40	DIAPH1	Diaphragm
41	DIAPH1	Diaphragm
58	DIAPH1	Diaphragm
59	DIAPH1	Diaphragm
60	DIAPH1	Diaphragm
29	DIAPH1	Diaphragm
29	EQUAL1	Equal
29	EQUAL2	Equal
29	EQUAL3	Equal
29	EQUAL4	Equal
29	EQUAL5	Equal
29	EQUAL6	Equal
29	EQUAL7	Equal
29	EQUAL8	Equal
29	EQUAL9	Equal
29	EQUAL10	Equal
29	EQUAL11	Equal
29	EQUAL12	Equal

Table: Joint Restraint Assignments

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	No	No	Yes	No	No	No
2	No	No	Yes	No	No	No
3	No	No	Yes	No	No	No
4	No	No	Yes	No	No	No
15	Yes	Yes	Yes	No	No	No
16	Yes	Yes	Yes	No	No	No
17	Yes	Yes	Yes	No	No	No
25	Yes	Yes	Yes	No	No	No
26	Yes	Yes	Yes	No	No	No
27	Yes	Yes	Yes	No	No	No
28	Yes	Yes	Yes	No	No	No
29	Yes	Yes	Yes	No	No	No
31	Yes	Yes	Yes	No	No	No
32	Yes	Yes	Yes	No	No	No
33	Yes	Yes	Yes	No	No	No
34	Yes	Yes	Yes	No	No	No
35	Yes	Yes	Yes	No	No	No
37	No	No	Yes	No	No	No
38	No	No	Yes	No	No	No
39	No	No	Yes	No	No	No
40	No	No	Yes	No	No	No
41	No	No	Yes	No	No	No
58	No	No	Yes	No	No	No
59	No	No	Yes	No	No	No
60	No	No	Yes	No	No	No
306	Yes	Yes	Yes	No	No	No
308	Yes	Yes	Yes	No	No	No
310	Yes	Yes	Yes	No	No	No
312	Yes	Yes	Yes	No	No	No
314	Yes	Yes	Yes	No	No	No
316	Yes	Yes	Yes	No	No	No
318	Yes	Yes	Yes	No	No	No
320	Yes	Yes	Yes	No	No	No
322	Yes	Yes	Yes	No	No	No
324	Yes	Yes	Yes	No	No	No
326	Yes	Yes	Yes	No	No	No
328	Yes	Yes	Yes	No	No	No
330	Yes	Yes	Yes	No	No	No
337	Yes	Yes	Yes	No	No	No
344	Yes	Yes	Yes	No	No	No
351	Yes	Yes	Yes	No	No	No
358	Yes	Yes	Yes	No	No	No
365	Yes	Yes	Yes	No	No	No
372	Yes	Yes	Yes	No	No	No
379	Yes	Yes	Yes	No	No	No
386	Yes	Yes	Yes	No	No	No
393	Yes	Yes	Yes	No	No	No
400	Yes	Yes	Yes	No	No	No
407	Yes	Yes	Yes	No	No	No
444	Yes	Yes	Yes	No	No	No
445	Yes	Yes	Yes	No	No	No
446	Yes	Yes	Yes	No	No	No
447	Yes	Yes	Yes	No	No	No
448	Yes	Yes	Yes	No	No	No

449	Yes	Yes	Yes	No	No	No
450	Yes	Yes	Yes	No	No	No
451	Yes	Yes	Yes	No	No	No
452	Yes	Yes	Yes	No	No	No
453	Yes	Yes	Yes	No	No	No
454	Yes	Yes	Yes	No	No	No
455	Yes	Yes	Yes	No	No	No

- DATOS DE SALIDA

Table: Joint Reactions, Part 1 of 2

Joint	OutputCase	CaseType	StepType	StepNum	StepLabel	F1	F2	F3
						Tonf	Tonf	Tonf
1	D	LinStatic				0.	0.	0.0121
1	Lr	LinStatic				0.	0.	0.0806
1	SX	LinRespSpec	Max			0.	0.	0.0589
1	SY	LinRespSpec	Max			0.	0.	0.0299
1	CM1	Combination				0.	0.	0.0927
1	CM2	Combination	Max			0.	0.	0.0398
1	CM2	Combination	Min			0.	0.	-0.0156
1	CM3	Combination	Max			0.	0.	0.0261
1	CM3	Combination	Min			0.	0.	-0.002
1	CM4	Combination	Max			0.	0.	0.0932
1	CM4	Combination	Min			0.	0.	0.0519
1	CM5	Combination	Max			0.	0.	0.083
1	CM5	Combination	Min			0.	0.	0.0621
1	CM6	Combination	Max			0.	0.	0.0349
1	CM6	Combination	Min			0.	0.	-0.0204
1	CM7	Combination	Max			0.	0.	0.0213
1	CM7	Combination	Min			0.	0.	-0.0068
2	D	LinStatic				0.	0.	0.0119
2	Lr	LinStatic				0.	0.	0.0797
2	SX	LinRespSpec	Max			0.	0.	0.0485
2	SY	LinRespSpec	Max			0.	0.	0.026
2	CM1	Combination				0.	0.	0.0916
2	CM2	Combination	Max			0.	0.	0.0347
2	CM2	Combination	Min			0.	0.	-0.0109
2	CM3	Combination	Max			0.	0.	0.0241
2	CM3	Combination	Min			0.	0.	-3.087E-04
2	CM4	Combination	Max			0.	0.	0.0886
2	CM4	Combination	Min			0.	0.	0.0547
2	CM5	Combination	Max			0.	0.	0.0808
2	CM5	Combination	Min			0.	0.	0.0626
2	CM6	Combination	Max			0.	0.	0.0299
2	CM6	Combination	Min			0.	0.	-0.0156
2	CM7	Combination	Max			0.	0.	0.0194
2	CM7	Combination	Min			0.	0.	-0.0051
3	D	LinStatic				0.	0.	0.0185
3	Lr	LinStatic				0.	0.	0.0996
3	SX	LinRespSpec	Max			0.	0.	0.0156
3	SY	LinRespSpec	Max			0.	0.	0.0255
3	CM1	Combination				0.	0.	0.1181
3	CM2	Combination	Max			0.	0.	0.0259
3	CM2	Combination	Min			0.	0.	0.0112
3	CM3	Combination	Max			0.	0.	0.0305
3	CM3	Combination	Min			0.	0.	0.0065
3	CM4	Combination	Max			0.	0.	0.0987
3	CM4	Combination	Min			0.	0.	0.0877
3	CM5	Combination	Max			0.	0.	0.1021
3	CM5	Combination	Min			0.	0.	0.0843
3	CM6	Combination	Max			0.	0.	0.0185
3	CM6	Combination	Min			0.	0.	0.0038
3	CM7	Combination	Max			0.	0.	0.0231
3	CM7	Combination	Min			0.	0.	-8.917E-04

4	D	LinStatic		0.	0.	0.0184
4	Lr	LinStatic		0.	0.	0.099
4	SX	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0138
4	SY	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0244
4	CM1	Combination		0.	0.	0.1175
4	CM2	Combination	Max	0.	0.	0.0249
4	CM2	Combination	Min	0.	0.	0.012
4	CM3	Combination	Max	0.	0.	0.0299
4	CM3	Combination	Min	0.	0.	0.007
4	CM4	Combination	Max	0.	0.	0.0975
4	CM4	Combination	Min	0.	0.	0.0879
4	CM5	Combination	Max	0.	0.	0.1013
4	CM5	Combination	Min	0.	0.	0.0842
4	CM6	Combination	Max	0.	0.	0.0175
4	CM6	Combination	Min	0.	0.	0.0046
4	CM7	Combination	Max	0.	0.	0.0225
4	CM7	Combination	Min	0.	0.	-4.001E-04
15	D	LinStatic		-0.0018	-0.0011	0.0854
15	Lr	LinStatic		-0.0079	-0.0047	0.5976
15	SX	LinRespSpec	Max	5.217E-04	8.709E-04	0.0094
15	SY	LinRespSpec	Max	5.902E-04	0.001	0.005
15	CM1	Combination		-0.0097	-0.0057	0.683
15	CM2	Combination	Max	-0.0016	-6.624E-04	0.0899
15	CM2	Combination	Min	-0.002	-0.0015	0.081
15	CM3	Combination	Max	-0.0015	-5.883E-04	0.0878
15	CM3	Combination	Min	-0.0021	-0.0016	0.0831
15	CM4	Combination	Max	-0.0075	-0.0043	0.5369
15	CM4	Combination	Min	-0.0079	-0.0049	0.5303
15	CM5	Combination	Max	-0.0075	-0.0042	0.5354
15	CM5	Combination	Min	-0.0079	-0.0049	0.5319
15	CM6	Combination	Max	-8.352E-04	-2.337E-04	0.0557
15	CM6	Combination	Min	-0.0013	-0.0011	0.0468
15	CM7	Combination	Max	-8.030E-04	-1.596E-04	0.0536
15	CM7	Combination	Min	-0.0014	-0.0011	0.0489
16	D	LinStatic		-0.0022	-2.503E-05	0.0869
16	Lr	LinStatic		-0.0094	-1.064E-04	0.6025
16	SX	LinRespSpec	Max	2.255E-04	6.851E-04	0.015
16	SY	LinRespSpec	Max	1.176E-04	0.0011	0.0077
16	CM1	Combination		-0.0116	-1.314E-04	0.6894
16	CM2	Combination	Max	-0.0021	2.970E-04	0.094
16	CM2	Combination	Min	-0.0023	-3.470E-04	0.0799
16	CM3	Combination	Max	-0.0021	4.994E-04	0.0906
16	CM3	Combination	Min	-0.0022	-5.494E-04	0.0833
16	CM4	Combination	Max	-0.0092	1.350E-04	0.544
16	CM4	Combination	Min	-0.0094	-3.446E-04	0.5336
16	CM5	Combination	Max	-0.0092	2.857E-04	0.5415
16	CM5	Combination	Min	-0.0093	-4.953E-04	0.5361
16	CM6	Combination	Max	-0.0012	3.070E-04	0.0592
16	CM6	Combination	Min	-0.0014	-3.370E-04	0.0451
16	CM7	Combination	Max	-0.0013	5.094E-04	0.0558
16	CM7	Combination	Min	-0.0014	-5.394E-04	0.0486
17	D	LinStatic		-0.0018	0.001	0.0854
17	Lr	LinStatic		-0.008	0.0045	0.5976
17	SX	LinRespSpec	Max	5.655E-04	9.137E-04	0.0067
17	SY	LinRespSpec	Max	4.667E-04	8.764E-04	0.005
17	CM1	Combination		-0.0098	0.0055	0.683
17	CM2	Combination	Max	-0.0016	0.0015	0.0886

17	CM3	Combination	Max	-0.0016	0.0014	0.0878
17	CM3	Combination	Min	-0.002	6.169E-04	0.0831
17	CM4	Combination	Max	-0.0076	0.0047	0.5359
17	CM4	Combination	Min	-0.008	0.0041	0.5313
17	CM5	Combination	Max	-0.0076	0.0047	0.5354
17	CM5	Combination	Min	-0.008	0.0041	0.5319
17	CM6	Combination	Max	-8.295E-04	0.001	0.0544
17	CM6	Combination	Min	-0.0014	1.878E-04	0.0481
17	CM7	Combination	Max	-8.759E-04	0.001	0.0536
17	CM7	Combination	Min	-0.0013	2.053E-04	0.0489
25	D	LinStatic		-0.0011	0.0019	0.0869
25	Lr	LinStatic		-0.0048	0.0081	0.6019
25	SX	LinRespSpec	Max	0.0011	6.926E-04	0.0074
25	SY	LinRespSpec	Max	6.410E-04	3.608E-04	0.0118
25	CM1	Combination		-0.0059	0.01	0.6888
25	CM2	Combination	Max	-5.928E-04	0.0022	0.0904
25	CM2	Combination	Min	-0.0016	0.0016	0.0834
25	CM3	Combination	Max	-8.108E-04	0.0021	0.0924
25	CM3	Combination	Min	-0.0014	0.0017	0.0814
25	CM4	Combination	Max	-0.0043	0.0082	0.5409
25	CM4	Combination	Min	-0.0051	0.0077	0.5358
25	CM5	Combination	Max	-0.0045	0.0081	0.5425
25	CM5	Combination	Min	-0.0049	0.0078	0.5342
25	CM6	Combination	Max	-1.479E-04	0.0015	0.0556
25	CM6	Combination	Min	-0.0012	8.060E-04	0.0487
25	CM7	Combination	Max	-3.660E-04	0.0013	0.0577
25	CM7	Combination	Min	-9.685E-04	9.620E-04	0.0466
26	D	LinStatic		-1.576E-05	0.0021	0.0855
26	Lr	LinStatic		-8.748E-05	0.0092	0.5984
26	SX	LinRespSpec	Max	0.0013	8.516E-05	0.0045
26	SY	LinRespSpec	Max	7.097E-04	1.452E-04	0.0064
26	CM1	Combination		-1.032E-04	0.0113	0.6839
26	CM2	Combination	Max	5.989E-04	0.0021	0.0876
26	CM2	Combination	Min	-6.304E-04	0.0021	0.0834
26	CM3	Combination	Max	3.178E-04	0.0022	0.0885
26	CM3	Combination	Min	-3.493E-04	0.002	0.0825
26	CM4	Combination	Max	3.763E-04	0.009	0.5359
26	CM4	Combination	Min	-5.391E-04	0.009	0.5327
26	CM5	Combination	Max	1.670E-04	0.009	0.5365
26	CM5	Combination	Min	-3.298E-04	0.0089	0.5321
26	CM6	Combination	Max	6.052E-04	0.0013	0.0534
26	CM6	Combination	Min	-6.241E-04	0.0012	0.0492
26	CM7	Combination	Max	3.241E-04	0.0013	0.0543
26	CM7	Combination	Min	-3.430E-04	0.0012	0.0483
27	D	LinStatic		0.0011	0.0019	0.0869
27	Lr	LinStatic		0.0046	0.0082	0.6019
27	SX	LinRespSpec	Max	7.405E-04	5.933E-04	0.0135
27	SY	LinRespSpec	Max	9.040E-04	4.103E-04	0.0109
27	CM1	Combination		0.0057	0.0101	0.6888
27	CM2	Combination	Max	0.0014	0.0022	0.0932
27	CM2	Combination	Min	7.363E-04	0.0016	0.0806
27	CM3	Combination	Max	0.0015	0.0021	0.092

27	CM3	Combination	Min	6.595E-04	0.0017	0.0818
27	CM4	Combination	Max	0.0048	0.0083	0.5431
27	CM4	Combination	Min	0.0043	0.0078	0.5337
27	CM5	Combination	Max	0.0049	0.0082	0.5422
27	CM5	Combination	Min	0.0042	0.0079	0.5346
27	CM6	Combination	Max	9.987E-04	0.0014	0.0585
27	CM6	Combination	Min	3.026E-04	8.624E-04	0.0458
27	CM7	Combination	Max	0.0011	0.0013	0.0573
27	CM7	Combination	Min	2.257E-04	9.483E-04	0.047
28	D	LinStatic		0.0018	0.0011	0.0854
28	Lr	LinStatic		0.0079	0.0046	0.5976
28	SX	LinRespSpec	Max	3.887E-04	6.965E-04	0.0094
28	SY	LinRespSpec	Max	6.541E-04	0.0012	0.0051
28	CM1	Combination		0.0097	0.0057	0.683
28	CM2	Combination	Max	0.002	0.0014	0.0898
28	CM2	Combination	Min	0.0016	7.287E-04	0.081
28	CM3	Combination	Max	0.0021	0.0016	0.0878
28	CM3	Combination	Min	0.0015	5.153E-04	0.083
28	CM4	Combination	Max	0.0079	0.0048	0.5369
28	CM4	Combination	Min	0.0076	0.0043	0.5303
28	CM5	Combination	Max	0.0079	0.0049	0.5354
28	CM5	Combination	Min	0.0075	0.0041	0.5319
28	CM6	Combination	Max	0.0013	9.610E-04	0.0557
28	CM6	Combination	Min	9.031E-04	3.063E-04	0.0468
28	CM7	Combination	Max	0.0014	0.0012	0.0536
28	CM7	Combination	Min	7.783E-04	9.285E-05	0.0489
29	D	LinStatic		4.301E-04	7.009E-06	0.0104
29	Lr	LinStatic		0.0022	1.626E-05	-1.332E-18
29	SX	LinRespSpec	Max	0.0454	4.066E-04	1.015E-17
29	SY	LinRespSpec	Max	0.0243	6.382E-04	1.527E-17
29	CM1	Combination		0.0027	2.327E-05	0.0104
29	CM2	Combination	Max	0.0218	1.981E-04	0.0104
29	CM2	Combination	Min	-0.0209	-1.841E-04	0.0104
29	CM3	Combination	Max	0.0119	3.070E-04	0.0104
29	CM3	Combination	Min	-0.011	-2.930E-04	0.0104
29	CM4	Combination	Max	0.018	1.615E-04	0.0104
29	CM4	Combination	Min	-0.0138	-1.231E-04	0.0104
29	CM5	Combination	Max	0.0106	2.426E-04	0.0104
29	CM5	Combination	Min	-0.0064	-2.042E-04	0.0104
29	CM6	Combination	Max	0.0216	1.953E-04	0.0062
29	CM6	Combination	Min	-0.0211	-1.869E-04	0.0062
29	CM7	Combination	Max	0.0117	3.042E-04	0.0062
29	CM7	Combination	Min	-0.0112	-2.958E-04	0.0062
31	D	LinStatic		0.0022	6.678E-06	0.087
31	Lr	LinStatic		0.0095	6.698E-05	0.6026
31	SX	LinRespSpec	Max	1.217E-04	0.0012	0.0123
31	SY	LinRespSpec	Max	9.040E-05	0.0014	0.0067
31	CM1	Combination		0.0116	7.366E-05	0.6896
31	CM2	Combination	Max	0.0022	5.657E-04	0.0928
31	CM2	Combination	Min	0.0021	-5.523E-04	0.0812
31	CM3	Combination	Max	0.0022	6.525E-04	0.0901
31	CM3	Combination	Min	0.0021	-6.391E-04	0.0838
31	CM4	Combination	Max	0.0093	4.732E-04	0.5432
31	CM4	Combination	Min	0.0092	-3.594E-04	0.5346
31	CM5	Combination	Max	0.0093	5.378E-04	0.5413
31	CM5	Combination	Min	0.0092	-4.240E-04	0.5366
31	CM6	Combination	Max	0.0014	5.630E-04	0.058

31	CM6	Combination	Min	0.0013	-5.550E-04	0.0464
31	CM7	Combination	Max	0.0014	6.498E-04	0.0553
31	CM7	Combination	Min	0.0013	-6.418E-04	0.049
32	D	LinStatic		0.0018	-0.001	0.0854
32	Lr	LinStatic		0.008	-0.0045	0.5976
32	SX	LinRespSpec	Max	0.0011	0.0016	0.0076
32	SY	LinRespSpec	Max	7.492E-04	0.0012	0.0051
32	CM1	Combination		0.0098	-0.0056	0.683
32	CM2	Combination	Max	0.0024	-2.917E-04	0.089
32	CM2	Combination	Min	0.0013	-0.0018	0.0819
32	CM3	Combination	Max	0.0022	-4.773E-04	0.0878
32	CM3	Combination	Min	0.0015	-0.0016	0.083
32	CM4	Combination	Max	0.0082	-0.0039	0.5363
32	CM4	Combination	Min	0.0074	-0.005	0.531
32	CM5	Combination	Max	0.0081	-0.004	0.5354
32	CM5	Combination	Min	0.0075	-0.0049	0.5318
32	CM6	Combination	Max	0.0016	1.281E-04	0.0548
32	CM6	Combination	Min	5.574E-04	-0.0014	0.0477
32	CM7	Combination	Max	0.0014	-5.739E-05	0.0536
32	CM7	Combination	Min	7.417E-04	-0.0012	0.0489
33	D	LinStatic		0.0011	-0.0019	0.0862
33	Lr	LinStatic		0.0048	-0.008	0.6
33	SX	LinRespSpec	Max	0.0021	0.0013	0.0076
33	SY	LinRespSpec	Max	0.0012	6.286E-04	0.0122
33	CM1	Combination		0.0059	-0.0099	0.6861
33	CM2	Combination	Max	0.0021	-0.0013	0.0897
33	CM2	Combination	Min	9.438E-05	-0.0025	0.0826
33	CM3	Combination	Max	0.0017	-0.0016	0.0919
33	CM3	Combination	Min	5.351E-04	-0.0022	0.0804
33	CM4	Combination	Max	0.0054	-0.0074	0.5388
33	CM4	Combination	Min	0.0039	-0.0083	0.5335
33	CM5	Combination	Max	0.0051	-0.0077	0.5404
33	CM5	Combination	Min	0.0042	-0.0081	0.5319
33	CM6	Combination	Max	0.0017	-5.114E-04	0.0553
33	CM6	Combination	Min	-3.446E-04	-0.0017	0.0481
33	CM7	Combination	Max	0.0012	-8.212E-04	0.0574
33	CM7	Combination	Min	9.608E-05	-0.0014	0.046
34	D	LinStatic		3.485E-05	-0.0021	0.0855
34	Lr	LinStatic		1.308E-04	-0.0092	0.5984
34	SX	LinRespSpec	Max	0.0022	2.018E-04	0.0053
34	SY	LinRespSpec	Max	0.0011	1.921E-04	0.0067
34	CM1	Combination		1.657E-04	-0.0113	0.6839
34	CM2	Combination	Max	0.0011	-0.002	0.0881
34	CM2	Combination	Min	-0.001	-0.0022	0.083
34	CM3	Combination	Max	5.401E-04	-0.002	0.0887
34	CM3	Combination	Min	-4.704E-04	-0.0022	0.0824
34	CM4	Combination	Max	9.093E-04	-0.009	0.5362
34	CM4	Combination	Min	-6.433E-04	-0.0091	0.5325
34	CM5	Combination	Max	5.092E-04	-0.009	0.5367
34	CM5	Combination	Min	-2.433E-04	-0.0091	0.532
34	CM6	Combination	Max	0.0011	-0.0012	0.0538
34	CM6	Combination	Min	-0.001	-0.0014	0.0488
34	CM7	Combination	Max	5.262E-04	-0.0012	0.0545
34	CM7	Combination	Min	-4.843E-04	-0.0014	0.0482

35	D	LinStatic		-0.0011	-0.0019	0.0869
35	Lr	LinStatic		-0.0046	-0.0082	0.6021
35	SX	LinRespSpec	Max	0.0013	8.509E-04	0.0108
35	SY	LinRespSpec	Max	9.142E-04	4.775E-04	0.0096
35	CM1	Combination		-0.0057	-0.0101	0.689
35	CM2	Combination	Max	-4.536E-04	-0.0015	0.092
35	CM2	Combination	Min	-0.0017	-0.0023	0.0819
35	CM3	Combination	Max	-6.391E-04	-0.0017	0.0914
35	CM3	Combination	Min	-0.0015	-0.0021	0.0824
35	CM4	Combination	Max	-0.0041	-0.0078	0.5423
35	CM4	Combination	Min	-0.005	-0.0084	0.5347
35	CM5	Combination	Max	-0.0042	-0.0079	0.5418
35	CM5	Combination	Min	-0.0048	-0.0082	0.5351
35	CM6	Combination	Max	-2.608E-05	-7.469E-04	0.0572
35	CM6	Combination	Min	-0.0013	-0.0015	0.0471
35	CM7	Combination	Max	-2.116E-04	-9.224E-04	0.0566
35	CM7	Combination	Min	-0.0011	-0.0014	0.0477
37	D	LinStatic		0.	0.	0.0103
37	Lr	LinStatic		0.	0.	0.072
37	SX	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0092
37	SY	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0137
37	CM1	Combination		0.	0.	0.0823
37	CM2	Combination	Max	0.	0.	0.0146
37	CM2	Combination	Min	0.	0.	0.006
37	CM3	Combination	Max	0.	0.	0.0168
37	CM3	Combination	Min	0.	0.	0.0039
37	CM4	Combination	Max	0.	0.	0.0675
37	CM4	Combination	Min	0.	0.	0.0611
37	CM5	Combination	Max	0.	0.	0.0691
37	CM5	Combination	Min	0.	0.	0.0595
37	CM6	Combination	Max	0.	0.	0.0105
37	CM6	Combination	Min	0.	0.	0.0019
37	CM7	Combination	Max	0.	0.	0.0126
37	CM7	Combination	Min	0.	0.	-2.270E-04
38	D	LinStatic		0.	0.	0.0121
38	Lr	LinStatic		0.	0.	0.0773
38	SX	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0076
38	SY	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0068
38	CM1	Combination		0.	0.	0.0895
38	CM2	Combination	Max	0.	0.	0.0157
38	CM2	Combination	Min	0.	0.	0.0086
38	CM3	Combination	Max	0.	0.	0.0153
38	CM3	Combination	Min	0.	0.	0.009
38	CM4	Combination	Max	0.	0.	0.0728
38	CM4	Combination	Min	0.	0.	0.0675
38	CM5	Combination	Max	0.	0.	0.0725
38	CM5	Combination	Min	0.	0.	0.0678
38	CM6	Combination	Max	0.	0.	0.0109
38	CM6	Combination	Min	0.	0.	0.0037
38	CM7	Combination	Max	0.	0.	0.0105
38	CM7	Combination	Min	0.	0.	0.0041
39	D	LinStatic		0.	0.	0.0121
39	Lr	LinStatic		0.	0.	0.0773
39	SX	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0107
39	SY	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0064

39	CM1	Combination		0.	0.	0.0894
39	CM2	Combination	Max	0.	0.	0.0172
39	CM2	Combination	Min	0.	0.	0.0071
39	CM3	Combination	Max	0.	0.	0.0151
39	CM3	Combination	Min	0.	0.	0.0092
39	CM4	Combination	Max	0.	0.	0.0739
39	CM4	Combination	Min	0.	0.	0.0663
39	CM5	Combination	Max	0.	0.	0.0723
39	CM5	Combination	Min	0.	0.	0.0679
39	CM6	Combination	Max	0.	0.	0.0123
39	CM6	Combination	Min	0.	0.	0.0022
39	CM7	Combination	Max	0.	0.	0.0103
39	CM7	Combination	Min	0.	0.	0.0043
40	D	LinStatic		0.	0.	0.0103
40	Lr	LinStatic		0.	0.	0.0717
40	SX	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0144
40	SY	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0113
40	CM1	Combination		0.	0.	0.082
40	CM2	Combination	Max	0.	0.	0.017
40	CM2	Combination	Min	0.	0.	0.0035
40	CM3	Combination	Max	0.	0.	0.0156
40	CM3	Combination	Min	0.	0.	0.005
40	CM4	Combination	Max	0.	0.	0.0691
40	CM4	Combination	Min	0.	0.	0.0591
40	CM5	Combination	Max	0.	0.	0.068
40	CM5	Combination	Min	0.	0.	0.0601
40	CM6	Combination	Max	0.	0.	0.0129
40	CM6	Combination	Min	0.	0.	-5.803E-04
40	CM7	Combination	Max	0.	0.	0.0115
40	CM7	Combination	Min	0.	0.	8.806E-04
41	D	LinStatic		0.	0.	0.0113
41	Lr	LinStatic		0.	0.	0.0745
41	SX	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0102
41	SY	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0139
41	CM1	Combination		0.	0.	0.0858
41	CM2	Combination	Max	0.	0.	0.0161
41	CM2	Combination	Min	0.	0.	0.0065
41	CM3	Combination	Max	0.	0.	0.0178
41	CM3	Combination	Min	0.	0.	0.0047
41	CM4	Combination	Max	0.	0.	0.0707
41	CM4	Combination	Min	0.	0.	0.0636
41	CM5	Combination	Max	0.	0.	0.072
41	CM5	Combination	Min	0.	0.	0.0623
41	CM6	Combination	Max	0.	0.	0.0115
41	CM6	Combination	Min	0.	0.	0.002
41	CM7	Combination	Max	0.	0.	0.0133
41	CM7	Combination	Min	0.	0.	2.109E-04
58	D	LinStatic		0.	0.	0.0122
58	Lr	LinStatic		0.	0.	0.0774
58	SX	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0057
58	SY	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0069

58	CM1	Combination		0.	0.	0.0896
58	CM2	Combination	Max	0.	0.	0.0149
58	CM2	Combination	Min	0.	0.	0.0095
58	CM3	Combination	Max	0.	0.	0.0154
58	CM3	Combination	Min	0.	0.	0.009
58	CM4	Combination	Max	0.	0.	0.0722
58	CM4	Combination	Min	0.	0.	0.0682
58	CM5	Combination	Max	0.	0.	0.0726
58	CM5	Combination	Min	0.	0.	0.0678
58	CM6	Combination	Max	0.	0.	0.01
58	CM6	Combination	Min	0.	0.	0.0046
58	CM7	Combination	Max	0.	0.	0.0105
58	CM7	Combination	Min	0.	0.	0.0041
59	D	LinStatic		0.	0.	0.0121
59	Lr	LinStatic		0.	0.	0.0772
59	SX	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0115
59	SY	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0069
59	CM1	Combination		0.	0.	0.0894
59	CM2	Combination	Max	0.	0.	0.0175
59	CM2	Combination	Min	0.	0.	0.0067
59	CM3	Combination	Max	0.	0.	0.0154
59	CM3	Combination	Min	0.	0.	0.0089
59	CM4	Combination	Max	0.	0.	0.0741
59	CM4	Combination	Min	0.	0.	0.066
59	CM5	Combination	Max	0.	0.	0.0725
59	CM5	Combination	Min	0.	0.	0.0676
59	CM6	Combination	Max	0.	0.	0.0127
59	CM6	Combination	Min	0.	0.	0.0019
59	CM7	Combination	Max	0.	0.	0.0105
59	CM7	Combination	Min	0.	0.	0.004
60	D	LinStatic		0.	0.	0.0103
60	Lr	LinStatic		0.	0.	0.072
60	SX	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0164
60	SY	LinRespSpec	Max	0.	0.	0.0123
60	CM1	Combination		0.	0.	0.0823
60	CM2	Combination	Max	0.	0.	0.018
60	CM2	Combination	Min	0.	0.	0.0026
60	CM3	Combination	Max	0.	0.	0.0161
60	CM3	Combination	Min	0.	0.	0.0045
60	CM4	Combination	Max	0.	0.	0.0701
60	CM4	Combination	Min	0.	0.	0.0586
60	CM5	Combination	Max	0.	0.	0.0687
60	CM5	Combination	Min	0.	0.	0.06
60	CM6	Combination	Max	0.	0.	0.0139
60	CM6	Combination	Min	0.	0.	-0.0015
60	CM7	Combination	Max	0.	0.	0.012
60	CM7	Combination	Min	0.	0.	4.122E-04
306	D	LinStatic		-2.599E-05	2.369E-05	0.0817
306	Lr	LinStatic		-1.269E-04	1.102E-04	0.2722
306	SX	LinRespSpec	Max	0.0017	0.0022	0.3222
306	SY	LinRespSpec	Max	8.936E-04	0.0013	0.1714
306	CM1	Combination		-1.529E-04	1.338E-04	0.3539
306	CM2	Combination	Max	7.831E-04	0.0011	0.2331
306	CM2	Combination	Min	-8.351E-04	-0.001	-0.0698
306	CM3	Combination	Max	3.940E-04	6.287E-04	0.1622
306	CM3	Combination	Min	-4.460E-04	-5.813E-04	0.0011
306	CM4	Combination	Max	4.814E-04	8.870E-04	0.3986

306	CM5	Combination	Max	1.916E-04	5.568E-04	0.3458
306	CM5	Combination	Min	-4.339E-04	-3.442E-04	0.2259
306	CM6	Combination	Max	7.935E-04	0.0011	0.2005
306	CM6	Combination	Min	-8.247E-04	-0.001	-0.1024
306	CM7	Combination	Max	4.044E-04	6.192E-04	0.1295
306	CM7	Combination	Min	-4.356E-04	-5.908E-04	-0.0315
308	D	LinStatic		-3.858E-05	1.816E-05	0.0857
308	Lr	LinStatic		-1.943E-04	8.212E-05	0.2925
308	SX	LinRespSpec	Max	0.0014	0.0015	0.2538
308	SY	LinRespSpec	Max	5.967E-04	0.0011	0.1598
308	CM1	Combination		-2.328E-04	1.003E-04	0.3782
308	CM2	Combination	Max	6.203E-04	7.028E-04	0.205
308	CM2	Combination	Min	-6.975E-04	-6.665E-04	-0.0336
308	CM3	Combination	Max	2.419E-04	5.354E-04	0.1608
308	CM3	Combination	Min	-3.191E-04	-4.991E-04	0.0106
308	CM4	Combination	Max	3.064E-04	5.896E-04	0.3939
308	CM4	Combination	Min	-6.750E-04	-4.301E-04	0.2162
308	CM5	Combination	Max	2.459E-05	4.650E-04	0.361
308	CM5	Combination	Min	-3.931E-04	-3.055E-04	0.2491
308	CM6	Combination	Max	6.358E-04	6.955E-04	0.1707
308	CM6	Combination	Min	-6.821E-04	-6.738E-04	-0.0679
308	CM7	Combination	Max	2.573E-04	5.282E-04	0.1265
308	CM7	Combination	Min	-3.036E-04	-5.064E-04	-0.0237
310	D	LinStatic		-3.240E-05	2.824E-05	0.0922
310	Lr	LinStatic		-1.707E-04	1.275E-04	0.3065
310	SX	LinRespSpec	Max	0.0014	9.514E-04	0.1516
310	SY	LinRespSpec	Max	5.917E-04	0.0011	0.1536
310	CM1	Combination		-2.031E-04	1.557E-04	0.3988
310	CM2	Combination	Max	6.411E-04	4.754E-04	0.1635
310	CM2	Combination	Min	-7.059E-04	-4.189E-04	0.021
310	CM3	Combination	Max	2.457E-04	5.508E-04	0.1644
310	CM3	Combination	Min	-3.105E-04	-4.943E-04	0.02
310	CM4	Combination	Max	3.411E-04	4.568E-04	0.3752
310	CM4	Combination	Min	-6.620E-04	-2.092E-04	0.2691
310	CM5	Combination	Max	4.668E-05	5.130E-04	0.3759
310	CM5	Combination	Min	-3.675E-04	-2.653E-04	0.2684
310	CM6	Combination	Max	6.540E-04	4.641E-04	0.1266
310	CM6	Combination	Min	-6.929E-04	-4.302E-04	-0.0159
310	CM7	Combination	Max	2.587E-04	5.395E-04	0.1275
310	CM7	Combination	Min	-2.976E-04	-5.056E-04	-0.0169
312	D	LinStatic		-2.093E-05	3.519E-05	0.0924
312	Lr	LinStatic		-1.306E-04	2.259E-04	0.3289
312	SX	LinRespSpec	Max	0.0015	6.987E-04	0.0925
312	SY	LinRespSpec	Max	6.430E-04	0.0011	0.1481
312	CM1	Combination		-1.516E-04	2.611E-04	0.4213
312	CM2	Combination	Max	6.748E-04	3.636E-04	0.1359
312	CM2	Combination	Min	-7.167E-04	-2.932E-04	0.0489
312	CM3	Combination	Max	2.813E-04	5.581E-04	0.162
312	CM3	Combination	Min	-3.231E-04	-4.877E-04	0.0228
312	CM4	Combination	Max	3.992E-04	4.491E-04	0.3714
312	CM4	Combination	Min	-6.370E-04	-3.993E-05	0.3067
312	CM5	Combination	Max	1.061E-04	5.940E-04	0.3909
312	CM5	Combination	Min	-3.440E-04	-1.848E-04	0.2872
312	CM6	Combination	Max	6.832E-04	3.495E-04	0.0989
312	CM6	Combination	Min	-7.083E-04	-3.073E-04	0.012
312	CM7	Combination	Max	2.896E-04	5.440E-04	0.125
312	CM7	Combination	Min	-3.148E-04	-5.018E-04	-0.0142

314	D	LinStatic		-9.140E-06	4.180E-05	0.0905
314	Lr	LinStatic		-2.505E-05	2.112E-04	0.3171
314	SX	LinRespSpec	Max	0.0016	4.883E-04	0.1502
314	SY	LinRespSpec	Max	7.179E-04	0.0011	0.1508
314	CM1	Combination		-3.419E-05	2.530E-04	0.4076
314	CM2	Combination	Max	7.352E-04	2.713E-04	0.1611
314	CM2	Combination	Min	-7.535E-04	-1.877E-04	0.0199
314	CM3	Combination	Max	3.283E-04	5.579E-04	0.1614
314	CM3	Combination	Min	-3.466E-04	-4.743E-04	0.0197
314	CM4	Combination	Max	5.264E-04	3.711E-04	0.3809
314	CM4	Combination	Min	-5.822E-04	2.934E-05	0.2758
314	CM5	Combination	Max	2.233E-04	5.845E-04	0.3811
314	CM5	Combination	Min	-2.792E-04	-1.841E-04	0.2756
314	CM6	Combination	Max	7.388E-04	2.546E-04	0.1249
314	CM6	Combination	Min	-7.498E-04	-2.044E-04	-0.0163
314	CM7	Combination	Max	3.319E-04	5.411E-04	0.1252
314	CM7	Combination	Min	-3.429E-04	-4.910E-04	-0.0166
316	D	LinStatic		3.103E-06	4.232E-05	0.0892
316	Lr	LinStatic		2.566E-05	2.092E-04	0.2867
316	SX	LinRespSpec	Max	0.0018	3.864E-04	0.2548
316	SY	LinRespSpec	Max	9.586E-04	0.0011	0.168
316	CM1	Combination		2.876E-05	2.516E-04	0.3759
316	CM2	Combination	Max	8.553E-04	2.239E-04	0.209
316	CM2	Combination	Min	-8.491E-04	-1.393E-04	-0.0305
316	CM3	Combination	Max	4.536E-04	5.640E-04	0.1682
316	CM3	Combination	Min	-4.474E-04	-4.794E-04	0.0103
316	CM4	Combination	Max	6.569E-04	3.345E-04	0.3934
316	CM4	Combination	Min	-6.123E-04	6.401E-05	0.2151
316	CM5	Combination	Max	3.579E-04	5.878E-04	0.3631
316	CM5	Combination	Min	-3.132E-04	-1.893E-04	0.2455
316	CM6	Combination	Max	8.540E-04	2.070E-04	0.1733
316	CM6	Combination	Min	-8.503E-04	-1.562E-04	-0.0662
316	CM7	Combination	Max	4.524E-04	5.471E-04	0.1325
316	CM7	Combination	Min	-4.487E-04	-4.963E-04	-0.0254
318	D	LinStatic		-8.045E-06	3.439E-05	0.0818
318	Lr	LinStatic		-3.216E-05	1.650E-04	0.2723
318	SX	LinRespSpec	Max	0.0026	4.300E-04	0.3206
318	SY	LinRespSpec	Max	0.0015	0.001	0.175
318	CM1	Combination		-4.020E-05	1.994E-04	0.3541
318	CM2	Combination	Max	0.0012	2.365E-04	0.2325
318	CM2	Combination	Min	-0.0012	-1.677E-04	-0.0688
318	CM3	Combination	Max	6.785E-04	5.068E-04	0.1641
318	CM3	Combination	Min	-6.946E-04	-4.380E-04	-4.143E-04
318	CM4	Combination	Max	8.897E-04	3.087E-04	0.3983
318	CM4	Combination	Min	-9.540E-04	7.671E-06	0.1738
318	CM5	Combination	Max	4.791E-04	5.100E-04	0.3473
318	CM5	Combination	Min	-5.434E-04	-1.936E-04	0.2248
318	CM6	Combination	Max	0.0012	2.227E-04	0.1998
318	CM6	Combination	Min	-0.0012	-1.815E-04	-0.1016
318	CM7	Combination	Max	6.817E-04	4.931E-04	0.1313
318	CM7	Combination	Min	-6.914E-04	-4.518E-04	-0.0331

320	D	LinStatic		-1.310E-05	2.091E-05	0.0792
320	Lr	LinStatic		-5.778E-05	9.556E-05	0.2592
320	SX	LinRespSpec	Max	0.0033	9.385E-04	0.3184
320	SY	LinRespSpec	Max	0.0018	9.829E-04	0.174
320	CM1	Combination		-7.088E-05	1.165E-04	0.3384
320	CM2	Combination	Max	0.0015	4.620E-04	0.2288
320	CM2	Combination	Min	-0.0015	-4.202E-04	-0.0705
320	CM3	Combination	Max	8.304E-04	4.829E-04	0.1609
320	CM3	Combination	Min	-8.566E-04	-4.411E-04	-0.0026
320	CM4	Combination	Max	0.0011	4.211E-04	0.385
320	CM4	Combination	Min	-0.0012	-2.359E-04	0.1622
320	CM5	Combination	Max	5.717E-04	4.366E-04	0.3345
320	CM5	Combination	Min	-6.846E-04	-2.514E-04	0.2127
320	CM6	Combination	Max	0.0015	4.537E-04	0.1971
320	CM6	Combination	Min	-0.0015	-4.286E-04	-0.1021
320	CM7	Combination	Max	8.357E-04	4.745E-04	0.1293
320	CM7	Combination	Min	-8.514E-04	-4.494E-04	-0.0343
322	D	LinStatic		-1.049E-05	1.138E-05	0.0795
322	Lr	LinStatic		-4.512E-05	4.789E-05	0.2414
322	SX	LinRespSpec	Max	0.0034	0.0016	0.2301
322	SY	LinRespSpec	Max	0.0019	0.0011	0.1846
322	CM1	Combination		-5.561E-05	5.927E-05	0.3209
322	CM2	Combination	Max	0.0016	7.439E-04	0.1876
322	CM2	Combination	Min	-0.0016	-7.212E-04	-0.0287
322	CM3	Combination	Max	8.708E-04	5.497E-04	0.1662
322	CM3	Combination	Min	-8.918E-04	-5.269E-04	-0.0073
322	CM4	Combination	Max	0.0012	5.928E-04	0.3411
322	CM4	Combination	Min	-0.0012	-4.982E-04	0.18
322	CM5	Combination	Max	6.120E-04	4.482E-04	0.3252
322	CM5	Combination	Min	-7.006E-04	-3.536E-04	0.196
322	CM6	Combination	Max	0.0016	7.394E-04	0.1558
322	CM6	Combination	Min	-0.0016	-7.257E-04	-0.0604
322	CM7	Combination	Max	8.750E-04	5.452E-04	0.1344
322	CM7	Combination	Min	-8.876E-04	-5.315E-04	-0.0391
324	D	LinStatic		-5.793E-06	9.549E-06	0.0773
324	Lr	LinStatic		-2.265E-05	3.913E-05	0.2503
324	SX	LinRespSpec	Max	0.0033	0.002	0.1268
324	SY	LinRespSpec	Max	0.0018	0.0013	0.2023
324	CM1	Combination		-2.845E-05	4.868E-05	0.3276
324	CM2	Combination	Max	0.0015	9.404E-04	0.1369
324	CM2	Combination	Min	-0.0016	-9.213E-04	0.0177
324	CM3	Combination	Max	8.535E-04	6.163E-04	0.1724
324	CM3	Combination	Min	-8.651E-04	-5.972E-04	-0.0178
324	CM4	Combination	Max	0.0011	7.321E-04	0.3094
324	CM4	Combination	Min	-0.0012	-6.543E-04	0.2206
324	CM5	Combination	Max	6.171E-04	4.908E-04	0.3358
324	CM5	Combination	Min	-6.627E-04	-4.130E-04	0.1942
324	CM6	Combination	Max	0.0015	9.366E-04	0.106
324	CM6	Combination	Min	-0.0016	-9.251E-04	-0.0132
324	CM7	Combination	Max	8.559E-04	6.125E-04	0.1415
324	CM7	Combination	Min	-8.628E-04	-6.010E-04	-0.0487
326	D	LinStatic		-4.856E-06	1.433E-05	0.0777
326	Lr	LinStatic		-1.895E-05	6.289E-05	0.2523
326	SX	LinRespSpec	Max	0.003	0.0023	0.2045
326	SY	LinRespSpec	Max	0.0017	0.0014	0.207
326	CM1	Combination		-2.380E-05	7.722E-05	0.33
326	CM2	Combination	Max	0.0014	0.0011	0.1738

326	CM3	Combination	Max	7.879E-04	6.543E-04	0.175
326	CM3	Combination	Min	-7.976E-04	-6.257E-04	-0.0196
326	CM4	Combination	Max	0.001	8.635E-04	0.3385
326	CM4	Combination	Min	-0.0011	-7.405E-04	0.1954
326	CM5	Combination	Max	5.713E-04	5.381E-04	0.3394
326	CM5	Combination	Min	-6.094E-04	-4.151E-04	0.1945
326	CM6	Combination	Max	0.0014	0.0011	0.1427
326	CM6	Combination	Min	-0.0014	-0.0011	-0.0495
326	CM7	Combination	Max	7.898E-04	6.486E-04	0.1439
326	CM7	Combination	Min	-7.956E-04	-6.314E-04	-0.0507
328	D	LinStatic		-1.169E-05	2.129E-05	0.0824
328	Lr	LinStatic		-5.384E-05	9.764E-05	0.2529
328	SX	LinRespSpec	Max	0.0024	0.0025	0.3136
328	SY	LinRespSpec	Max	0.0014	0.0014	0.1944
328	CM1	Combination		-6.553E-05	1.189E-04	0.3353
328	CM2	Combination	Max	0.0011	0.0012	0.2298
328	CM2	Combination	Min	-0.0012	-0.0011	-0.065
328	CM3	Combination	Max	6.240E-04	6.777E-04	0.1738
328	CM3	Combination	Min	-6.474E-04	-6.351E-04	-0.009
328	CM4	Combination	Max	7.975E-04	9.605E-04	0.3818
328	CM4	Combination	Min	-9.017E-04	-7.715E-04	0.1623
328	CM5	Combination	Max	4.213E-04	5.833E-04	0.3401
328	CM5	Combination	Min	-5.255E-04	-3.943E-04	0.204
328	CM6	Combination	Max	0.0011	0.0012	0.1968
328	CM6	Combination	Min	-0.0011	-0.0012	-0.0979
328	CM7	Combination	Max	6.287E-04	6.692E-04	0.1408
328	CM7	Combination	Min	-6.427E-04	-6.436E-04	-0.0419
330	D	LinStatic		0.002	0.0013	0.2401
330	Lr	LinStatic		0.0106	0.0067	1.0671
330	SX	LinRespSpec	Max	0.0103	0.0039	0.1518
330	SY	LinRespSpec	Max	0.0045	0.0068	0.08
330	CM1	Combination		0.0126	0.008	1.3072
330	CM2	Combination	Max	0.0068	0.0031	0.3114
330	CM2	Combination	Min	-0.0029	-5.007E-04	0.1687
330	CM3	Combination	Max	0.0041	0.0045	0.2777
330	CM3	Combination	Min	-1.588E-04	-0.0019	0.2025
330	CM4	Combination	Max	0.0135	0.0077	1.0936
330	CM4	Combination	Min	0.0063	0.005	0.9873
330	CM5	Combination	Max	0.0115	0.0087	1.0684
330	CM5	Combination	Min	0.0083	0.004	1.0124
330	CM6	Combination	Max	0.006	0.0026	0.2154
330	CM6	Combination	Min	-0.0037	-0.001	0.0727
330	CM7	Combination	Max	0.0033	0.004	0.1816
330	CM7	Combination	Min	-9.424E-04	-0.0024	0.1065
337	D	LinStatic		-8.312E-04	-0.001	0.2051
337	Lr	LinStatic		4.952E-04	0.0015	0.9672
337	SX	LinRespSpec	Max	0.0133	0.0105	0.2041
337	SY	LinRespSpec	Max	0.0068	0.0134	0.1782
337	CM1	Combination		-3.360E-04	4.578E-04	1.1722
337	CM2	Combination	Max	0.0054	0.0039	0.301
337	CM2	Combination	Min	-0.0071	-0.006	0.1091
337	CM3	Combination	Max	0.0024	0.0053	0.2888
337	CM3	Combination	Min	-0.004	-0.0074	0.1213
337	CM4	Combination	Max	0.0042	0.0038	1.0019
337	CM4	Combination	Min	-0.0051	-0.0036	0.859
337	CM5	Combination	Max	0.0019	0.0048	0.9928
337	CM5	Combination	Min	-0.0028	-0.0046	0.8681

337	CM6	Combination	Max	0.0057	0.0043	0.219
337	CM6	Combination	Min	-0.0067	-0.0056	0.0271
337	CM7	Combination	Max	0.0027	0.0057	0.2068
337	CM7	Combination	Min	-0.0037	-0.0069	0.0393
344	D	LinStatic		-2.489E-04	0.0023	0.2583
344	Lr	LinStatic		-3.251E-04	0.0124	1.1863
344	SX	LinRespSpec	Max	0.0096	0.0042	0.0533
344	SY	LinRespSpec	Max	0.0045	0.0071	0.0785
344	CM1	Combination		-5.740E-04	0.0147	1.4446
344	CM2	Combination	Max	0.0043	0.0043	0.2833
344	CM2	Combination	Min	-0.0048	3.279E-04	0.2332
344	CM3	Combination	Max	0.0018	0.0056	0.2951
344	CM3	Combination	Min	-0.0023	-0.001	0.2214
344	CM4	Combination	Max	0.0029	0.0131	1.1666
344	CM4	Combination	Min	-0.0039	0.0101	1.1293
344	CM5	Combination	Max	0.0011	0.0141	1.1754
344	CM5	Combination	Min	-0.0021	0.0091	1.1205
344	CM6	Combination	Max	0.0044	0.0033	0.18
344	CM6	Combination	Min	-0.0047	-5.899E-04	0.1299
344	CM7	Combination	Max	0.0019	0.0047	0.1918
344	CM7	Combination	Min	-0.0022	-0.002	0.1181
351	D	LinStatic		-2.471E-04	3.981E-04	0.2577
351	Lr	LinStatic		-0.0035	0.0058	1.3254
351	SX	LinRespSpec	Max	0.0078	0.0099	0.1338
351	SY	LinRespSpec	Max	0.0093	0.017	0.2133
351	CM1	Combination		-0.0038	0.0062	1.5831
351	CM2	Combination	Max	0.0034	0.0051	0.3206
351	CM2	Combination	Min	-0.0039	-0.0043	0.1948
351	CM3	Combination	Max	0.0041	0.0084	0.358
351	CM3	Combination	Min	-0.0046	-0.0076	0.1575
351	CM4	Combination	Max	-1.409E-04	0.0082	1.2986
351	CM4	Combination	Min	-0.0056	0.0013	1.2049
351	CM5	Combination	Max	3.563E-04	0.0107	1.3264
351	CM5	Combination	Min	-0.0061	-0.0012	1.1771
351	CM6	Combination	Max	0.0035	0.0049	0.2175
351	CM6	Combination	Min	-0.0038	-0.0044	0.0917
351	CM7	Combination	Max	0.0042	0.0082	0.2549
351	CM7	Combination	Min	-0.0045	-0.0077	0.0544
358	D	LinStatic		-0.0019	0.0014	0.2686
358	Lr	LinStatic		-0.0107	0.0067	1.2455
358	SX	LinRespSpec	Max	0.0095	0.0052	0.1001
358	SY	LinRespSpec	Max	0.0041	0.0071	0.07
358	CM1	Combination		-0.0126	0.0081	1.5141
358	CM2	Combination	Max	0.0026	0.0038	0.3156
358	CM2	Combination	Min	-0.0063	-0.001	0.2216
358	CM3	Combination	Max	5.977E-05	0.0047	0.3015
358	CM3	Combination	Min	-0.0038	-0.0019	0.2357
358	CM4	Combination	Max	-0.0066	0.0082	1.2377
358	CM4	Combination	Min	-0.0132	0.0046	1.1677
358	CM5	Combination	Max	-0.0085	0.0089	1.2272
358	CM5	Combination	Min	-0.0114	0.0039	1.1782
358	CM6	Combination	Max	0.0033	0.0033	0.2082
358	CM6	Combination	Min	-0.0056	-0.0016	0.1141
358	CM7	Combination	Max	8.152E-04	0.0042	0.1941
358	CM7	Combination	Min	-0.0031	-0.0025	0.1283

365	D	LinStatic		0.0013	2.106E-04	0.2013
365	Lr	LinStatic		-0.0015	4.547E-04	0.9224
365	SX	LinRespSpec	Max	0.0176	0.0061	0.2071
365	SY	LinRespSpec	Max	0.0101	0.0082	0.1124
365	CM1	Combination		-1.591E-04	6.654E-04	1.1237
365	CM2	Combination	Max	0.0096	0.0031	0.2986
365	CM2	Combination	Min	-0.0069	-0.0027	0.104
365	CM3	Combination	Max	0.006	0.0041	0.2541
365	CM3	Combination	Min	-0.0034	-0.0037	0.1485
365	CM4	Combination	Max	0.0064	0.0027	0.9656
365	CM4	Combination	Min	-0.0059	-0.0016	0.8206
365	CM5	Combination	Max	0.0037	0.0034	0.9324
365	CM5	Combination	Min	-0.0033	-0.0023	0.8538
365	CM6	Combination	Max	0.009	0.003	0.2181
365	CM6	Combination	Min	-0.0075	-0.0028	0.0235
365	CM7	Combination	Max	0.0055	0.004	0.1736
365	CM7	Combination	Min	-0.0039	-0.0037	0.068
372	D	LinStatic		-0.0021	-0.0011	0.2401
372	Lr	LinStatic		-0.011	-0.0061	1.0672
372	SX	LinRespSpec	Max	0.008	0.0061	0.1505
372	SY	LinRespSpec	Max	0.0038	0.0083	0.0822
372	CM1	Combination		-0.0131	-0.0072	1.3073
372	CM2	Combination	Max	0.0017	0.0018	0.3108
372	CM2	Combination	Min	-0.0059	-0.0039	0.1694
372	CM3	Combination	Max	-3.276E-04	0.0029	0.2787
372	CM3	Combination	Min	-0.0039	-0.005	0.2014
372	CM4	Combination	Max	-0.0075	-0.0035	1.0931
372	CM4	Combination	Min	-0.0131	-0.0078	0.9878
372	CM5	Combination	Max	-0.009	-0.0027	1.0692
372	CM5	Combination	Min	-0.0116	-0.0086	1.0117
372	CM6	Combination	Max	0.0025	0.0022	0.2148
372	CM6	Combination	Min	-0.005	-0.0035	0.0733
372	CM7	Combination	Max	5.155E-04	0.0033	0.1827
372	CM7	Combination	Min	-0.003	-0.0046	0.1054
379	D	LinStatic		5.438E-04	0.0012	0.2039
379	Lr	LinStatic		-0.0012	-0.0013	0.9609
379	SX	LinRespSpec	Max	0.0123	0.0168	0.2545
379	SY	LinRespSpec	Max	0.0063	0.0164	0.2048
379	CM1	Combination		-6.487E-04	-1.728E-04	1.1647
379	CM2	Combination	Max	0.0063	0.009	0.3235
379	CM2	Combination	Min	-0.0052	-0.0067	0.0842
379	CM3	Combination	Max	0.0035	0.0089	0.3001
379	CM3	Combination	Min	-0.0024	-0.0066	0.1076
379	CM4	Combination	Max	0.004	0.006	1.0136
379	CM4	Combination	Min	-0.0047	-0.0057	0.8354
379	CM5	Combination	Max	0.0019	0.0059	0.9962
379	CM5	Combination	Min	-0.0026	-0.0056	0.8528
379	CM6	Combination	Max	0.0061	0.0086	0.242
379	CM6	Combination	Min	-0.0054	-0.0072	0.0027
379	CM7	Combination	Max	0.0033	0.0084	0.2186
379	CM7	Combination	Min	-0.0026	-0.007	0.0261

386	D	LinStatic		-4.527E-05	-0.0023	0.2315
386	Lr	LinStatic		-8.906E-05	-0.0123	1.0079
386	SX	LinRespSpec	Max	0.0063	0.0037	0.058
386	SY	LinRespSpec	Max	0.0034	0.0074	0.089
386	CM1	Combination		-1.343E-04	-0.0147	1.2395
386	CM2	Combination	Max	0.0029	-5.951E-04	0.2588
386	CM2	Combination	Min	-0.003	-0.0041	0.2043
386	CM3	Combination	Max	0.0016	0.0012	0.2734
386	CM3	Combination	Min	-0.0016	-0.0058	0.1897
386	CM4	Combination	Max	0.0021	-0.0103	1.0078
386	CM4	Combination	Min	-0.0023	-0.0129	0.9672
386	CM5	Combination	Max	0.0011	-0.009	1.0186
386	CM5	Combination	Min	-0.0013	-0.0142	0.9563
386	CM6	Combination	Max	0.0029	3.377E-04	0.1662
386	CM6	Combination	Min	-0.003	-0.0031	0.1117
386	CM7	Combination	Max	0.0016	0.0021	0.1808
386	CM7	Combination	Min	-0.0016	-0.0049	0.0971
393	D	LinStatic		-6.260E-04	0.0011	0.2039
393	Lr	LinStatic		0.001	-0.0015	0.9615
393	SX	LinRespSpec	Max	0.0093	0.0096	0.1389
393	SY	LinRespSpec	Max	0.009	0.0166	0.2215
393	CM1	Combination		3.972E-04	-3.925E-04	1.1654
393	CM2	Combination	Max	0.0037	0.0056	0.2692
393	CM2	Combination	Min	-0.005	-0.0034	0.1386
393	CM3	Combination	Max	0.0036	0.0089	0.308
393	CM3	Combination	Min	-0.0048	-0.0067	0.0998
393	CM4	Combination	Max	0.0034	0.0034	0.9736
393	CM4	Combination	Min	-0.0031	-0.0034	0.8764
393	CM5	Combination	Max	0.0033	0.0058	1.0025
393	CM5	Combination	Min	-0.003	-0.0058	0.8475
393	CM6	Combination	Max	0.004	0.0052	0.1876
393	CM6	Combination	Min	-0.0048	-0.0039	0.0571
393	CM7	Combination	Max	0.0038	0.0085	0.2264
393	CM7	Combination	Min	-0.0046	-0.0072	0.0182
400	D	LinStatic		0.0021	-0.0012	0.2402
400	Lr	LinStatic		0.0109	-0.0063	1.0673
400	SX	LinRespSpec	Max	0.0079	0.0036	0.1072
400	SY	LinRespSpec	Max	0.0033	0.0062	0.0754
400	CM1	Combination		0.0129	-0.0075	1.3075
400	CM2	Combination	Max	0.0058	5.128E-04	0.2905
400	CM2	Combination	Min	-0.0017	-0.0028	0.1898
400	CM3	Combination	Max	0.0036	0.0018	0.2756
400	CM3	Combination	Min	5.226E-04	-0.0041	0.2047
400	CM4	Combination	Max	0.013	-0.0046	1.0782
400	CM4	Combination	Min	0.0074	-0.0071	1.0032
400	CM5	Combination	Max	0.0114	-0.0037	1.0671
400	CM5	Combination	Min	0.0091	-0.0081	1.0143
400	CM6	Combination	Max	0.005	9.751E-04	0.1945
400	CM6	Combination	Min	-0.0025	-0.0024	0.0937
400	CM7	Combination	Max	0.0028	0.0022	0.1796
400	CM7	Combination	Min	-3.050E-04	-0.0036	0.1087
407	D	LinStatic		-0.0013	9.924E-05	0.1999
407	Lr	LinStatic		0.0017	2.234E-04	0.9156
407	SX	LinRespSpec	Max	0.0233	0.0041	0.2523
407	SY	LinRespSpec	Max	0.0121	0.0068	0.1301
407	CM1	Combination		4.028E-04	3.226E-04	1.1155
407	CM2	Combination	Max	0.0097	0.002	0.3185

407	CM3	Combination	Max	0.0044	0.0033	0.2611
407	CM3	Combination	Min	-0.007	-0.0031	0.1388
407	CM4	Combination	Max	0.0081	0.0017	0.9749
407	CM4	Combination	Min	-0.0082	-0.0012	0.7983
407	CM5	Combination	Max	0.0042	0.0027	0.9322
407	CM5	Combination	Min	-0.0043	-0.0021	0.8411
407	CM6	Combination	Max	0.0102	0.002	0.2386
407	CM6	Combination	Min	-0.0117	-0.0019	0.0014
407	CM7	Combination	Max	0.0049	0.0033	0.1811
407	CM7	Combination	Min	-0.0065	-0.0032	0.0588
444	D	LinStatic		-0.0012	-0.0407	0.3948
444	Lr	LinStatic		-0.0014	-0.1222	1.4789
444	SX	LinRespSpec	Max	1.3637	0.1186	1.8659
444	SY	LinRespSpec	Max	0.7688	0.1686	2.5417
444	CM1	Combination		-0.0026	-0.1629	1.8737
444	CM2	Combination	Max	0.6398	0.015	1.2718
444	CM2	Combination	Min	-0.6421	-0.0965	-0.4821
444	CM3	Combination	Max	0.3602	0.0385	1.5895
444	CM3	Combination	Min	-0.3625	-0.12	-0.7998
444	CM4	Combination	Max	0.475	-0.0909	2.1571
444	CM4	Combination	Min	-0.4795	-0.1739	0.8509
444	CM5	Combination	Max	0.2668	-0.0734	2.3936
444	CM5	Combination	Min	-0.2713	-0.1914	0.6144
444	CM6	Combination	Max	0.6402	0.0313	1.1139
444	CM6	Combination	Min	-0.6416	-0.0802	-0.6401
444	CM7	Combination	Max	0.3606	0.0548	1.4315
444	CM7	Combination	Min	-0.362	-0.1037	-0.9577
445	D	LinStatic		0.0114	-0.0197	0.278
445	Lr	LinStatic		0.0345	-0.0597	1.1688
445	SX	LinRespSpec	Max	0.0336	0.0606	0.8584
445	SY	LinRespSpec	Max	0.0559	0.0952	1.3707
445	CM1	Combination		0.0459	-0.0793	1.4468
445	CM2	Combination	Max	0.0272	0.0088	0.6815
445	CM2	Combination	Min	-0.0044	-0.0481	-0.1254
445	CM3	Combination	Max	0.0376	0.0251	0.9223
445	CM3	Combination	Min	-0.0149	-0.0644	-0.3662
445	CM4	Combination	Max	0.049	-0.0432	1.4551
445	CM4	Combination	Min	0.0255	-0.0856	0.8542
445	CM5	Combination	Max	0.0568	-0.0311	1.6344
445	CM5	Combination	Min	0.0177	-0.0977	0.6748
445	CM6	Combination	Max	0.0226	0.0167	0.5703
445	CM6	Combination	Min	-0.009	-0.0403	-0.2366
445	CM7	Combination	Max	0.0331	0.0329	0.8111
445	CM7	Combination	Min	-0.0194	-0.0565	-0.4774
446	D	LinStatic		0.0359	-0.0194	0.3918
446	Lr	LinStatic		0.1066	-0.0604	1.4577
446	SX	LinRespSpec	Max	0.5036	1.042	2.4888
446	SY	LinRespSpec	Max	0.5821	0.8565	2.0491
446	CM1	Combination		0.1424	-0.0798	1.8496
446	CM2	Combination	Max	0.2726	0.4704	1.5616
446	CM2	Combination	Min	-0.2008	-0.5091	-0.7779
446	CM3	Combination	Max	0.3095	0.3832	1.3549
446	CM3	Combination	Min	-0.2377	-0.422	-0.5712
446	CM4	Combination	Max	0.2921	0.3001	2.3562
446	CM4	Combination	Min	-0.0605	-0.4294	0.6141
446	CM5	Combination	Max	0.3195	0.2351	2.2023
446	CM5	Combination	Min	-0.0879	-0.3645	0.768

446	CM6	Combination	Max	0.2582	0.4781	1.4048
446	CM6	Combination	Min	-0.2152	-0.5014	-0.9346
446	CM7	Combination	Max	0.2951	0.3909	1.1982
446	CM7	Combination	Min	-0.2521	-0.4142	-0.728
447	D	LinStatic		-0.0466	-0.002	0.3253
447	Lr	LinStatic		-0.1455	-0.0088	1.3135
447	SX	LinRespSpec	Max	0.5509	0.698	2.1426
447	SY	LinRespSpec	Max	0.6027	0.6939	2.7288
447	CM1	Combination		-0.1921	-0.0108	1.6388
447	CM2	Combination	Max	0.2124	0.3261	1.3323
447	CM2	Combination	Min	-0.3055	-0.33	-0.6818
447	CM3	Combination	Max	0.2367	0.3242	1.6078
447	CM3	Combination	Min	-0.3298	-0.3281	-0.9573
447	CM4	Combination	Max	0.0371	0.2357	2.0603
447	CM4	Combination	Min	-0.3485	-0.2529	0.5605
447	CM5	Combination	Max	0.0553	0.2343	2.2655
447	CM5	Combination	Min	-0.3666	-0.2514	0.3553
447	CM6	Combination	Max	0.231	0.3269	1.2022
447	CM6	Combination	Min	-0.2868	-0.3292	-0.8119
447	CM7	Combination	Max	0.2553	0.325	1.4777
447	CM7	Combination	Min	-0.3112	-0.3273	-1.0874
448	D	LinStatic		0.0226	-1.282E-06	0.2795
448	Lr	LinStatic		0.0689	5.071E-06	1.1883
448	SX	LinRespSpec	Max	0.1439	0.0026	1.7705
448	SY	LinRespSpec	Max	0.0754	0.0042	0.923
448	CM1	Combination		0.0915	3.789E-06	1.4678
448	CM2	Combination	Max	0.0903	0.0012	1.1116
448	CM2	Combination	Min	-0.045	-0.0012	-0.5526
448	CM3	Combination	Max	0.0581	0.002	0.7133
448	CM3	Combination	Min	-0.0128	-0.002	-0.1543
448	CM4	Combination	Max	0.1247	9.049E-04	1.7904
448	CM4	Combination	Min	0.0239	-8.998E-04	0.551
448	CM5	Combination	Max	0.1007	0.0015	1.4938
448	CM5	Combination	Min	0.0479	-0.0015	0.8476
448	CM6	Combination	Max	0.0812	0.0012	0.9998
448	CM6	Combination	Min	-0.0541	-0.0012	-0.6644
448	CM7	Combination	Max	0.049	0.002	0.6015
448	CM7	Combination	Min	-0.0219	-0.002	-0.2661
449	D	LinStatic		-0.0227	-1.362E-05	0.2814
449	Lr	LinStatic		-0.0702	-3.380E-05	1.2058
449	SX	LinRespSpec	Max	0.1162	0.0043	1.4178
449	SY	LinRespSpec	Max	0.0655	0.0051	0.7962
449	CM1	Combination		-0.0929	-4.742E-05	1.4871
449	CM2	Combination	Max	0.0319	0.002	0.9477
449	CM2	Combination	Min	-0.0773	-0.002	-0.385
449	CM3	Combination	Max	0.008	0.0024	0.6556
449	CM3	Combination	Min	-0.0535	-0.0024	-0.0929
449	CM4	Combination	Max	-0.0347	0.0015	1.6819
449	CM4	Combination	Min	-0.116	-0.0015	0.6895
449	CM5	Combination	Max	-0.0524	0.0018	1.4644
449	CM5	Combination	Min	-0.0983	-0.0018	0.907
449	CM6	Combination	Max	0.041	0.002	0.8352
449	CM6	Combination	Min	-0.0682	-0.002	-0.4975
449	CM7	Combination	Max	0.0171	0.0024	0.5431
449	CM7	Combination	Min	-0.0444	-0.0024	-0.2054
450	D	LinStatic		-0.0367	-0.0181	0.3921
450	Lr	LinStatic		-0.1098	-0.0576	1.4725

451	D	LinStatic		-0.0114	-0.0197	0.2783
451	Lr	LinStatic		-0.0346	-0.06	1.1733
451	SX	LinRespSpec	Max	0.0618	0.11	1.543
451	SY	LinRespSpec	Max	0.0523	0.0861	1.246
451	CM1	Combination		-0.046	-0.0797	1.4516
451	CM2	Combination	Max	0.0177	0.032	1.0035
451	CM2	Combination	Min	-0.0404	-0.0714	-0.4469
451	CM3	Combination	Max	0.0132	0.0208	0.8639
451	CM3	Combination	Min	-0.0359	-0.0601	-0.3073
451	CM4	Combination	Max	-0.0157	-0.0262	1.6983
451	CM4	Combination	Min	-0.059	-0.1032	0.6182
451	CM5	Combination	Max	-0.019	-0.0345	1.5944
451	CM5	Combination	Min	-0.0556	-0.0948	0.7222
451	CM6	Combination	Max	0.0222	0.0399	0.8922
451	CM6	Combination	Min	-0.0359	-0.0635	-0.5582
451	CM7	Combination	Max	0.0178	0.0287	0.7526
451	CM7	Combination	Min	-0.0314	-0.0523	-0.4187
452	D	LinStatic		0.0114	0.0197	0.2801
452	Lr	LinStatic		0.0353	0.0611	1.1909
452	SX	LinRespSpec	Max	0.0463	0.0875	1.197
452	SY	LinRespSpec	Max	0.045	0.0754	1.0793
452	CM1	Combination		0.0467	0.0808	1.4711
452	CM2	Combination	Max	0.0332	0.0609	0.8427
452	CM2	Combination	Min	-0.0103	-0.0214	-0.2825
452	CM3	Combination	Max	0.0326	0.0551	0.7874
452	CM3	Combination	Min	-0.0098	-0.0157	-0.2271
452	CM4	Combination	Max	0.0541	0.0962	1.5923
452	CM4	Combination	Min	0.0217	0.0349	0.7544
452	CM5	Combination	Max	0.0536	0.0919	1.5511
452	CM5	Combination	Min	0.0221	0.0392	0.7956
452	CM6	Combination	Max	0.0286	0.053	0.7307
452	CM6	Combination	Min	-0.0149	-0.0293	-0.3945
452	CM7	Combination	Max	0.028	0.0473	0.6753
452	CM7	Combination	Min	-0.0143	-0.0236	-0.3392
453	D	LinStatic		0.034	0.0228	0.392
453	Lr	LinStatic		0.1045	0.0668	1.4724
453	SX	LinRespSpec	Max	0.4578	1.0311	3.2703
453	SY	LinRespSpec	Max	0.6287	1.0658	1.7417
453	CM1	Combination		0.1386	0.0895	1.8645
453	CM2	Combination	Max	0.2492	0.5074	1.9291
453	CM2	Combination	Min	-0.1812	-0.4618	-1.145
453	CM3	Combination	Max	0.3295	0.5237	1.2106
453	CM3	Combination	Min	-0.2615	-0.4782	-0.4266
453	CM4	Combination	Max	0.2727	0.4337	2.641
453	CM4	Combination	Min	-0.0478	-0.288	0.3518
453	CM5	Combination	Max	0.3325	0.4459	2.106
453	CM5	Combination	Min	-0.1076	-0.3002	0.8868
453	CM6	Combination	Max	0.2356	0.4983	1.7723
453	CM6	Combination	Min	-0.1948	-0.4709	-1.3018
453	CM7	Combination	Max	0.3159	0.5146	1.0538
453	CM7	Combination	Min	-0.2751	-0.4873	-0.5834

454	D	LinStatic		0.025	0.0393	0.3282
454	Lr	LinStatic		0.0808	0.1213	1.3346
454	SX	LinRespSpec	Max	1.1009	0.1785	2.8515
454	SY	LinRespSpec	Max	0.6638	0.1386	2.102
454	CM1	Combination		0.1058	0.1606	1.6628
454	CM2	Combination	Max	0.5425	0.1232	1.6684
454	CM2	Combination	Min	-0.4924	-0.0446	-1.012
454	CM3	Combination	Max	0.337	0.1044	1.3161
454	CM3	Combination	Min	-0.2869	-0.0258	-0.6597
454	CM4	Combination	Max	0.471	0.1928	2.3272
454	CM4	Combination	Min	-0.2997	0.0678	0.3312
454	CM5	Combination	Max	0.318	0.1788	2.0649
454	CM5	Combination	Min	-0.1467	0.0818	0.5935
454	CM6	Combination	Max	0.5325	0.1075	1.5371
454	CM6	Combination	Min	-0.5024	-0.0603	-1.1433
454	CM7	Combination	Max	0.327	0.0887	1.1848
454	CM7	Combination	Min	-0.2969	-0.0415	-0.791
455	D	LinStatic		-0.0207	0.0351	0.3386
455	Lr	LinStatic		-0.0669	0.1119	1.4134
455	SX	LinRespSpec	Max	0.0288	0.0604	0.8166
455	SY	LinRespSpec	Max	0.07	0.0819	1.3041
455	CM1	Combination		-0.0876	0.147	1.752
455	CM2	Combination	Max	-0.0072	0.0635	0.7225
455	CM2	Combination	Min	-0.0342	0.0067	-0.0452
455	CM3	Combination	Max	0.0122	0.0736	0.9515
455	CM3	Combination	Min	-0.0536	-0.0034	-0.2743
455	CM4	Combination	Max	-0.0608	0.1401	1.6845
455	CM4	Combination	Min	-0.0809	0.0979	1.1128
455	CM5	Combination	Max	-0.0464	0.1477	1.8551
455	CM5	Combination	Min	-0.0954	0.0903	0.9422
455	CM6	Combination	Max	0.0011	0.0494	0.587
455	CM6	Combination	Min	-0.0259	-0.0073	-0.1806
455	CM7	Combination	Max	0.0205	0.0596	0.8161
455	CM7	Combination	Min	-0.0453	-0.0174	-0.4097

3. DISEÑO ELEMENTOS DE MADERA

3.1 ESFUERZOS ADMISIBLE MADERA Y COEFICIENTE DE MODIFICACIÒN.

MADERAS DE ACUERDO AL TITLO G DE LA NSR-10

ESFUERZOS ADMISIBLES (MPa)

GRUPO	Fb	Ft	Fc	Fp	Fv
ES1	29.5	21	23	6	2
ES2	28.5	20	22	4.3	2
ES3	23	17	19	3.8	1.6
ES4	17	12	15	2.8	1.5
ES5	15	11	13	2	1.1
ES6	12.5	9	10	1.5	1.3

MODULOS DE ELASTICIDAD LONGITUDINAL (MPa)

GRUPO	E 0.5	E 0.05	Emin
ES1	18000	13250	7130
ES2	18000	13250	7130
ES3	14000	11000	5500
ES4	12500	10000	5000
ES5	11200	8250	4435
ES6	9000	6500	3564

COEFICIENTES DE MODIFICACION

Por Duracion de la carga CD

DURACION	Permanente

Duracion	Fb	Ft	Fc	Fp	Fv	Tipica carga diseño
Permanente	0.9	0.9	0.9	1	0.9	muerta
10 años	1	1	1	1	1	viva ocupacion
2 meses	1.15	1.15	1.15	1	1.15	
7 Dias	1.25	1.25	1.25	1	1.25	construccion
Diez Minutos	1.6	1.6	1.6	1	1.6	viento y terremoto
Impacto	2	2	2	1	2	impacto

Fb	0.90
Ft	0.90
Fc	0.90
Fp	1.00
Fv	0.90

Por Contenido de Humedad

Tabla G 2.2-4
Condiciones a considerar para la escogencia de Módulos de Esfuerzos Admisibles y de Elasticidad

Durante la construcción	En servicio	Esfuerzos admisibles	Módulos de elasticidad
CH c > 19% * CH c > 19% CH c ≤ 12% CH c ≤ 12%	CH s > 19% * CH s ≤ 12% CH s ≤ 12% CH s > 19%	CH > 19% * CH = 12% CH = 12% CH > 19%	CH > 19% * CH = 12% CH = 12% CH = 12%

* Solo si:
a) Espesor de la Madera no excede de 50 mm.
b) La carga total de diseño se aplique cuando CH<12% y las cargas no origine esfuerzos efectivos mayores a los admisibles en condición verde

Construccion
CH < =12%
Servicio
CH < =12%

Esfuerzos		CH < =12%	CH > 19%		Utilizar
Flexion	Fb	1.000	0.800	Fb	1.00
tension	Ft	1.000	0.800	Ft	1.00
compresion paralela	Fc	1.000	0.750	Fc	1.00
compresion perpendicular	Fp	1.000	0.600	Fp	1.00
cortante	Fv	1.000	0.850	Fv	1.00
Elasticidad	E0.5	1.000	0.850	E0.5	1.00
	E0.05	1.000	0.850	E0.05	1.00
	Emin	1.000	0.850	Emin	1.00

Por Temperatura

Parametro	Condicion Servicio	Temperatura °C		
		< = 37.8 °	37.8 °a 51.7°	**51.7° a 65°**
Ft, E0.5, E0.05, E min	Humedo Seco	1.000	0.900	0.900
Fb, Fv, Fc, Fc paralela	Seco	1.000	0.800	0.700
	Humedo	1.000	0.700	0.500

<= 37.8 °	Humedo
Fb	1.00
Ft	1.00
Fc	1.00
Fp	1.00
Fv	1.00
E0.5	1.00
E0.05	1.00
Emin	1.00

ESFUERZOS ADMISIBLES A

GRUPO	Fb	Ft	Fc	Fp	Fv
ES1	**26.55**	18.9	20.7	6	1.8
ES2	**25.65**	18	19.8	4.3	1.8
ES3	**20.7**	15.3	17.1	3.8	1.44
ES4	**15.3**	10.8	13.5	2.8	1.35
ES5	**13.5**	9.9	11.7	2	0.99
ES6	**11.25**	8.1	9	1.5	1.17

MODULOS DE ELASTICIDAD LONGITUDINAL A UTILIZAR (MPa)

GRUPO	E´ 0.5	E´0.05	Emin
ES1	18000.00	13250.00	7130.00
ES2	18000.00	13250.00	7130.00
ES3	14000.00	11000.00	5500.00
ES4	12500.00	10000.00	5000.00
ES5	11200.00	8250.00	4435.00
ES6	9000.00	6500.00	3564.00

La información correspondiente al diseño de los elementos de madera puede ser consultada en el ANEXO 1. De este documento y a continuación mostramos un resumen de los resultados de modelación y diseño.

3.2 DISEÑO DE COLUMNAS DE MADERA

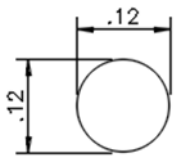
- COLUMNA C-1

SOLICITACIONES MÀXIMAS

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m
175	ENVDIS Max	0	0.00600	-0.01000	0.00640	0.00275	0.01675	0.00923
175	ENVDIS Max	0.96	0.00880	-0.01000	0.00640	0.00275	0.01064	0.02372
175	ENVDIS Max	0.96	0.00880	0.01230	0.00640	0.00275	0.01064	0.02372
175	ENVDIS Max	4.8	0.02000	0.01230	0.00640	0.00275	0.00122	-0.00057
175	ENVDIS Max	4.8	-0.00530	-0.00410	0.00190	0.00098	0.00129	-0.00089
175	ENVDIS Max	5.28	-0.00390	-0.00410	0.00190	0.00098	0.00053	0.00555
175	ENVDIS Max	5.28	-0.00390	0.00580	0.00190	0.00098	0.00053	0.00555
175	ENVDIS Max	5.84	-0.00220	0.00580	0.00190	0.00098	0.00048	0.00283
175	ENVDIS Max	5.84	-0.00230	0.00580	0.00190	0.00098	0.00048	0.00283

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m
175	ENVDIS Max	7.2	0.00170	0.00580	0.00190	0.00098	0.00085	0.00007
175	ENVDIS Max	7.2	-0.00210	0.00063	0.00070	0.00000	0.00050	0.00045
175	ENVDIS Max	7.92	0.00002	0.00063	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000
175	ENVDIS Min	0	-0.40320	-0.03980	-0.00056	-0.00207	-0.00146	-0.02664
175	ENVDIS Min	0.96	-0.39850	-0.03980	-0.00056	-0.00207	-0.00092	0.00184
175	ENVDIS Min	0.96	-0.39850	0.00063	-0.00056	-0.00207	-0.00092	0.00184
175	ENVDIS Min	4.8	-0.37980	0.00063	-0.00056	-0.00207	-0.01379	-0.02337
175	ENVDIS Min	4.8	-0.10120	-0.03010	-0.00170	-0.00168	-0.00132	-0.00891
175	ENVDIS Min	5.28	-0.09880	-0.03010	-0.00170	-0.00168	-0.00054	0.00030
175	ENVDIS Min	5.28	-0.09880	-0.00058	-0.00170	-0.00168	-0.00054	0.00030
175	ENVDIS Min	5.84	-0.09610	-0.00058	-0.00170	-0.00168	-0.00071	-0.00066
175	ENVDIS Min	5.84	-0.09610	-0.00005	-0.00055	-0.00168	-0.00071	-0.00066
175	ENVDIS Min	7.2	-0.08950	-0.00005	-0.00055	-0.00168	-0.00330	-0.00698
175	ENVDIS Min	7.2	-0.00350	-0.00063	-0.00070	0.00000	-0.00050	-0.00045
175	ENVDIS Min	7.92	-0.00002	-0.00063	-0.00070	0.00000	0.00000	0.00000
195	ENVDIS Max	0	0.24600	0.00990	0.00750	0.00292	0.01893	0.02459
195	ENVDIS Max	4.32	0.26700	0.00990	0.00750	0.00292	0.00093	-0.00066
195	ENVDIS Max	4.32	0.26700	-0.01070	0.00750	0.00292	0.00093	-0.00066
195	ENVDIS Max	4.8	0.26930	-0.01070	0.00750	0.00292	0.00117	0.01418
195	ENVDIS Max	4.8	0.05100	0.00760	0.00610	0.00076	0.00728	0.00792
195	ENVDIS Max	5.84	0.05610	0.00760	0.00610	0.00076	0.00093	0.00177
195	ENVDIS Max	5.84	0.05610	0.00760	0.00610	0.00076	0.00093	0.00177
195	ENVDIS Max	6.96	0.06150	0.00760	0.00610	0.00076	0.00147	-0.00083
195	ENVDIS Max	6.96	0.06150	-0.00420	0.00610	0.00076	0.00147	-0.00083
195	ENVDIS Max	7.2	0.06270	-0.00420	0.00610	0.00076	0.00175	0.00210
195	ENVDIS Max	7.2	-0.00210	0.00068	0.00054	0.00000	0.00039	0.00049
195	ENVDIS Max	7.92	0.00002	0.00068	0.00054	0.00000	0.00000	0.00000
195	ENVDIS Min	0	-0.11610	-0.00002	-0.00052	-0.00175	-0.00134	-0.00073
195	ENVDIS Min	4.32	-0.09510	-0.00002	-0.00052	-0.00175	-0.01353	-0.01806
195	ENVDIS Min	4.32	-0.09510	-0.04260	-0.00052	-0.00175	-0.01353	-0.01806
195	ENVDIS Min	4.8	-0.09270	-0.04260	-0.00052	-0.00175	-0.01713	-0.01013
195	ENVDIS Min	4.8	-0.02200	0.00011	-0.00220	-0.00166	-0.00209	0.00129
195	ENVDIS Min	5.84	-0.01690	0.00011	-0.00220	-0.00166	-0.00028	-0.00048
195	ENVDIS Min	5.84	-0.01690	0.00068	-0.00120	-0.00166	-0.00028	-0.00048
195	ENVDIS Min	6.96	-0.01140	0.00068	-0.00120	-0.00166	-0.00591	-0.00860
195	ENVDIS Min	6.96	-0.01140	-0.02930	-0.00120	-0.00166	-0.00591	-0.00860
195	ENVDIS Min	7.2	-0.01030	-0.02930	-0.00120	-0.00166	-0.00737	-0.00493
195	ENVDIS Min	7.2	-0.00350	-0.00068	-0.00054	0.00000	-0.00039	-0.00049
195	ENVDIS Min	7.92	-0.00002	-0.00068	-0.00054	0.00000	0.00000	0.00000

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m
199	ENVDIS Max	0	0.31540	0.01290	0.00690	0.00272	0.01798	0.02891
199	ENVDIS Max	3.84	0.33410	0.01290	0.00690	0.00272	0.00038	-0.00263
199	ENVDIS Max	3.84	0.33410	-0.00960	0.00690	0.00272	0.00038	-0.00263
199	ENVDIS Max	4.8	0.33880	-0.00960	0.00690	0.00272	0.00076	0.02338
199	ENVDIS Max	4.8	0.06970	0.00970	0.00280	0.00101	0.00286	0.01049
199	ENVDIS Max	5.84	0.07480	0.00970	0.00280	0.00101	0.00090	0.00141
199	ENVDIS Max	5.84	0.07480	0.00970	0.00280	0.00101	0.00090	0.00141
199	ENVDIS Max	6.72	0.07900	0.00970	0.00280	0.00101	0.00032	-0.00093
199	ENVDIS Max	6.72	0.07900	-0.00370	0.00280	0.00101	0.00032	-0.00093
199	ENVDIS Max	7.2	0.08140	-0.00370	0.00280	0.00101	0.00026	0.00539
199	ENVDIS Max	7.2	-0.00210	0.00073	0.00055	0.00000	0.00040	0.00053
199	ENVDIS Max	7.92	0.00002	0.00073	0.00055	0.00000	0.00000	0.00000
199	ENVDIS Min	0	-0.10380	0.00076	-0.00039	-0.00208	-0.00113	0.00028
199	ENVDIS Min	3.84	-0.08520	0.00076	-0.00039	-0.00208	-0.00865	-0.02055
199	ENVDIS Min	3.84	-0.08520	-0.03890	-0.00039	-0.00208	-0.00865	-0.02055
199	ENVDIS Min	4.8	-0.08050	-0.03890	-0.00039	-0.00208	-0.01530	-0.00516
199	ENVDIS Min	4.8	-0.02430	0.00037	-0.00120	-0.00167	-0.00072	0.00129
199	ENVDIS Min	5.84	-0.01920	0.00037	-0.00120	-0.00167	-0.00030	-0.00087
199	ENVDIS Min	5.84	-0.01920	0.00110	-0.00004	-0.00167	-0.00030	-0.00087
199	ENVDIS Min	6.72	-0.01490	0.00110	-0.00004	-0.00167	-0.00279	-0.00904
199	ENVDIS Min	6.72	-0.01490	-0.02590	-0.00004	-0.00167	-0.00279	-0.00904
199	ENVDIS Min	7.2	-0.01260	-0.02590	-0.00004	-0.00167	-0.00415	-0.00283
199	ENVDIS Min	7.2	-0.00350	-0.00073	-0.00055	0.00000	-0.00040	-0.00053
199	ENVDIS Min	7.92	-0.00002	-0.00073	-0.00055	0.00000	0.00000	0.00000
215	ENVDIS Max	0	-0.00230	-0.00450	0.00760	0.00093	0.01880	0.00837
215	ENVDIS Max	1.92	0.00330	-0.00450	0.00760	0.00093	0.00412	0.02743
215	ENVDIS Max	1.92	0.00330	0.02230	0.00760	0.00093	0.00412	0.02743
215	ENVDIS Max	4.8	0.01170	0.02230	0.00760	0.00093	0.00126	-0.00345
215	ENVDIS Max	4.8	-0.00690	-0.00086	0.00850	0.00019	0.01067	0.00255
215	ENVDIS Max	5.76	-0.00410	-0.00086	0.00850	0.00019	0.00251	0.00930
215	ENVDIS Max	5.76	-0.00410	0.01540	0.00850	0.00019	0.00251	0.00930
215	ENVDIS Max	5.84	-0.00390	0.01540	0.00850	0.00019	0.00183	0.00841
215	ENVDIS Max	5.84	-0.00390	0.01540	0.00850	0.00019	0.00183	0.00841
215	ENVDIS Max	7.2	0.00007	0.01540	0.00850	0.00019	0.00014	-0.00079
215	ENVDIS Max	7.2	-0.00210	0.00071	0.00073	0.00000	0.00052	0.00051
215	ENVDIS Max	7.92	0.00002	0.00071	0.00073	0.00000	0.00000	0.00000
215	ENVDIS Min	0	-0.19280	-0.02890	-0.00057	-0.00144	-0.00148	-0.03035
215	ENVDIS Min	1.92	-0.18340	-0.02890	-0.00057	-0.00144	-0.00040	0.00609
215	ENVDIS Min	1.92	-0.18340	0.00330	-0.00057	-0.00144	-0.00040	0.00609
215	ENVDIS Min	4.8	-0.16940	0.00330	-0.00057	-0.00144	-0.01791	-0.03681
215	ENVDIS Min	4.8	-0.06220	-0.02390	-0.00130	-0.00071	-0.00086	-0.01368
215	ENVDIS Min	5.76	-0.05760	-0.02390	-0.00130	-0.00071	-0.00019	0.00088
215	ENVDIS Min	5.76	-0.05760	0.00022	-0.00130	-0.00071	-0.00019	0.00088
215	ENVDIS Min	5.84	-0.05720	0.00022	-0.00130	-0.00071	-0.00033	0.00063
215	ENVDIS Min	5.84	-0.05720	0.00120	0.00002	-0.00071	-0.00033	0.00063
215	ENVDIS Min	7.2	-0.05060	0.00120	0.00002	-0.00071	-0.00974	-0.01355
215	ENVDIS Min	7.2	-0.00350	-0.00071	-0.00073	0.00000	-0.00052	-0.00051
215	ENVDIS Min	7.92	-0.00002	-0.00071	-0.00073	0.00000	0.00000	0.00000



COL 1
DIMENSIONES

DISEÑO A TENSIÓN.

								tension	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**ft**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
199	0.31	ENVDIS Max	0.339	-0.010	0.023	C-1	0.0113	29.956	o.k

- ## DISEÑO A COMPRESIÓN.

								compresion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fc**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
175	0.83	ENVDIS Min	-0.403	-0.040	-0.027	C-1	0.0113	35.65	o.k

- ## DISEÑO A FLEXIÒN.

								flexion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fb**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
215	0.47	ENVDIS Min	-0.169	0.003	-0.037	C-1	0.0113	216.98	o.k

- ## DISEÑO A CORTANTE.

								Cortante	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fv**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
195	0.35	ENVDIS Min	-0.095	-0.043	-0.018	C-1	0.0113	5.02	o.k
195	0.41	ENVDIS Min	-0.093	-0.043	-0.010	C-1	0.0113	5.02	o.k

- DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN.

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	flexo-tensión		
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2		
199	0.00	ENVDIS Max	0.315	0.013	0.029	C-1	0.0113	0.18	0.12	o.k

- DISEÑO A FLEXO-COMPRESIÓN.

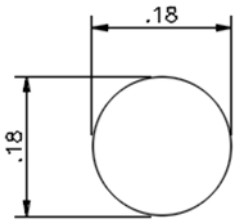
Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	flexo-compresión	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
215	0.47	ENVDIS Min	-0.169	0.003	-0.037	C-1	0.0113	0.19	o.k

- COLUMNA C-2

SOLICITACIONES MÀXIMAS

Frame	ad Case/Com	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m
348	ENVDIS Max	0	-0.082	0.078	0.001	0.001	0.028	0.159
348	ENVDIS Max	2.4	-0.067	0.078	0.001	0.001	0.033	0.004
348	ENVDIS Max	2.4	-0.062	0.020	0.054	0.001	0.033	0.004
348	ENVDIS Max	4.8	-0.047	0.020	0.054	0.001	0.003	0.004
348	ENVDIS Max	4.8	-0.042	0.049	0.017	0.000	0.021	0.045
348	ENVDIS Max	5.84	-0.036	0.049	0.017	0.000	0.004	0.005
348	ENVDIS Max	5.84	-0.035	0.024	0.024	0.000	0.004	0.005
348	ENVDIS Max	7.2	-0.026	0.024	0.024	0.000	0.023	0.003
348	ENVDIS Max	7.2	-0.006	0.083	0.001	0.000	0.001	0.060
348	ENVDIS Max	7.92	-0.001	0.083	0.001	0.000	0.000	0.000
348	ENVDIS Min	0	-1.480	-0.007	-0.007	-0.008	-0.009	-0.013
348	ENVDIS Min	2.4	-1.454	-0.007	-0.007	-0.008	-0.001	-0.029
348	ENVDIS Min	2.4	-1.446	-0.002	-0.002	-0.008	-0.001	-0.029
348	ENVDIS Min	4.8	-1.420	-0.002	-0.002	-0.008	-0.095	-0.077
348	ENVDIS Min	4.8	-0.816	-0.007	-0.017	0.000	-0.016	-0.005
348	ENVDIS Min	5.84	-0.804	-0.007	-0.017	0.000	-0.001	-0.007
348	ENVDIS Min	5.84	-0.803	-0.001	-0.017	0.000	-0.001	-0.007
348	ENVDIS Min	7.2	-0.788	-0.001	-0.017	0.000	-0.030	-0.039
348	ENVDIS Min	7.2	-0.009	-0.004	-0.022	0.000	-0.016	-0.003
348	ENVDIS Min	7.92	-0.001	-0.004	-0.022	0.000	0.000	0.000

Frame	ad Case/Com	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m
372	ENVDIS Max	0	0.095	0.007	0.029	0.001	0.070	0.028
372	ENVDIS Max	2.4	0.121	0.007	0.029	0.001	0.004	0.024
372	ENVDIS Max	2.4	0.128	0.032	0.022	0.001	0.004	0.024
372	ENVDIS Max	4.8	0.154	0.032	0.022	0.001	0.002	0.005
372	ENVDIS Max	4.8	0.060	0.007	0.008	0.000	0.008	0.009
372	ENVDIS Max	5.84	0.072	0.007	0.008	0.000	0.001	0.002
372	ENVDIS Max	5.84	0.074	0.010	0.007	0.000	0.001	0.002
372	ENVDIS Max	7.2	0.089	0.010	0.007	0.000	0.007	0.004
372	ENVDIS Max	7.2	-0.006	0.017	0.009	0.000	0.006	0.013
372	ENVDIS Max	7.92	-0.002	0.017	0.009	0.000	0.000	0.000
372	ENVDIS Min	0	-0.814	-0.002	-0.005	-0.008	-0.008	-0.004
372	ENVDIS Min	2.4	-0.787	-0.002	-0.005	-0.008	-0.005	-0.008
372	ENVDIS Min	2.4	-0.780	-0.005	-0.003	-0.008	-0.005	-0.008
372	ENVDIS Min	4.8	-0.754	-0.005	-0.003	-0.008	-0.051	-0.053
372	ENVDIS Min	4.8	-0.460	-0.034	-0.025	0.000	-0.037	-0.042
372	ENVDIS Min	5.84	-0.449	-0.034	-0.025	0.000	-0.012	-0.006
372	ENVDIS Min	5.84	-0.446	-0.008	-0.014	0.000	-0.012	-0.006
372	ENVDIS Min	7.2	-0.431	-0.008	-0.014	0.000	-0.009	-0.011
372	ENVDIS Min	7.2	-0.011	-0.044	-0.015	0.000	-0.011	-0.032
372	ENVDIS Min	7.92	-0.003	-0.044	-0.015	0.000	0.000	0.000



COL 2
DIMENSIONES

DISEÑO A TENSIÓN.

								tension	
Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
372	0.40	ENVDIS Max	0.154	0.032	0.005	C-2	0.0254	6.068	o.k

DISEÑO A COMPRESIÓN.

								compresion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fc**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
348	0.52	ENVDIS Min	-1.480	-0.007	-0.013	C-2	0.0254	58.15	o.k

DISEÑO A FLEXIÒN.

								flexion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fb**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
348	1.21	ENVDIS Max	-0.082	0.078	0.159	C-2	0.0254	277.63	o.k

DISEÑO A CORTANTE.

								Cortante	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fv**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
348	0.40	ENVDIS Max	-0.006	0.083	0.060	C-2	0.0254	4.34	o.k

DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN.

Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**flexo-tensión**		
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2		
360	0.47	ENVDIS Max	0.029	0.057	0.120	C-2	0.0254	0.18	0.18	o.k

DISEÑO A FLEXO-COMPRESIÓN.

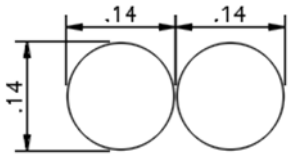
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**flexo-compresión**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
348	1.21	ENVDIS Max	-0.082	0.078	0.159	C-2	0.0254	0.24	o.k

- COLUMNA C-3

SOLICITACIONES MÀXIMAS

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m
891	ENVDIS Max	0.000	0.410	0.017	0.002	0.001	0.003	0.026
891	ENVDIS Max	2.430	0.429	0.020	0.002	0.001	0.014	0.259
891	ENVDIS Max	2.430	-0.002	0.121	0.012	0.001	0.014	0.259
891	ENVDIS Max	4.860	0.017	0.126	0.012	0.001	0.001	0.004
891	ENVDIS Max	4.860	0.040	0.024	0.001	0.003	0.000	0.017
891	ENVDIS Max	5.913	0.048	0.027	0.001	0.003	0.082	0.001
891	ENVDIS Max	5.913	0.047	0.009	0.085	0.003	0.083	0.001
891	ENVDIS Max	7.290	0.057	0.012	0.085	0.003	0.001	0.022
891	ENVDIS Max	7.290	-0.009	0.004	0.002	0.000	0.002	0.003
891	ENVDIS Max	8.019	-0.002	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000
891	ENVDIS Min	0.000	-7.667	-0.273	-0.023	-0.007	-0.041	-0.398
891	ENVDIS Min	2.430	-7.635	-0.268	-0.023	-0.007	-0.001	-0.018
891	ENVDIS Min	2.430	-1.673	-0.011	0.000	-0.007	-0.001	-0.018
891	ENVDIS Min	4.860	-1.641	-0.008	0.000	-0.007	-0.016	-0.042
891	ENVDIS Min	4.860	-1.394	-0.022	-0.125	0.000	-0.049	-0.029
891	ENVDIS Min	5.913	-1.380	-0.020	-0.125	0.000	-0.001	-0.016
891	ENVDIS Min	5.913	-1.362	-0.023	-0.001	0.000	-0.001	-0.015
891	ENVDIS Min	7.290	-1.344	-0.020	-0.001	0.000	-0.034	-0.023
891	ENVDIS Min	7.290	-0.016	-0.025	-0.003	0.000	-0.002	-0.018
891	ENVDIS Min	8.019	-0.006	-0.024	-0.003	0.000	0.000	0.000
897	ENVDIS Max	0.000	7.689	0.271	0.002	0.001	0.003	0.407
897	ENVDIS Max	2.430	7.721	0.276	0.002	0.001	0.001	0.044
897	ENVDIS Max	2.430	0.783	0.025	0.000	0.001	0.001	0.044
897	ENVDIS Max	4.860	0.815	0.030	0.000	0.001	0.015	0.078
897	ENVDIS Max	4.860	0.866	0.196	0.056	0.000	0.023	0.037
897	ENVDIS Max	5.913	0.879	0.198	0.056	0.000	0.001	0.001
897	ENVDIS Max	5.913	0.714	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001
897	ENVDIS Max	7.290	0.732	0.003	0.001	0.000	0.018	0.072
897	ENVDIS Max	7.290	-0.009	0.002	0.002	0.000	0.002	0.001
897	ENVDIS Max	8.019	-0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
897	ENVDIS Min	0.000	-1.063	-0.040	-0.005	-0.006	-0.013	-0.047
897	ENVDIS Min	2.430	-1.031	-0.035	-0.005	-0.006	-0.002	-0.259
897	ENVDIS Min	2.430	-0.760	-0.141	-0.007	-0.006	-0.002	-0.259
897	ENVDIS Min	4.860	-0.729	-0.136	-0.007	-0.006	-0.001	-0.023
897	ENVDIS Min	4.860	-0.417	-0.023	-0.001	-0.001	0.000	-0.029
897	ENVDIS Min	5.913	-0.404	-0.021	-0.001	-0.001	-0.035	-0.176
897	ENVDIS Min	5.913	-0.396	-0.183	-0.039	-0.001	-0.036	-0.177
897	ENVDIS Min	7.290	-0.378	-0.180	-0.039	-0.001	-0.001	-0.003
897	ENVDIS Min	7.290	-0.015	-0.027	-0.006	0.000	-0.004	-0.019
897	ENVDIS Min	8.019	-0.005	-0.026	-0.006	0.000	0.000	0.000

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	tonf	tonf	tonf	tonf-m	tonf-m	tonf-m
903	ENVDIS Max	0.000	1.409	0.021	0.030	0.000	0.085	0.030
903	ENVDIS Max	2.430	1.440	0.026	0.030	0.000	0.011	0.003
903	ENVDIS Max	2.430	1.442	0.001	0.030	0.000	0.011	0.003
903	ENVDIS Max	4.860	1.473	0.004	0.030	0.000	0.004	0.049
903	ENVDIS Max	4.860	-0.055	0.003	0.003	0.000	0.003	0.006
903	ENVDIS Max	5.913	-0.047	0.005	0.003	0.000	0.002	0.309
903	ENVDIS Max	5.913	-0.038	0.250	0.004	0.000	0.002	0.309
903	ENVDIS Max	7.290	-0.020	0.253	0.004	0.000	0.001	0.018
903	ENVDIS Max	7.290	-0.009	0.004	0.006	0.000	0.005	0.004
903	ENVDIS Max	8.019	-0.002	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000
903	ENVDIS Min	0.000	-0.975	-0.051	-0.006	-0.005	-0.010	-0.140
903	ENVDIS Min	2.430	-0.943	-0.046	-0.006	-0.005	-0.005	-0.039
903	ENVDIS Min	2.430	-0.932	-0.039	-0.004	-0.005	-0.005	-0.039
903	ENVDIS Min	4.860	-0.900	-0.034	-0.004	-0.005	-0.063	-0.004
903	ENVDIS Min	4.860	-0.604	-0.316	-0.038	-0.001	-0.039	-0.023
903	ENVDIS Min	5.913	-0.590	-0.314	-0.038	-0.001	-0.001	-0.005
903	ENVDIS Min	5.913	-0.513	-0.015	-0.002	-0.001	-0.001	-0.005
903	ENVDIS Min	7.290	-0.495	-0.012	-0.002	-0.001	-0.004	-0.040
903	ENVDIS Min	7.290	-0.016	-0.025	-0.003	0.000	-0.002	-0.018
903	ENVDIS Min	8.019	-0.006	-0.023	-0.003	0.000	0.000	0.000



COL 3
DIMENSIONES

DISEÑO A TENSIÓN.

								tension	
Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
897	0.65	ENVDIS Max	7.721	0.276	0.044	C-3	0.0308	250.766	o.k

DISEÑO A COMPRESIÓN.

								compresion	
Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	fc	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
891	0.10	ENVDIS Min	-7.667	-0.273	-0.398	C-3	0.0308	249.01	o.k

DISEÑO A FLEXIÒN.

								flexion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fb**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
897	0.52	ENVDIS Max	7.689	0.271	0.407	C-3	0.0308	755.16	o.k

DISEÑO A CORTANTE.

								Cortante	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fv**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
903	0.40	ENVDIS Min	-0.604	-0.316	-0.023	C-3	0.0308	27.34	o.k

DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN.

Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**flexo-tensión**		
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2		
897	0.52	ENVDIS Max	7.689	0.271	0.407	C-3	0.0308	0.96	0.44	o.k

DISEÑO A FLEXO-COMPRESIÓN.

Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**flexo-compresión**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
891	0.10	ENVDIS Min	-7.667	-0.273	-0.398	C-3	0.0308	0.72	o.k

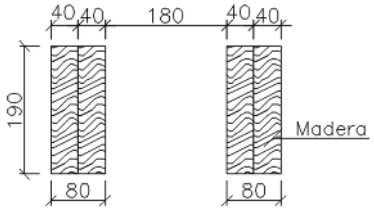
- VIGA V-01C

SOLICITACIONES MÀXIMAS

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
43	ENVDIS Max	0.00000	0.00000	-0.01360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
43	ENVDIS Max	0.14759	0.00000	-0.01250	0.00000	0.00000	0.00000	0.03297
43	ENVDIS Max	0.29519	0.00000	-0.01130	0.00000	0.00000	0.00000	0.06565
43	ENVDIS Max	0.44278	0.00000	-0.01010	0.00000	0.00000	0.00000	0.09805
43	ENVDIS Max	0.47000	0.00000	-0.00990	0.00000	0.00000	0.00000	0.10399
43	ENVDIS Max	0.47000	0.00000	-0.00060	0.00000	0.00084	0.00000	0.11065
43	ENVDIS Max	0.59037	0.00000	0.00035	0.00000	0.00084	0.00000	0.11565
43	ENVDIS Max	0.73796	0.00000	0.00150	0.00000	0.00084	0.00000	0.12410
43	ENVDIS Max	0.88556	0.00000	0.00270	0.00000	0.00084	0.00000	0.13499
43	ENVDIS Max	0.95000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00084	0.00000	0.13966
43	ENVDIS Max	0.95000	0.00190	0.17680	0.00180	0.00073	0.00019	0.12463
43	ENVDIS Max	1.03315	0.00190	0.17790	0.00180	0.00073	0.00004	0.11350
43	ENVDIS Max	1.18074	0.00190	0.17980	0.00180	0.00073	0.00023	0.09353
43	ENVDIS Max	1.21296	0.00190	0.18020	0.00180	0.00073	0.00029	0.08913
43	ENVDIS Max	1.21296	0.00190	0.33490	0.00110	0.00086	0.00028	0.08852
43	ENVDIS Max	1.32833	0.00190	0.33640	0.00110	0.00086	0.00016	0.04979
43	ENVDIS Max	1.47593	0.00190	0.33830	0.00110	0.00086	0.00000	0.00000
43	ENVDIS Min	0.00000	0.00000	-0.22430	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
43	ENVDIS Min	0.14759	0.00000	-0.22240	0.00000	0.00000	0.00000	0.00192
43	ENVDIS Min	0.29519	0.00000	-0.22050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00368

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
43	ENVDIS Min	0.44278	0.00000	-0.21850	0.00000	0.00000	0.00000	0.00526
43	ENVDIS Min	0.47000	0.00000	-0.21820	0.00000	0.00000	0.00000	0.00553
43	ENVDIS Min	0.47000	0.00000	-0.07830	0.00000	-0.00064	0.00000	0.00618
43	ENVDIS Min	0.59037	0.00000	-0.07670	0.00000	-0.00064	0.00000	0.00662
43	ENVDIS Min	0.73796	0.00000	-0.07480	0.00000	-0.00064	0.00000	0.00665
43	ENVDIS Min	0.88556	0.00000	-0.07280	0.00000	-0.00064	0.00000	0.00638
43	ENVDIS Min	0.95000	0.00000	-0.07200	0.00000	-0.00064	0.00000	0.00621
43	ENVDIS Min	0.95000	-0.00190	-0.01040	-0.00180	-0.00062	-0.00019	0.00618
43	ENVDIS Min	1.03315	-0.00190	-0.00930	-0.00180	-0.00062	-0.00004	0.00523
43	ENVDIS Min	1.18074	-0.00190	-0.00740	-0.00180	-0.00062	-0.00023	0.00339
43	ENVDIS Min	1.21296	-0.00190	-0.00700	-0.00180	-0.00062	-0.00029	0.00296
43	ENVDIS Min	1.21296	-0.00190	-0.00250	-0.00110	-0.00077	-0.00028	-0.00039
43	ENVDIS Min	1.32833	-0.00190	-0.00160	-0.00110	-0.00077	-0.00016	-0.00015
43	ENVDIS Min	1.47593	-0.00190	-0.00046	-0.00110	-0.00077	0.00000	0.00000
231	ENVDIS Max	0.00000	0.00000	-0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
231	ENVDIS Max	0.10957	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.01549
231	ENVDIS Max	0.21914	0.00000	0.00280	0.00000	0.00000	0.00000	0.03083
231	ENVDIS Max	0.32870	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000	0.00000	0.04601
231	ENVDIS Max	0.43827	0.00000	0.00570	0.00000	0.00000	0.00000	0.06103
231	ENVDIS Max	0.47000	0.00000	0.00610	0.00000	0.00000	0.00000	0.06536
231	ENVDIS Max	0.47000	0.00130	0.02770	0.00130	0.00091	0.00018	0.06641
231	ENVDIS Max	0.54784	0.00130	0.02870	0.00130	0.00091	0.00007	0.06428
231	ENVDIS Max	0.65741	0.00130	0.03010	0.00130	0.00091	0.00007	0.06115
231	ENVDIS Max	0.76697	0.00130	0.03160	0.00130	0.00091	0.00021	0.05787
231	ENVDIS Max	0.78284	0.00130	0.03180	0.00130	0.00091	0.00024	0.05738
231	ENVDIS Max	0.78284	0.00130	0.14060	0.00072	0.00116	0.00023	0.04462
231	ENVDIS Max	0.87654	0.00130	0.14180	0.00072	0.00116	0.00016	0.03139
231	ENVDIS Max	0.98611	0.00130	0.14330	0.00072	0.00116	0.00008	0.01577
231	ENVDIS Max	1.09568	0.00130	0.14470	0.00072	0.00116	0.00000	0.00000
231	ENVDIS Min	0.00000	0.00000	-0.14210	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
231	ENVDIS Min	0.10957	0.00000	-0.14070	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00007
231	ENVDIS Min	0.21914	0.00000	-0.13930	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00030
231	ENVDIS Min	0.32870	0.00000	-0.13780	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00068
231	ENVDIS Min	0.43827	0.00000	-0.13640	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00123
231	ENVDIS Min	0.47000	0.00000	-0.13600	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00141
231	ENVDIS Min	0.47000	-0.00130	-0.00380	-0.00130	-0.00424	-0.00018	0.00332
231	ENVDIS Min	0.54784	-0.00130	-0.00320	-0.00130	-0.00424	-0.00007	0.00327
231	ENVDIS Min	0.65741	-0.00130	-0.00230	-0.00130	-0.00424	-0.00007	0.00287
231	ENVDIS Min	0.76697	-0.00130	-0.00150	-0.00130	-0.00424	-0.00021	0.00210
231	ENVDIS Min	0.78284	-0.00130	-0.00130	-0.00130	-0.00424	-0.00024	0.00198
231	ENVDIS Min	0.78284	-0.00130	-0.00220	-0.00072	-0.00759	-0.00023	-0.00005
231	ENVDIS Min	0.87654	-0.00130	-0.00098	-0.00072	-0.00759	-0.00016	0.00010
231	ENVDIS Min	0.98611	-0.00130	0.00045	-0.00072	-0.00759	-0.00008	0.00013
231	ENVDIS Min	1.09568	-0.00130	0.00190	-0.00072	-0.00759	0.00000	0.00000

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
270	ENVDIS Max	0.00000	0.00000	-0.01350	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
270	ENVDIS Max	0.14759	0.00000	-0.01230	0.00000	0.00000	0.00000	0.03308
270	ENVDIS Max	0.29519	0.00000	-0.01110	0.00000	0.00000	0.00000	0.06588
270	ENVDIS Max	0.44278	0.00000	-0.01000	0.00000	0.00000	0.00000	0.09839
270	ENVDIS Max	0.47000	0.00000	-0.00980	0.00000	0.00000	0.00000	0.10435
270	ENVDIS Max	0.47000	0.00000	0.00014	0.00000	0.00158	0.00000	0.10943
270	ENVDIS Max	0.59037	0.00000	0.00110	0.00000	0.00158	0.00000	0.11501
270	ENVDIS Max	0.73796	0.00000	0.00220	0.00000	0.00158	0.00000	0.12160
270	ENVDIS Max	0.88556	0.00000	0.00340	0.00000	0.00158	0.00000	0.13079
270	ENVDIS Max	0.95000	0.00000	0.00390	0.00000	0.00158	0.00000	0.13560
270	ENVDIS Max	0.95000	0.00170	0.17390	0.00170	0.00351	0.00017	0.11694
270	ENVDIS Max	1.03315	0.00170	0.17500	0.00170	0.00351	0.00003	0.10498
270	ENVDIS Max	1.18074	0.00170	0.17690	0.00170	0.00351	0.00021	0.08590
270	ENVDIS Max	1.21296	0.00170	0.17730	0.00170	0.00351	0.00026	0.08170
270	ENVDIS Max	1.21296	0.00170	0.24690	0.00097	0.00561	0.00025	0.06538
270	ENVDIS Max	1.32833	0.00170	0.24840	0.00097	0.00561	0.00014	0.03681
270	ENVDIS Max	1.47593	0.00170	0.25030	0.00097	0.00561	0.00000	0.00000
270	ENVDIS Min	0.00000	0.00000	-0.22510	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
270	ENVDIS Min	0.14759	0.00000	-0.22320	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190
270	ENVDIS Min	0.29519	0.00000	-0.22120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00363
270	ENVDIS Min	0.44278	0.00000	-0.21930	0.00000	0.00000	0.00000	0.00519
270	ENVDIS Min	0.47000	0.00000	-0.21900	0.00000	0.00000	0.00000	0.00546
270	ENVDIS Min	0.47000	0.00000	-0.08050	0.00000	-0.00058	0.00000	0.00578
270	ENVDIS Min	0.59037	0.00000	-0.07900	0.00000	-0.00058	0.00000	0.00667
270	ENVDIS Min	0.73796	0.00000	-0.07700	0.00000	-0.00058	0.00000	0.00685
270	ENVDIS Min	0.88556	0.00000	-0.07510	0.00000	-0.00058	0.00000	0.00655
270	ENVDIS Min	0.95000	0.00000	-0.07430	0.00000	-0.00058	0.00000	0.00632
270	ENVDIS Min	0.95000	-0.00170	-0.01430	-0.00170	-0.00050	-0.00017	0.00649
270	ENVDIS Min	1.03315	-0.00170	-0.01320	-0.00170	-0.00050	-0.00003	0.00545
270	ENVDIS Min	1.18074	-0.00170	-0.01120	-0.00170	-0.00050	-0.00021	0.00345
270	ENVDIS Min	1.21296	-0.00170	-0.01080	-0.00170	-0.00050	-0.00026	0.00300
270	ENVDIS Min	1.21296	-0.00170	-0.00330	-0.00097	-0.00062	-0.00025	-0.00058
270	ENVDIS Min	1.32833	-0.00170	-0.00230	-0.00097	-0.00062	-0.00014	-0.00026
270	ENVDIS Min	1.47593	-0.00170	-0.00120	-0.00097	-0.00062	0.00000	0.00000



VIGA V–01C
DIMENSIONES

DISEÑO A TENSIÓN.

								tension	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**ft**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
43	0.95	ENVDIS Max	0.002	0.177	0.125	V-01 C	0.0152	0.125	o.k

DISEÑO A COMPRESIÓN.

								compresion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fc**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
43	0.95	ENVDIS Min	-0.002	-0.010	0.006	V-01 C	0.0152	0.13	o.k

DISEÑO A FLEXIÒN.

								flexion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fb**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
43	0.95	ENVDIS Max	0.000	0.003	0.140	V-01 C	0.0152	290.15	o.k

DISEÑO A CORTANTE.

								Cortante	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fv**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
43	1.48	ENVDIS Max	0.002	0.338	0.000	V-01 C	0.0152	33.38	o.k

DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN.

Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**flexo-tensión**		
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2		
43	0.95	ENVDIS Max	0.000	0.003	0.140	V-01 C	0.0152	0.25	0.25	o.k
270	0.95	ENVDIS Max	0.000	0.004	0.136	V-01 C	0.0152	0.25	0.25	o.k

DISEÑO A FLEXO-COMPRESIÓN.

Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**flexo-compresión**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
231	0.47	ENVDIS Max	0.000	0.006	0.065	V-01 C	0.0152	0.12	o.k

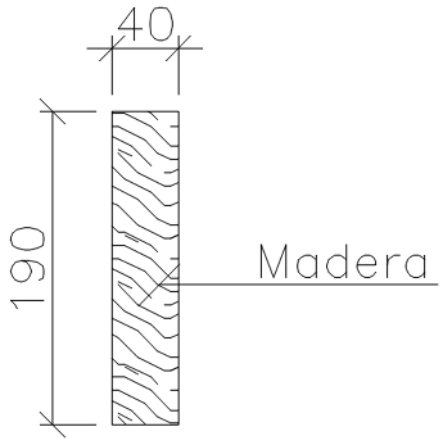
- VIGA V-02S

SOLICITACIONES MÀXIMAS

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
1057	ENVDIS Max	0.000	0.026	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
1057	ENVDIS Max	0.144	0.026	0.003	0.000	0.000	0.016	0.017
1057	ENVDIS Max	0.289	0.026	0.003	0.000	0.000	0.024	0.034
1057	ENVDIS Max	0.433	0.026	0.004	0.027	0.000	0.024	0.050
1057	ENVDIS Max	0.578	0.026	0.004	0.083	0.000	0.016	0.067
1057	ENVDIS Max	0.674	0.026	0.005	0.121	0.000	0.007	0.078
1057	ENVDIS Max	0.674	0.013	0.088	0.001	0.001	0.001	0.068
1057	ENVDIS Max	0.722	0.013	0.088	0.001	0.001	0.006	0.064
1057	ENVDIS Max	0.867	0.013	0.088	0.001	0.001	0.021	0.052
1057	ENVDIS Max	1.011	0.013	0.089	0.001	0.001	0.028	0.039
1057	ENVDIS Max	1.156	0.013	0.089	0.036	0.001	0.027	0.026
1057	ENVDIS Max	1.300	0.013	0.090	0.092	0.001	0.017	0.013
1057	ENVDIS Max	1.444	0.013	0.090	0.148	0.001	0.000	0.000
1057	ENVDIS Min	0.000	-0.590	-0.117	-0.140	0.000	0.000	0.000
1057	ENVDIS Min	0.144	-0.575	-0.116	-0.084	0.000	0.000	0.000
1057	ENVDIS Min	0.289	-0.560	-0.116	-0.028	0.000	0.000	-0.001
1057	ENVDIS Min	0.433	-0.545	-0.115	-0.001	0.000	0.000	-0.001
1057	ENVDIS Min	0.578	-0.530	-0.115	-0.001	0.000	0.000	-0.002
1057	ENVDIS Min	0.674	-0.520	-0.114	-0.001	0.000	0.000	-0.002
1057	ENVDIS Min	0.674	-0.241	-0.002	-0.150	0.000	-0.001	-0.001
1057	ENVDIS Min	0.722	-0.236	-0.002	-0.131	0.000	0.000	-0.001
1057	ENVDIS Min	0.867	-0.221	-0.001	-0.075	0.000	0.000	0.000
1057	ENVDIS Min	1.011	-0.206	-0.001	-0.020	0.000	0.000	0.000
1057	ENVDIS Min	1.156	-0.191	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
1057	ENVDIS Min	1.300	-0.176	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
1057	ENVDIS Min	1.444	-0.161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1061	ENVDIS Max	0.000	0.252	0.130	0.096	0.000	0.000	0.000
1061	ENVDIS Max	0.144	0.293	0.130	0.055	0.000	0.000	0.000
1061	ENVDIS Max	0.289	0.333	0.131	0.014	0.000	0.000	0.001
1061	ENVDIS Max	0.433	0.374	0.131	0.000	0.000	0.000	0.001
1061	ENVDIS Max	0.578	0.415	0.132	0.000	0.000	0.001	0.001
1061	ENVDIS Max	0.674	0.442	0.132	0.000	0.000	0.001	0.001
1061	ENVDIS Max	0.674	0.057	0.002	0.115	0.000	0.004	0.003
1061	ENVDIS Max	0.722	0.070	0.002	0.101	0.000	0.001	0.003
1061	ENVDIS Max	0.867	0.111	0.003	0.060	0.000	0.000	0.002
1061	ENVDIS Max	1.011	0.152	0.003	0.019	0.000	0.000	0.002
1061	ENVDIS Max	1.156	0.193	0.004	0.001	0.000	0.000	0.001
1061	ENVDIS Max	1.300	0.234	0.004	0.001	0.000	0.000	0.001
1061	ENVDIS Max	1.444	0.275	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
1061	ENVDIS Min	0.000	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	0.000	0.000
1061	ENVDIS Min	0.144	-0.005	-0.003	-0.001	0.000	-0.011	-0.019
1061	ENVDIS Min	0.289	-0.005	-0.002	-0.001	0.000	-0.016	-0.038
1061	ENVDIS Min	0.433	-0.005	-0.002	-0.027	0.000	-0.015	-0.057
1061	ENVDIS Min	0.578	-0.005	-0.001	-0.067	0.000	-0.008	-0.075
1061	ENVDIS Min	0.674	-0.005	-0.001	-0.095	0.000	0.000	-0.088
1061	ENVDIS Min	0.674	-0.007	-0.125	0.000	-0.001	0.000	-0.095
1061	ENVDIS Min	0.722	-0.007	-0.124	0.000	-0.001	-0.001	-0.089
1061	ENVDIS Min	0.867	-0.007	-0.124	0.000	-0.001	-0.012	-0.071
1061	ENVDIS Min	1.011	-0.007	-0.123	0.000	-0.001	-0.018	-0.053
1061	ENVDIS Min	1.156	-0.007	-0.123	-0.022	-0.001	-0.018	-0.035
1061	ENVDIS Min	1.300	-0.007	-0.122	-0.063	-0.001	-0.012	-0.018
1061	ENVDIS Min	1.444	-0.007	-0.122	-0.103	-0.001	0.000	0.000

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
1062	ENVDIS Max	0.000	0.182	0.093	0.150	0.000	0.000	0.000
1062	ENVDIS Max	0.144	0.197	0.094	0.094	0.000	0.000	0.001
1062	ENVDIS Max	0.289	0.212	0.094	0.038	0.000	0.000	0.001
1062	ENVDIS Max	0.433	0.227	0.095	0.000	0.000	0.000	0.002
1062	ENVDIS Max	0.578	0.241	0.095	0.000	0.000	0.000	0.002
1062	ENVDIS Max	0.722	0.256	0.096	0.000	0.000	0.001	0.003
1062	ENVDIS Max	0.770	0.261	0.096	0.000	0.000	0.001	0.003
1062	ENVDIS Max	0.770	0.554	0.001	0.123	0.000	0.001	0.001
1062	ENVDIS Max	0.867	0.564	0.001	0.086	0.000	0.001	0.001
1062	ENVDIS Max	1.011	0.579	0.002	0.030	0.000	0.000	0.001
1062	ENVDIS Max	1.156	0.594	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001
1062	ENVDIS Max	1.300	0.609	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
1062	ENVDIS Max	1.444	0.624	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
1062	ENVDIS Min	0.000	-0.007	-0.005	-0.001	0.000	0.000	0.000
1062	ENVDIS Min	0.144	-0.007	-0.004	-0.001	0.000	-0.018	-0.013
1062	ENVDIS Min	0.289	-0.007	-0.004	-0.001	0.000	-0.027	-0.027
1062	ENVDIS Min	0.433	-0.007	-0.003	-0.018	0.000	-0.029	-0.041
1062	ENVDIS Min	0.578	-0.007	-0.003	-0.074	0.000	-0.022	-0.054
1062	ENVDIS Min	0.722	-0.007	-0.002	-0.130	0.000	-0.007	-0.068
1062	ENVDIS Min	0.770	-0.007	-0.002	-0.148	0.000	-0.001	-0.073
1062	ENVDIS Min	0.770	-0.005	-0.106	0.000	-0.001	-0.005	-0.071
1062	ENVDIS Min	0.867	-0.005	-0.106	0.000	-0.001	-0.015	-0.061
1062	ENVDIS Min	1.011	-0.005	-0.106	0.000	-0.001	-0.023	-0.045
1062	ENVDIS Min	1.156	-0.005	-0.105	-0.026	-0.001	-0.024	-0.030
1062	ENVDIS Min	1.300	-0.005	-0.105	-0.081	-0.001	-0.016	-0.015
1062	ENVDIS Min	1.444	-0.005	-0.104	-0.137	-0.001	0.000	0.000
1064	ENVDIS Max	0.000	0.269	0.123	0.104	0.000	0.000	0.000
1064	ENVDIS Max	0.144	0.228	0.123	0.063	0.000	0.000	0.001
1064	ENVDIS Max	0.289	0.187	0.124	0.023	0.000	0.000	0.001
1064	ENVDIS Max	0.433	0.147	0.124	0.000	0.000	0.000	0.002
1064	ENVDIS Max	0.578	0.106	0.125	0.000	0.000	0.000	0.002
1064	ENVDIS Max	0.722	0.065	0.125	0.000	0.000	0.001	0.003
1064	ENVDIS Max	0.770	0.051	0.125	0.000	0.000	0.004	0.003
1064	ENVDIS Max	0.770	0.433	0.001	0.096	0.000	0.001	0.001
1064	ENVDIS Max	0.867	0.405	0.001	0.069	0.000	0.000	0.001
1064	ENVDIS Max	1.011	0.364	0.002	0.028	0.000	0.000	0.001
1064	ENVDIS Max	1.156	0.324	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001
1064	ENVDIS Max	1.300	0.283	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
1064	ENVDIS Max	1.444	0.242	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
1064	ENVDIS Min	0.000	-0.004	-0.005	-0.001	0.000	0.000	0.000
1064	ENVDIS Min	0.144	-0.004	-0.004	-0.001	0.000	-0.012	-0.018
1064	ENVDIS Min	0.289	-0.004	-0.004	-0.001	0.000	-0.018	-0.036
1064	ENVDIS Min	0.433	-0.004	-0.003	-0.018	0.000	-0.019	-0.053
1064	ENVDIS Min	0.578	-0.004	-0.003	-0.059	0.000	-0.013	-0.071
1064	ENVDIS Min	0.722	-0.004	-0.003	-0.100	0.000	-0.002	-0.089
1064	ENVDIS Min	0.770	-0.004	-0.002	-0.114	0.000	0.000	-0.095
1064	ENVDIS Min	0.770	-0.001	-0.127	0.000	-0.001	0.000	-0.085
1064	ENVDIS Min	0.867	-0.001	-0.127	0.000	-0.001	-0.008	-0.073
1064	ENVDIS Min	1.011	-0.001	-0.126	0.000	-0.001	-0.015	-0.054
1064	ENVDIS Min	1.156	-0.001	-0.126	-0.013	-0.001	-0.016	-0.036
1064	ENVDIS Min	1.300	-0.001	-0.125	-0.054	-0.001	-0.011	-0.018
1064	ENVDIS Min	1.444	-0.001	-0.125	-0.095	-0.001	0.000	0.000

Frame	Load Case/Combo	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
1067	ENVDIS Max	0.000	0.026	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
1067	ENVDIS Max	0.144	0.026	0.002	0.000	0.000	0.011	0.018
1067	ENVDIS Max	0.289	0.026	0.003	0.000	0.000	0.016	0.036
1067	ENVDIS Max	0.433	0.026	0.003	0.026	0.000	0.015	0.054
1067	ENVDIS Max	0.578	0.026	0.004	0.067	0.000	0.009	0.072
1067	ENVDIS Max	0.674	0.026	0.004	0.094	0.000	0.001	0.084
1067	ENVDIS Max	0.674	0.015	0.129	0.001	0.001	0.001	0.100
1067	ENVDIS Max	0.722	0.015	0.129	0.001	0.001	0.001	0.094
1067	ENVDIS Max	0.867	0.015	0.130	0.001	0.001	0.013	0.075
1067	ENVDIS Max	1.011	0.015	0.130	0.001	0.001	0.018	0.057
1067	ENVDIS Max	1.156	0.015	0.131	0.022	0.001	0.018	0.038
1067	ENVDIS Max	1.300	0.015	0.131	0.063	0.001	0.012	0.019
1067	ENVDIS Max	1.444	0.015	0.131	0.104	0.001	0.000	0.000
1067	ENVDIS Min	0.000	-0.242	-0.126	-0.097	0.000	0.000	0.000
1067	ENVDIS Min	0.144	-0.283	-0.126	-0.056	0.000	0.000	0.000
1067	ENVDIS Min	0.289	-0.324	-0.125	-0.015	0.000	0.000	-0.001
1067	ENVDIS Min	0.433	-0.365	-0.125	-0.001	0.000	0.000	-0.001
1067	ENVDIS Min	0.578	-0.405	-0.124	-0.001	0.000	0.000	-0.002
1067	ENVDIS Min	0.674	-0.433	-0.124	-0.001	0.000	0.000	-0.002
1067	ENVDIS Min	0.674	-0.063	-0.004	-0.114	0.000	-0.004	-0.003
1067	ENVDIS Min	0.722	-0.077	-0.004	-0.101	0.000	0.000	-0.003
1067	ENVDIS Min	0.867	-0.118	-0.004	-0.060	0.000	0.000	-0.002
1067	ENVDIS Min	1.011	-0.159	-0.004	-0.019	0.000	0.000	-0.001
1067	ENVDIS Min	1.156	-0.199	-0.003	0.000	0.000	0.000	-0.001
1067	ENVDIS Min	1.300	-0.240	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
1067	ENVDIS Min	1.444	-0.281	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000



DISEÑO A TENSIÓN.

								tension	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**ft**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
1062	1.44	ENVDIS Max	0.624	0.003	0.000	V-02 S	0.0076	82.079	o.k

DISEÑO A COMPRESIÓN.

								compresion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fc**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
1057	0.00	ENVDIS Min	-0.590	-0.117	0.000	V-02 S	0.0076	77.57	o.k

DISEÑO A FLEXIÒN.

								flexion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fb**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
1067	0.67	ENVDIS Max	0.015	0.129	0.100	V-02 S	0.0076	416.55	o.k

DISEÑO A CORTANTE.

								Cortante	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fv**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
1061	0.67	ENVDIS Max	0.442	0.132	0.001	V-02 S	0.0076	26.03	o.k

DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN.

Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**flexo-tensión**		
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2		
1067	0.67	ENVDIS Max	0.015	0.129	0.100	V-02 S	0.0076	0.37	0.36	o.k

DISEÑO A FLEXO-COMPRESIÓN.

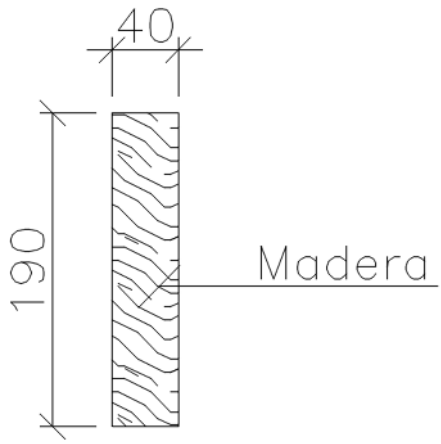
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**flexo-compresión**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
1064	0.77	ENVDIS Min	-0.004	-0.002	-0.095	V-02 S	0.0076	0.35	o.k

- VIGA V-02B

SOLICITACIONES MÀXIMAS

Frame	Load Case/combination	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
73	ENVDIS Max	0	0.1327	-0.0007765	0	0	0	0
73	ENVDIS Max	0.0792	0.1327	-0.0006212	0	0	0	0.00009224
73	ENVDIS Max	0.1584	0.1327	-0.0004659	0	0	0	0.00016
73	ENVDIS Max	0.2376	0.1327	-0.0003106	0	0	0	0.00022
73	ENVDIS Max	0.31679	0.1327	-0.0001553	0	0	0	0.00025
73	ENVDIS Max	0.39599	0.1327	1.183E-19	0	0	0	0.00026
73	ENVDIS Max	0.47519	0.1327	0.0002588	0	0	0	0.00025
73	ENVDIS Max	0.55439	0.1327	0.0005176	0	0	0	0.00022
73	ENVDIS Max	0.63359	0.1327	0.0007765	0	0	0	0.00016
73	ENVDIS Max	0.71279	0.1327	0.001	0	0	0	0.00009224
73	ENVDIS Max	0.79199	0.1327	0.0013	0	0	0	-4.495E-20
73	ENVDIS Min	0	0.0144	-0.0013	0	0	0	0
73	ENVDIS Min	0.0792	0.0144	-0.001	0	0	0	0.00005535
73	ENVDIS Min	0.1584	0.0144	-0.0007765	0	0	0	0.00009839
73	ENVDIS Min	0.2376	0.0144	-0.0005176	0	0	0	0.00013
73	ENVDIS Min	0.31679	0.0144	-0.0002588	0	0	0	0.00015
73	ENVDIS Min	0.39599	0.0144	7.097E-20	0	0	0	0.00015
73	ENVDIS Min	0.47519	0.0144	0.0001553	0	0	0	0.00015
73	ENVDIS Min	0.55439	0.0144	0.0003106	0	0	0	0.00013
73	ENVDIS Min	0.63359	0.0144	0.0004659	0	0	0	0.00009839
73	ENVDIS Min	0.71279	0.0144	0.0006212	0	0	0	0.00005535
73	ENVDIS Min	0.79199	0.0144	0.0007765	0	0	0	-7.492E-20
248	ENVDIS Max	0	0.1464	-0.0007765	0	0	0	0
248	ENVDIS Max	0.0792	0.1464	-0.0006212	0	0	0	0.00009224
248	ENVDIS Max	0.1584	0.1464	-0.0004659	0	0	0	0.00016
248	ENVDIS Max	0.2376	0.1464	-0.0003106	0	0	0	0.00022
248	ENVDIS Max	0.31679	0.1464	-0.0001553	0	0	0	0.00025
248	ENVDIS Max	0.39599	0.1464	1.183E-19	0	0	0	0.00026
248	ENVDIS Max	0.47519	0.1464	0.0002588	0	0	0	0.00025
248	ENVDIS Max	0.55439	0.1464	0.0005176	0	0	0	0.00022
248	ENVDIS Max	0.63359	0.1464	0.0007765	0	0	0	0.00016
248	ENVDIS Max	0.71279	0.1464	0.001	0	0	0	0.00009224
248	ENVDIS Max	0.79199	0.1464	0.0013	0	0	0	-4.495E-20
248	ENVDIS Min	0	0.0123	-0.0013	0	0	0	0
248	ENVDIS Min	0.0792	0.0123	-0.001	0	0	0	0.00005535
248	ENVDIS Min	0.1584	0.0123	-0.0007765	0	0	0	0.00009839
248	ENVDIS Min	0.2376	0.0123	-0.0005176	0	0	0	0.00013
248	ENVDIS Min	0.31679	0.0123	-0.0002588	0	0	0	0.00015
248	ENVDIS Min	0.39599	0.0123	7.097E-20	0	0	0	0.00015
248	ENVDIS Min	0.47519	0.0123	0.0001553	0	0	0	0.00015
248	ENVDIS Min	0.55439	0.0123	0.0003106	0	0	0	0.00013
248	ENVDIS Min	0.63359	0.0123	0.0004659	0	0	0	0.00009839
248	ENVDIS Min	0.71279	0.0123	0.0006212	0	0	0	0.00005535
248	ENVDIS Min	0.79199	0.0123	0.0007765	0	0	0	-7.492E-20

Frame	Load Case/combination	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
533	ENVDIS Max	0	0.0375	-0.0007765	0	0	0	0
533	ENVDIS Max	0.0792	0.0375	-0.0006212	0	0	0	0.00009224
533	ENVDIS Max	0.1584	0.0375	-0.0004659	0	0	0	0.00016
533	ENVDIS Max	0.2376	0.0375	-0.0003106	0	0	0	0.00022
533	ENVDIS Max	0.31679	0.0375	-0.0001553	0	0	0	0.00025
533	ENVDIS Max	0.39599	0.0375	-1.556E-19	0	0	0	0.00026
533	ENVDIS Max	0.47519	0.0375	0.0002588	0	0	0	0.00025
533	ENVDIS Max	0.55439	0.0375	0.0005176	0	0	0	0.00022
533	ENVDIS Max	0.63359	0.0375	0.0007765	0	0	0	0.00016
533	ENVDIS Max	0.71279	0.0375	0.001	0	0	0	0.00009224
533	ENVDIS Max	0.79199	0.0375	0.0013	0	0	0	1.717E-19
533	ENVDIS Min	0	-0.0909	-0.0013	0	0	0	0
533	ENVDIS Min	0.0792	-0.0909	-0.001	0	0	0	0.00005535
533	ENVDIS Min	0.1584	-0.0909	-0.0007765	0	0	0	0.00009839
533	ENVDIS Min	0.2376	-0.0909	-0.0005176	0	0	0	0.00013
533	ENVDIS Min	0.31679	-0.0909	-0.0002588	0	0	0	0.00015
533	ENVDIS Min	0.39599	-0.0909	-2.594E-19	0	0	0	0.00015
533	ENVDIS Min	0.47519	-0.0909	0.0001553	0	0	0	0.00015
533	ENVDIS Min	0.55439	-0.0909	0.0003106	0	0	0	0.00013
533	ENVDIS Min	0.63359	-0.0909	0.0004659	0	0	0	0.00009839
533	ENVDIS Min	0.71279	-0.0909	0.0006212	0	0	0	0.00005535
533	ENVDIS Min	0.79199	-0.0909	0.0007765	0	0	0	1.03E-19
856	ENVDIS Max	0	0.0104	-0.0013	0	0	0	0
856	ENVDIS Max	0.12975	0.0104	-0.001	0	0	0	0.00025
856	ENVDIS Max	0.2595	0.0104	-0.0007632	0	0	0	0.00044
856	ENVDIS Max	0.38925	0.0104	-0.0005088	0	0	0	0.00058
856	ENVDIS Max	0.519	0.0104	-0.0002544	0	0	0	0.00066
856	ENVDIS Max	0.64875	0.0104	4.532E-20	0	0	0	0.00069
856	ENVDIS Max	0.7785	0.0104	0.000424	0	0	0	0.00066
856	ENVDIS Max	0.90825	0.0104	0.000848	0	0	0	0.00058
856	ENVDIS Max	1.038	0.0104	0.0013	0	0	0	0.00044
856	ENVDIS Max	1.16775	0.0104	0.0017	0	0	0	0.00025
856	ENVDIS Max	1.2975	0.0104	0.0021	0	0	0	-4.61E-20
856	ENVDIS Min	0	-0.0107	-0.0021	0	0	0	0
856	ENVDIS Min	0.12975	-0.0107	-0.0017	0	0	0	0.00015
856	ENVDIS Min	0.2595	-0.0107	-0.0013	0	0	0	0.00026
856	ENVDIS Min	0.38925	-0.0107	-0.000848	0	0	0	0.00035
856	ENVDIS Min	0.519	-0.0107	-0.000424	0	0	0	0.0004
856	ENVDIS Min	0.64875	-0.0107	2.719E-20	0	0	0	0.00041
856	ENVDIS Min	0.7785	-0.0107	0.0002544	0	0	0	0.0004
856	ENVDIS Min	0.90825	-0.0107	0.0005088	0	0	0	0.00035
856	ENVDIS Min	1.038	-0.0107	0.0007632	0	0	0	0.00026
856	ENVDIS Min	1.16775	-0.0107	0.001	0	0	0	0.00015
856	ENVDIS Min	1.2975	-0.0107	0.0013	0	0	0	-7.683E-20



DISEÑO A TENSIÓN.

								tension	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**ft**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
248	0.00	ENVDIS Max	0.146	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k

DISEÑO A COMPRESIÓN.

								compresion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fc**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
533	0.00	ENVDIS Min	-0.091	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	11.96	o.k

DISEÑO A FLEXIÒN.

								flexion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fb**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
856	0.65	ENVDIS Max	0.010	0.000	0.001	V-02 B	0.0076	2.87	o.k

DISEÑO A CORTANTE.

								Cortante	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fv**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
856	1.30	ENVDIS Max	0.010	0.002	0.000	V-02 B	0.0076	0.41	o.k

DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN.

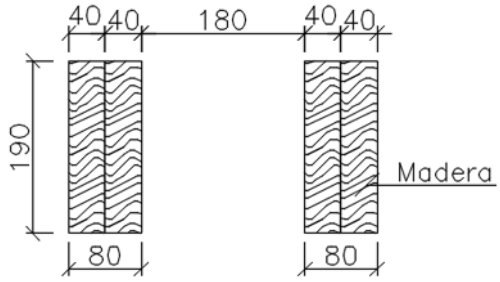
Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	flexo-tensión		
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2		
73	0.00	ENVDIS Max	0.133	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.02	-0.02	o.k

- VIGA V-03C

SOLICITACIONES MÀXIMAS

Frame	Load Case/combination	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
1015	ENVDIS Max	0	0.0501	-0.0028	0	0	0	0
1015	ENVDIS Max	0.07154	0.0501	-0.0022	0	0	0	0.0003
1015	ENVDIS Max	0.14309	0.0501	-0.0017	0	0	0	0.00054
1015	ENVDIS Max	0.21463	0.0501	-0.0011	0	0	0	0.0007
1015	ENVDIS Max	0.28617	0.0501	-0.0005611	0	0	0	0.0008
1015	ENVDIS Max	0.35772	0.0501	1.743E-18	0	0	0	0.00084
1015	ENVDIS Max	0.42926	0.0501	0.0009352	0	0	0	0.0008
1015	ENVDIS Max	0.5008	0.0501	0.0019	0	0	0	0.0007
1015	ENVDIS Max	0.57234	0.0501	0.0028	0	0	0	0.00054
1015	ENVDIS Max	0.64389	0.0501	0.0037	0	0	0	0.0003
1015	ENVDIS Max	0.71543	0.0501	0.0047	0	0	0	-6.625E-19
1015	ENVDIS Min	0	-0.0163	-0.0047	0	0	0	0
1015	ENVDIS Min	0.07154	-0.0163	-0.0037	0	0	0	0.00018
1015	ENVDIS Min	0.14309	-0.0163	-0.0028	0	0	0	0.00032
1015	ENVDIS Min	0.21463	-0.0163	-0.0019	0	0	0	0.00042
1015	ENVDIS Min	0.28617	-0.0163	-0.0009352	0	0	0	0.00048
1015	ENVDIS Min	0.35772	-0.0163	1.046E-18	0	0	0	0.0005
1015	ENVDIS Min	0.42926	-0.0163	0.0005611	0	0	0	0.00048
1015	ENVDIS Min	0.5008	-0.0163	0.0011	0	0	0	0.00042
1015	ENVDIS Min	0.57234	-0.0163	0.0017	0	0	0	0.00032
1015	ENVDIS Min	0.64389	-0.0163	0.0022	0	0	0	0.00018
1015	ENVDIS Min	0.71543	-0.0163	0.0028	0	0	0	-1.104E-18
1016	ENVDIS Max	0	0.207	-0.0028	0	0	0	0
1016	ENVDIS Max	0.07154	0.207	-0.0022	0	0	0	0.0003
1016	ENVDIS Max	0.14309	0.207	-0.0017	0	0	0	0.00054
1016	ENVDIS Max	0.21463	0.207	-0.0011	0	0	0	0.0007
1016	ENVDIS Max	0.28617	0.207	-0.0005611	0	0	0	0.0008
1016	ENVDIS Max	0.35772	0.207	1.743E-18	0	0	0	0.00084
1016	ENVDIS Max	0.42926	0.207	0.0009352	0	0	0	0.0008
1016	ENVDIS Max	0.5008	0.207	0.0019	0	0	0	0.0007
1016	ENVDIS Max	0.57234	0.207	0.0028	0	0	0	0.00054
1016	ENVDIS Max	0.64389	0.207	0.0037	0	0	0	0.0003
1016	ENVDIS Max	0.71543	0.207	0.0047	0	0	0	-6.625E-19
1016	ENVDIS Min	0	0.0014	-0.0047	0	0	0	0
1016	ENVDIS Min	0.07154	0.0014	-0.0037	0	0	0	0.00018
1016	ENVDIS Min	0.14309	0.0014	-0.0028	0	0	0	0.00032
1016	ENVDIS Min	0.21463	0.0014	-0.0019	0	0	0	0.00042
1016	ENVDIS Min	0.28617	0.0014	-0.0009352	0	0	0	0.00048
1016	ENVDIS Min	0.35772	0.0014	1.046E-18	0	0	0	0.0005
1016	ENVDIS Min	0.42926	0.0014	0.0005611	0	0	0	0.00048
1016	ENVDIS Min	0.5008	0.0014	0.0011	0	0	0	0.00042
1016	ENVDIS Min	0.57234	0.0014	0.0017	0	0	0	0.00032
1016	ENVDIS Min	0.64389	0.0014	0.0022	0	0	0	0.00018
1016	ENVDIS Min	0.71543	0.0014	0.0028	0	0	0	-1.104E-18

Frame	Load Case/combination	Station	P	V2	V3	T	M2	M3
Text		m	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
1021	ENVDIS Max	0	0.0795	-0.0028	0	0	0	0
1021	ENVDIS Max	0.07154	0.0795	-0.0022	0	0	0	0.0003
1021	ENVDIS Max	0.14309	0.0795	-0.0017	0	0	0	0.00054
1021	ENVDIS Max	0.21463	0.0795	-0.0011	0	0	0	0.0007
1021	ENVDIS Max	0.28617	0.0795	-0.0005611	0	0	0	0.0008
1021	ENVDIS Max	0.35772	0.0795	7.953E-19	0	0	0	0.00084
1021	ENVDIS Max	0.42926	0.0795	0.0009352	0	0	0	0.0008
1021	ENVDIS Max	0.5008	0.0795	0.0019	0	0	0	0.0007
1021	ENVDIS Max	0.57234	0.0795	0.0028	0	0	0	0.00054
1021	ENVDIS Max	0.64389	0.0795	0.0037	0	0	0	0.0003
1021	ENVDIS Max	0.71543	0.0795	0.0047	0	0	0	-4.168E-19
1021	ENVDIS Min	0	-0.1132	-0.0047	0	0	0	0
1021	ENVDIS Min	0.07154	-0.1132	-0.0037	0	0	0	0.00018
1021	ENVDIS Min	0.14309	-0.1132	-0.0028	0	0	0	0.00032
1021	ENVDIS Min	0.21463	-0.1132	-0.0019	0	0	0	0.00042
1021	ENVDIS Min	0.28617	-0.1132	-0.0009352	0	0	0	0.00048
1021	ENVDIS Min	0.35772	-0.1132	4.772E-19	0	0	0	0.0005
1021	ENVDIS Min	0.42926	-0.1132	0.0005611	0	0	0	0.00048
1021	ENVDIS Min	0.5008	-0.1132	0.0011	0	0	0	0.00042
1021	ENVDIS Min	0.57234	-0.1132	0.0017	0	0	0	0.00032
1021	ENVDIS Min	0.64389	-0.1132	0.0022	0	0	0	0.00018
1021	ENVDIS Min	0.71543	-0.1132	0.0028	0	0	0	-6.947E-19



DISEÑO A TENSIÓN.

								tension	
Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
1016	0.00	ENVDIS Max	0.207	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	13.618	o.k

DISEÑO A COMPRESIÓN.

								compresion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fc**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
1021	0.00	ENVDIS Min	-0.113	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	7.45	o.k

DISEÑO A FLEXIÒN.

								flexion	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fb**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
1016	0.36	ENVDIS Max	0.207	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	1.75	o.k

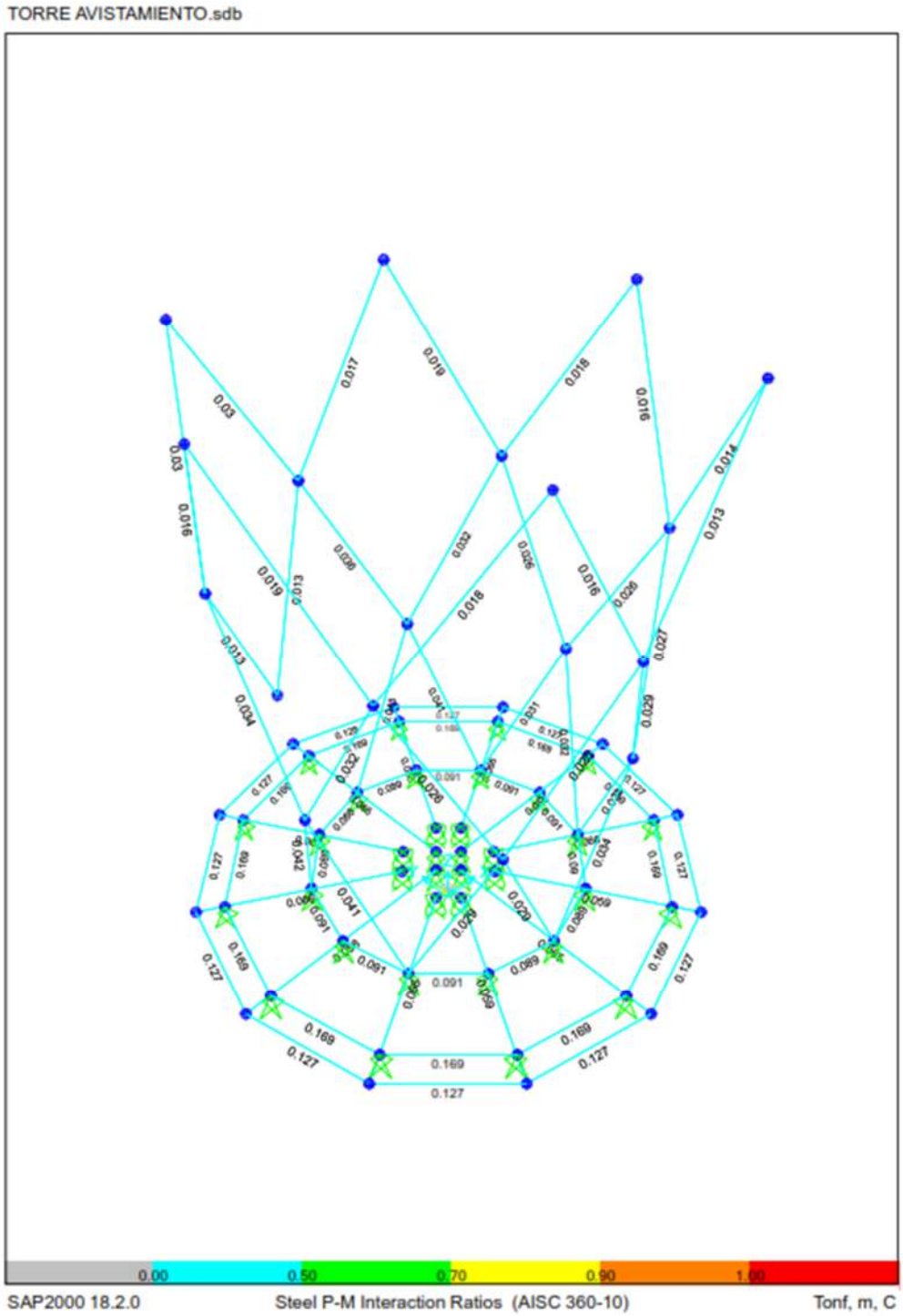
DISEÑO A CORTANTE.

								Cortante	
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**fv**	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2	
1015	0.72	ENVDIS Max	0.050	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	0.46	o.k

DISEÑO A FLEXO-TENSIÒN.

Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**flexo-tensión**		
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2		
1016	0.00	ENVDIS Max	0.207	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.02	-0.01	o.k

3. DISEÑO ELEMENTOS METÁLICOS



TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 1 - Summary Data - AISC 360-10, Part 1 of 2

Table: Steel Design 1 - Summary Data - AISC 360-10, Part 1 of 2

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Ratio	RatioType
74	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.168604	PMM
76	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.169499	PMM
77	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.168511	PMM
78	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.16945	PMM
79	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.168663	PMM
80	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.169335	PMM
81	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.168597	PMM
82	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.169483	PMM
83	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.168511	PMM
84	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.169211	PMM
85	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.168771	PMM
86	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.169361	PMM
91	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127458	PMM
92	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127454	PMM
93	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127453	PMM
94	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127448	PMM
95	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127466	PMM
96	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127465	PMM
97	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127458	PMM
98	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127454	PMM
99	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.12749	PMM
100	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127298	PMM
101	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127315	PMM
102	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.127501	PMM
365	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.090619	PMM
371	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.090784	PMM
377	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.090863	PMM
383	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.090446	PMM
389	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.089038	PMM
395	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.089009	PMM
401	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.090523	PMM
415	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.090887	PMM
416	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.09092	PMM
421	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.089173	PMM
422	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.087912	PMM
426	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	0.08905	PMM
510	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.065839	PMM
512	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.058144	PMM
514	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.065875	PMM
520	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.05863	PMM
522	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.065036	PMM
524	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.058569	PMM
526	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.065842	PMM
534	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.057961	PMM
539	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.064891	PMM
541	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.058373	PMM
543	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.065734	PMM
545	TUB150X50X3	Beam	No Messages	0.06161	PMM
110	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.042235	PMM
111	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.040782	PMM

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 1 - Summary Data - AISC 360-10, Part 1 of 2

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Ratio	RatioType
112	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.026702	PMM
113	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.029313	PMM
114	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.034485	PMM
115	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.034447	PMM
116	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.03171	PMM
117	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.030931	PMM
118	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.04139	PMM
119	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.043403	PMM
120	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.032238	PMM
121	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.02616	PMM
122	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.025397	PMM
124	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.028721	PMM
125	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.027224	PMM
127	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.02566	PMM
128	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.026402	PMM
139	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.031839	PMM
140	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.035734	PMM
142	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.013405	PMM
143	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.01336	PMM
144	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.033815	PMM
145	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.018433	PMM
146	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.015849	PMM
147	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.013282	PMM
148	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.013809	PMM
149	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.016213	PMM
150	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.017767	PMM
152	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.019211	PMM
154	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.017067	PMM
156	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.030036	PMM
158	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.03041	PMM
160	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.016287	PMM
174	PTE4"X6	Brace	No Messages	0.01883	PMM

Table: Steel Design 1 - Summary Data - AISC 360-10, Part 2 of 2

Table: Steel Design 1 - Summary Data - AISC 360-10, Part 2 of 2

Frame	Combo	Location m	ErrMsg	WarnMsg
74	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
76	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
77	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
78	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
79	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
80	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
81	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
82	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
83	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
84	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
85	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
86	COMB2-1	0.66553	No Messages	No Messages
91	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
92	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
93	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 1 - Summary Data - AISC 360-10, Part 2 of 2

Frame	Combo	Location m	ErrMsg	WarnMsg
94	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
95	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
96	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
97	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
98	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
99	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
100	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
101	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
102	COMB2-1	0.86963	No Messages	No Messages
365	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
371	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
377	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
383	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
389	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
395	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
401	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
415	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
416	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
421	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
422	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
426	COMB2-1	0.48274	No Messages	No Messages
510	COMB2-1	1.22006	No Messages	No Messages
512	COMB2-1	1.63268	No Messages	No Messages
514	COMB2-1	1.22006	No Messages	No Messages
520	COMB2-1	1.22006	No Messages	No Messages
522	COMB2-1	1.63268	No Messages	No Messages
524	COMB2-1	1.22006	No Messages	No Messages
526	COMB2-1	1.22006	No Messages	No Messages
534	COMB2-1	1.63268	No Messages	No Messages
539	COMB2-1	1.63268	No Messages	No Messages
541	COMB2-1	1.22006	No Messages	No Messages
543	COMB2-1	1.22006	No Messages	No Messages
545	COMB2-1	1.22006	No Messages	No Messages
110	COMB7-1	1.32541	No Messages	No Messages
111	COMB7-1	1.32541	No Messages	No Messages
112	COMB7-1	1.32541	No Messages	No Messages
113	COMB3-1	1.32541	No Messages	No Messages
114	COMB3-1	1.32541	No Messages	No Messages
115	COMB3-1	1.32541	No Messages	No Messages
116	COMB7-1	1.32541	No Messages	No Messages
117	COMB7-1	1.32541	No Messages	No Messages
118	COMB3-1	1.32541	No Messages	No Messages
119	COMB3-1	1.32541	No Messages	No Messages
120	COMB7-1	1.36788	No Messages	No Messages
121	COMB7-1	1.36788	No Messages	No Messages
122	COMB3-1	1.36788	No Messages	No Messages
124	COMB3-1	1.36788	No Messages	No Messages
125	COMB3-1	1.36788	No Messages	No Messages
127	COMB7-1	1.36788	No Messages	No Messages
128	COMB7-1	1.36788	No Messages	No Messages
139	COMB3-1	1.36788	No Messages	No Messages
140	COMB3-1	1.36788	No Messages	No Messages
142	COMB7-1	1.36788	No Messages	No Messages
143	COMB7-1	1.36788	No Messages	No Messages

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 1 - Summary Data - AISC 360-10, Part 2 of 2

Frame	Combo	Location m	ErrMsg	WarnMsg
144	COMB7-1	1.36788	No Messages	No Messages
145	COMB7-1	1.22714	No Messages	No Messages
146	COMB7-1	1.60472	No Messages	No Messages
147	COMB7-1	1.22714	No Messages	No Messages
148	COMB7-1	1.60472	No Messages	No Messages
149	COMB7-1	1.22714	No Messages	No Messages
150	COMB7-1	1.60472	No Messages	No Messages
152	COMB7-1	1.22714	No Messages	No Messages
154	COMB7-1	1.60472	No Messages	No Messages
156	COMB3-1	1.22714	No Messages	No Messages
158	COMB3-1	1.60472	No Messages	No Messages
160	COMB3-1	1.22714	No Messages	No Messages
174	COMB3-1	1.60472	No Messages	No Messages

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 1 of 9

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 1 of 9

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Combo	Location m	Pr Tonf
74	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
76	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
77	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
78	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
79	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
80	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
81	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
82	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
83	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
84	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
85	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
86	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.66553	0.0091
91	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
92	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
93	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
94	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
95	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
96	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
97	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
98	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
99	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
100	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
101	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
102	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.86963	-0.0217
365	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0042
371	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0038
377	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0037
383	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0042
389	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0042
395	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0042
401	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0042
415	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0037
416	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0038
421	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0041

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 1 of 9

Frame	DesignSect	DesignType	Status	Combo	Location m	Pr Tonf
422	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0042
426	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.48274	0.0043
510	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.0012
512	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.63268	0.0011
514	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.0012
520	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.0012
522	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.63268	0.0012
524	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.0012
526	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.0012
534	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.63268	0.0011
539	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.63268	0.0012
541	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.0012
543	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.0011
545	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.0011
110	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.32541	-3.3349
111	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.32541	-3.2096
112	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.32541	-2.1697
113	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.32541	-2.2223
114	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.32541	-2.6676
115	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.32541	-2.6643
116	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.32541	-2.4287
117	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.32541	-2.3616
118	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.32541	-3.2621
119	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.32541	-3.4354
120	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.36788	-2.3627
121	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.36788	-1.8502
122	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.36788	-1.7859
124	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.36788	-2.0662
125	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.36788	-1.94
127	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.36788	-1.8081
128	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.36788	-1.8706
139	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.36788	-2.3291
140	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.36788	-2.6575
142	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.36788	-0.7748
143	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.36788	-0.771
144	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.36788	-2.4957
145	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.22714	-0.9889
146	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.60472	-0.7188
147	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.22714	-0.4922
148	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.60472	-0.5891
149	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.22714	-0.8531
150	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.60472	-1.0045
152	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.22714	-1.053
154	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.60472	-0.7853
156	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.22714	-1.9831
158	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.60472	-1.9128
160	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.22714	-0.7191
174	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.60472	-0.9629

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 2 of 9

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 2 of 9

Frame	MrMajor Tonf-m	MrMinor Tonf-m	VrMajor Tonf	VrMinor Tonf	Tr Tonf-m	Equation	TotalRatio
74	0.03799	0.02121	-0.0012	3.681E-05	-1.075E-05	(H2-1)	0.168604
76	0.03815	0.02119	-0.0009008	-6.83E-05	1.01E-05	(H2-1)	0.169499
77	0.03797	0.0212	-0.0013	2.647E-05	-1.111E-05	(H2-1)	0.168511
78	0.03814	0.02119	-0.0009639	-7.64E-05	9.449E-06	(H2-1)	0.16945
79	0.038	0.0212	-0.0013	5.027E-06	-8.854E-06	(H2-1)	0.168663
80	0.03812	0.02119	-0.001	-8.444E-05	8.469E-06	(H2-1)	0.169335
81	0.03798	0.0212	-0.0014	-4.097E-06	-9.937E-06	(H2-1)	0.168597
82	0.03815	0.02119	-0.001	-0.0001091	1.09E-05	(H2-1)	0.169483
83	0.03797	0.0212	-0.0014	-2.349E-05	-1.057E-05	(H2-1)	0.168511
84	0.03809	0.02117	-0.0011	-8.807E-05	5.517E-06	(H2-1)	0.169211
85	0.03801	0.02118	-0.0011	1.56E-05	-4.949E-06	(H2-1)	0.168771
86	0.03813	0.0212	-0.0009017	-3.487E-05	7.947E-06	(H2-1)	0.169361
91	0.0284	0.0164	-1.762E-05	4.697E-05	-9.738E-06	(H2-1)	0.127458
92	0.0284	0.0164	0.0002109	6.993E-05	7.027E-06	(H2-1)	0.127454
93	0.0284	0.0164	-5.821E-05	4.208E-05	-1.007E-05	(H2-1)	0.127453
94	0.0284	0.01639	0.0001698	6.46E-05	6.47E-06	(H2-1)	0.127448
95	0.02841	0.0164	-3.363E-05	3.982E-05	-8.466E-06	(H2-1)	0.127466
96	0.02841	0.0164	0.0001202	5.803E-05	5.635E-06	(H2-1)	0.127465
97	0.0284	0.0164	-8.739E-05	3.23E-05	-9.397E-06	(H2-1)	0.127458
98	0.0284	0.0164	0.000141	5.529E-05	7.361E-06	(H2-1)	0.127454
99	0.02841	0.0164	-0.0001477	2.146E-05	-1.004E-05	(H2-1)	0.12749
100	0.02837	0.01637	6.881E-05	4.551E-05	3.025E-06	(H2-1)	0.127298
101	0.02837	0.01638	6.422E-05	5.849E-05	-5.056E-06	(H2-1)	0.127315
102	0.02841	0.0164	0.0002088	7.842E-05	5.618E-06	(H2-1)	0.127501
365	0.02055	0.01183	-0.0165	-0.012	0.00157	(H2-1)	0.090619
371	0.02058	0.01182	0.0166	0.0121	-0.00154	(H2-1)	0.090784
377	0.0206	0.01183	-0.0164	-0.0118	0.00154	(H2-1)	0.090863
383	0.02051	0.01182	0.0167	0.0122	-0.00158	(H2-1)	0.090446
389	0.02022	0.01174	-0.0151	-0.0123	0.00155	(H2-1)	0.089038
395	0.02022	0.01174	0.0156	0.0123	-0.00156	(H2-1)	0.089009
401	0.02053	0.01182	-0.0162	-0.0122	0.00157	(H2-1)	0.090523
415	0.0206	0.01183	0.0169	0.0118	-0.00154	(H2-1)	0.090887
416	0.02061	0.01183	-0.0162	-0.0121	0.00154	(H2-1)	0.09092
421	0.02025	0.01173	0.016	0.012	-0.00156	(H2-1)	0.089173
422	0.01999	0.01166	-0.0146	-0.0121	0.00153	(H2-1)	0.087912
426	0.02022	0.01174	0.0153	0.0126	-0.00156	(H2-1)	0.08905
510	-0.11068	1.053E-07	-0.4544	9.308E-06	9.7E-05	(H1.2,H1-1b)	0.065839
512	-0.09775	1.809E-08	-0.455	3.331E-06	7.448E-05	(H1.2,H1-1b)	0.058144
514	-0.11074	-4.872E-08	-0.4544	-2.218E-06	7.087E-05	(H1.2,H1-1b)	0.065875
520	-0.09856	3.636E-07	-0.4531	1.19E-05	0.00023	(H1.2,H1-1b)	0.05863
522	-0.10933	2.542E-07	-0.4553	3.732E-06	0.00023	(H1.2,H1-1b)	0.065036
524	-0.09846	1.437E-07	-0.4531	-4.882E-06	0.00019	(H1.2,H1-1b)	0.058569
526	-0.11069	5.822E-07	-0.4544	9.71E-06	0.00041	(H1.2,H1-1b)	0.065842
534	-0.09744	5.293E-07	-0.4549	3.582E-06	0.00038	(H1.2,H1-1b)	0.057961
539	-0.10909	-4.079E-07	-0.4553	3.185E-06	-3.916E-05	(H1.2,H1-1b)	0.064891
541	-0.09813	-3.531E-07	-0.4531	-5.141E-06	-0.00011	(H1.2,H1-1b)	0.058373
543	-0.11051	6.313E-07	-0.4544	-1.694E-06	0.00034	(H1.2,H1-1b)	0.065734
545	-0.10357	3.625E-07	-0.4536	1.128E-05	0.00023	(H1.2,H1-1b)	0.06161
110	0.00717	0	-1.731E-18	0	0	(H1-1b)	0.042235
111	0.00717	0	-8.415E-20	0	0	(H1-1b)	0.040782
112	0.00717	0	-1.844E-18	0	0	(H1-1b)	0.028702
113	0.00717	0	-8.415E-20	0	0	(H1-1b)	0.029313
114	0.00717	0	2.596E-18	0	0	(H1-1b)	0.034485

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 2 of 9

Frame	MrMajor Tonf-m	MrMinor Tonf-m	VrMajor Tonf	VrMinor Tonf	Tr Tonf-m	Equation	TotalRatio
115	0.00717	0	6.027E-19	0	0	(H1-1b)	0.034447
116	0.00717	0	2.596E-18	0	0	(H1-1b)	0.03171
117	0.00717	0	2.031E-18	0	0	(H1-1b)	0.030931
118	0.00717	0	2.031E-18	0	0	(H1-1b)	0.04139
119	0.00717	0	-1.731E-18	0	0	(H1-1b)	0.043403
120	0.00863	0	-2.964E-18	0	0	(H1-1b)	0.032238
121	0.00863	0	-2.341E-18	0	0	(H1-1b)	0.02616
122	0.00863	0	8.542E-19	0	0	(H1-1b)	0.025397
124	0.00863	0	2.161E-18	0	0	(H1-1b)	0.028721
125	0.00863	0	-2.391E-18	0	0	(H1-1b)	0.027224
127	0.00863	0	2.833E-19	0	0	(H1-1b)	0.02566
128	0.00863	0	-2.964E-18	0	0	(H1-1b)	0.026402
139	0.00863	0	-9.333E-19	0	0	(H1-1b)	0.031839
140	0.00863	0	-4.372E-18	0	0	(H1-1b)	0.035734
142	0.00863	0	-4.372E-18	0	0	(H1-1b)	0.013405
143	0.00863	0	2.365E-18	0	0	(H1-1b)	0.01336
144	0.00863	0	-1.225E-18	0	0	(H1-1b)	0.033815
145	-0.00483	-0.01222	-0.0112	-0.0076	-0.00113	(H1-1b)	0.018433
146	-0.00552	-0.01348	0.0087	-0.0036	0	(H1-1b)	0.015849
147	-0.00486	-0.01414	-0.0112	-0.0088	-0.00095	(H1-1b)	0.013282
148	-0.0045	-0.01285	0.0093	-0.0032	0	(H1-1b)	0.013809
149	-0.00534	-0.01071	-0.0115	-0.0067	-0.00097	(H1-1b)	0.016213
150	-0.00545	-0.00999	0.0088	-0.0014	0	(H1-1b)	0.017767
152	-0.00474	-0.01225	-0.0111	-0.0076	-0.00119	(H1-1b)	0.019211
154	-0.00754	-0.01343	0.008	-0.0034	0	(H1-1b)	0.017067
156	-0.00728	-0.00973	0.001	-0.0024	0	(H1-1b)	0.030036
158	-0.00673	-0.01304	-0.0117	-0.0106	-0.00113	(H1-1b)	0.03041
160	-0.00796	-0.01325	-0.0132	-0.0083	-0.00076	(H1-1b)	0.016287
174	-0.00466	-0.01383	0.0092	-0.004	0	(H1-1b)	0.01883

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 3 of 9

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 3 of 9

Frame	PRatio	MMajRatio	MMinRatio	VMajRatio	VMinRatio	TorRatio	DCLimit
74	0.000357	0.111015	0.057232				0.95
76	0.000358	0.111294	0.057847				0.95
77	0.000358	0.110968	0.057185				0.95
78	0.000357	0.111282	0.05781				0.95
79	0.000358	0.11102	0.057286				0.95
80	0.000358	0.111234	0.057743				0.95
81	0.000357	0.111002	0.057237				0.95
82	0.000358	0.111277	0.057848				0.95
83	0.000358	0.11097	0.057183				0.95
84	0.000357	0.111138	0.057716				0.95
85	0.000358	0.111005	0.057408				0.95
86	0.000358	0.111271	0.057731				0.95
91	0.002483	0.084021	0.040954				0.95
92	0.002482	0.084019	0.040953				0.95
93	0.002482	0.084018	0.040952				0.95
94	0.002483	0.084014	0.040951				0.95
95	0.002482	0.084027	0.040957				0.95
96	0.002482	0.084026	0.040956				0.95

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 3 of 9

Frame	PRatio	MMajRatio	MMinRatio	VMajRatio	VMinRatio	TorRatio	DCLimit
97	0.002483	0.084021	0.040954				0.95
98	0.002482	0.084019	0.040953				0.95
99	0.002482	0.084043	0.040964				0.95
100	0.002482	0.083913	0.040903				0.95
101	0.002481	0.083925	0.040909				0.95
102	0.002482	0.084051	0.040968				0.95
365	0.000163	0.060718	0.029738				0.95
371	0.000148	0.060775	0.029862				0.95
377	0.000147	0.060813	0.029903				0.95
383	0.000164	0.060629	0.029653				0.95
389	0.000167	0.059942	0.028929				0.95
395	0.000166	0.059926	0.028917				0.95
401	0.000165	0.060671	0.029686				0.95
415	0.000146	0.060825	0.029916				0.95
416	0.00015	0.060845	0.029925				0.95
421	0.000163	0.059976	0.029033				0.95
422	0.000166	0.059358	0.028388				0.95
426	0.000168	0.059952	0.02893				0.95
510	0	0.065822	0				0.95
512	0	0.05813	0				0.95
514	0	0.065859	0				0.95
520	0	0.058613	0				0.95
522	0	0.065019	0				0.95
524	0	0.058553	0				0.95
526	0	0.065824	0				0.95
534	0	0.057946	0				0.95
539	0	0.064874	0				0.95
541	0	0.058357	0				0.95
543	0	0.065718	0				0.95
545	0	0.061595	0				0.95
110	0.038733	0.003502	0				0.95
111	0.03728	0.003502	0				0.95
112	0.025201	0.003502	0				0.95
113	0.025812	0.003502	0				0.95
114	0.030983	0.003502	0				0.95
115	0.030945	0.003502	0				0.95
116	0.028209	0.003502	0				0.95
117	0.027429	0.003502	0				0.95
118	0.037888	0.003502	0				0.95
119	0.039901	0.003502	0				0.95
120	0.028022	0.004216	0				0.95
121	0.021944	0.004216	0				0.95
122	0.021181	0.004216	0				0.95
124	0.024505	0.004216	0				0.95
125	0.023008	0.004216	0				0.95
127	0.021444	0.004216	0				0.95
128	0.022185	0.004216	0				0.95
139	0.027623	0.004216	0				0.95
140	0.031518	0.004216	0				0.95
142	0.009189	0.004216	0				0.95
143	0.009144	0.004216	0				0.95
144	0.029599	0.004216	0				0.95
145	0.012018	0.002358	0.005966				0.95
146	0.008735	0.002698	0.006582				0.95

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 3 of 9

Frame	PRatio	MMajRatio	MMinRatio	VMajRatio	VMinRatio	TorRatio	DCLimit
147	0.005982	0.002375	0.006903				0.95
148	0.00716	0.0022	0.006275				0.95
149	0.010368	0.002609	0.00523				0.95
150	0.012209	0.00266	0.00488				0.95
152	0.012797	0.002316	0.005981				0.95
154	0.009544	0.003662	0.00656				0.95
156	0.024102	0.003557	0.00475				0.95
158	0.023247	0.003286	0.006365				0.95
160	0.00874	0.003889	0.006468				0.95
174	0.011702	0.002273	0.006756				0.95

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 4 of 9

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 4 of 9

Frame	PrDsgn	PcComp	PcTension	MrMajorDsgn	McMajor	MrMinorDsgn	McMinor
	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
74	0.0091	10.8536	25.4248	0.04185	0.37702	-0.01187	0.20732
76	0.0091	10.8536	25.4248	0.04196	0.37702	-0.01199	0.20732
77	0.0091	10.8536	25.4248	0.04184	0.37702	-0.01186	0.20732
78	0.0091	10.8536	25.4248	0.04196	0.37702	-0.01199	0.20732
79	0.0091	10.8536	25.4248	0.04186	0.37702	-0.01188	0.20732
80	0.0091	10.8536	25.4248	0.04194	0.37702	-0.01197	0.20732
81	0.0091	10.8536	25.4248	0.04185	0.37702	-0.01187	0.20732
82	0.0091	10.8536	25.4248	0.04195	0.37702	-0.01199	0.20732
83	0.0091	10.8536	25.4248	0.04184	0.37702	-0.01186	0.20732
84	0.0091	10.8536	25.4248	0.0419	0.37702	-0.01197	0.20732
85	0.0091	10.8536	25.4248	0.04185	0.37702	-0.0119	0.20732
86	0.0091	10.8536	25.4248	0.04195	0.37702	-0.01197	0.20732
91	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03168	0.37702	-0.00849	0.20732
92	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03168	0.37702	-0.00849	0.20732
93	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03168	0.37702	-0.00849	0.20732
94	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03168	0.37702	-0.00849	0.20732
95	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03168	0.37702	-0.00849	0.20732
96	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03168	0.37702	-0.00849	0.20732
97	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03168	0.37702	-0.00849	0.20732
98	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03168	0.37702	-0.00849	0.20732
99	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03169	0.37702	-0.00849	0.20732
100	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03164	0.37702	-0.00848	0.20732
101	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03164	0.37702	-0.00848	0.20732
102	-0.0217	8.7402	25.4248	0.03169	0.37702	-0.00849	0.20732
365	0.0042	18.296	25.4248	0.02289	0.37702	-0.00617	0.20732
371	0.0038	18.296	25.4248	0.02291	0.37702	-0.00619	0.20732
377	0.0037	18.296	25.4248	0.02293	0.37702	-0.0062	0.20732
383	0.0042	18.296	25.4248	0.02286	0.37702	-0.00615	0.20732
389	0.0042	18.296	25.4248	0.0226	0.37702	-0.006	0.20732
395	0.0042	18.296	25.4248	0.02259	0.37702	-0.006	0.20732
401	0.0042	18.296	25.4248	0.02287	0.37702	-0.00615	0.20732
415	0.0037	18.296	25.4248	0.02293	0.37702	-0.0062	0.20732
416	0.0038	18.296	25.4248	0.02294	0.37702	-0.0062	0.20732
421	0.0041	18.296	25.4248	0.02261	0.37702	-0.00602	0.20732
422	0.0042	18.296	25.4248	0.02238	0.37702	-0.00589	0.20732
426	0.0043	18.296	25.4248	0.0226	0.37702	-0.006	0.20732
510	0.0012	24.1264	36.8231	-0.11068	1.68153	1.053E-07	0.76095

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 2 - PMM Details - AISC 360-10, Part 4 of 9

Frame	PrDsgn	PcComp	PcTension	MrMajorDsgn	McMajor	MrMinorDsgn	McMinor
	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m	Tonf-m
512	0.0011	24.7353	36.8231	-0.09775	1.68153	1.809E-08	0.76095
514	0.0012	24.1264	36.8231	-0.11074	1.68153	-4.872E-08	0.76095
520	0.0012	24.1264	36.8231	-0.09856	1.68153	3.636E-07	0.76095
522	0.0012	24.7353	36.8231	-0.10933	1.68153	2.542E-07	0.76095
524	0.0012	24.1264	36.8231	-0.09846	1.68153	1.437E-07	0.76095
526	0.0012	24.1264	36.8231	-0.11089	1.68153	5.822E-07	0.76095
534	0.0011	24.7353	36.8231	-0.09744	1.68153	5.293E-07	0.76095
539	0.0012	24.7353	36.8231	-0.10909	1.68153	-4.079E-07	0.76095
541	0.0012	24.1264	36.8231	-0.09813	1.68153	-3.531E-07	0.76095
543	0.0011	24.1264	36.8231	-0.11051	1.68153	6.313E-07	0.76095
545	0.0011	24.1264	36.8231	-0.10357	1.68153	3.625E-07	0.76095
110	-3.3349	43.049	59.3437	0.00717	2.04785	0	2.04785
111	-3.2098	43.049	59.3437	0.00717	2.04785	0	2.04785
112	-2.1697	43.049	59.3437	0.00717	2.04785	0	2.04785
113	-2.2223	43.049	59.3437	0.00717	2.04785	0	2.04785
114	-2.6676	43.049	59.3437	0.00717	2.04785	0	2.04785
115	-2.6643	43.049	59.3437	0.00717	2.04785	0	2.04785
116	-2.4287	43.049	59.3437	0.00717	2.04785	0	2.04785
117	-2.3616	43.049	59.3437	0.00717	2.04785	0	2.04785
118	-3.2621	43.049	59.3437	0.00717	2.04785	0	2.04785
119	-3.4354	43.049	59.3437	0.00717	2.04785	0	2.04785
120	-2.3627	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
121	-1.8502	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
122	-1.7859	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
124	-2.0662	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
125	-1.94	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
127	-1.8081	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
128	-1.8706	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
139	-2.3291	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
140	-2.6575	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
142	-0.7748	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
143	-0.771	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
144	-2.4957	42.1585	59.3437	0.00863	2.04785	0	2.04785
145	-0.9889	41.1405	59.3437	-0.00483	2.04785	-0.01222	2.04785
146	-0.7188	41.1405	59.3437	-0.00552	2.04785	-0.01348	2.04785
147	-0.4922	41.1405	59.3437	-0.00486	2.04785	-0.01414	2.04785
148	-0.5891	41.1405	59.3437	-0.0045	2.04785	-0.01285	2.04785
149	-0.8531	41.1405	59.3437	-0.00534	2.04785	-0.01071	2.04785
150	-1.0045	41.1405	59.3437	-0.00545	2.04785	-0.00999	2.04785
152	-1.053	41.1405	59.3437	-0.00474	2.04785	-0.01225	2.04785
154	-0.7853	41.1405	59.3437	-0.00754	2.04785	-0.01343	2.04785
156	-1.9831	41.1405	59.3437	-0.00728	2.04785	-0.00973	2.04785
158	-1.9128	41.1405	59.3437	-0.00673	2.04785	-0.01304	2.04785
160	-0.7191	41.1405	59.3437	-0.00796	2.04785	-0.01325	2.04785
174	-0.9629	41.1405	59.3437	-0.00466	2.04785	-0.01383	2.04785

Table: Steel Design 3 - Shear Details - AISC 360-10, Part 1 of 4

Table: Steel Design 3 - Shear Details - AISC 360-10, Part 1 of 4

Frame	DesignSect	DesignType	Status	VMajorCombo	VMajorLoc m	VMajorRatio
74	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.22184	0.012665
76	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.33107	0.012698
77	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.22184	0.012673
78	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.33107	0.012688
79	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.22184	0.012663
80	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.33107	0.012678
81	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.22184	0.012675
82	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.33107	0.012688
83	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.22184	0.012688
84	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.33107	0.012657
85	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.33107	0.012637
86	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.33107	0.012693
91	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.4908	0.00834
92	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.4908	0.008366
93	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.4908	0.008335
94	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.4908	0.008361
95	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.4908	0.008339
96	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.4908	0.008355
97	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.24847	0.008333
98	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.4908	0.008359
99	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.24847	0.00834
100	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.4908	0.008346
101	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.4908	0.008345
102	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	1.4908	0.008365
365	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.24137	0.008774
371	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.72412	0.008731
377	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.24137	0.008687
383	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.72412	0.008812

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 3 - Shear Details - AISC 360-10, Part 1 of 4

Frame	DesignSect	DesignType	Status	VMajorCombo	VMajorLoc m	VMajorRatio
389	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.24137	0.008611
395	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.72412	0.008691
401	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.24137	0.008735
415	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.72412	0.00877
416	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.24137	0.008653
421	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB3-1	0.82756	0.009034
422	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB3-1	0.13793	0.009462
426	L2-1/2X2-1/2X3/8	Beam	No Messages	COMB2-1	0.72412	0.008655
510	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.030427
512	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB3-1	1.63268	0.03547
514	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.030429
520	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB7-1	1.22006	0.032932
522	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.63268	0.030489
524	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB7-1	1.22006	0.034037
526	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.030428
534	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB3-1	1.63268	0.032486
539	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.63268	0.030486
541	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB7-1	1.22006	0.03161
543	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.030428
545	TUB150X50X3	Beam	No Messages	COMB2-1	1.22006	0.030373
110	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000709
111	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000709
112	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000709
113	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000709
114	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	2.65081	0.000709
115	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	2.65081	0.000709
116	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	2.65081	0.000709
117	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	2.65081	0.000709
118	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	2.65081	0.000709
119	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000709
120	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000827
121	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000827
122	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	2.73576	0.000827
124	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	2.73576	0.000827
125	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000827
127	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	2.73576	0.000827
128	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000827
139	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000827
140	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000827
142	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000827
143	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	2.73576	0.000827
144	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	0	0.000827
145	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.22714	0.000658
146	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.60472	0.000653
147	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.22714	0.00063
148	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB1-1	1.60472	0.000624
149	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.22714	0.000654
150	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.60472	0.000651
152	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.22714	0.000631
154	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.60472	0.000724
156	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.22714	0.000685
158	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.60472	0.000683
160	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB3-1	1.22714	0.000739
174	PTE4"X6	Brace	No Messages	COMB7-1	1.60472	0.000626

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 3 - Shear Details - AISC 360-10, Part 2 of 4

Table: Steel Design 3 - Shear Details - AISC 360-10, Part 2 of 4

Frame	VrMajDsgn	PhiVnMajor	TrMajor	VMinorCombo	VMinorLoc	VMinorRatio	VrMinDsgn
	Tonf	Tonf	Tonf-m		m		Tonf
74	0.1047	8.2667	0	COMB2-1	0.22184	0.007619	0.063
76	0.105	8.2667	0	COMB2-1	1.10922	0.007625	0.063
77	0.1048	8.2667	0	COMB2-1	0.22184	0.00762	0.063
78	0.1049	8.2667	0	COMB2-1	1.10922	0.007624	0.063
79	0.1047	8.2667	0	COMB2-1	0.22184	0.007619	0.063
80	0.1048	8.2667	0	COMB2-1	1.10922	0.007621	0.063
81	0.1048	8.2667	0	COMB2-1	0.22184	0.007622	0.063
82	0.1049	8.2667	0	COMB2-1	1.10922	0.007622	0.063
83	0.1049	8.2667	0	COMB2-1	0.22184	0.007624	0.063
84	0.1046	8.2667	0	COMB2-1	1.10922	0.007616	0.063
85	0.1045	8.2667	0	COMB2-1	1.10922	0.007617	0.063
86	0.1049	8.2667	0	COMB2-1	1.10922	0.007626	0.063
91	0.0689	8.2667	0	COMB2-1	0.24847	0.004977	0.0411
92	0.0692	8.2667	0	COMB2-1	1.24233	0.004977	0.0411
93	0.0689	8.2667	0	COMB2-1	0.24847	0.004978	0.0412
94	0.0691	8.2667	0	COMB2-1	1.24233	0.004976	0.0411
95	0.0689	8.2667	0	COMB2-1	0.24847	0.004978	0.0411
96	0.0691	8.2667	0	COMB2-1	1.24233	0.004975	0.0411
97	0.0689	8.2667	0	COMB2-1	0.24847	0.004978	0.0412
98	0.0691	8.2667	0	COMB2-1	1.24233	0.004976	0.0411
99	0.0689	8.2667	0	COMB2-1	0.24847	0.004981	0.0412
100	0.069	8.2667	0	COMB2-1	1.24233	0.004969	0.0411
101	0.069	8.2667	0	COMB2-1	0.24847	0.004971	0.0411
102	0.0692	8.2667	0	COMB2-1	1.24233	0.004978	0.0412
365	0.0725	8.2667	0	COMB2-1	0.13793	0.0038	0.0314
371	0.0722	8.2667	0	COMB2-1	0.72412	0.003943	0.0326
377	0.0718	8.2667	0	COMB2-1	0.13793	0.003944	0.0326
383	0.0728	8.2667	0	COMB2-1	0.72412	0.003797	0.0314
389	0.0712	8.2667	0	COMB2-1	0.72412	0.003938	0.0326
395	0.0718	8.2667	0	COMB2-1	0.13793	0.003928	0.0325
401	0.0722	8.2667	0	COMB2-1	0.72412	0.0038	0.0314
415	0.0725	8.2667	0	COMB2-1	0.72412	0.003954	0.0327
416	0.0715	8.2667	0	COMB2-1	0.13793	0.003936	0.0325
421	0.0747	8.2667	0	COMB2-1	0.72412	0.003785	0.0313
422	0.0782	8.2667	0	COMB2-1	0.72412	0.003913	0.0323
426	0.0715	8.2667	0	COMB2-1	0.13793	0.003943	0.0326
510	0.4544	14.9339	0	COMB7-1	0.88488	0.000105	0.0004567
512	0.5297	14.9339	0	COMB15-1	1.4359	0	0.0002823
514	0.4544	14.9339	0	COMB7-1	0.88488	0.000106	0.0004602
520	0.4918	14.9339	0	COMB3-1	0.88488	0	0.0002384
522	0.4553	14.9339	0	COMB3-1	1.4359	0	0.0003705
524	0.5083	14.9339	0	COMB7-1	0.88488	0	0.000193
526	0.4544	14.9339	0	COMB7-1	0.88488	0.000112	0.0004875
534	0.4851	14.9339	0	COMB7-1	1.4359	0	0.0003819
539	0.4553	14.9339	0	COMB3-1	1.4359	0.000116	0.0005043
541	0.4721	14.9339	0	COMB3-1	0.97605	0	0.0002864
543	0.4544	14.9339	0	COMB15-1	0.88488	0	0.0004091
545	0.4536	14.9339	0	COMB3-1	0.88488	0.000128	0.0005559
110	0.0126	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
111	0.0126	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
112	0.0126	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 3 - Shear Details - AISC 360-10, Part 2 of 4

Frame	VrMajDsgn	PhiVnMajor	TrMajor	VMinorCombo	VMinorLoc	VMinorRatio	VrMinDsgn
	Tonf	Tonf	Tonf-m		m		Tonf
113	0.0126	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
114	0.0126	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
115	0.0126	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
116	0.0126	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
117	0.0126	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
118	0.0126	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
119	0.0126	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
120	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
121	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
122	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
124	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
125	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
127	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
128	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
139	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
140	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
142	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
143	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
144	0.0147	17.8031	0	COMB1-1	0	0	0
145	0.0117	17.8031	0	COMB3-1	0	0.000575	0.0102
146	0.0116	17.8031	0	COMB7-1	1.60472	0.000598	0.0106
147	0.0112	17.8031	0	COMB7-1	0	0.000615	0.0109
148	0.0111	17.8031	0	COMB3-1	1.60472	0.000568	0.0101
149	0.0116	17.8031	0	COMB3-1	0	0.000588	0.0105
150	0.0116	17.8031	0	COMB3-1	1.60472	0.000596	0.0106
152	0.0112	17.8031	0	COMB3-1	0	0.000565	0.0101
154	0.0129	17.8031	0	COMB7-1	1.60472	0.000613	0.0109
156	0.0122	17.8031	0	COMB7-1	0	0.000634	0.0113
158	0.0122	17.8031	0	COMB3-1	1.60472	0.000597	0.0106
160	0.0132	17.8031	0	COMB3-1	0	0.000604	0.0108
174	0.0111	17.8031	0	COMB3-1	1.60472	0.000585	0.0104

Table: Steel Design 7 - Beam Shear Forces - AISC 360-10

Table: Steel Design 7 - Beam Shear Forces - AISC 360-10

Frame	DesignSect	ComboLeft	VMajorLeft	ComboRight	VMajorRight
			Tonf		Tonf
74	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0947	COMB2-1	0.0959
76	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0963	COMB2-1	0.0943
77	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0946	COMB2-1	0.096
78	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0962	COMB2-1	0.0944
79	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0948	COMB2-1	0.0957
80	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0961	COMB2-1	0.0944
81	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0947	COMB2-1	0.0958
82	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0963	COMB2-1	0.0942
83	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0946	COMB2-1	0.0958
84	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0961	COMB2-1	0.0948
85	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0952	COMB2-1	0.0956
86	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0959	COMB2-1	0.0945
91	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.03	COMB2-1	0.0296
92	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0297	COMB2-1	0.03
93	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.03	COMB2-1	0.0297
94	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0297	COMB2-1	0.03
95	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.03	COMB2-1	0.0297
96	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0297	COMB2-1	0.03
97	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.03	COMB2-1	0.0296
98	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0297	COMB2-1	0.03
99	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.03	COMB2-1	0.0296
100	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0298	COMB2-1	0.03
101	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.03	COMB2-1	0.0298
102	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB2-1	0.0296	COMB2-1	0.03

TORRE AVISTAMIENTO.sdb SAP2000 v18.2.0

Table: Steel Design 7 - Beam Shear Forces - AISC 360-10

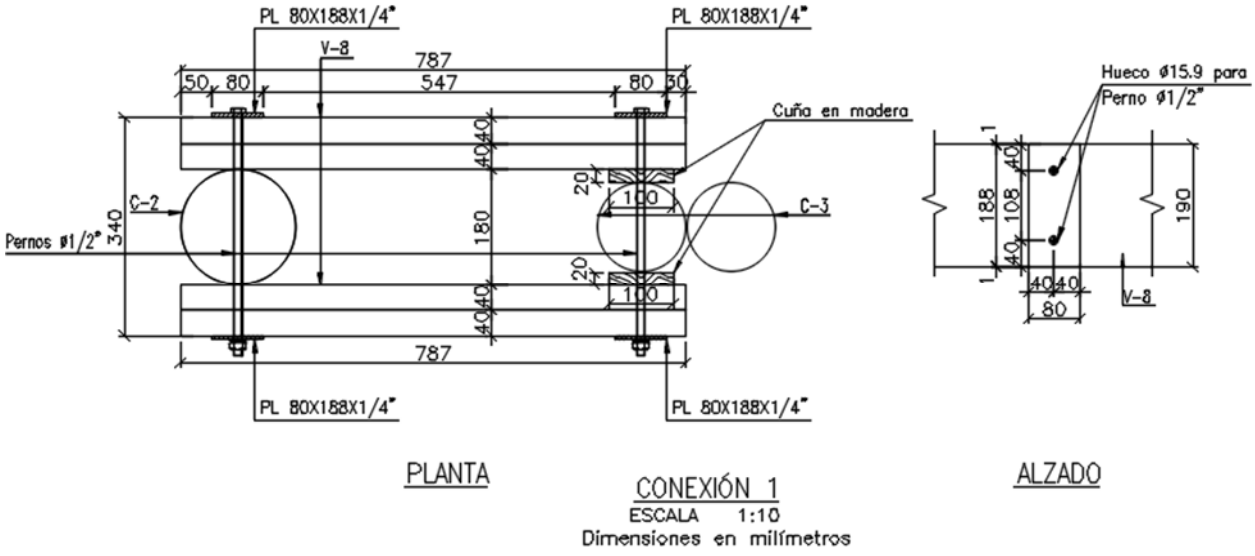
Frame	DesignSect	ComboLeft	VMajorLeft Tonf	ComboRight	VMajorRight Tonf
365	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB3-1	0.0498	COMB7-1	0.052
371	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB7-1	0.0517	COMB7-1	0.0484
377	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB7-1	0.0464	COMB7-1	0.0513
383	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB7-1	0.0488	COMB3-1	0.0465
389	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB3-1	0.0503	COMB3-1	0.0516
395	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB3-1	0.0515	COMB3-1	0.0475
401	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB7-1	0.0487	COMB7-1	0.0511
415	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB7-1	0.0573	COMB7-1	0.0513
416	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB7-1	0.0558	COMB7-1	0.0561
421	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB3-1	0.0642	COMB3-1	0.0732
422	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB3-1	0.0768	COMB3-1	0.068
426	L2-1/2X2-1/2X3/8	COMB3-1	0.0583	COMB3-1	0.0589
510	TUB150X50X3	COMB2-1	0.0847	COMB2-1	0.0965
512	TUB150X50X3	COMB11-1	0.0143	COMB2-1	0.0964
514	TUB150X50X3	COMB2-1	0.0849	COMB2-1	0.0965
520	TUB150X50X3	COMB2-1	0.0752	COMB2-1	0.0964
522	TUB150X50X3	COMB2-1	0.0167	COMB2-1	0.0966
524	TUB150X50X3	COMB2-1	0.0751	COMB2-1	0.0964
526	TUB150X50X3	COMB2-1	0.0847	COMB2-1	0.0965
534	TUB150X50X3	COMB11-1	0.0122	COMB2-1	0.0964
539	TUB150X50X3	COMB2-1	0.0158	COMB2-1	0.0965
541	TUB150X50X3	COMB2-1	0.0746	COMB2-1	0.0964
543	TUB150X50X3	COMB2-1	0.0853	COMB2-1	0.0964
545	TUB150X50X3	COMB2-1	0.0808	COMB2-1	0.0963

4. DISEÑO DE CONEXIONES

4.1 CONEXIÓN V01 A COLUMNA-CIZALLAMIENTO-CX-01

UNIONES EMPERNADAS SOMETIDAS A DOBLE CIZALLAMIENTO Y CIZALLAMIENTO SIMPLE												
CONEXIÓN LATERAL ENTRE VIGAS COMPUESTAS - COLUMNAS Y RIOSTRAS-COLUMNAS												
Elemento	Tipo	combinacion	F(N)	l(cm)	D(")	P(N)	Q(N)	angulo	N(N)	cantidad	D final	# Pernos
105	V-01 C	ENVDIS Max	-79,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
105	V-01 C	ENVDIS Min	-824,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
106	V-01 C	ENVDIS Max	133,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
106	V-01 C	ENVDIS Min	-1467,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
107	V-01 C	ENVDIS Max	-79,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
107	V-01 C	ENVDIS Min	-778,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
108	V-01 C	ENVDIS Max	-141,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
108	V-01 C	ENVDIS Min	-2229,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
151	V-01 C	ENVDIS Max	-57,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
151	V-01 C	ENVDIS Min	-1426,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
153	V-01 C	ENVDIS Max	-83,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
153	V-01 C	ENVDIS Min	-1623,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
155	V-01 C	ENVDIS Max	-68,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
155	V-01 C	ENVDIS Min	-1537,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
157	V-01 C	ENVDIS Max	-79,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
157	V-01 C	ENVDIS Min	-1619,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
159	V-01 C	ENVDIS Max	-59,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
159	V-01 C	ENVDIS Min	-1574,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
161	V-01 C	ENVDIS Max	-82,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
161	V-01 C	ENVDIS Min	-1614,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
223	V-01 C	ENVDIS Max	-80,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
223	V-01 C	ENVDIS Min	-1421,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
229	V-01 C	ENVDIS Max	-83,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
229	V-01 C	ENVDIS Min	-1622,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
231	V-01 C	ENVDIS Max	-0,7	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
231	V-01 C	ENVDIS Min	-1421,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
270	V-01 C	ENVDIS Max	-135,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
270	V-01 C	ENVDIS Min	-2251,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
273	V-01 C	ENVDIS Max	-113,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
273	V-01 C	ENVDIS Min	-2166,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
276	V-01 C	ENVDIS Max	-135,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
276	V-01 C	ENVDIS Min	-2206,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
282	V-01 C	ENVDIS Max	-126,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
282	V-01 C	ENVDIS Min	-2153,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
288	V-01 C	ENVDIS Max	-137,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
288	V-01 C	ENVDIS Min	-2202,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
294	V-01 C	ENVDIS Max	-128,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
294	V-01 C	ENVDIS Min	-2158,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
300	V-01 C	ENVDIS Max	-138,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
300	V-01 C	ENVDIS Min	-2211,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
334	V-01 C	ENVDIS Max	-117,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
334	V-01 C	ENVDIS Min	-2175,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
347	V-01 C	ENVDIS Max	-138,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
347	V-01 C	ENVDIS Min	-2257,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
38	V-01 C	ENVDIS Max	-44,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
38	V-01 C	ENVDIS Min	-610,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		

40	V-01 C	ENVDIS Max	-132,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
40	V-01 C	ENVDIS Min	-2233,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
42	V-01 C	ENVDIS Max	-50,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
42	V-01 C	ENVDIS Min	-616,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
43	V-01 C	ENVDIS Max	-136,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	2
43	V-01 C	ENVDIS Min	-2243,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	2		
44	V-01 C	ENVDIS Max	41,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
44	V-01 C	ENVDIS Min	-569,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
46	V-01 C	ENVDIS Max	-59,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
46	V-01 C	ENVDIS Min	-1607,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
47	V-01 C	ENVDIS Max	-34,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
47	V-01 C	ENVDIS Min	-696,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		
48	V-01 C	ENVDIS Max	-65,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1	1/2	1
48	V-01 C	ENVDIS Min	-1628,0	8,0	1/2	5110	1820	90	1820,0	1		



PLANTA

CONEXIÓN 1
ESCALA 1:10
Dimensiones en milímetros

ALZADO

4.2CONEXIÓNES A CORTANTE -CX1,CX2, CX3 Y CX5

CONEXIÓN A CORTANTE VIGA MADERA A MADERA
CONEXIÓN TIPO =CX1- CX2-CX3-CX5

SOLICITACIONES:

V: 2323.50 N

MATERIALES:

Madera	ES6	F´v =	1.17	MPa			
Platina	A-36	Fy =	25.31	kg/mm²	Fu =	40.77	kg/mm²
			248215.17	kN/m²		399831.39	kN/m²
Pernos	A-325						
Soldadura	E-70XX						

ESFUERZO MAXIMO DE DISEÑO:

Pernos

Son: 2.00 ϕ = 1/2" Área = 126.68 mm²
Pernos a cortante: 2.00
Pernos aplastamiento: 2.00

Platina ó angulo

N= 75.00 mm B= 190.00 mm t= 6.00 mm

DISEÑO DE PERNOS:

Cortante:	$\Sigma\phi P_v$ =	62705.05 N	>	2323.50 N		**OK**

DISEÑO DE PLATINA:

Distancia horizontal al borde:
C = 40.00 mm S = 110.00 mm

A_{gv} = 480.00 mm² Agt= 240.00 mm²
Anv= 437.14 mm² Ant= 197.14 mm²

Aplastamiento:	$\Sigma\phi P_p$ =	111840.26 N	>	2323.50 N		**OK**
Fluencia a cortante:	$\Sigma\phi P_f$ =	155808.36 N	>	2323.50 N		**OK**
Fractura a cortante:	$\Sigma\phi P_{fr}$ =	179442.53 N	>	2323.50 N		**OK**
Bloque de cortante:	$\Sigma\phi P_b$ =	125757.43 N	>	2323.50 N		**OK**

CHEQUEO DEL ELEMENTO DE MADERA

Dimensiones de la madera:

Ancho (b) = 40.00 mm Alto (d) = 190.00 mm
Alto cargado (de)= 150.00 mm

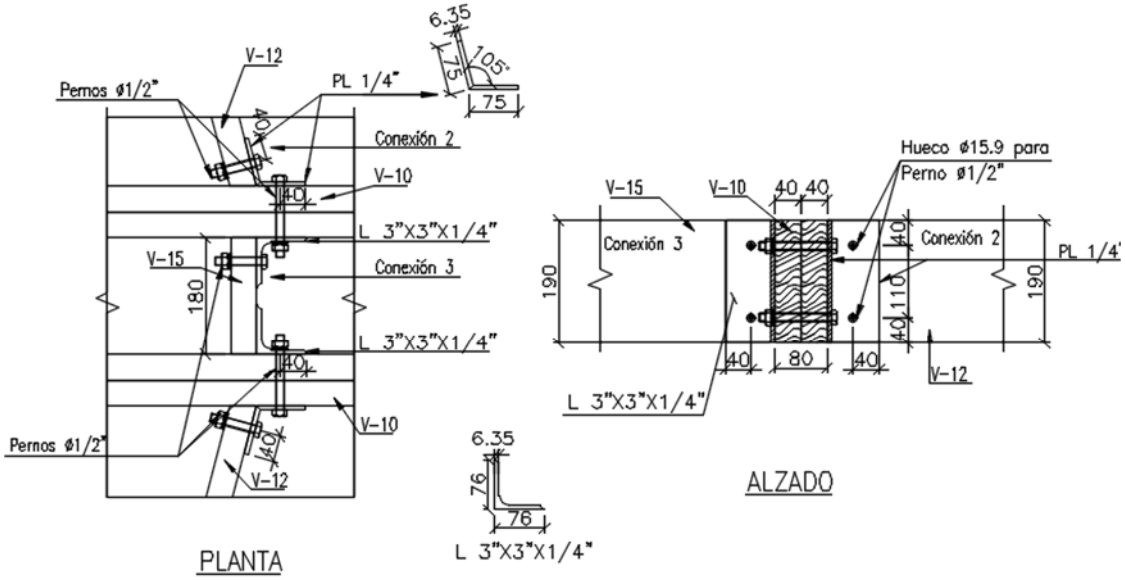
fv=((3V)/(2bd$_e$))*(d/d$_e$)^2= 0.932 MPa < 1.17 Mpa **OK**

SOLDADURA ENTRE PLATINAS:

Altura Platina Conexión 190.00 mm
Longitud Platina Conexión 200.00 mm
Espesor Platina Conexión 6.35 mm

SOLDADURA = E70 XX d= 3.00 mm Fw= 42.19 kg/mm² = 413718.102 kN/m²

L_1 = 5.88 mm $L_{soldadura}$ 190.00 mm **OK**



CONEXIÓN 2 Y 3
ESCALA 1:10
Dimensiones en milímetros

4.3CONEXIÓNES A CORTANTE -CX4

CONEXIÓN A CORTANTE VIGA MADERA A MADERA
CONEXIÓN TIPO = CX4

SOLICITACIONES:

V: 4564.50 N

MATERIALES:

Madera	ES6	F´v =	1.17	MPa		
Platina	A-36	Fy =	25.31 kg/mm²	248215.17 kN/m²	Fu =	40.77 kg/mm² 399831.39 kN/m²
Pernos	A-325					
Soldadura	E-70XX					

ESFUERZO MAXIMO DE DISEÑO:

Pernos

Son: 2.00 ϕ = 1/2" Área = 126.68 mm²
Pernos a cortante: 2.00
Pernos aplastamiento: 2.00

Platina

N= 75.00 mm B= 188.00 mm t= 6.00 mm

DISEÑO DE PERNOS:

Cortante:	$\Sigma\phi P_v$ =	62705.05	N	>	4564.50	N	**OK**

DISEÑO DE PLATINA:

Distancia horizontal al borde:

C = 40.00 mm S = 10.80 mm

A_{gv} = 480.00 mm² Agt= 240.00 mm²
Anv= 437.14 mm² Ant= 197.14 mm²

Aplastamiento:	$\Sigma\phi P_p$ =	111840.26	N	>	4564.50	N	**OK**
Fluencia a cortante:	$\Sigma\phi P_f$ =	154168.27	N	>	4564.50	N	**OK**
Fractura a cortante:	$\Sigma\phi P_{fr}$ =	177240.95	N	>	4564.50	N	**OK**
Bloque de cortante:	$\Sigma\phi P_b$ =	125757.43	N	>	4564.50	N	**OK**

CHEQUEO DEL ELEMENTO DE MADERA

Dimensiones de la madera:

Ancho (b) = 80.00 mm Alto (d) = 190.00 mm
Alto cargado (de)= 150.00 mm

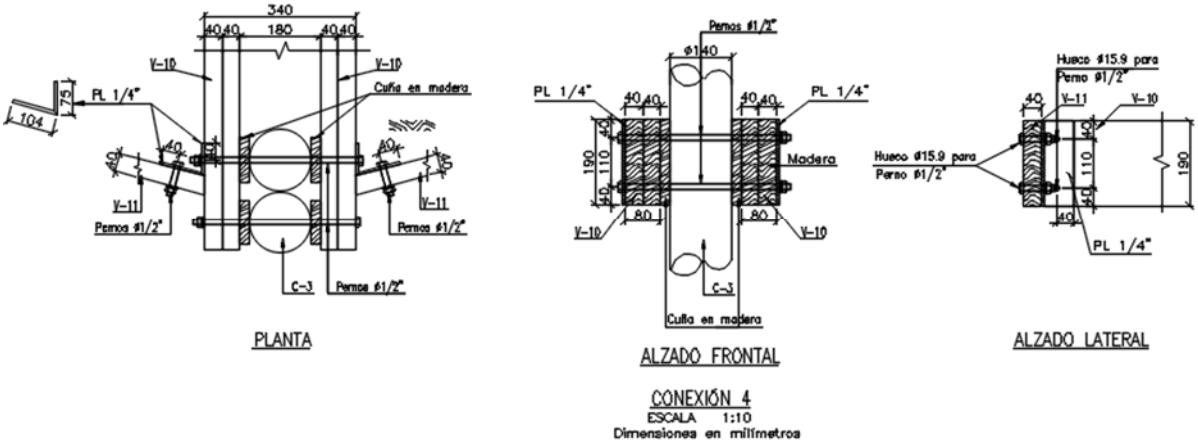
$fv=((3V)/(2bd_e))*(d/d_e)^2$ = 0.915 MPa < 1.17 Mpa **OK**

SOLDADURA ENTRE PLATINAS:

Altura Platina Conexión 188.00 mm
Longitud Platina Conexión 200.00 mm
Espesor Platina Conexión 6.35 mm

SOLDADURA = E70 XX d= 3.00 mm Fw= 42.19 kg/mm² = 413718.102 kN/m²

L_1 = 11.56 mm $L_{soldadura}$ 188.00 mm **OK**



CONEXIÓN 4
ESCALA 1:10
Dimensiones en milímetros

4.4CONEXIÓNES A CORTANTE -CX6

CONEXIÓN A CORTANTE ANGULO A VIGA METÁLICA 150X50X3.0
CONEXIÓN TIPO = CX6

SOLICITACIONES:

V: 918.00 N

MATERIALES:

V 150X50X3.0	A500GrC	Fy =	34.50	kg/mm²	Fu =	42.50	kg/mm²
			338341.50	kN/m²		416797.50	kN/m²
Platina	A-36	Fy =	25.31	kg/mm²	Fu =	40.77	kg/mm²
			248215.17	kN/m²		399831.39	kN/m²
Pernos	A-325						
Soldadura	E-70XX						

ESFUERZO MAXIMO DE DISEÑO:

Pernos

Son: 1.00 ϕ = 3/8" Área = 71.33 mm²
Pernos a cortante: 1.00
Pernos aplastamiento: 1.00

Angulo 2 1/2-21/2-3/8
L= 63.50 mm B= 63.50 mm t= 9.53 mm

DISEÑO DE PERNOS:

Cortante:	$\Sigma\phi P_v$ =	17654.32	N	>	918.00	N	**OK**

DISEÑO DE ANGULO:

Distancia horizontal al borde:
C = 31.75 mm S = 0.00 mm

A_{gv} = 604.84 mm² Agt= 302.42 mm²
Anv= 604.84 mm² Ant= 249.47 mm²

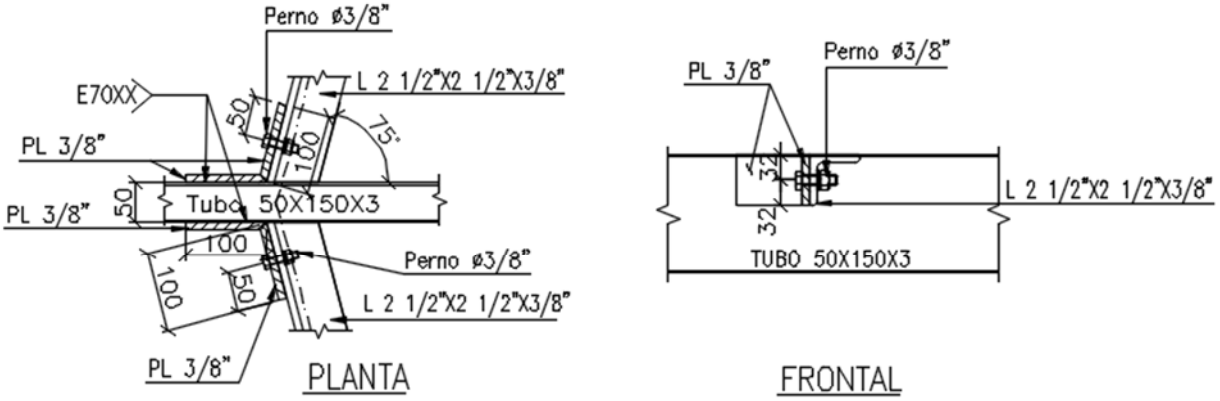
Aplastamiento:	$\Sigma\phi P_p$ =	66614.86	N	>	918.00	N	**OK**
Fluencia a cortante:	$\Sigma\phi P_f$ =	82665.56	N	>	918.00	N	**OK**
Fractura a cortante:	$\Sigma\phi P_{fr}$ =	91538.63	N	>	918.00	N	**OK**
Bloque de cortante:	$\Sigma\phi P_b$ =	168373.15	N	>	918.00	N	**OK**

SOLDADURA PLATINAS A VIGA METÁLICA:

Altura Platina Conexión 63.50 mm
Longitud Platina Conexión 63.50 mm
Espesor Platina Conexión 9.53 mm

SOLDADURA = E70 XX d= 3.00 mm Fw= 42.19 kg/mm² = 413718.102 kN/m²

L_1 = 2.32 mm $L_{soldadura}$ 63.50 mm **OK**



CONEXIÓN 6
ESCALA 1:10
Dimensiones en milímetros

4.5 CONEXIÓN RIOSTRA METÁLICA A COLUMNA MADERA

CONEXIÓN CON PASADOR-RIOSTRA

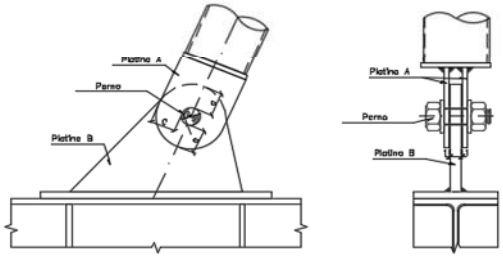
1. Solicitaciones:

T_u: 29701.12 (N)
P_u: 33916.39 (N)

Materiales

Platina	A-36	Fy =	25.3	kg/mm²	Fu=	40.2 kg/mm²
Perno	A-325	Fy =	35	kg/mm²	Fu=	50 kg/mm²
Soldadura	E-70					

2. Geometria:



3. ESFUERZO MAXIMO DE DISEÑO:

Pernos

Son (por fila): 1 ϕ = 3/4" Área = 285 mm²
Pernos a cortante: 1
Pernos aplastamiento: 1

PLATINA cant

Espesor de platina A	2	L=	203	mm	t=	9.5	mm
Espesor de platina B	1				t=	19.1	mm

DISEÑO DEL PASADOR

Cortante por tensión:	$\Sigma\phi P_v$ =	141086.4	N	>	29701.12	N	**ok**
Fluencia a cortante:	$\Sigma\phi P_f$ =	119709.6	N	>	29701.12	N	**ok**
Fractura a cortante:	$\Sigma\phi P_{fr}$ =	128260.3	N	>	29701.12	N	**ok**
Flexión en el pasador:	$\Phi_n Mpn$=	362948	**N.mm**	>	227027.94	**N.mm**	**ok**
	$\Phi_n Mpn$=	342070	**N.mm**	>	227027.94	**N.mm**	**ok**

DISEÑO DE PLATINA

Distancia horizontal al borde:
C= 50 mm a= 50 mm

Agt=	2328	mm²	
Ant=	1335	mm²	
bef=	35.05	mm	
Asf=	2268	mm²	

Aplastamiento:	$\Sigma\phi P_p$ =	123949.3	N	>	33916.39	N	**ok**
Tensión area neta:	$\Sigma\phi P_t$ =	402624.6	N	>	29701.12	N	**ok**
Fluencia a tensión:	$\Sigma\phi P_f$ =	530173.5	N	>	29701.12	N	**ok**
Fractura a cortante:	$\Sigma\phi P_{fr}$ =	410263.6	N	>	29701.12	N	**ok**

SOLDADURA DE LA PLATINA A LA COLUMNA

SOLDADURA = E70 XX d= 4.0 mm ΦFw= 623.574 N/mm frac.sold: 177.58 N/mm o.k

L_l = 48 mm L soldadura 406 mm **ok**

Current Date: 19/02/2026 3:25 p. m.
Units system: Metric
File name: Z:\GAL-25-850-JAM -CHINGAZA\850-MEMORIA\TORRE AVISTAMIENTO\CONEXIONES\CONEXIONES RIOSTRA.cnx\

Steel connections

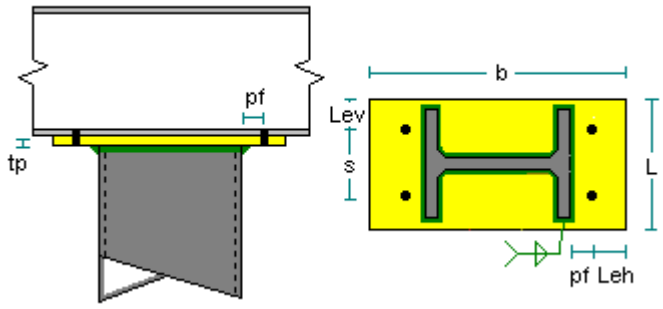
Data

Connection name : RIOSTRA-PLATINA ANCLADA A COLUMNA MADERA
Connection ID :

Family: Viga contínua sobre columna (CC)
Type: Cap Plate

DATOS GENERALES

Conector



MIEMBROS

Viga

General

Sección de viga	:	100X200 mm
Material de viga	:	MADERA
Armado	:	No

Columna

General

Sección de soporte	:	Φ140 mm
Material de soporte	:	Madera
Orientación de la columna	:	Longitudinal

PLACA DE TOPE

Conector

tp: Espesor de placa	:	1.27 cm

Material de la placa	:	A36
Pernos	:	3/4" A325 N
Lev: Distancia transversal al borde	:	7 cm
Leh: Distancia longitudinal al borde	:	7 cm
pf: distancia pernos-ala en tensión	:	7 cm
s: Separación transversal entre pernos	:	0 cm
Tipo de hueco en la placa	:	Standard (STD)
Lado de la columna		
Tipo de hueco en viga	:	Standard (STD)
Lado de la viga		
Soldadura al soporte	:	E70XX
D1: Tamaño de soldadura al soporte (1/16in)	:	3
Rigidizadores		
Ns: Rigidizadores transversales	:	Ninguno

Current Date: 19/02/2026 3:34 p. m.
Units system: Metric
File name: Z:\GAL-25-850-JAM -CHINGAZA\850-MEMORIA\TORRE AVISTAMIENTO\CONEXIONES\CONEXIONES RIOSTRA.cnx\

Steel connections

Results

Connection name : RIOSTRA-PLATINA ANCLADA A COLUMNA MADERA
Connection ID :

Family: Viga contínua sobre columna (CC)
Type: Cap Plate
Código de diseño: AISC 360-10 LRFD

SOLICITACIONES

Descripción	Ru [Ton]	Pu [Ton]	Mu [Ton*m]	PufTop [Ton]	PufBot [Ton]	Tipo de carga
COMB1	0.00	-0.42	0.00	0.00	0.00	Design
COMB2	0.00	2.36	0.00	0.00	0.00	Design
COMB3	0.00	1.31	0.00	0.00	0.00	Design
COMB4	0.00	-1.90	0.00	0.00	0.00	Design
COMB5	0.00	-2.96	0.00	0.00	0.00	Design
COMB6	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00	Design
COMB7	0.00	-1.38	0.00	0.00	0.00	Design

COMB8	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	Design
COMB9	0.00	-2.68	0.00	0.00	0.00	Design
COM10	0.00	2.59	0.00	0.00	0.00	Design
COM11	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	Design
COM12	0.00	-1.68	0.00	0.00	0.00	Design
COM13	0.00	-2.73	0.00	0.00	0.00	Design
COM14	0.00	2.31	0.00	0.00	0.00	Design
COM15	0.00	-1.15	0.00	0.00	0.00	Design
COM16	0.00	-0.47	0.00	0.00	0.00	Design
COM17	0.00	-3.93	0.00	0.00	0.00	Design
COM18	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00	Design

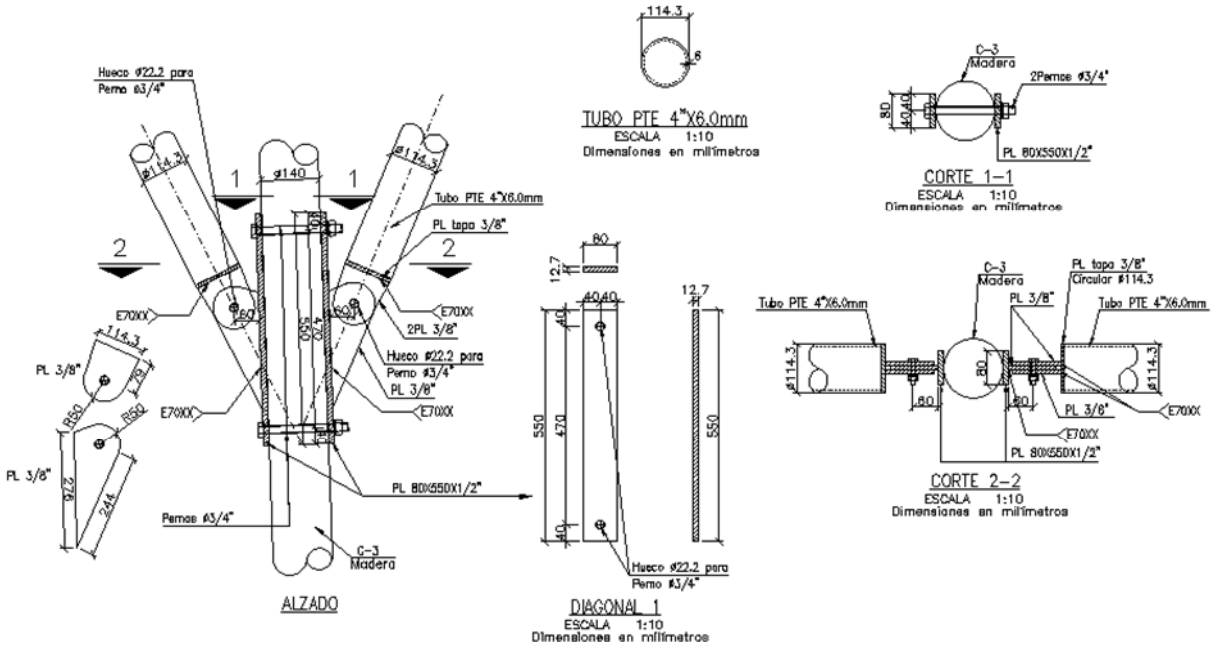
CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Placa de tope de columna						
Diámetro del perno	[cm]	2.84	--	3.81	✓	DG4 Sec. 1.1
Separación transversal entre pernos	[cm]	0.00	0.00	30.48	✓	Sec. J3.3, Sec. J3.5
Distancia transversal al borde	[cm]	7.00	1.90	--	✓	Tables J3.4, J3.5
Distancia longitudinal al borde	[cm]	7.00	1.90	--	✓	Tables J3.4, J3.5
Placa (lado del soporte)						
Distancia del perno a la superficie del ala en tensión	[cm]	7.00	2.54	--	✓	DG4 Sec. 2.1
Tamaño de soldadura	[1/16in]	3	3	--	✓	table J2.4

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Placa de tope de columna						
Tracción resultante por fuerzas de palanca	[Ton]	12.00	1.29	COM10	0.11	p. 9-10
Viga						
Flexión	[Ton*m]	5.03	0.00	COMB1	0.00	Sec. F13.1
Tracción resultante por fuerzas de palanca	[Ton]	0.00	0.00	COMB1	NAN	p. 9-11, p. 9-10
Soporte						

Resistencia de la soldadura	[Ton]	7.58	1.29	COM10	0.17	Eq. J2-3
Aplastamiento local	[Ton]	1652.73	1.97	COM17	0.00	Eq. K1-15
Relación de resistencia crítica global	**0.17**					



4.6 CONEXIÓN 9-ANCLAJE DADO D-01

Bentley

Current Date: 19/02/2026 12:51 p. m.
Units system: Metric
File name: Z:\GAL-25-850-JAM -CHINGAZA\850-MEMORIA\TORRE AVISTAMIENTO\CONEXIONES\CONEXIONES RIOSTRA.cnx\

Steel connections

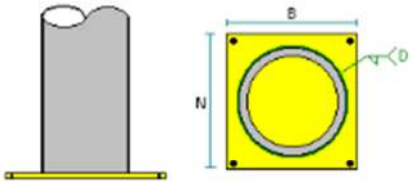
Data

Connection name : **Pinned BP**
Connection ID : **8**

Family: Columna - Base (CB)
Type: Base plate

DATOS GENERALES

Conector



MIEMBROS

Columna

Tipo de columna	:	Miembro prismático
Sección	:	PIPE 12x0.500XS
Material	:	A36
Excentricidad longitudinal	:	0 cm

CONECTOR

Placa base

Posición respecto al apoyo	:	Centro
N: Dimensión longitudinal	:	75 cm
B: Dimensión transversal	:	75 cm
Espesor	:	1.27 cm
Material	:	A36
Soldadura de la columna	:	E70XX
D: Tamaño de soldadura a la columna (1/16 in)	:	4
Sobreescribir relación A2/A1	:	Si
Valor relación A2/A1	:	1
Incluir llave de corte	:	No

Soporte

Con pedestal	:	Si
Dimension longitudinal (del pedestal)	:	85 cm
Dimension transversal (del pedestal)	:	85 cm
Espesor	:	65 cm
Material	:	Concrete
Incluir lechada	:	No

Ancla

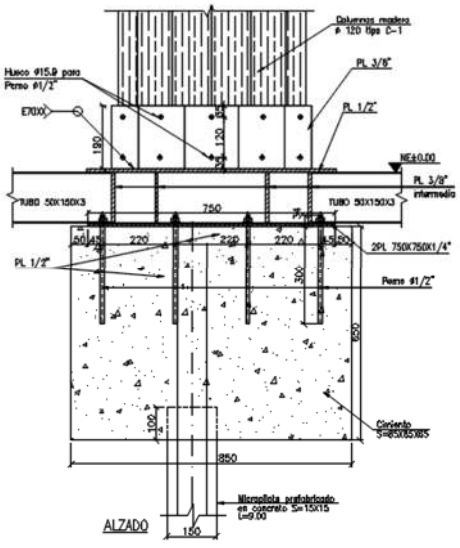
Posición de las anclas	:	Personalizado

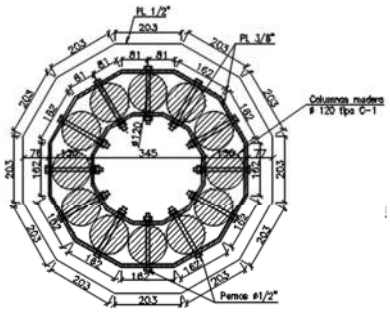
Coordenadas de las anclas:

Coordinate	
Transverse [cm]	Longitudinal [cm]

-11.00	-33.00
-33.00	-33.00
11.00	-33.00
33.00	-33.00
-11.00	33.00
-33.00	33.00
11.00	33.00
33.00	33.00
-33.00	11.00
-33.00	-11.00
33.00	11.00
33.00	-11.00

Tipo de ancla	:	Con cabeza
Tipo de cabeza	:	Hexagonal
Incluir tuerca de seguridad	:	No
Ancla	:	1/2"
Profundidad efectiva de embebido	:	30 cm
Longitud total	:	32.95 cm
Material	:	F1554 Gr36
Fy	:	2.53 T/cm2
Fu	:	4.08 T/cm2
Concreto agrietado	:	Si
Acero frágil	:	No
Anclas soldadas a la placa	:	No
Refuerzo para ancla		
Tipo de refuerzo	:	Primaria
Refuerzo para tensión	:	Si
Tamaño de la barra a tensión	:	no. 4
Grado de barra a tensión	:	4.2 T/cm2
Número de barras a tensión	:	4
Refuerzo para corte	:	Si
Tamaño de la barra a corte	:	no. 4
Grado de barra a corte	:	4.2 T/cm2
Número de barras de corte en dirección del eje m...	:	4
Número de barras de corte en dirección del eje m...	:	4





VISTA SUPERIOR

CONEXIÓN 9
ESCALA 1:10
Dimensiones en milímetros

Bentley

Current Date: 19/02/2026 2:25 p. m.
Units system: Metric
File name: Z:\GAL-25-850-JAM -CHINGAZA\850-MEMORIA\TORRE AVISTAMIENTO\CONEXIONES\CONEXIONES RIOSTRA.cnx\

Steel connections

Results

Connection name : **Pinned BP**
Connection ID : **8**

Family: Columna - Base (CB)
Type: Base plate
Código de diseño: AISC 360-10 LRFD, ACI 318-08

SOLICITACIONES

Descripción	Pu [Ton]	Mu22 [Ton*m]	Mu33 [Ton*m]	Vu2 [Ton]	Vu3 [Ton]	Tipo de carga
COMB1	-6.57	0.00	0.00	0.03	0.03	Design
COMB2	-6.59	0.00	0.00	0.04	0.03	Design
COMB3	-5.89	0.00	0.00	0.03	0.03	Design
COMB4	-3.89	0.00	0.00	0.00	0.01	Design
COMB5	-3.19	0.00	0.00	-0.01	0.00	Design
COMB6	-6.45	0.00	0.00	0.03	0.03	Design
COMB7	-4.15	0.00	0.00	0.01	0.01	Design
COMB8	-5.62	0.00	0.00	0.02	0.02	Design
COMB9	-3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	Design
COM10	-3.27	0.00	0.00	0.03	0.02	Design
COM11	-2.57	0.00	0.00	0.02	0.01	Design
COM12	-0.56	0.00	0.00	-0.02	-0.01	Design
COM13	0.14	0.00	0.00	-0.02	-0.01	Design
COM14	-3.13	0.00	0.00	0.02	0.01	Design
COM15	-0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	Design
COM16	-1.36	0.00	0.00	-0.01	0.00	Design
COM17	0.93	0.00	0.00	-0.03	-0.02	Design
COM18	-2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	Design

Diseño en el eje mayor
Placa base (AISC 360-10 LRFD)

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Placa base						
Distancia del ancla al borde	[cm]	3.86	0.64	--	✓	
Tamaño de soldadura	[1/16in]	4	3	--	✓	table J2.4

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Pedestal						
Aplastamiento por axial	[kg/m2]	1553776.00	11717.33	COMB2	0.01	DG1 3.1.1;
Placa base						
Flexión en fluencia (interfaz de aplastamiento)	[Ton*m/m]	0.92	0.35	COMB2	0.38	DG1 Sec 3.1.2
Flexión en fluencia (interfaz de tensión)	[Ton*m/m]	0.92	0.08	COM17	0.09	DG1 Eq. 3.3.13
Columna						
Resistencia de la soldadura	[Ton/m]	149.16	0.61	COM17	0.00	p. 8-9,

Page1

Resistencia de la soldadura a corte método elástico	[Ton/m]	99.44	0.08	COMB2	0.00	Sec. J2.5, Sec. J2.4, HSS Manual p. 7-10
Resistencia de la soldadura a axial método elástico	[Ton/m]	149.16	0.92	COM17	0.01	p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4
Relación	**0.38**					p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4

Eje mayor Anclas

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Anclas						
Espaciamiento entre anclas	[cm]	22.00	5.08	--	✓	Sec. D.8.1
Recubrimiento de concreto	[cm]	8.86	5.08	--	✓	Sec. 7.7.1
Longitud efectiva	[cm]	30.83	--	64.17	✓	

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Tensión en anclas	[Ton]	2.80	0.08	COM17	0.03	Eq. D-3
Extracción por deslizamiento de ancla en tensión	[Ton]	2.96	0.08	COM17	0.03	Sec. D.4.1.1
Desprendimiento lateral de ancla en tensión	[Ton]	3.47	0.08	COM17	0.02	Sec. D.5.4.1, Sec. D.4.1.1
Desprendimiento lateral de grupo de anclas en tensión	[Ton]	14.99	0.31	COM17	0.02	Eq. D-17, Sec. D.4.1.1
Refuerzo de grupo de anclas en tensión	[Ton]	16.26	0.93	COM17	0.06	Sec. D.5.2.9, D.6.2.9
Corte en el ancla	[Ton]	1.46	0.00	COMB2	0.00	Eq. D-20
Desprendimiento de ancla a corte	[Ton]	11.02	0.00	COM17	0.00	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Desprendimiento de grupo de anclas a corte	[Ton]	32.05	0.03	COM17	0.00	Eq. D-5, Sec. D.4.1.1
Refuerzo de grupo de anclas a corte	[Ton]	16.26	0.04	COMB2	0.00	Sec. D.5.2.9, D.6.2.9
Interacción tensión corte	[Ton]	1.20	0.00	COM13	0.00	Eq. D-3, Sec. D.4.1.1, Sec. D.5.4.1, Eq. D-17, Eq. D-20, Eq. D-4, Eq. D-5, Sec. D.7
Relación	**0.06**					

Eje menor Anclas

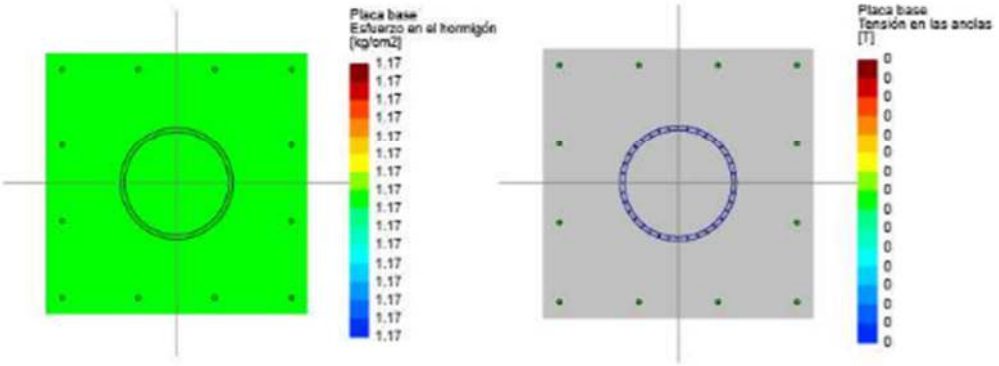
CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Anclas						
Espaciamiento entre anclas	[cm]	22.00	5.08	--	✓	Sec. D.8.1
Recubrimiento de concreto	[cm]	8.86	5.08	--	✓	Sec. 7.7.1
Longitud efectiva	[cm]	30.83	--	64.17	✓	

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Tensión en anclas	[Ton]	2.80	0.08	COM17	0.03	DG1 3.1.1
Extracción por deslizamiento de ancla en tensión	[Ton]	2.96	0.08	COM17	0.03	Sec. D.4.1.1
Desprendimiento lateral de ancla en tensión	[Ton]	3.47	0.08	COM17	0.02	Sec. D.5.4.1, Sec. D.4.1.1
Desprendimiento lateral de grupo de anclas en tensión	[Ton]	14.99	0.31	COM17	0.02	Eq. D-17, Sec. D.4.1.1
Refuerzo de grupo de anclas en tensión	[Ton]	16.26	0.93	COM17	0.06	Sec. D.5.2.9, D.6.2.9
Corte en el ancla	[Ton]	1.46	0.00	COMB2	0.00	Eq. D-20
Desprendimiento de ancla a corte	[Ton]	15.47	0.00	COMB2	0.00	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Desprendimiento de grupo de anclas a corte	[Ton]	32.05	0.02	COM17	0.00	Eq. D-5, Sec. D.4.1.1
Refuerzo de grupo de anclas a corte	[Ton]	16.26	0.03	COMB2	0.00	Sec. D.5.2.9, D.6.2.9
Interacción tensión corte	[Ton]	1.20	0.00	COM13	0.00	Eq. D-3, Sec. D.4.1.1, Sec. D.5.4.1, Eq. D-17, Eq. D-20, Eq. D-4, Eq. D-5, Sec. D.7
Relación	**0.06**					
Relación de resistencia crítica global	**0.38**					

Eje mayor
Máxima compresión (COMB2)



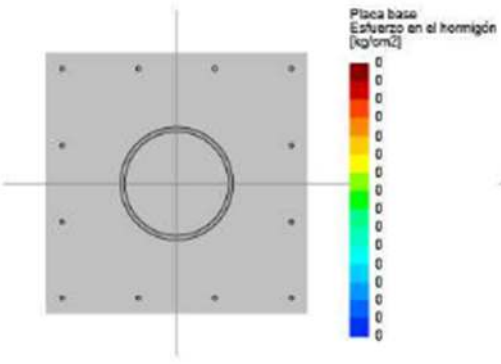
Máximo esfuerzo en el concreto	1.17	[kg/cm2]
Mínimo esfuerzo en el concreto	1.17	[kg/cm2]
Máxima tensión en las anclas	0.00	[Ton]
Mínima tensión en las anclas	0.00	[Ton]
Ángulo del eje neutro	0.00	
Longitud de aplastamiento	1E32	[cm]

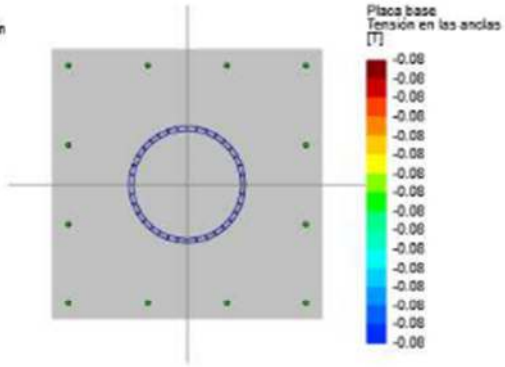
Page3

Tensiones en anclas

Ancla	Transversal [cm]	Longitudinal [cm]	Corte [Ton]	Tensión [Ton]
1	-11.00	-33.00	0.00	0.00
2	-33.00	-33.00	0.00	0.00
3	11.00	-33.00	0.00	0.00
4	33.00	-33.00	0.00	0.00
5	-11.00	33.00	0.00	0.00
6	-33.00	33.00	0.00	0.00
7	11.00	33.00	0.00	0.00
8	33.00	33.00	0.00	0.00
9	-33.00	11.00	0.00	0.00
10	-33.00	-11.00	0.00	0.00
11	33.00	11.00	0.00	0.00
12	33.00	-11.00	0.00	0.00

Máxima tensión (COM17)





Máximo esfuerzo en el concreto	0.00	[kg/cm2]
Mínimo esfuerzo en el concreto	0.00	[kg/cm2]
Máxima tensión en las anclas	0.08	[Ton]
Mínima tensión en las anclas	0.08	[Ton]
Ángulo del eje neutro	0.00	
Longitud de aplastamiento	-1E32	[cm]

Tensiones en anclas

Ancla	Transversal [cm]	Longitudinal [cm]	Corte [Ton]	Tensión [Ton]
1	-11.00	-33.00	0.00	0.08
2	-33.00	-33.00	0.00	0.08
3	11.00	-33.00	0.00	0.08
4	33.00	-33.00	0.00	0.08
5	-11.00	33.00	0.00	0.08
6	-33.00	33.00	0.00	0.08
7	11.00	33.00	0.00	0.08
8	33.00	33.00	0.00	0.08
9	-33.00	11.00	0.00	0.08
10	-33.00	-11.00	0.00	0.08
11	33.00	11.00	0.00	0.08
12	33.00	-11.00	0.00	0.08

Page4

4.7 CONEXIÓN 10-ANCLAJE A VIGA VC-02

Bentley

Current Date: 19/02/2026 2:50 p. m.
Units system: Metric
File name: Z:\GAL-25-850-JAM -CHINGAZA\850-MEMORIA\TORRE AVISTAMIENTO\CONEXIONES\CONEXIONES RIOSTRA.cnx\

Steel connections

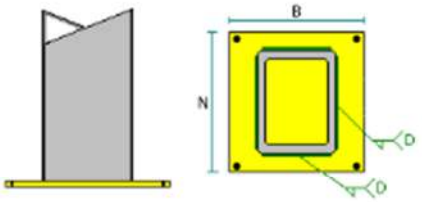
Data

Connection name : **Pinned BP**
Connection ID : **17**

Family: Columna - Base (CB)
Type: Base plate

DATOS GENERALES

Conector



MIEMBROS

Columna

Tipo de columna	:	Miembro prismático
Sección	:	EN_TUBE 250x150x10
Material	:	A36
Excentricidad longitudinal	:	0 cm

CONECTOR

Placa base

Tipo de conexión	:	No rigidizada
Posición respecto al apoyo	:	Centro
N: Dimensión longitudinal	:	33 cm
B: Dimensión transversal	:	58 cm
Espesor	:	1.27 cm
Material	:	A36
Soldadura de la columna	:	E70XX
D: Tamaño de soldadura a la columna (1/16 in)	:	4
Sobreescribir relación A2/A1	:	No
Incluir llave de corte	:	No

Soporte

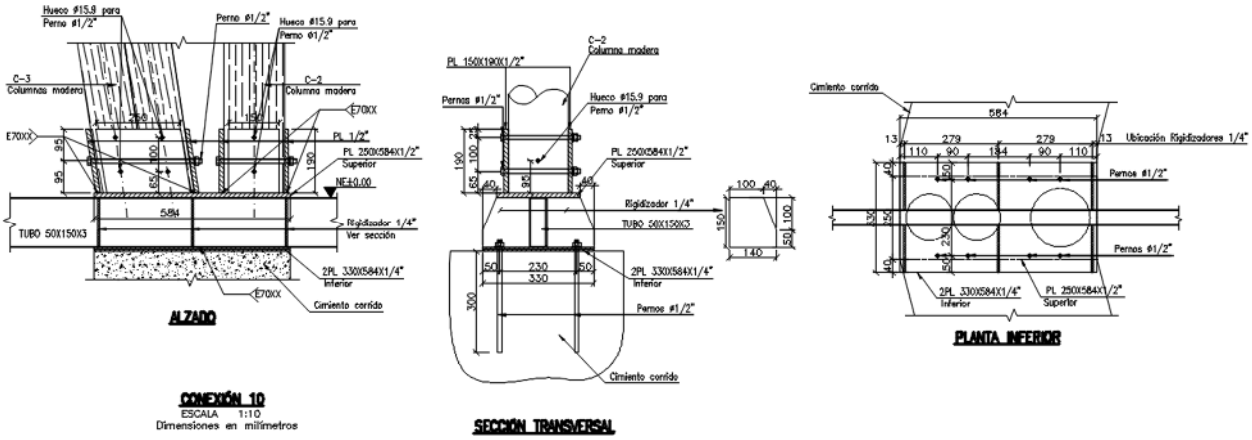
Con pedestal	:	No
Dimensión longitudinal	:	100 cm
Dimensión transversal	:	58 cm
Espesor	:	65 cm
Material	:	C 4-60
Incluir lechada	:	No

Ancla

Posición de las anclas	:	Posición transversal
Número de filas por lado	:	1

Page1

Número anclas por fila	:	4
Distancia longitudinal al borde de la placa	:	5 cm
Distancia transversal al borde de la placa	:	11 cm
Tipo de ancla	:	Con cabeza
Tipo de cabeza	:	Hexagonal
Incluir tuerca de seguridad	:	No
Ancla	:	1/2"
Profundidad efectiva de embebido	:	30 cm
Longitud total	:	32.95 cm
Material	:	F1554 Gr36
Fy	:	2.53 T/cm2
Fu	:	4.08 T/cm2
Concreto agrietado	:	No
Acero frágil	:	No
Anclas soldadas a la placa	:	No
Refuerzo para ancla		
Tipo de refuerzo	:	Primaria
Refuerzo para tensión	:	No
Refuerzo para corte	:	No



Bentley

Current Date: 19/02/2026 2:52 p. m.
Units system: Metric
File name: Z:\GAL-25-850-JAM -CHINGAZA\850-MEMORIA\TORRE AVISTAMIENTO\CONEXIONES\CONEXIONES RIOSTRA.cnx\

Steel connections

Results

Connection name : **Pinned BP**
Connection ID : **17**

Family: Columna - Base (CB)
Type: Base plate
Código de diseño: AISC 360-10 LRFD, ACI 318-08

SOLICITACIONES

Descripción	Pu [Ton]	Mu22 [Ton*m]	Mu33 [Ton*m]	Vu2 [Ton]	Vu3 [Ton]	Tipo de carga
COMB1	-4.83	0.00	0.00	0.24	0.16	Design
COMB2	-6.57	0.00	0.00	0.71	1.23	Design
COMB3	-5.65	0.00	0.00	0.39	0.69	Design
COMB4	-0.96	0.00	0.00	-0.06	-0.47	Design
COMB5	-0.05	0.00	0.00	-0.38	-1.01	Design
COMB6	-5.66	0.00	0.00	0.80	1.25	Design
COMB7	-2.66	0.00	0.00	-0.24	-0.52	Design
COMB8	-3.95	0.00	0.00	0.56	0.74	Design
COMB9	-0.95	0.00	0.00	-0.47	-1.04	Design
COM10	-3.84	0.00	0.00	0.58	1.14	Design
COM11	-2.92	0.00	0.00	0.26	0.60	Design
COM12	1.77	0.00	0.00	-0.20	-0.56	Design
COM13	2.69	0.00	0.00	-0.51	-1.10	Design
COM14	-2.93	0.00	0.00	0.67	1.17	Design
COM15	0.07	0.00	0.00	-0.37	-0.61	Design
COM16	0.73	0.00	0.00	0.16	0.06	Design
COM17	3.73	0.00	0.00	-0.87	-1.71	Design
COM18	-0.90	0.00	0.00	0.05	0.03	Design

Diseño en el eje mayor
Placa base (AISC 360-10 LRFD)

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Placa base						
Distancia del ancla al borde	[cm]	4.37	0.64	--	✓	
Tamaño de soldadura	[1/16in]	4	3	--	✓	table J2.4

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Base de concreto						
Aplastamiento por axial	[kg/m2]	1553776.00	34325.50	COMB2	0.02	DG1 3.1.1;
Placa base						
Flexión en fluencia (interfaz de aplastamiento)	[Ton*m/m]	0.92	0.50	COMB2	0.55	DG1 Sec 3.1.2
Flexión en fluencia (interfaz de tensión)	[Ton*m/m]	0.92	0.26	COM17	0.28	DG1 Eq. 3.3.13
Columna						
Resistencia de la soldadura	[Ton/m]	149.16	5.83	COM17	0.04	p. 8-9,

Page1

Resistencia de la soldadura a corte método elástico	[Ton/m]	99.44	3.62	COM17	0.04	Sec. J2.5, Sec. J2.4, HSS Manual p. 7-10 p. 8-9, Sec. J2.5,
Resistencia de la soldadura a axial método elástico	[Ton/m]	149.16	5.48	COM17	0.04	Sec. J2.4 p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4
Relación	**0.55**					

Eje mayor
Anclas

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Anclas						
Espaciamiento entre anclas	[cm]	12.00	5.08	--	✓	Sec. D.8.1
Recubrimiento de concreto	[cm]	10.36	7.62	--	✓	Sec. 7.7.1
Longitud efectiva	[cm]	30.83	--	64.17	✓	

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Tensión en anclas	[Ton]	2.80	0.47	COM17	0.17	Eq. D-3
Arrancamiento de ancla en tensión	[Ton]	10.98	0.47	COM17	0.04	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Arrancamiento de grupo de anclas en tensión	[Ton]	14.87	3.73	COM17	0.25	Eq. D-5, Sec. D.4.1.1
Extracción por deslizamiento de ancla en tensión	[Ton]	4.14	0.47	COM17	0.11	Sec. D.4.1.1
Corte en el ancla	[Ton]	1.46	0.11	COM17	0.07	Eq. D-20
Arrancamiento de ancla a corte	[Ton]	4.73	0.11	COM17	0.02	Sec. D.4.1.1
Arrancamiento de grupo de anclas a corte	[Ton]	4.98	0.87	COM17	0.17	Sec. D.4.1.1
Desprendimiento de ancla a corte	[Ton]	21.97	0.11	COM17	0.00	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Desprendimiento de grupo de anclas a corte	[Ton]	29.75	0.87	COM17	0.03	Eq. D-5, Sec. D.4.1.1
Interacción tensión corte	[Ton]	1.20	0.00	COM12	0.00	Eq. D-3, Eq. D-4, Sec. D.4.1.1, Eq. D-5, Eq. D-20, Sec. D.7
Relación	**0.25**					

Eje menor
Anclas

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

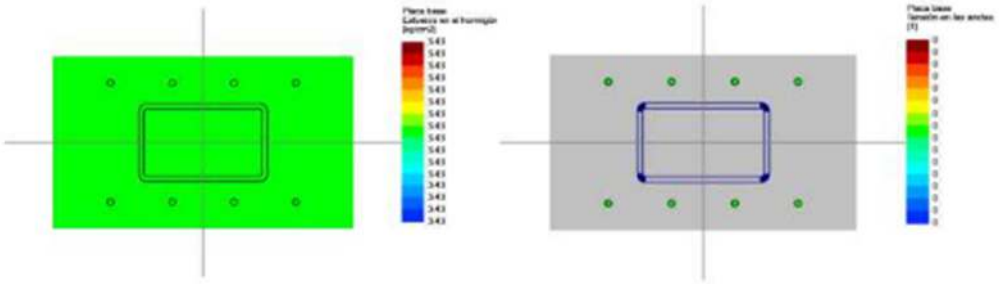
Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Anclas						
Espaciamiento entre anclas	[cm]	12.00	5.08	--	✓	Sec. D.8.1
Recubrimiento de concreto	[cm]	10.36	7.62	--	✓	Sec. 7.7.1
Longitud efectiva	[cm]	30.83	--	64.17	✓	

Page2

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Tensión en anclas	[Ton]	2.80	0.47	COM17	0.17	DG1 3.1.1
Arrancamiento de ancla en tensión	[Ton]	10.98	0.47	COM17	0.04	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Arrancamiento de grupo de anclas en tensión	[Ton]	14.87	3.73	COM17	0.25	Eq. D-5, Sec. D.4.1.1
Extracción por deslizamiento de ancla en tensión	[Ton]	4.14	0.47	COM17	0.11	Sec. D.4.1.1
Desprendimiento lateral de ancla en tensión	[Ton]	7.51	0.47	COM17	0.06	Eq. D-17, Sec. D.4.1.1
Desprendimiento lateral de grupo de anclas en tensión	[Ton]	10.12	0.93	COM17	0.09	Eq. D-17, Sec. D.4.1.1
Corte en el ancla	[Ton]	1.46	0.21	COM17	0.15	Eq. D-20
Arrancamiento de ancla a corte	[Ton]	1.90	0.21	COM17	0.11	Sec. D.4.1.1
Arrancamiento de grupo de anclas a corte	[Ton]	10.03	1.71	COM17	0.17	Sec. D.4.1.1
Desprendimiento de ancla a corte	[Ton]	21.97	0.21	COM17	0.01	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Desprendimiento de grupo de anclas a corte	[Ton]	29.75	1.71	COM17	0.06	Eq. D-5, Sec. D.4.1.1
Interacción tensión corte	[Ton]	1.20	0.00	COM12	0.00	Eq. D-3, Eq. D-4, Sec. D.4.1.1, Eq. D-5, Eq. D-17, Eq. D-20, Sec. D.7
Relación	**0.25**					
Relación de resistencia crítica global	**0.55**					

Eje mayor
Máxima compresión (COMB2)



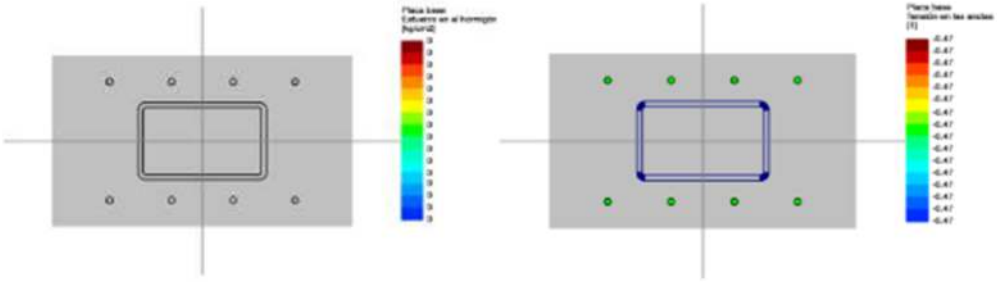
Máximo esfuerzo en el concreto	3.43	[kg/cm2]
Mínimo esfuerzo en el concreto	3.43	[kg/cm2]
Máxima tensión en las anclas	0.00	[Ton]
Mínima tensión en las anclas	0.00	[Ton]
Ángulo del eje neutro	0.00	
Longitud de aplastamiento	1E32	[cm]

Page3

Tensiones en anclas

Ancla	Transversal [cm]	Longitudinal [cm]	Corte [Ton]	Tensión [Ton]
1	-18.00	-11.50	0.09	0.00
2	-6.00	-11.50	0.09	0.00
3	6.00	-11.50	0.09	0.00
4	18.00	-11.50	0.09	0.00
5	18.00	11.50	0.09	0.00
6	6.00	11.50	0.09	0.00
7	-6.00	11.50	0.09	0.00
8	-18.00	11.50	0.09	0.00

Máxima tensión (COM17)



Máximo esfuerzo en el concreto	0.00	[kg/cm2]
Mínimo esfuerzo en el concreto	0.00	[kg/cm2]
Máxima tensión en las anclas	0.47	[Ton]
Mínima tensión en las anclas	0.47	[Ton]
Ángulo del eje neutro	0.00	
Longitud de aplastamiento	-1E32	[cm]

Tensiones en anclas

Ancla	Transversal [cm]	Longitudinal [cm]	Corte [Ton]	Tensión [Ton]
1	-18.00	-11.50	-0.11	0.47
2	-6.00	-11.50	-0.11	0.47
3	6.00	-11.50	-0.11	0.47
4	18.00	-11.50	-0.11	0.47
5	18.00	11.50	-0.11	0.47
6	6.00	11.50	-0.11	0.47
7	-6.00	11.50	-0.11	0.47
8	-18.00	11.50	-0.11	0.47

Page4

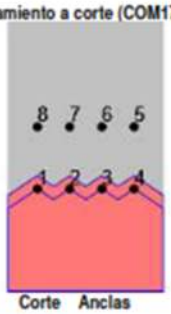
Eje mayor

Resultados para arrancamiento en tensión (COM17)



Grupo	Área [cm2]	Tensión [Ton]	Anclas
1	5800.00	3.73	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Resultados para arrancamiento a corte (COM17)



Grupo	Área [cm2]	Corte [Ton]	Anclas
1	3349.50	0.43	1, 2, 3, 4
2	3770.00	0.87	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Eje menor

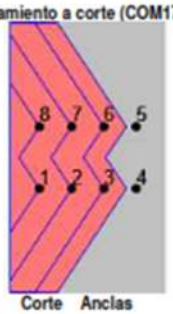
Resultados para arrancamiento en tensión (COM17)



Grupo	Área [cm2]	Tensión [Ton]	Anclas
1	5800.00	3.73	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Page5

Resultados para arrancamiento a corte (COM17)



Grupo	Área [cm2]	Corte [Ton]	Anclas
1	924.00	0.43	1, 8
2	3174.00	0.86	1, 2, 7, 8
3	5250.00	1.28	1, 2, 3, 6, 7, 8
4	6500.00	1.71	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

4.8 CONEXIÓN 11-ANCLAJE A VIGA METÁLICA 150X50X3 A VC-01

Bentley

Current Date: 19/02/2026 3:02 p. m.
Units system: Metric
File name: Z:\GAL-25-850-JAM -CHINGAZA\850-MEMORIA\TORRE AVISTAMIENTO\CONEXIONES\CONEXIONES RIOSTRA.cnx\

Steel connections

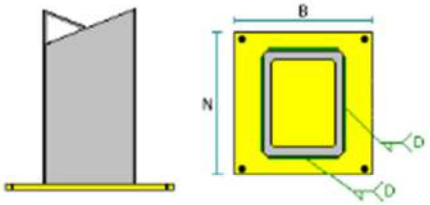
Data

Connection name : **Pinned BP**
Connection ID : **18**

Family: Columna - Base (CB)
Type: Base plate

DATOS GENERALES

Conector



MIEMBROS

Columna

Tipo de columna	:	Miembro prismático
Sección	:	EN_TUBE 250x150x10
Material	:	A36
Excentricidad longitudinal	:	0 cm

CONECTOR

Placa base

Tipo de conexión	:	No rigidizada
Posición respecto al apoyo	:	Centro
N: Dimensión longitudinal	:	30 cm
B: Dimensión transversal	:	35 cm
Espesor	:	1.27 cm
Material	:	A36
Soldadura de la columna	:	E70XX
D: Tamaño de soldadura a la columna (1/16 in)	:	4
Sobreescribir relación A2/A1	:	No
Incluir llave de corte	:	No

Soporte

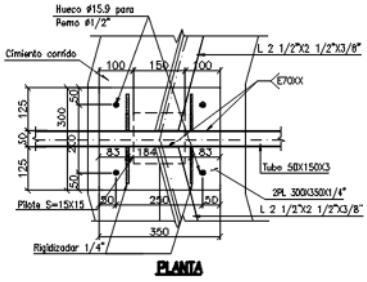
Con pedestal	:	No
Dimensión longitudinal	:	100 cm
Dimensión transversal	:	45 cm
Espesor	:	65 cm
Material	:	Concrete
Incluir lechada	:	No

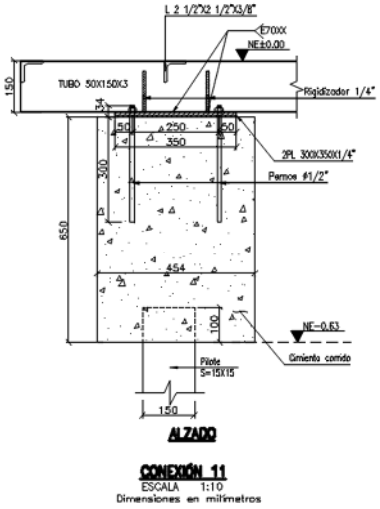
Ancla

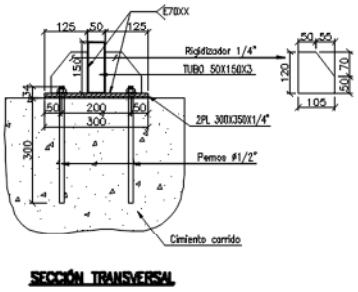
Posición de las anclas	:	Posición longitudinal
Número de filas por lado	:	1

Page1

Número anclas por fila	:	2
Distancia longitudinal al borde de la placa	:	5 cm
Distancia transversal al borde de la placa	:	5 cm
Tipo de ancla	:	Con cabeza
Tipo de cabeza	:	Hexagonal
Incluir tuerca de seguridad	:	No
Ancla	:	1/2"
Profundidad efectiva de embebido	:	30 cm
Longitud total	:	32.95 cm
Material	:	F1554 Gr36
Fy	:	2.53 T/cm2
Fu	:	4.08 T/cm2
Concreto agrietado	:	Si
Acero frágil	:	No
Anclas soldadas a la placa	:	No
Refuerzo para ancla		
Tipo de refuerzo	:	Primaria
Refuerzo para tensión	:	Si
Tamaño de la barra a tensión	:	no. 5
Grado de barra a tensión	:	4.2 T/cm2
Número de barras a tensión	:	4
Refuerzo para corte	:	Si
Tamaño de la barra a corte	:	no. 3
Grado de barra a corte	:	4.2 T/cm2
Número de barras de corte en dirección del eje m...	:	4
Número de barras de corte en dirección del eje m...	:	4







CONEXIÓN 11
ESCALA 1:10
Dimensiones en milímetros

Bentley

Current Date: 19/02/2026 3:02 p. m.
Units system: Metric
File name: Z:\GAL-25-850-JAM -CHINGAZA\850-MEMORIA\TORRE AVISTAMIENTO\CONEXIONES\CONEXIONES RIOSTRA.cnx\

Steel connections

Results

Connection name : **Pinned BP**
Connection ID : **18**

Family: Columna - Base (CB)
Type: Base plate
Código de diseño: AISC 360-10 LRFD, ACI 318-08

SOLICITACIONES

Descripción	Pu [Ton]	Mu22 [Ton*m]	Mu33 [Ton*m]	Vu2 [Ton]	Vu3 [Ton]	Tipo de carga
COMB1	-1.08	0.00	0.00	0.02	0.00	Design
COMB2	-0.73	0.00	0.00	0.01	0.00	Design
COMB3	-0.72	0.00	0.00	0.01	0.00	Design
COMB4	-0.70	0.00	0.00	0.01	0.00	Design
COMB5	-0.70	0.00	0.00	0.01	0.00	Design
COMB6	-0.72	0.00	0.00	0.01	0.00	Design
COMB7	-0.71	0.00	0.00	0.01	0.00	Design
COMB8	-0.72	0.00	0.00	0.01	0.00	Design
COMB9	-0.70	0.00	0.00	0.01	0.00	Design
COM10	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	Design
COM11	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	Design
COM12	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	Design
COM13	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	Design
COM14	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	Design
COM15	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	Design
COM16	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	Design
COM17	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	Design
COM18	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	Design

Diseño en el eje mayor
Placa base (AISC 360-10 LRFD)

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Placa base						
Distancia del ancla al borde	[cm]	4.37	0.64	--	✓	
Tamaño de soldadura	[1/16in]	4	3	--	✓	table J2.4

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Base de concreto						
Aplastamiento por axial	[kg/m2]	1997712.00	10289.52	COMB1	0.01	DG1 3.1.1;
Placa base						
Flexión en fluencia (interfaz de aplastamiento)	[Ton*m/m]	0.92	0.03	COMB1	0.03	DG1 Sec 3.1.2
Flexión en fluencia (interfaz de tensión)	[Ton*m/m]	0.92	0.00	COMB1	0.00	DG1 Eq. 3.3.13
Columna						
Resistencia de la soldadura	[Ton/m]	149.16	0.00	COMB1	0.00	p. 8-9,

Page1

Resistencia de la soldadura a corte método elástico	[Ton/m]	99.44	0.07	COMB1	0.00	Sec. J2.5, Sec. J2.4 p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4
Resistencia de la soldadura a axial método elástico	[Ton/m]	149.16	0.00	COMB1	0.00	Sec. J2.5, Sec. J2.4 p. 8-9, Sec. J2.5, Sec. J2.4
Relación	**0.03**					

Eje mayor
Anclas

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Anclas						
Espaciamiento entre anclas	[cm]	20.00	5.08	--	✓	Sec. D.8.1
Recubrimiento de concreto	[cm]	9.37	7.62	--	✓	Sec. 7.7.1
Longitud efectiva	[cm]	30.83	--	64.17	✓	

VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Tensión en anclas	[Ton]	2.80	0.00	COMB1	0.00	Eq. D-3
Extracción por deslizamiento de ancla en tensión	[Ton]	2.96	0.00	COMB1	0.00	Sec. D.4.1.1
Corte en el ancla	[Ton]	1.46	0.00	COMB1	0.00	Eq. D-20
Desprendimiento de ancla a corte	[Ton]	14.29	0.00	COMB1	0.00	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Refuerzo de grupo de anclas a corte	[Ton]	8.94	0.02	COMB1	0.00	Sec. D.5.2.9, D.6.2.9
Relación	**0.00**					

Eje menor
Anclas

CONSIDERACIONES GEOMÉTRICAS

Dimensions	Unit	Value	Min. value	Max. value	Sta.	References
Anclas						
Espaciamiento entre anclas	[cm]	20.00	5.08	--	✓	Sec. D.8.1
Recubrimiento de concreto	[cm]	9.37	7.62	--	✓	Sec. 7.7.1
Longitud efectiva	[cm]	30.83	--	64.17	✓	

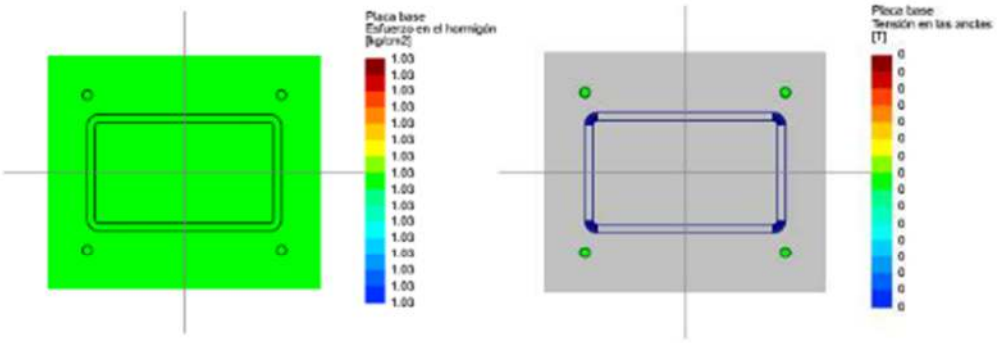
VERIFICACIÓN DE DISEÑO

Verification	Unit	Capacity	Demand	Ctrl EQ	Ratio	References
Tensión en anclas	[Ton]	2.80	0.00	COMB1	0.00	DG1 3.1.1
Extracción por deslizamiento de ancla en tensión	[Ton]	2.96	0.00	COMB1	0.00	Sec. D.4.1.1
Desprendimiento lateral de ancla en tensión	[Ton]	7.31	0.00	COMB1	0.00	Eq. D-17, Sec. D.4.1.1
Corte en el ancla	[Ton]	1.46	0.00	COM17	0.00	Eq. D-20
Desprendimiento de ancla a corte	[Ton]	14.29	0.00	COM17	0.00	Eq. D-4, Sec. D.4.1.1
Refuerzo de grupo de anclas a corte	[Ton]	8.94	0.00	COM17	0.00	Sec. D.5.2.9, D.6.2.9
Relación	**0.00**					

Relación de resistencia crítica global **0.03**

Page2

Eje mayor
Máximas compresión y tensión (COMB1)



Máximo esfuerzo en el concreto	1.03	[kg/cm2]
Mínimo esfuerzo en el concreto	1.03	[kg/cm2]
Máxima tensión en las anclas	0.00	[Ton]
Mínima tensión en las anclas	0.00	[Ton]
Ángulo del eje neutro	0.00	
Longitud de aplastamiento	1E32	[cm]

Tensiones en anclas

Ancla	Transversal [cm]	Longitudinal [cm]	Corte [Ton]	Tensión [Ton]
1	-12.50	-10.00	0.00	0.00
2	-12.50	10.00	0.00	0.00
3	12.50	10.00	0.00	0.00
4	12.50	-10.00	0.00	0.00

Page3

5. CIMENTACIÓN

5.1 PILOTES REQUERIDOS

CÁLCULO DE PILOTES

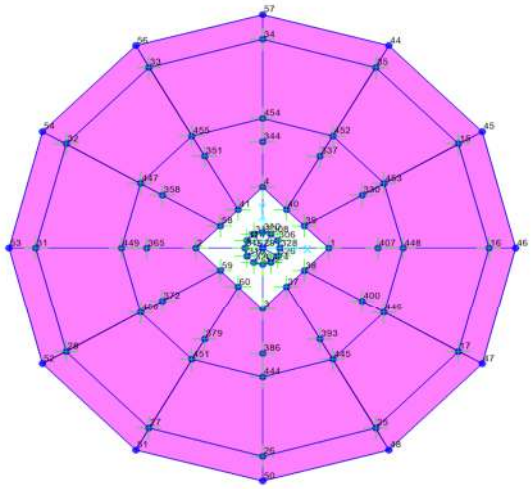
Longitud del Pilote (L): 9 m

Porcentaje de Carga (%): 100%

NUDO	LOC EJE	Combo	Carga [P] (Ton)	P.P Cim (Ton)	Carga T (Ton)	Prof m	φf (m)	Cp. (Ton)	Cant. (Pil.)	Cant. (und.)
1	-	CIM1	0.09							
2	-	CIM1	0.09							
3	-	CIM1	0.12							
4	-	CIM1	0.12							
29	-	CIM1	0.01							
37	-	CIM1	0.08							
38	-	CIM1	0.09							
39	-	CIM1	0.09							
40	-	CIM1	0.08							
41	-	CIM1	0.09							
58	-	CIM1	0.09							
59	-	CIM1	0.09							
60	-	CIM1	0.08	1.13	6.59	9.00	0.15	18.02	0.37	4
306	-	CIM1	0.35							
308	-	CIM1	0.38							
310	-	CIM1	0.40							
312	-	CIM1	0.42							
314	-	CIM1	0.41							
316	-	CIM1	0.38							
318	-	CIM1	0.35							
320	-	CIM1	0.34							
322	-	CIM1	0.32							
324	-	CIM1	0.33							
326	-	CIM1	0.33							
328	-	CIM1	0.34							
407	-	CIM1	1.12	0.52	3.10	9.00	0.15	18.02	0.17	1
448	-	CIM1	1.47							
400	-	CIM1	1.31	0.52	3.67	9.00	0.15	18.02	0.20	1
446	-	CIM1	1.85							
393	-	CIM1	1.17	0.52	3.13	9.00	0.15	18.02	0.17	1
445	-	CIM1	1.45							
386	-	CIM1	1.24	0.52	3.63	9.00	0.15	18.02	0.20	1
444	-	CIM1	1.87							
379	-	CIM1	1.16	0.52	3.13	9.00	0.15	18.02	0.17	1
451	-	CIM1	1.45							
372	-	CIM1	1.31	0.52	3.69	9.00	0.15	18.02	0.20	1
450	-	CIM1	1.86							
365	-	CIM1	1.12	0.52	3.13	9.00	0.15	18.02	0.17	1
449	-	CIM1	1.49							
358	-	CIM1	1.51	0.52	3.67	9.00	0.15	18.02	0.20	1
447	-	CIM1	1.64							
351	-	CIM1	1.58	0.52	3.85	9.00	0.15	18.02	0.21	1
455	-	CIM1	1.75							
344	-	CIM1	1.44	0.52	3.62	9.00	0.15	18.02	0.20	1
454	-	CIM1	1.66							
337	-	CIM1	1.17	0.52	3.16	9.00	0.15	18.02	0.18	1
452	-	CIM1	1.47							

330	-	CIM1	1.31	0.52	3.69	9.00	0.15	18.02	0.20	1
453	-	CIM1	1.86							
16	-	CIM1	0.69	0.85	1.54	9.00	0.15	18.02	0.09	1
17	-	CIM1	0.68	0.85	1.53	9.00	0.15	18.02	0.08	1
25	-	CIM1	0.69	0.85	1.54	9.00	0.15	18.02	0.09	1
26	-	CIM1	0.68	0.85	1.53	9.00	0.15	18.02	0.08	1
27	-	CIM1	0.69	0.85	1.54	9.00	0.15	18.02	0.09	1
28	-	CIM1	0.68	0.85	1.53	9.00	0.15	18.02	0.08	1
31	-	CIM1	0.69	0.85	1.54	9.00	0.15	18.02	0.09	1
32	-	CIM1	0.68	0.85	1.53	9.00	0.15	18.02	0.08	1
33	-	CIM1	0.69	0.85	1.53	9.00	0.15	18.02	0.09	1
34	-	CIM1	0.68	0.85	1.53	9.00	0.15	18.02	0.08	1
35	-	CIM1	0.69	0.85	1.54	9.00	0.15	18.02	0.09	1
15	-	CIM1	0.68	0.85	1.53	9.00	0.15	18.02	0.08	1

COMBINACIONES	
CIM1	CM+CV
CIM2	CM+0.7SX/R
CIM3	CM+0.7SY/R
CIM4	CM+0.75CV+0.525SX/R
CIM5	CM+0.75CV+0.525SY/R
CIM6	0.6CM+0.7SX/R
CIM7	0.6CM+0.7SY/R



Observaciones: **Cant. Total:** 28 Pilotes

Teniendo en cuenta los resultados de las reacciones y de la imagen de capacidad portante para micropilotes torre de avistamiento, suministrado por el estudio de suelos, se determina que el micropilote adecuado para las torres es el correspondiente a Micropilote de concreto de 15x15 con una profundidad de empotramiento mínimo de 9.0 m, la cual arroja una capacidad portante de 18.02 Ton.

5.2 DISEÑO DE PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO

DISEÑO DE PILOTE P1

Sección Pilote:	0.15 m x 0.15 m	**Resistencia a la compresión del concreto:**	28.0 Mpa		
Longitud Del pilote [L]:	9.00 m	**Resistencia a la fluencia del acero:**	420 Mpa		
		Acero longitudinal del pilote	3 **No.** 4	ρ	0.01689
		Area de acero	380 mm^2		

CHEQUEO POR ESFUERZOS A COMPRESIÓN

a) POR CARGAS GRAVITACIONALES

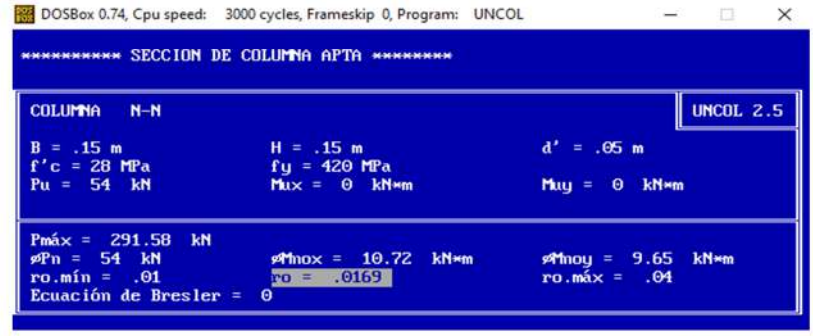
Compresión por pilote máximo admisible	3.85	Ton	
Compresión por pilote máximo mayorados	5.39	Ton	
Area del pilote	22500.00	mm^2	
Esfuerzos máximos a la compresión por cargas gravitacionales:	15.75	Ton	o.k
$D+L \le 0.25f'_c A_g$	22.05	Ton	o.k
$1.2D+1.6L \le 0.35f'_c A_g$			

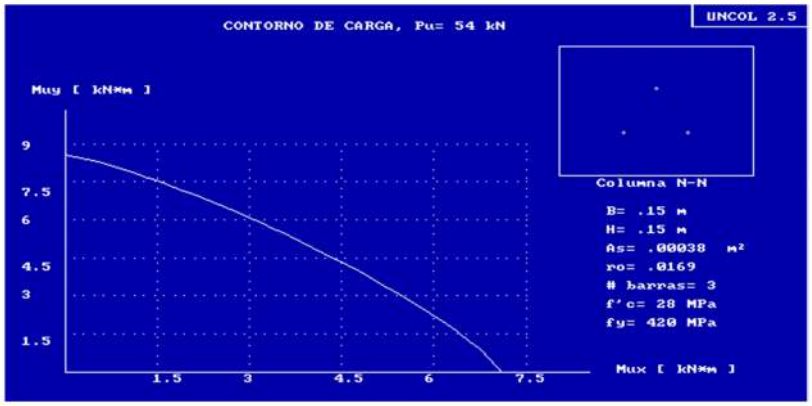
b) CHEQUEO POR CARGAS GRAVITACIONALES MAS SISMO

Compresión por pilote máximo admisible	5.12	Ton	0%	
Compresión por pilote máximo mayorados	5.38	Ton		
Area del pilote	22500.00	mm^2		
Esfuerzos máximos a la compresión por cargas gravitacionales:	20.79	Ton		o.k
$D+L+0.7E \le 0.33f'_c A_g$	22.05	Ton		o.k
$1.2D+1.0L+1.0E \le 0.35f'_c A_g$				

CHEQUEO POR ESFUERZOS A TRACCIÓN

Tracción por pilote máxima	-1.23	Ton	0%	
$-1.0D+E \le 0.9f_y A_{st}$				
Resistencia a la tracción del pilote:	-14.37	Ton		o.k



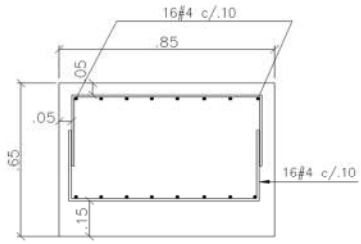


5.3 DISEÑO DE DADOS D-1

DISEÑO DE DADOS RÍGIDOS MEDIANTE EL MÉTODO DE BIELAS Y TIRANTE

DADO D-1

f´c =	28.0 MPa
fy =	420 MPa
Recubrim.(d´) =	0.200 m
ρmin =	0.0025
B =	0.85 m
L =	0.85 m
Diam Pilote =	0.15 m
B Col=	0.60 m
H Col=	0.60 m
Dist Pil a borde	0.15 m



REFUERZO INFERIOR

ELEMENTO	EJE	Point	PILOTE #	CARGA (Pu) Ton	Dcol m	Dcol / 4 m	Dist entre Pil m	Distancia An m	Ángulo °	d calculado m
		27	1	9.88	0.60	0.15	0.25	0.08	30	0.05

h calculado m	h m	d m	Tu Ton	Desc. Tu	Ton	As mm^2	ρ	Asmin mm^2	Barras #4	S cm
0.25	0.65	0.45	9.88	Tux	6.23	164.90	0.00043	956.25	8#4	11.47
				Tuy	6.23	164.90	0.00043	956.25	8#4	11.47
								Paralelo L	8#4 @ 10	
								Paralelo B	8#4 @ 10	

REFUERZO SUPERIOR

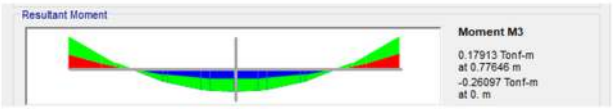
ρ min Ret. y frag.	Asmin mm^2	Barras #4	S cm
0.00180	688.50	6#4	15.93
0.00180	688.50	6#4	15.93
Paralelo a L		6#4 @ 15	
Paralelo a B		6#4 @ 15	

CHEQ.APLAST.	
788.97	O.K

5.4 DISEÑO CIMIENTO CORRIDA-VC-01

VIGA EN CONCRETO - CIMENTACIÓN CORRIDA VC-01

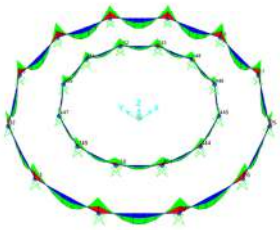
MOMENTOS

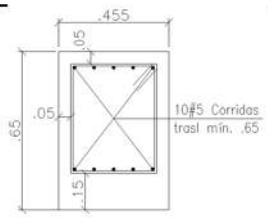


CORTANTES



DESPIECE





VIGA CIMENTACIÒN VC-01

DATOS VIGA		VIGA CIMENTACIÓN VC-01	
b=	45	cm	
h=	65	cm	
d´s=	5	cm	
d s=	60	cm	
d´i=	15	cm	
d i=	45	cm	
As=	Sup	9.95	cm^2
	Inf	9.95	cm^2
ρ_{SUP}=	0.0036852		
ρ_{INF}=	0.0049136		

Muagr=	12.60	t.m
f'c=	280	kg/cm^2
fy=	4200	kg/cm^2

		Solicitaciones	
Momento Nominal Resistente Superior	21.83 t-m	0.27 t-m	CUMPLE
Momento Nominal Resistente Inferior	16.19 t-m	0.18 t-m	CUMPLE
Cortante Resistente	33.60 t	1.07 t	CUMPLE

Ramas = 2 Av = 0.71 cm2

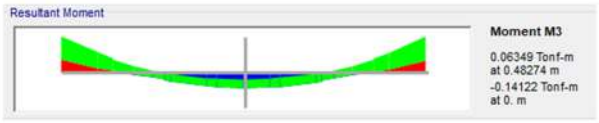
separacion estribos 10 cm
vc = 0.75* 0.53*√ f'c = 6.65 k/cm2 Vc = 13469.18 Kg
vs = 0.75*Av*R*fy/(S*b) 9.94 k/cm2 Vs = 20128.50 Kg

Cortante Nominal Vn = 33597.68 Kg

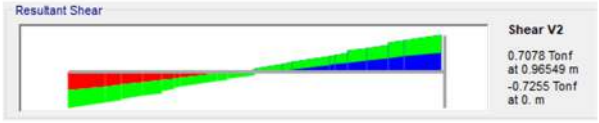
5.5 DISEÑO CIMIENTO CORRIDA-VC-02

VIGA EN CONCRETO - CIMENTACIÓN CORRIDA VC-02

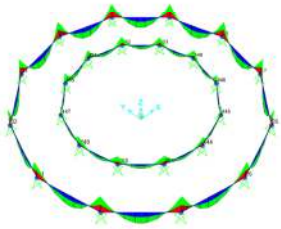
MOMENTOS

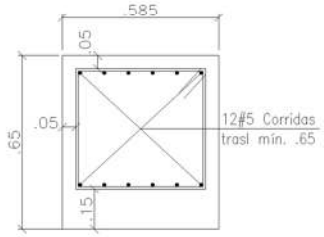


CORTANTES



DESPIECE





VIGA CIMENTACIÒN VC-02

DATOS VIGA		VIGA CIMENTACIÓN VC-02	
b=	58	cm	
h=	65	cm	
d´=	7.5	cm	
d=	57.5	cm	
d´i=	15	cm	
d i=	42.5	cm	
As=	Sup	11.94	cm^2
	Inf	11.94	cm^2
ρ_{SUP}=	0.0035802		
ρ_{INF}=	0.0048438		

Muagr=	16.24	t.m	
f'c=	280	kg/cm^2	
fy=	4200	kg/cm^2	

		Solicitaciones	
Momento Nominal Resistente Superior	25.13 t-m	0.15 t-m	CUMPLE
Momento Nominal Resistente Inferior	18.36 t-m	0.07 t-m	CUMPLE
Cortante Resistente	35.41 t	0.73 t	CUMPLE

Ramas =	2	Av =	0.71	cm2
separacion estribos	10 cm			
vc = 0.75* 0.53*√ f'c =	6.65 k/cm2	Vc =	16395.82 Kg	
vs = 0.75*Av*R*fy/(S*b)	7.71 k/cm2	Vs =	19010.25 Kg	
Cortante Nominal		Vn =	35406.07 Kg	

6. CONCLUSIONES

Para el desarrollo del diseño estructural de la torre de avistamiento se recibieron los diseños arquitectónicos, los cuales sirvieron como base para la modulación y estructuración del sistema resistente. El análisis y diseño se desarrolló conforme a los lineamientos establecidos en la NSR-10 y la AISC 360, realizando las respectivas verificaciones de capacidad y desempeño de cada uno de los elementos y conexiones estructurales.

Se verificó el cumplimiento estructural de los elementos en madera Pino Pátula grado estructural ES6, conforme a las recomendaciones de material expuestas en las diferentes mesas de trabajo realizadas, garantizando que los esfuerzos actuantes no superen las capacidades admisibles del material. De igual forma se realizó la revisión de los elementos de conexión y cimentación de la estructura.

Para la cimentación se definió cimentar sobre pilotes de concreto prefabricado de 15X15 cm los cuales reciben las cargas provenientes de la viga de cimentación y de la superestructura.

ANEXO I
DISEÑO DE ELEMENTOS VIGAS EN MADERA
TORRE DE AVISTAMIENTO

REVISIÓN ELEMENTOS DE MADERA JAM- CHINGAZA

Grupo de uso		ES6
Esfuerzo	MPa	Ton/m^2
Fb	11.250	1147.18
Ft	8.100	825.97
Fc	9.000	917.74
Fp	1.500	152.96
Fv	1.170	119.31
E0.5	9000.000	917744.59
E0.05	6500.000	662815.54
Emin	3564.000	363426.86

IÓN DE LOS ELEMEN	b	h	# Elementos	Area	
V-01 C	0.040 m	0.190 m	2	0.0152	m^2
V-02 S	0.040 m	0.190 m	1	0.0076	m^2

	Mmax		Vmax	
V-01 C	0.55	Ton*m	1.209	Ton
V-02 S	0.28	Ton*m	0.604	Ton

								tension		compresion		flexion		Cortante						
Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2		t/m2		t/m2		t/m2		t/m2			t/m2	
16	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.24	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
16	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	14.29	o.k	0.28	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
16	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	28.46	o.k	0.32	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
16	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	42.47	o.k	0.36	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
16	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	47.08	o.k	0.37	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
16	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	76.29	o.k	2.74	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
16	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	76.66	o.k	2.78	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
16	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	77.08	o.k	2.86	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
16	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	77.33	o.k	2.92	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
16	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	77.41	o.k	2.96	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
16	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	49.20	o.k	6.65	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
16	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	44.34	o.k	6.69	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
16	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	29.71	o.k	6.75	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
16	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.00	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	14.92	o.k	6.81	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
16	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.00	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.89	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
16	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	6.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
16	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.58	o.k	6.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
16	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.20	o.k	6.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
16	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.95	o.k	6.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
16	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.24	o.k	6.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
16	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
16	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.87	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
16	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.99	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
16	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.32	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
16	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	8.56	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
16	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	16.95	o.k	2.45	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
16	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	15.21	o.k	2.43	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
16	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	9.97	o.k	2.35	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
16	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.90	o.k	2.29	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
16	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	2.23	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.14	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
17	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	14.46	o.k	0.18	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
17	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	28.75	o.k	0.22	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
17	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	42.92	o.k	0.26	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
17	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	47.62	o.k	0.28	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
17	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.45	o.k	3.00	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
17	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.12	o.k	3.04	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
17	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	76.50	o.k	3.12	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
17	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	75.79	o.k	3.18	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
17	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	75.21	o.k	3.22	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
17	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.01	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	46.00	o.k	6.22	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
17	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.01	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	41.47	o.k	6.24	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
17	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.01	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	27.80	o.k	6.32	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
17	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.00	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	13.96	o.k	6.37	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
17	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.00	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.45	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
17	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	6.67	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.35	o.k	6.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.79	o.k	6.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.33	o.k	6.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.50	o.k	6.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.33	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.45	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.41	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.99	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	8.31	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
17	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	11.76	o.k	1.74	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
17	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	10.51	o.k	1.70	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
17	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.86	o.k	1.64	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
17	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.37	o.k	1.58	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
17	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	1.50	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.39	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
18	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	13.34	o.k	0.45	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
18	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	26.51	o.k	0.53	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
18	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	39.52	o.k	0.59	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
18	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	43.84	o.k	0.61	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
18	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	75.83	o.k	0.19	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
18	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	76.25	o.k	0.22	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
18	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	76.79	o.k	0.26	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
18	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.16	o.k	0.30	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
18	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.33	o.k	0.34	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
18	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	51.48	o.k	6.97	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
18	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	46.41	o.k	7.01	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
18	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	31.08	o.k	7.07	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
18	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	15.62	o.k	7.12	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
18	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.20	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
18	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	6.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.91	o.k	6.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.99	o.k	6.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	3.24	o.k	5.94	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	3.66	o.k	5.92	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.14	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.46	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.20	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.83	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.16	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	6.61	o.k	1.03	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
18	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	5.86	o.k	1.01	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
18	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	3.78	o.k	0.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.83	o.k	0.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
18	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
19	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.085	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.78	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
19	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.085	o.k	0.00	o.k	15.29	o.k	1.86	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
19	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.085	o.k	0.00	o.k	30.42	o.k	1.91	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
19	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.085	o.k	0.00	o.k	45.42	o.k	1.99	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
19	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.085	o.k	0.00	o.k	50.36	o.k	2.01	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
19	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.014	o.k	0.00	o.k	79.86	o.k	0.28	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
19	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.014	o.k	0.00	o.k	79.86	o.k	0.30	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
19	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.014	o.k	0.00	o.k	79.70	o.k	0.36	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
19	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.014	o.k	0.00	o.k	79.45	o.k	0.41	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
19	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.014	o.k	0.00	o.k	79.16	o.k	0.45	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
19	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	53.93	o.k	7.32	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
19	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	48.61	o.k	7.34	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
19	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	32.58	o.k	7.40	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
19	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.00	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	16.37	o.k	7.46	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
19	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.00	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.54	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
19	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.00	-	7.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
19	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	3.95	o.k	6.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
19	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	8.06	o.k	6.91	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
19	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	12.34	o.k	6.85	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
19	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	13.80	o.k	6.83	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
19	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	5.65	o.k	0.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
19	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	5.28	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
19	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.78	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
19	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.49	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
19	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.36	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
19	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	6.77	o.k	1.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
19	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	6.02	o.k	1.03	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
19	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	3.86	o.k	0.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
19	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.87	o.k	0.89	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
19	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.83	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.73	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
20	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	16.16	o.k	0.79	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
20	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	32.16	o.k	0.85	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
20	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	48.03	o.k	0.93	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
20	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	53.31	o.k	0.95	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
20	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.014	o.k	0.00	o.k	79.94	o.k	0.24	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
20	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.014	o.k	0.00	o.k	80.15	o.k	0.26	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
20	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.014	o.k	0.00	o.k	80.36	o.k	0.30	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
20	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.014	o.k	0.00	o.k	80.40	o.k	0.36	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
20	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.014	o.k	0.00	o.k	83.31	o.k	0.39	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
20	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	54.43	o.k	7.38	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
20	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	49.03	o.k	7.40	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
20	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	32.83	o.k	7.46	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
20	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.00	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	16.50	o.k	7.54	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
20	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.00	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.60	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
20	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	7.44	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.66	o.k	7.38	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	3.45	o.k	7.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	5.40	o.k	7.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	6.07	o.k	7.22	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
20	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	6.90	o.k	3.39	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
20	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	2.04	o.k	3.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.95	o.k	3.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.50	o.k	3.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.12	o.k	3.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.83	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.71	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.37	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.14	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
20	1.04	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.78	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
36	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	15.29	o.k	1.84	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
36	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	30.46	o.k	1.89	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
36	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	45.46	o.k	1.97	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
36	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	50.40	o.k	1.99	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
36	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.66	o.k	0.34	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
36	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.41	o.k	0.37	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
36	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	76.91	o.k	0.45	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
36	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	76.29	o.k	0.51	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
36	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	78.03	o.k	0.55	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
36	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.078	o.k	0.00	o.k	52.19	o.k	7.07	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
36	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.078	o.k	0.00	o.k	47.04	o.k	7.09	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
36	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.078	o.k	0.00	o.k	31.50	o.k	7.16	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
36	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.078	o.k	0.00	o.k	15.83	o.k	7.22	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
36	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.078	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.28	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
36	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	7.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	3.91	o.k	6.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	7.98	o.k	6.93	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
36	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	12.22	o.k	6.85	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
36	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	13.63	o.k	6.83	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
36	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	6.15	o.k	3.04	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
36	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.75	o.k	3.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.49	o.k	2.94	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.91	o.k	2.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.45	o.k	2.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.87	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.62	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.46	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
36	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.43	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
38	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.01	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	16.20	o.k	0.34	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
38	0.26	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	31.95	o.k	0.23	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
38	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	47.24	o.k	0.13	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
38	0.40	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	48.66	o.k	0.12	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
38	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	48.10	o.k	0.03	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
38	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	51.15	o.k	0.06	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
38	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	54.08	o.k	0.17	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
38	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	56.57	o.k	0.32	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
38	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	57.74	o.k	0.40	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
38	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.057	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	55.72	o.k	5.62	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
38	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.058	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	48.72	o.k	5.69	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
38	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.059	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	32.93	o.k	5.86	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
38	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.061	0.01	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	16.70	o.k	6.03	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
38	1.30	ENVDIS Max	0.00	0.063	0.00	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.20	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
38	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.061	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	6.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.059	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.04	o.k	5.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.058	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.81	o.k	5.68	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.056	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.31	o.k	5.52	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.056	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.35	o.k	5.50	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	2.83	o.k	1.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.64	o.k	1.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.65	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.22	o.k	1.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.22	o.k	0.88	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.99	o.k	0.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.85	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	1.43	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	0.91	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	1.43	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	1.04	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	1.23	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.75	o.k	0.23	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
38	1.30	ENVDIS Min	0.00	0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.33	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
40	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.013	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.30	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
40	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.012	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	68.19	o.k	1.18	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
40	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.011	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	135.77	o.k	1.08	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
40	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	202.75	o.k	0.96	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
40	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	215.05	o.k	0.94	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
40	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	229.57	o.k	0.06	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
40	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	239.94	o.k	0.04	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
40	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	252.09	o.k	0.15	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
40	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	263.66	o.k	0.27	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
40	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	268.52	o.k	0.32	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
40	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.177	0.12	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	244.61	o.k	17.44	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
40	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.178	0.10	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	214.76	o.k	17.55	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
40	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.180	0.08	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	170.73	o.k	17.73	o.k	0.15	0.15	o.k	0.00	o.k
40	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.180	0.08	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	161.05	o.k	17.77	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
40	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.235	0.06	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	129.54	o.k	23.23	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
40	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.237	0.04	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	72.94	o.k	23.38	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
40	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.239	0.00	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	23.57	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
40	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.223	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	22.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
40	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.221	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.86	o.k	21.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
40	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.219	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.38	o.k	21.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.218	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	10.51	o.k	21.46	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.217	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.05	o.k	21.43	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.065	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.69	o.k	6.38	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.063	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.52	o.k	6.23	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.061	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.77	o.k	6.04	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.059	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.23	o.k	5.84	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.058	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.86	o.k	5.76	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	12.86	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	1.03	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	10.87	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	1.18	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	7.04	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	1.21	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	6.15	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
40	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	0.79	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
40	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	0.31	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
40	1.48	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.49	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
42	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.004	0.01	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	16.39	o.k	0.39	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
42	0.26	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	32.31	o.k	0.30	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
42	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	47.78	o.k	0.20	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
42	0.40	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	49.22	o.k	0.19	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
42	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	47.76	o.k	0.24	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
42	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.02	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	51.13	o.k	0.38	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
42	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	54.39	o.k	0.55	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
42	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	57.22	o.k	0.72	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
42	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.03	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	58.55	o.k	0.82	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
42	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.056	0.03	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	55.12	o.k	5.56	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
42	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.057	0.02	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	48.20	o.k	5.63	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
42	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.059	0.02	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	32.60	o.k	5.80	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
42	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.061	0.01	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	16.52	o.k	5.97	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
42	1.30	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.00	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.13	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
42	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.062	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	6.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.060	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.20	o.k	5.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.058	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.16	o.k	5.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.057	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.83	o.k	5.58	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.056	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.87	o.k	5.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	2.89	o.k	1.44	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	3.66	o.k	1.29	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.65	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	4.20	o.k	1.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	4.18	o.k	0.96	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	3.99	o.k	0.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	8.81	o.k	1.22	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
42	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	7.35	o.k	1.14	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
42	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	4.45	o.k	0.98	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	1.99	o.k	0.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
42	1.30	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	0.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
43	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.014	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.34	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
43	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.013	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	68.50	o.k	1.23	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
43	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.011	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	136.39	o.k	1.12	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
43	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	203.70	o.k	1.00	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
43	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	216.05	o.k	0.98	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
43	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	229.88	o.k	0.06	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
43	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	240.27	o.k	0.03	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
43	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	257.83	o.k	0.15	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
43	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	280.45	o.k	0.27	o.k	0.24	0.24	o.k	0.00	o.k
43	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.14	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	290.15	o.k	0.32	o.k	0.25	0.25	o.k	0.00	o.k
43	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.177	0.12	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	258.93	o.k	17.45	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
43	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.178	0.11	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	235.80	o.k	17.56	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
43	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.180	0.09	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	194.31	o.k	17.74	o.k	0.17	0.17	o.k	0.00	o.k
43	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.180	0.09	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	185.17	o.k	17.78	o.k	0.16	0.16	o.k	0.00	o.k
43	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.335	0.09	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	183.91	o.k	33.05	o.k	0.16	0.16	o.k	0.00	o.k
43	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.336	0.05	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	103.44	o.k	33.20	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
43	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.338	0.00	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	33.38	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
43	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.224	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	22.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
43	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.222	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.99	o.k	21.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
43	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.221	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.65	o.k	21.76	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.219	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	10.93	o.k	21.56	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.218	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.49	o.k	21.53	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.078	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.84	o.k	7.73	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.077	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.75	o.k	7.57	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.075	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.82	o.k	7.38	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.073	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.25	o.k	7.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.072	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.90	o.k	7.11	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	12.84	o.k	1.03	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	1.03	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	10.87	o.k	0.92	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	1.18	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	7.04	o.k	0.73	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	6.15	o.k	0.69	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
43	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	0.81	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
43	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	0.31	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
43	1.48	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	0.00	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.40	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
44	0.13	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.01	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	15.10	o.k	0.57	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
44	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	29.75	o.k	0.74	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
44	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	43.92	o.k	0.91	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
44	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	45.25	o.k	0.93	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
44	0.40	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	46.52	o.k	0.08	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
44	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	50.05	o.k	0.01	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
44	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	53.52	o.k	0.11	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
44	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.03	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	56.53	o.k	0.25	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
44	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.03	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	57.98	o.k	0.34	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
44	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.057	0.03	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	56.16	o.k	5.66	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
44	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.058	0.02	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	49.09	o.k	5.74	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
44	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.02	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	33.20	o.k	5.91	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
44	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.01	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	16.83	o.k	6.08	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
44	1.30	ENVDIS Max	0.00	0.063	0.00	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.25	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
44	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.057	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	5.62	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.35	o.k	5.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.14	o.k	5.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.052	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	5.40	o.k	5.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.052	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	5.63	o.k	5.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	2.97	o.k	1.52	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	2.41	o.k	1.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.65	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	2.22	o.k	1.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	2.49	o.k	1.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	2.83	o.k	0.94	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	0.14	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
44	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	0.06	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	1.04	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	0.31	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	0.29	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
44	1.30	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.58	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
46	0.11	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	36.42	o.k	0.50	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
46	0.22	ENVDIS Max	0.00	-0.004	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	72.51	o.k	0.41	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
46	0.33	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.05	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	108.28	o.k	0.34	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
46	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	143.73	o.k	0.25	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
46	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	153.93	o.k	0.23	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
46	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.07	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	138.64	o.k	3.35	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
46	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	133.09	o.k	3.44	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
46	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	124.99	o.k	3.58	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
46	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	116.55	o.k	3.72	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
46	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	115.30	o.k	3.75	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
46	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.101	0.03	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	67.17	o.k	10.00	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
46	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.103	0.02	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	47.33	o.k	10.12	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
46	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.104	0.01	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	23.83	o.k	10.26	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
46	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.105	0.00	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.40	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
46	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.161	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	15.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.159	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.25	o.k	15.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.158	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.31	o.k	15.58	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.156	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.18	o.k	15.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.155	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.84	o.k	15.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.155	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.01	o.k	15.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	2.64	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.14	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.57	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.77	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.66	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.66	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
46	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.037	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	23.00	o.k	3.69	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
46	0.88	ENVDIS Min	0.00	-0.036	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	15.83	o.k	3.57	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
46	0.99	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	7.75	o.k	3.43	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
46	1.10	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	3.29	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.34	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
47	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.01	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	18.53	o.k	0.24	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
47	0.26	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	36.59	o.k	0.14	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
47	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	54.20	o.k	0.04	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
47	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	55.84	o.k	0.03	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
47	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.02	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	48.72	o.k	0.40	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
47	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	52.17	o.k	0.55	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
47	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	55.55	o.k	0.72	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
47	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.03	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	58.48	o.k	0.89	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
47	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.03	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	59.88	o.k	0.98	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
47	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.057	0.03	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	56.16	o.k	5.66	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
47	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.058	0.02	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	49.09	o.k	5.74	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
47	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.02	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	33.20	o.k	5.91	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
47	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.01	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	16.83	o.k	6.08	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
47	1.30	ENVDIS Max	0.00	0.063	0.00	V-01 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.25	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
47	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.070	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	6.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.068	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.79	o.k	6.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.066	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.31	o.k	6.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.065	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.54	o.k	6.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.064	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.56	o.k	6.35	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	2.45	o.k	1.48	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	3.18	o.k	1.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	0.65	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	3.68	o.k	1.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	3.86	o.k	0.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	3.82	o.k	0.90	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
47	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.026	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	21.15	o.k	2.54	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
47	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.025	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	18.07	o.k	2.46	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
47	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.023	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	11.59	o.k	2.29	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
47	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	5.57	o.k	2.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
47	1.30	ENVDIS Min	0.00	-0.020	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	1.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	0.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.11	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.02	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	36.90	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.22	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.04	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	73.48	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.33	ENVDIS Max	0.00	-0.004	0.05	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	109.74	o.k	0.38	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.07	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	145.66	o.k	0.31	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.08	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	156.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.07	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	138.74	o.k	4.12	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
48	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.043	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	133.15	o.k	4.22	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
48	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	125.01	o.k	4.36	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
48	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	116.53	o.k	4.50	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
48	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	115.28	o.k	4.53	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
48	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.100	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	66.19	o.k	9.85	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
48	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.101	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	46.64	o.k	9.97	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
48	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.103	0.01	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	23.48	o.k	10.12	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
48	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.104	0.00	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.25	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
48	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.163	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	16.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.161	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.37	o.k	15.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.160	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.56	o.k	15.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.159	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.55	o.k	15.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.157	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.34	o.k	15.50	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.157	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.53	o.k	15.46	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	1.25	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.53	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
48	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	7.02	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
48	0.77	ENVDIS Min	0.00	0.000	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	10.82	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
48	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.000	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	11.41	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
48	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.138	-0.04	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	88.11	o.k	13.58	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
48	0.88	ENVDIS Min	0.00	-0.136	-0.03	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	61.45	o.k	13.46	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
48	0.99	ENVDIS Min	0.00	-0.135	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	30.56	o.k	13.32	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
48	1.10	ENVDIS Min	0.00	-0.134	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	13.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.00	V-02 S	0.0076	0.076	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.18	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
67	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.00	V-02 S	0.0076	0.076	o.k	0.00	o.k	13.84	o.k	1.24	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
67	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.01	V-02 S	0.0076	0.076	o.k	0.00	o.k	27.55	o.k	1.32	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
67	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.01	V-02 S	0.0076	0.076	o.k	0.00	o.k	41.09	o.k	1.38	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
67	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.01	V-02 S	0.0076	0.076	o.k	0.00	o.k	45.58	o.k	1.40	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
67	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	76.25	o.k	0.13	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
67	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	76.66	o.k	0.15	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
67	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	77.16	o.k	0.19	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
67	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	79.07	o.k	0.24	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
67	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	83.56	o.k	0.28	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
67	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.02	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	63.28	o.k	8.61	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
67	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	57.05	o.k	8.62	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
67	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	38.19	o.k	8.68	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
67	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.00	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	19.16	o.k	8.76	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
67	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.00	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	8.82	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
67	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	6.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.66	o.k	6.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	5.44	o.k	6.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	8.39	o.k	6.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
67	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	9.39	o.k	6.16	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
67	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.78	o.k	3.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.79	o.k	3.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.58	o.k	3.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.58	o.k	3.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
67	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.49	o.k	3.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.12	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.96	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.54	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.23	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
67	1.04	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.068	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
68	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.068	o.k	0.00	o.k	14.79	o.k	0.14	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
68	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.068	o.k	0.00	o.k	29.46	o.k	0.18	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
68	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.068	o.k	0.00	o.k	44.00	o.k	0.22	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
68	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.068	o.k	0.00	o.k	48.78	o.k	0.24	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
68	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	78.03	o.k	0.32	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
68	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.74	o.k	0.36	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
68	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.24	o.k	0.43	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
68	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	79.28	o.k	0.49	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
68	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	83.14	o.k	0.53	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
68	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	60.29	o.k	8.19	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
68	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	54.35	o.k	8.21	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
68	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	36.36	o.k	8.27	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
68	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.00	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	18.24	o.k	8.35	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
68	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.043	0.00	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	8.41	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
68	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	6.83	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.27	o.k	6.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.62	o.k	6.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.04	o.k	6.63	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.20	o.k	6.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.37	o.k	3.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.33	o.k	3.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.20	o.k	2.94	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.87	o.k	2.88	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.62	o.k	2.84	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.87	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.66	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.46	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
68	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
69	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	15.04	o.k	0.32	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
69	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	29.92	o.k	0.36	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
69	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	44.67	o.k	0.39	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
69	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	49.53	o.k	0.41	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
69	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	76.70	o.k	0.17	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
69	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.04	o.k	0.20	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
69	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.41	o.k	0.24	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
69	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.66	o.k	0.30	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.74	o.k	0.34	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.01	V-02 S	0.0076	0.062	o.k	0.00	o.k	56.01	o.k	7.60	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
69	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.01	V-02 S	0.0076	0.062	o.k	0.00	o.k	50.48	o.k	7.62	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
69	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.01	V-02 S	0.0076	0.062	o.k	0.00	o.k	33.78	o.k	7.68	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
69	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.00	V-02 S	0.0076	0.062	o.k	0.00	o.k	16.95	o.k	7.76	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
69	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.040	0.00	V-02 S	0.0076	0.062	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.82	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
69	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	-	6.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.62	o.k	6.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.37	o.k	6.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.20	o.k	6.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.49	o.k	6.71	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.04	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.58	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
69	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.87	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.78	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.69	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.09	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.72	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.04	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.83	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.06	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.08	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
69	1.04	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.01	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
70	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	17.24	o.k	0.05	o.k	0.02	0.01	o.k	0.00	o.k
70	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	34.36	o.k	0.09	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
70	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	51.32	o.k	0.13	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
70	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	56.93	o.k	0.14	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
70	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	78.03	o.k	0.36	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
70	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	77.70	o.k	0.39	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
70	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	77.12	o.k	0.47	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
70	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	76.33	o.k	0.53	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
70	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.018	o.k	0.00	o.k	75.75	o.k	0.57	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
70	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.01	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	47.33	o.k	6.39	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
70	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.01	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	42.67	o.k	6.43	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
70	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.01	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	28.59	o.k	6.49	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
70	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.00	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	14.38	o.k	6.55	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
70	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.63	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
70	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	-	7.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.07	o.k	7.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.22	o.k	7.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.46	o.k	7.76	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.54	o.k	7.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.58	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.78	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.62	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.24	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.87	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.29	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.12	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.66	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.28	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
70	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.11	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
71	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	17.04	o.k	0.15	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
71	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	33.91	o.k	0.19	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
71	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	50.65	o.k	0.24	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
71	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	56.22	o.k	0.24	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
71	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	81.23	o.k	2.94	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
71	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.08	o.k	2.98	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
71	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.24	o.k	3.04	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
71	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.45	o.k	3.12	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
71	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.49	o.k	3.16	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
71	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	49.28	o.k	6.67	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
71	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	44.42	o.k	6.69	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
71	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	29.75	o.k	6.77	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
71	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	14.96	o.k	6.83	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
71	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.89	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
71	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	-	7.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.29	o.k	7.78	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.66	o.k	7.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.12	o.k	7.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.29	o.k	7.62	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.04	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.37	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
71	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.74	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.13	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.40	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	5.19	o.k	0.83	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	4.61	o.k	0.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.95	o.k	0.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.41	o.k	0.67	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
71	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.04	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
72	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	17.29	o.k	0.00	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
72	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	34.45	o.k	0.04	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
72	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	51.48	o.k	0.08	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
72	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	57.13	o.k	0.09	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
72	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.017	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	81.86	o.k	3.28	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
72	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.017	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	77.53	o.k	3.32	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
72	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.017	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	76.87	o.k	3.37	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
72	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.018	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	76.08	o.k	3.45	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
72	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.018	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	75.46	o.k	3.49	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
72	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	46.87	o.k	6.34	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
72	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	42.26	o.k	6.36	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
72	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	28.30	o.k	6.43	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
72	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	14.21	o.k	6.49	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
72	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.55	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
72	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	7.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.05	o.k	7.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.01	o.k	7.84	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.12	o.k	7.78	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.18	o.k	7.76	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.70	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.70	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.29	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.79	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	5.53	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	13.01	o.k	1.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
72	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	11.63	o.k	1.87	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
72	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	7.60	o.k	1.82	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
72	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	3.74	o.k	1.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
72	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	1.68	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
75	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.00	V-02 S	0.0076	0.053	o.k	0.00	o.k	0.00	-	2.21	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
75	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.00	V-02 S	0.0076	0.053	o.k	0.00	o.k	15.79	o.k	2.27	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
75	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.01	V-02 S	0.0076	0.053	o.k	0.00	o.k	31.50	o.k	2.33	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
75	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.01	V-02 S	0.0076	0.053	o.k	0.00	o.k	47.12	o.k	2.37	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
75	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.01	V-02 S	0.0076	0.053	o.k	0.00	o.k	52.31	o.k	2.39	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
75	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	42.42	o.k	0.45	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
75	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	42.17	o.k	0.49	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
75	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.68	o.k	0.55	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
75	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.14	o.k	0.59	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
75	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	40.72	o.k	0.63	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
75	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	50.48	o.k	9.00	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
75	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	45.50	o.k	9.02	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
75	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	30.42	o.k	9.08	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
75	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.00	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	15.25	o.k	9.12	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
75	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.00	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.18	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
75	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.048	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	-	9.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
75	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.048	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	3.74	o.k	9.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
75	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.048	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	7.56	o.k	9.39	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
75	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	11.47	o.k	9.34	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
75	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	12.80	o.k	9.32	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
75	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.00	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
75	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.25	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
75	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
75	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.54	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
75	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.08	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
75	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	10.26	o.k	1.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
75	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	9.22	o.k	1.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
75	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	6.07	o.k	1.86	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
75	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	3.03	o.k	1.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
75	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	o.k	1.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.78	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
105	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.007	0.01	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	22.00	o.k	0.68	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
105	0.26	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	43.52	o.k	0.58	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
105	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	64.61	o.k	0.47	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
105	0.40	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	66.57	o.k	0.46	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
105	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.04	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	73.42	o.k	0.55	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
105	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.04	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	79.09	o.k	0.70	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
105	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.04	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	84.93	o.k	0.87	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
105	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.04	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	90.31	o.k	1.04	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
105	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.04	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	93.05	o.k	1.12	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
105	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.085	0.04	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	82.06	o.k	8.41	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
105	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.086	0.03	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	71.61	o.k	8.49	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
105	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.088	0.02	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	48.20	o.k	8.65	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
105	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.089	0.01	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	24.33	o.k	8.82	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
105	1.30	ENVDIS Max	0.00	0.091	0.00	V-01 C	0.0152	0.099	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	8.99	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
105	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.082	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	8.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.081	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.99	o.k	7.96	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.079	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.70	o.k	7.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.077	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	5.15	o.k	7.63	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.077	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	5.28	o.k	7.62	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.024	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	5.19	o.k	2.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.023	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	6.23	o.k	2.22	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
105	0.65	ENVDIS Min	0.00	-0.021	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	6.36	o.k	2.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
105	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.019	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	5.82	o.k	1.88	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
105	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.018	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	4.78	o.k	1.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	0.31	o.k	0.33	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	0.03	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	0.48	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	0.48	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
105	1.30	ENVDIS Min	0.00	0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.31	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
106	0.11	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	33.22	o.k	1.45	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
106	0.22	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	66.13	o.k	1.59	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
106	0.33	ENVDIS Max	0.00	0.018	0.05	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	98.68	o.k	1.74	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
106	0.44	ENVDIS Max	0.00	0.019	0.06	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	130.93	o.k	1.87	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
106	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.019	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	140.21	o.k	1.91	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
106	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.07	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	138.22	o.k	3.42	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
106	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	132.53	o.k	3.52	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
106	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	124.24	o.k	3.66	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
106	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	115.64	o.k	3.81	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
106	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	114.35	o.k	3.83	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
106	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.118	0.04	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	77.72	o.k	11.60	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
106	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.119	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	54.72	o.k	11.72	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
106	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.120	0.01	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	27.53	o.k	11.86	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
106	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.122	0.00	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	12.00	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
106	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.147	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	14.48	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.145	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.18	o.k	14.33	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.144	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	6.69	o.k	14.19	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
106	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.142	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	10.51	o.k	14.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
106	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.141	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	14.67	o.k	13.90	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
106	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.141	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	15.93	o.k	13.87	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
106	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	5.40	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.70	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.45	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	0.77	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	1.89	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	1.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.43	o.k	0.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	0.88	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	2.93	o.k	0.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	0.99	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	1.37	o.k	0.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
106	1.10	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.78	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
107	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.007	0.01	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	20.75	o.k	0.68	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
107	0.26	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	41.05	o.k	0.57	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
107	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	60.89	o.k	0.47	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
107	0.40	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	62.74	o.k	0.46	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
107	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.03	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	68.83	o.k	0.33	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
107	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.04	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	73.61	o.k	0.47	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
107	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.04	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	78.47	o.k	0.64	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
107	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.04	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	82.85	o.k	0.81	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
107	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.04	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	85.08	o.k	0.90	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
107	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.072	0.03	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	69.79	o.k	7.12	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
107	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.073	0.03	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	60.96	o.k	7.18	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
107	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.075	0.02	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	41.09	o.k	7.35	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
107	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.076	0.01	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	20.78	o.k	7.52	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
107	1.30	ENVDIS Max	0.00	0.078	0.00	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.69	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
107	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.078	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	7.68	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.076	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.99	o.k	7.52	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.075	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.70	o.k	7.35	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.073	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	5.13	o.k	7.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.073	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	5.26	o.k	7.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.020	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	5.42	o.k	2.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.019	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	5.67	o.k	1.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.65	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	5.44	o.k	1.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	4.20	o.k	1.52	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	2.91	o.k	1.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	0.85	ENVDIS Min	0.00	-0.014	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	10.47	o.k	1.40	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
107	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	8.79	o.k	1.32	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
107	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	5.40	o.k	1.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	2.47	o.k	0.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
107	1.30	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	0.00	o.k	0.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
108	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.014	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.39	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
108	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.013	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	68.06	o.k	1.27	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
108	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.012	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	135.54	o.k	1.16	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
108	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.011	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	202.42	o.k	1.05	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
108	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	214.70	o.k	1.03	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
108	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	232.89	o.k	0.09	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
108	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	241.52	o.k	0.00	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
108	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	251.57	o.k	0.12	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
108	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	263.39	o.k	0.23	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
108	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	271.02	o.k	0.29	o.k	0.24	0.24	o.k	0.00	o.k
108	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.179	0.12	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	243.99	o.k	17.70	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
108	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.181	0.10	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	215.96	o.k	17.81	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
108	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.182	0.08	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	173.95	o.k	18.00	o.k	0.15	0.15	o.k	0.00	o.k
108	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.183	0.08	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	164.71	o.k	18.05	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
108	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.228	0.06	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	125.73	o.k	22.54	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
108	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.230	0.03	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	70.80	o.k	22.69	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
108	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.232	0.00	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	22.88	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
108	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.223	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	22.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
108	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.221	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.16	o.k	21.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
108	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.219	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.94	o.k	21.62	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.217	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.36	o.k	21.42	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.217	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.97	o.k	21.39	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.063	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.03	o.k	6.20	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.061	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	14.34	o.k	6.04	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.059	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	14.65	o.k	5.85	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.057	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	14.15	o.k	5.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.057	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.82	o.k	5.58	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	14.04	o.k	1.10	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	1.03	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	12.01	o.k	0.99	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	1.18	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	8.04	o.k	0.80	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	7.13	o.k	0.75	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
108	1.21	ENVDIS Min	0.00	0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	2.16	o.k	0.29	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
108	1.33	ENVDIS Min	0.00	0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	1.35	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
108	1.48	ENVDIS Min	0.00	0.005	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	0.00	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.080	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
129	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.080	o.k	0.00	o.k	11.01	o.k	0.32	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
129	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.080	o.k	0.00	o.k	21.90	o.k	0.36	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
129	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.080	o.k	0.00	o.k	32.62	o.k	0.39	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
129	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.080	o.k	0.00	o.k	36.15	o.k	0.41	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
129	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.74	o.k	0.06	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
129	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.99	o.k	0.09	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
129	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.20	o.k	0.13	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
129	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.28	o.k	0.19	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
129	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.24	o.k	0.24	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
129	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	36.11	o.k	4.86	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
129	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	32.58	o.k	4.87	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
129	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.01	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	21.86	o.k	4.95	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
129	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.00	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	11.01	o.k	5.01	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
129	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.077	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	5.07	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
129	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.026	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	5.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.025	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.66	o.k	5.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.025	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.37	o.k	4.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.025	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.20	o.k	4.89	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.025	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.49	o.k	4.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.78	o.k	1.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.16	o.k	1.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.16	o.k	1.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.45	o.k	1.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.37	o.k	0.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	14.38	o.k	2.09	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
129	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	12.88	o.k	2.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
129	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	8.43	o.k	1.99	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
129	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	4.16	o.k	1.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
129	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	1.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
130	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.00	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.36	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
130	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.00	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	10.93	o.k	1.44	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
130	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	21.73	o.k	1.50	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
130	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	32.37	o.k	1.58	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
130	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	35.90	o.k	1.60	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
130	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.99	o.k	0.08	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
130	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.99	o.k	0.12	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
130	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.87	o.k	0.19	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
130	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.58	o.k	0.26	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
130	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.29	o.k	0.30	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
130	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.024	0.01	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	34.86	o.k	4.68	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
130	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.024	0.01	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	31.45	o.k	4.72	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
130	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.024	0.01	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	21.11	o.k	4.78	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
130	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.00	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	10.64	o.k	4.84	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
130	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.00	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	4.91	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
130	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.026	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	5.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
130	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.025	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	3.07	o.k	4.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
130	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.025	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	6.27	o.k	4.91	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
130	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.025	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	9.60	o.k	4.86	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
130	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.025	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	10.76	o.k	4.84	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
130	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.82	o.k	0.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
130	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.99	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
130	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.91	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
130	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.00	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
130	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.46	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
130	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	17.91	o.k	2.59	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
130	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	16.08	o.k	2.57	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
130	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	10.55	o.k	2.49	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
130	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	5.19	o.k	2.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
130	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	2.35	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
131	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.00	V-02 S	0.0076	0.083	o.k	0.00	o.k	0.00	-	2.57	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
131	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.00	V-02 S	0.0076	0.083	o.k	0.00	o.k	10.35	o.k	2.62	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
131	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.00	V-02 S	0.0076	0.083	o.k	0.00	o.k	20.53	o.k	2.70	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
131	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.083	o.k	0.00	o.k	30.58	o.k	2.76	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
131	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.083	o.k	0.00	o.k	33.91	o.k	2.78	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
131	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.74	o.k	0.01	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
131	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.99	o.k	0.02	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
131	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.32	o.k	0.06	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
131	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.45	o.k	0.12	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
131	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.49	o.k	0.16	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
131	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.01	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	40.84	o.k	5.51	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
131	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.01	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	36.86	o.k	5.53	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
131	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.01	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	24.72	o.k	5.61	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
131	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.029	0.00	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	12.42	o.k	5.66	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
131	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.029	0.00	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	5.74	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
131	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.024	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	4.78	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
131	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.024	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	5.65	o.k	4.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
131	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.024	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	11.47	o.k	4.64	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
131	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.023	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	17.45	o.k	4.58	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
131	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.023	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	19.45	o.k	4.56	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
131	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.16	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
131	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.86	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
131	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.53	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
131	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.41	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
131	0.69	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.37	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
131	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	15.87	o.k	2.29	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
131	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	14.21	o.k	2.27	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
131	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	9.35	o.k	2.21	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
131	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	4.61	o.k	2.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
131	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	2.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
132	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.00	V-02 S	0.0076	0.085	o.k	0.00	o.k	0.00	-	2.59	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
132	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.00	V-02 S	0.0076	0.085	o.k	0.00	o.k	11.88	o.k	2.66	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
132	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.085	o.k	0.00	o.k	23.64	o.k	2.72	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
132	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.085	o.k	0.00	o.k	35.28	o.k	2.80	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
132	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.085	o.k	0.00	o.k	39.10	o.k	2.82	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
132	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	62.41	o.k	0.10	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
132	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	62.66	o.k	0.13	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
132	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	62.83	o.k	0.17	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
132	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	62.87	o.k	0.24	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
132	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	62.83	o.k	0.28	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
132	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	45.37	o.k	6.14	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
132	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	40.93	o.k	6.16	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
132	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	27.42	o.k	6.22	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
132	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.00	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	13.80	o.k	6.30	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
132	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.00	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.36	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
132	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.028	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	5.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
132	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.028	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	5.73	o.k	5.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
132	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.027	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	11.59	o.k	5.37	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
132	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.027	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	17.62	o.k	5.29	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
132	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.027	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	19.65	o.k	5.27	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
132	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	6.94	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
132	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	6.98	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
132	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	7.23	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
132	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	7.56	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
132	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	7.89	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
132	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	15.17	o.k	2.19	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
132	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	13.59	o.k	2.17	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
132	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	8.89	o.k	2.11	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
132	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	4.36	o.k	2.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
132	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	1.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.00	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.95	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
133	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.00	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	13.55	o.k	2.01	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
133	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	26.93	o.k	2.09	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
133	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	40.18	o.k	2.15	o.k	0.04	0.03	o.k	0.00	o.k
133	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	44.54	o.k	2.17	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
133	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	62.74	o.k	0.47	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
133	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	62.87	o.k	0.51	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
133	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	62.91	o.k	0.57	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
133	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	62.83	o.k	0.65	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
133	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.02	V-02 S	0.0076	0.017	o.k	0.00	o.k	62.66	o.k	0.69	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
133	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	40.43	o.k	5.45	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
133	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	36.48	o.k	5.49	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
133	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	24.47	o.k	5.55	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
133	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.00	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	12.30	o.k	5.61	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
133	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.029	0.00	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	5.68	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
133	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	6.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	4.32	o.k	6.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	8.81	o.k	6.12	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
133	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	13.42	o.k	6.04	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
133	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	15.00	o.k	6.02	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
133	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.10	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.79	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.95	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.20	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	4.74	o.k	0.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	4.20	o.k	0.75	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.66	o.k	0.67	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.25	o.k	0.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
133	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.00	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.24	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
134	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.00	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	12.26	o.k	1.32	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
134	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.01	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	24.39	o.k	1.38	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
134	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.01	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	36.40	o.k	1.46	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
134	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	40.35	o.k	1.48	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
134	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.02	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	63.45	o.k	1.42	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
134	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	63.41	o.k	1.48	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
134	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	63.24	o.k	1.54	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
134	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	62.91	o.k	1.60	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
134	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	62.62	o.k	1.66	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
134	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.027	0.01	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	39.14	o.k	5.27	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
134	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.027	0.01	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	35.32	o.k	5.29	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
134	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.027	0.01	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	23.68	o.k	5.37	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
134	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.00	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	11.93	o.k	5.43	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
134	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.00	V-02 S	0.0076	0.079	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	5.51	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
134	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.029	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	5.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.028	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.78	o.k	5.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.028	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	5.73	o.k	5.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.028	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	8.85	o.k	5.47	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
134	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.028	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	9.89	o.k	5.45	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
134	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.54	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.66	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.52	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.79	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.62	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.25	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.69	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.00	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	3.12	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.74	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.75	o.k	0.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.83	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
134	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.13	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
135	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	10.68	o.k	0.17	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
135	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	21.19	o.k	0.22	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
135	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	31.54	o.k	0.26	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
135	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.082	o.k	0.00	o.k	34.94	o.k	0.26	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
135	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.91	o.k	1.11	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
135	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.70	o.k	1.14	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
135	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	62.99	o.k	1.22	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
135	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.12	o.k	1.28	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
135	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.12	o.k	1.34	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
135	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.083	o.k	0.00	o.k	49.90	o.k	6.77	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
135	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.083	o.k	0.00	o.k	45.00	o.k	6.79	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
135	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.01	V-02 S	0.0076	0.083	o.k	0.00	o.k	30.17	o.k	6.85	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
135	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.00	V-02 S	0.0076	0.083	o.k	0.00	o.k	15.17	o.k	6.91	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
135	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.00	V-02 S	0.0076	0.083	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.99	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
135	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.025	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	4.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.025	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.33	o.k	4.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.024	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.75	o.k	4.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.024	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.25	o.k	4.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.024	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.41	o.k	4.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.29	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.50	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.70	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.79	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.69	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.79	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	3.07	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.74	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.75	o.k	0.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.83	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
135	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.075	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.34	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
136	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.075	o.k	0.00	o.k	13.46	o.k	0.37	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
136	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.075	o.k	0.00	o.k	26.76	o.k	0.41	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
136	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.075	o.k	0.00	o.k	39.93	o.k	0.45	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
136	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.075	o.k	0.00	o.k	44.29	o.k	0.47	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
136	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	67.02	o.k	0.59	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
136	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	66.11	o.k	0.63	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
136	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	64.65	o.k	0.71	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
136	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.32	o.k	0.77	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
136	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	63.12	o.k	0.81	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
136	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.01	V-02 S	0.0076	0.080	o.k	0.00	o.k	56.22	o.k	7.64	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
136	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.01	V-02 S	0.0076	0.080	o.k	0.00	o.k	50.69	o.k	7.66	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
136	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.01	V-02 S	0.0076	0.080	o.k	0.00	o.k	33.95	o.k	7.72	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
136	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.00	V-02 S	0.0076	0.080	o.k	0.00	o.k	17.04	o.k	7.78	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
136	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.040	0.00	V-02 S	0.0076	0.080	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.86	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
136	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	6.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.79	o.k	6.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.66	o.k	6.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.62	o.k	6.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.95	o.k	5.98	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.50	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.62	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.62	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.50	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.69	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.37	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.04	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.79	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.12	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.50	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
136	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.36	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
137	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	16.45	o.k	0.39	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
137	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	32.78	o.k	0.43	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
137	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	48.99	o.k	0.47	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
137	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	54.35	o.k	0.47	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
137	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	66.81	o.k	0.15	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
137	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	66.65	o.k	0.20	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
137	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	66.27	o.k	0.26	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
137	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	65.78	o.k	0.34	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
137	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	65.36	o.k	0.37	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
137	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.01	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	54.52	o.k	7.40	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
137	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.01	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	49.16	o.k	7.42	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
137	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.01	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	32.91	o.k	7.48	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
137	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.00	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	16.54	o.k	7.56	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
137	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.00	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.62	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
137	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	7.60	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.79	o.k	7.52	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.70	o.k	7.46	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.66	o.k	7.40	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.03	o.k	7.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.54	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.70	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.83	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.62	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.75	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.69	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.62	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.83	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.58	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.46	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
137	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.56	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
151	0.11	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	32.31	o.k	0.47	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
151	0.22	ENVDIS Max	0.00	-0.004	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	64.28	o.k	0.39	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
151	0.33	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.05	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	95.94	o.k	0.31	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
151	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.06	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	127.27	o.k	0.23	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
151	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	136.29	o.k	0.20	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
151	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.07	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	138.89	o.k	3.05	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
151	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	134.13	o.k	3.15	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
151	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	127.13	o.k	3.30	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
151	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	119.81	o.k	3.43	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
151	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	118.73	o.k	3.45	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
151	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.141	0.04	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	93.05	o.k	13.92	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
151	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.142	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	65.46	o.k	14.05	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
151	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.144	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	32.89	o.k	14.19	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
151	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.145	0.00	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	14.33	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
151	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.143	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	14.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.141	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.20	o.k	13.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.140	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.20	o.k	13.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.138	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.01	o.k	13.65	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.137	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.61	o.k	13.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.137	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.76	o.k	13.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	8.21	o.k	0.52	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
151	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	7.23	o.k	0.46	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
151	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	5.40	o.k	0.38	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.37	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.05	o.k	0.29	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.28	o.k	0.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.88	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	2.83	o.k	0.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	0.99	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	1.31	o.k	0.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
151	1.10	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.52	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
153	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.82	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
153	0.11	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	36.79	o.k	0.74	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
153	0.22	ENVDIS Max	0.00	-0.007	0.04	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	73.23	o.k	0.65	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
153	0.33	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.05	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	109.36	o.k	0.57	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
153	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	145.18	o.k	0.48	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
153	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	155.48	o.k	0.46	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
153	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.07	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	138.74	o.k	3.20	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
153	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	133.50	o.k	3.30	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
153	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	125.84	o.k	3.43	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
153	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	117.84	o.k	3.57	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
153	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	116.66	o.k	3.59	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
153	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.159	0.05	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	104.36	o.k	15.64	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
153	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.160	0.04	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	73.38	o.k	15.77	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
153	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.161	0.02	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	36.86	o.k	15.91	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
153	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.163	0.00	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	16.05	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
153	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.162	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	16.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
153	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.161	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.81	o.k	15.88	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
153	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.159	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.41	o.k	15.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
153	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.158	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.82	o.k	15.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
153	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.157	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	6.02	o.k	15.45	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
153	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.156	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	6.36	o.k	15.41	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
153	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	8.04	o.k	0.40	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
153	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	7.73	o.k	0.31	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
153	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	6.25	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
153	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.53	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
153	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.26	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
153	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.23	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
153	0.88	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.33	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
153	0.99	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.25	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
153	1.10	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.007	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.67	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
155	0.11	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	34.82	o.k	0.59	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
155	0.22	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	69.33	o.k	0.50	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
155	0.33	ENVDIS Max	0.00	-0.004	0.05	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	103.50	o.k	0.42	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
155	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	137.35	o.k	0.34	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
155	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	147.09	o.k	0.32	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
155	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.030	0.07	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	138.99	o.k	2.99	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
155	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	134.09	o.k	3.09	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
155	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	126.94	o.k	3.23	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
155	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	119.44	o.k	3.37	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
155	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	118.34	o.k	3.38	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
155	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.139	0.04	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	91.66	o.k	13.72	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
155	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.140	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	64.49	o.k	13.84	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
155	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.142	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	32.41	o.k	13.97	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
155	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.143	0.00	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	14.12	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
155	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.154	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	15.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.152	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.45	o.k	15.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.151	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.72	o.k	14.88	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.149	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.78	o.k	14.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.148	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.65	o.k	14.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.148	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.88	o.k	14.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	8.08	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
155	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	7.19	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
155	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	5.71	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.03	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.76	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	2.20	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.88	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	1.39	o.k	0.38	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	0.99	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.60	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
155	1.10	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.78	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
157	0.11	ENVDIS Max	0.00	-0.007	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	36.69	o.k	0.69	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
157	0.22	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.04	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	73.03	o.k	0.61	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
157	0.33	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.05	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	109.07	o.k	0.47	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
157	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	144.76	o.k	0.34	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
157	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	155.05	o.k	0.29	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
157	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.07	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	141.25	o.k	3.26	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
157	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.07	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	136.77	o.k	3.37	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
157	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	130.14	o.k	3.50	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
157	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	123.20	o.k	3.64	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
157	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	122.16	o.k	3.66	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
157	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.212	0.07	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	139.32	o.k	20.95	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
157	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.214	0.05	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	97.87	o.k	21.07	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
157	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.215	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	49.09	o.k	21.22	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
157	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.216	0.00	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	21.36	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
157	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.162	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	15.98	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.160	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.70	o.k	15.83	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.159	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.20	o.k	15.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.158	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.49	o.k	15.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.156	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	5.61	o.k	15.40	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.156	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	5.88	o.k	15.37	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
157	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	8.10	o.k	0.31	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
157	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	7.73	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
157	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	6.13	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
157	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.32	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.05	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.11	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	0.88	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.25	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	0.99	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.23	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
157	1.10	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.58	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
159	0.11	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	35.67	o.k	0.49	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
159	0.22	ENVDIS Max	0.00	-0.004	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	71.03	o.k	0.41	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
159	0.33	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.05	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	106.06	o.k	0.33	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
159	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	140.75	o.k	0.25	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
159	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	150.73	o.k	0.22	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
159	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.07	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	138.99	o.k	3.15	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
159	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	134.00	o.k	3.25	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
159	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	126.73	o.k	3.38	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
159	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	119.11	o.k	3.53	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
159	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	117.98	o.k	3.55	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
159	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.138	0.04	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	90.96	o.k	13.61	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
159	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.139	0.03	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	63.99	o.k	13.73	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
159	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.141	0.02	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	32.16	o.k	13.87	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
159	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.142	0.00	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	14.01	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
159	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.157	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	15.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.156	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.25	o.k	15.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.155	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.31	o.k	15.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.153	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.16	o.k	15.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.152	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.82	o.k	14.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.151	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.97	o.k	14.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	8.23	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
159	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	7.25	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
159	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	5.38	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.32	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	2.99	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.49	o.k	0.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.88	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	2.97	o.k	0.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	0.99	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	1.39	o.k	0.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
159	1.10	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.56	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
161	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.81	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
161	0.11	ENVDIS Max	0.00	-0.007	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	36.59	o.k	0.73	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
161	0.22	ENVDIS Max	0.00	-0.007	0.04	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	72.82	o.k	0.64	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
161	0.33	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.05	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	108.76	o.k	0.55	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
161	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	144.35	o.k	0.47	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
161	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	154.59	o.k	0.44	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
161	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.07	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	138.76	o.k	3.38	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
161	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	133.36	o.k	3.48	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
161	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	125.48	o.k	3.62	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
161	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	117.30	o.k	3.77	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
161	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	116.09	o.k	3.79	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
161	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.147	0.05	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	96.96	o.k	14.52	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
161	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.148	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	68.19	o.k	14.64	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
161	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.150	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	34.26	o.k	14.78	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
161	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.151	0.00	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	14.92	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
161	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.161	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	15.93	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
161	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.160	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	1.77	o.k	15.79	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
161	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.159	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	3.34	o.k	15.64	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
161	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.157	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	4.74	o.k	15.50	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
161	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.156	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	5.92	o.k	15.37	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
161	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.155	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	6.23	o.k	15.33	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
161	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	7.83	o.k	0.44	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
161	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	7.79	o.k	0.38	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
161	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	5.84	o.k	0.31	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
161	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.70	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
161	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.37	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
161	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
161	0.88	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.27	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
161	0.99	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.04	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
161	1.10	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
162	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	17.04	o.k	0.30	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
162	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	33.95	o.k	0.34	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
162	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	50.69	o.k	0.37	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
162	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	56.26	o.k	0.39	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
162	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.022	o.k	0.00	o.k	63.53	o.k	0.02	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
162	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.022	o.k	0.00	o.k	64.20	o.k	0.06	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
162	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.022	o.k	0.00	o.k	65.24	o.k	0.12	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
162	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.022	o.k	0.00	o.k	66.15	o.k	0.19	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
162	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.022	o.k	0.00	o.k	66.65	o.k	0.24	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
162	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.01	V-02 S	0.0076	0.066	o.k	0.00	o.k	48.32	o.k	6.53	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
162	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.01	V-02 S	0.0076	0.066	o.k	0.00	o.k	43.59	o.k	6.57	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
162	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.066	o.k	0.00	o.k	29.21	o.k	6.63	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
162	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	0.066	o.k	0.00	o.k	14.67	o.k	6.69	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
162	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	0.066	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.77	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
162	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	7.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.58	o.k	7.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.29	o.k	7.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.04	o.k	7.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.33	o.k	7.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.95	o.k	0.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.99	o.k	0.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.99	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.83	o.k	0.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.70	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.58	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.37	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.83	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.37	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
162	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.063	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
163	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.063	o.k	0.00	o.k	16.25	o.k	0.20	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
163	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.063	o.k	0.00	o.k	32.33	o.k	0.24	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
163	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.063	o.k	0.00	o.k	48.28	o.k	0.30	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
163	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.063	o.k	0.00	o.k	53.60	o.k	0.30	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
163	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	62.87	o.k	0.00	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
163	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	63.12	o.k	0.02	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
163	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	63.32	o.k	0.07	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
163	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	64.20	o.k	0.13	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
163	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	65.36	o.k	0.17	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
163	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	37.02	o.k	4.97	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
163	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	33.37	o.k	5.01	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
163	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	22.40	o.k	5.07	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
163	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	11.26	o.k	5.13	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
163	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	5.21	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
163	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	-	7.48	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.41	o.k	7.42	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.91	o.k	7.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.50	o.k	7.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.70	o.k	7.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.66	o.k	0.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.83	o.k	0.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.95	o.k	0.89	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.99	o.k	0.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.95	o.k	0.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.66	o.k	0.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.33	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.45	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.71	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
163	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.18	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
164	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	13.09	o.k	0.22	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
164	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	26.01	o.k	0.26	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
164	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	38.81	o.k	0.30	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
164	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	43.05	o.k	0.32	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
164	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	63.41	o.k	0.05	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
164	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	63.41	o.k	0.09	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
164	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	63.28	o.k	0.16	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
164	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	63.03	o.k	0.22	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
164	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	62.74	o.k	0.28	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
164	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	36.61	o.k	4.93	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
164	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	33.03	o.k	4.95	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
164	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.01	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	22.15	o.k	5.01	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
164	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	11.14	o.k	5.09	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
164	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.065	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	5.15	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
164	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	6.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.46	o.k	5.96	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.21	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.00	o.k	5.90	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.62	o.k	5.84	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.83	o.k	5.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.12	o.k	1.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.66	o.k	1.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.52	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.66	o.k	1.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.54	o.k	1.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.37	o.k	0.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	5.40	o.k	0.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	4.78	o.k	0.83	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.83	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	3.03	o.k	0.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.45	o.k	0.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
164	1.04	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.63	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.121	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.11	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
165	0.13	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.121	o.k	0.00	o.k	17.70	o.k	0.03	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
165	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.121	o.k	0.00	o.k	35.15	o.k	0.05	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
165	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.121	o.k	0.00	o.k	43.80	o.k	0.09	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
165	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.02	V-02 S	0.0076	0.108	o.k	0.00	o.k	84.68	o.k	2.57	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
165	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.02	V-02 S	0.0076	0.108	o.k	0.00	o.k	94.11	o.k	2.61	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
165	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.02	V-02 S	0.0076	0.108	o.k	0.00	o.k	100.35	o.k	2.64	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
165	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	105.79	o.k	0.19	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
165	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	107.53	o.k	0.22	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
165	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	109.99	o.k	0.28	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
165	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	112.85	o.k	1.36	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
165	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	109.40	o.k	1.44	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
165	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.03	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	106.99	o.k	1.50	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
165	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.053	0.03	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	118.96	o.k	10.38	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
165	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.053	0.03	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	109.61	o.k	10.40	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
165	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.053	0.02	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	95.53	o.k	10.44	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
165	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.131	o.k	0.00	o.k	48.28	o.k	7.05	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
165	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.131	o.k	0.00	o.k	38.73	o.k	7.09	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
165	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.131	o.k	0.00	o.k	19.49	o.k	7.16	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
165	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.131	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.24	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
165	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.00	-	6.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.19	o.k	6.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.17	o.k	6.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.07	o.k	6.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.035	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	21.36	o.k	6.99	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
165	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.035	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	24.85	o.k	6.95	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
165	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.035	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	27.22	o.k	6.91	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
165	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.32	o.k	1.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.70	o.k	1.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.07	o.k	1.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	2.62	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.87	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.25	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.91	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.90	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.91	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
165	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.83	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.83	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.79	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	1.16	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.50	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
165	1.28	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.34	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
166	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	18.82	o.k	0.30	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
166	0.26	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	37.44	o.k	0.24	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
166	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	46.62	o.k	0.22	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
166	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	85.06	o.k	0.28	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
166	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	95.15	o.k	0.32	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
166	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	101.84	o.k	0.34	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
166	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	106.20	o.k	0.19	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
166	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	108.41	o.k	0.22	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
166	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	111.52	o.k	0.28	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
166	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	110.98	o.k	1.09	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
166	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	108.28	o.k	1.16	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
166	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	106.33	o.k	1.22	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
166	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.03	V-02 S	0.0076	0.094	o.k	0.00	o.k	104.13	o.k	8.25	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
166	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.02	V-02 S	0.0076	0.094	o.k	0.00	o.k	96.69	o.k	8.29	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
166	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.02	V-02 S	0.0076	0.094	o.k	0.00	o.k	85.47	o.k	8.33	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
166	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.01	V-02 S	0.0076	0.128	o.k	0.00	o.k	45.08	o.k	6.57	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
166	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.128	o.k	0.00	o.k	36.19	o.k	6.61	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
166	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	0.128	o.k	0.00	o.k	18.20	o.k	6.69	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
166	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	0.128	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.77	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
166	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	-	7.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.87	o.k	6.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.58	o.k	6.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.87	o.k	6.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	18.82	o.k	7.50	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
166	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	19.24	o.k	7.46	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
166	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	19.53	o.k	7.42	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
166	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.20	o.k	3.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.07	o.k	3.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.94	o.k	2.98	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.54	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	2.87	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	2.66	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.90	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	2.66	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	2.62	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	5.57	o.k	0.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	1.03	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	4.32	o.k	0.89	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	1.16	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	2.08	o.k	0.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
166	1.28	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	o.k	0.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.128	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.59	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
167	0.13	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	0.128	o.k	0.00	o.k	17.58	o.k	0.69	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
167	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.01	V-02 S	0.0076	0.128	o.k	0.00	o.k	34.94	o.k	0.77	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
167	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.01	V-02 S	0.0076	0.128	o.k	0.00	o.k	43.50	o.k	0.81	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
167	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.105	o.k	0.00	o.k	87.71	o.k	0.14	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
167	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.105	o.k	0.00	o.k	98.06	o.k	0.17	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
167	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.105	o.k	0.00	o.k	104.96	o.k	0.18	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
167	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.037	o.k	0.00	o.k	105.00	o.k	0.17	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
167	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.037	o.k	0.00	o.k	107.16	o.k	0.20	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
167	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.037	o.k	0.00	o.k	110.19	o.k	0.26	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
167	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.03	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	113.43	o.k	2.53	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
167	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.03	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	110.90	o.k	2.62	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
167	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.03	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	109.11	o.k	2.66	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
167	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.02	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	98.39	o.k	7.34	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
167	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.02	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	92.33	o.k	7.36	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
167	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.02	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	83.23	o.k	7.42	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
167	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	48.74	o.k	7.11	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
167	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	39.10	o.k	7.16	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
167	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	19.65	o.k	7.24	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
167	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
167	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	-	6.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.75	o.k	6.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	3.70	o.k	6.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	4.74	o.k	6.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	5.57	o.k	7.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	4.86	o.k	7.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	4.40	o.k	7.62	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.03	o.k	2.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.83	o.k	2.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.33	o.k	2.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.53	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.06	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.28	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.40	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.90	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.95	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	4.36	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	1.58	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	1.03	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	1.16	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	1.16	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.46	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
167	1.28	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.00	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
168	0.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	18.86	o.k	0.20	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
168	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	37.52	o.k	0.30	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
168	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	46.79	o.k	0.34	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
168	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.109	o.k	0.00	o.k	88.80	o.k	0.11	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
168	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.109	o.k	0.00	o.k	99.56	o.k	0.09	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
168	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.03	V-02 S	0.0076	0.109	o.k	0.00	o.k	106.70	o.k	0.07	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
168	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	107.74	o.k	0.18	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
168	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	109.99	o.k	0.22	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
168	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	113.14	o.k	0.26	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
168	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	114.02	o.k	1.30	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
168	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	111.98	o.k	1.38	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
168	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	110.48	o.k	1.44	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
168	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	100.14	o.k	6.73	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
168	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	94.07	o.k	6.75	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
168	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	84.93	o.k	6.79	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
168	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	47.08	o.k	6.87	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
168	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	37.77	o.k	6.91	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
168	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	18.99	o.k	6.99	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
168	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.07	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
168	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.00	-	7.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.46	o.k	6.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	1.12	o.k	6.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	1.54	o.k	6.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.048	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.07	o.k	9.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	3.86	o.k	9.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	4.57	o.k	9.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.61	o.k	3.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.16	o.k	3.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.90	o.k	2.96	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.91	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.04	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.33	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
168	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	10.10	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
168	0.90	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	9.64	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
168	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	8.98	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
168	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	7.23	o.k	1.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
168	1.03	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	5.69	o.k	1.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	1.16	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	2.74	o.k	1.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
168	1.28	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.00	o.k	0.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.81	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
169	0.13	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	18.41	o.k	0.89	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
169	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	36.61	o.k	0.97	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
169	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	45.62	o.k	1.01	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
169	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	85.43	o.k	0.07	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
169	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	96.15	o.k	0.05	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
169	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	103.30	o.k	0.03	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
169	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	109.82	o.k	0.22	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
169	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	111.15	o.k	0.26	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
169	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.03	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	112.98	o.k	0.30	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
169	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.03	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	114.47	o.k	3.00	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
169	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.03	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	111.11	o.k	3.10	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
169	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.03	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	108.70	o.k	3.14	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
169	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.040	0.03	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	106.99	o.k	7.89	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
169	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.040	0.02	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	99.89	o.k	7.91	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
169	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.040	0.02	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	89.13	o.k	7.95	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
169	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	48.61	o.k	7.09	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
169	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	39.02	o.k	7.14	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
169	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	19.61	o.k	7.22	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
169	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.30	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
169	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.00	-	6.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	2.29	o.k	6.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	4.82	o.k	6.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	6.15	o.k	6.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
169	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	3.49	o.k	7.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	3.61	o.k	7.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	3.66	o.k	7.89	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.54	o.k	0.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.19	o.k	0.89	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.12	o.k	0.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.99	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.11	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.45	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	16.54	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
169	0.90	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	16.33	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
169	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	16.04	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
169	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.71	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.66	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	1.16	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.39	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
169	1.28	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.18	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
170	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	19.24	o.k	0.13	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
170	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	38.23	o.k	0.08	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
170	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	47.62	o.k	0.06	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
170	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	97.23	o.k	0.16	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
170	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	110.82	o.k	0.19	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
170	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	119.88	o.k	0.20	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
170	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	108.95	o.k	0.22	o.k	0.10	0.09	o.k	0.00	o.k
170	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	110.53	o.k	0.26	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
170	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	112.69	o.k	0.30	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
170	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	111.69	o.k	1.87	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
170	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	108.37	o.k	1.95	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
170	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	106.04	o.k	2.01	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
170	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.03	V-02 S	0.0076	0.109	o.k	0.00	o.k	105.21	o.k	7.56	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
170	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.02	V-02 S	0.0076	0.109	o.k	0.00	o.k	98.35	o.k	7.60	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
170	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.02	V-02 S	0.0076	0.109	o.k	0.00	o.k	88.09	o.k	7.64	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
170	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	45.21	o.k	6.59	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
170	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	36.27	o.k	6.63	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
170	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	18.24	o.k	6.71	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
170	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.79	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
170	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	-	7.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.42	o.k	7.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.71	o.k	6.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.83	o.k	6.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.051	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.75	o.k	10.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.051	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.58	o.k	10.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.051	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.41	o.k	10.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.16	o.k	1.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.65	o.k	0.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.61	o.k	0.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.61	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.99	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.41	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.015	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	25.64	o.k	2.92	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
170	0.90	ENVDIS Min	0.00	-0.015	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	23.02	o.k	2.90	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
170	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	19.16	o.k	2.86	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
170	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.20	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.08	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	1.16	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.62	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
170	1.28	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
171	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	17.70	o.k	0.22	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
171	0.26	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	35.19	o.k	0.16	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
171	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	43.84	o.k	0.14	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
171	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.03	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	104.75	o.k	0.07	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
171	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.03	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	117.67	o.k	0.09	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
171	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	126.27	o.k	0.11	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
171	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	106.29	o.k	1.11	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
171	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	107.91	o.k	1.14	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
171	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	110.15	o.k	1.24	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
171	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	112.94	o.k	1.34	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
171	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	109.53	o.k	1.42	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
171	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	107.12	o.k	1.48	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
171	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.02	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	102.47	o.k	7.42	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
171	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.02	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	95.78	o.k	7.46	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
171	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.02	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	85.68	o.k	7.50	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
171	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	48.32	o.k	7.05	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
171	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	38.77	o.k	7.09	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
171	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	19.49	o.k	7.16	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
171	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
171	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	-	6.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.62	o.k	6.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.12	o.k	6.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.33	o.k	6.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.049	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.74	o.k	9.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.048	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.70	o.k	9.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.048	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.62	o.k	9.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.57	o.k	1.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.03	o.k	0.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.45	o.k	0.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	5.07	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
171	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.24	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.57	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	19.03	o.k	2.98	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
171	0.90	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	16.37	o.k	2.94	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
171	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	12.42	o.k	2.90	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
171	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.95	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.66	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	1.16	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.87	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
171	1.28	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
172	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	18.99	o.k	0.17	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
172	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	37.73	o.k	0.09	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
172	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.132	o.k	0.00	o.k	47.04	o.k	0.05	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
172	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.100	o.k	0.00	o.k	103.84	o.k	0.06	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
172	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.03	V-02 S	0.0076	0.100	o.k	0.00	o.k	114.35	o.k	0.08	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
172	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.03	V-02 S	0.0076	0.100	o.k	0.00	o.k	121.33	o.k	0.10	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
172	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	107.08	o.k	2.15	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
172	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	109.11	o.k	2.19	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
172	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.03	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	111.98	o.k	2.29	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
172	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	111.57	o.k	1.12	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
172	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	108.70	o.k	1.20	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
172	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	107.41	o.k	1.26	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
172	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.02	V-02 S	0.0076	0.103	o.k	0.00	o.k	101.47	o.k	7.01	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
172	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.02	V-02 S	0.0076	0.103	o.k	0.00	o.k	95.15	o.k	7.03	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
172	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.02	V-02 S	0.0076	0.103	o.k	0.00	o.k	85.64	o.k	7.07	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
172	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.118	o.k	0.00	o.k	48.70	o.k	7.11	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
172	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.118	o.k	0.00	o.k	39.06	o.k	7.14	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
172	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.118	o.k	0.00	o.k	19.65	o.k	7.22	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
172	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.118	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.30	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
172	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	-	7.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.58	o.k	6.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.96	o.k	6.89	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.04	o.k	6.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.83	o.k	7.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.91	o.k	7.76	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.91	o.k	7.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.28	o.k	1.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.03	o.k	1.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.90	o.k	1.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.24	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.95	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.41	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	4.82	o.k	1.38	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.90	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	3.61	o.k	1.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.79	o.k	1.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.83	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.75	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	1.16	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.46	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
172	1.28	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.115	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.18	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
173	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.115	o.k	0.00	o.k	18.82	o.k	0.13	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
173	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.115	o.k	0.00	o.k	37.44	o.k	0.08	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
173	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.115	o.k	0.00	o.k	46.66	o.k	0.05	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
173	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.095	o.k	0.00	o.k	92.33	o.k	0.13	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
173	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.095	o.k	0.00	o.k	101.84	o.k	0.16	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
173	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.095	o.k	0.00	o.k	108.16	o.k	0.17	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
173	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.034	o.k	0.00	o.k	108.49	o.k	1.20	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
173	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.034	o.k	0.00	o.k	108.03	o.k	1.24	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
173	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.034	o.k	0.00	o.k	110.36	o.k	1.34	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
173	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.031	o.k	0.00	o.k	113.02	o.k	1.32	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
173	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.031	o.k	0.00	o.k	109.61	o.k	1.40	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
173	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.031	o.k	0.00	o.k	108.49	o.k	1.46	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
173	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.02	V-02 S	0.0076	0.111	o.k	0.00	o.k	102.30	o.k	7.38	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
173	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.02	V-02 S	0.0076	0.111	o.k	0.00	o.k	95.65	o.k	7.40	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
173	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.02	V-02 S	0.0076	0.111	o.k	0.00	o.k	86.39	o.k	7.46	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
173	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	48.45	o.k	7.07	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
173	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	38.85	o.k	7.11	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
173	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	19.53	o.k	7.18	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
173	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
173	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.00	-	7.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.42	o.k	6.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.71	o.k	6.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.79	o.k	6.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	3.03	o.k	7.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.99	o.k	7.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.91	o.k	7.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	2.95	o.k	1.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.57	o.k	1.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.24	o.k	0.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	5.11	o.k	2.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.45	o.k	2.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.78	o.k	2.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.20	o.k	1.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.90	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.20	o.k	1.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.16	o.k	1.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.04	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.70	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	1.16	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.91	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
173	1.28	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
223	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.79	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
223	0.11	ENVDIS Max	0.00	-0.007	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	32.18	o.k	0.71	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
223	0.22	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	64.03	o.k	0.62	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
223	0.33	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.05	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	95.55	o.k	0.54	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
223	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.06	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	126.75	o.k	0.45	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
223	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.004	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	135.73	o.k	0.43	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
223	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.029	0.07	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	138.05	o.k	2.82	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
223	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.030	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	133.48	o.k	2.92	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
223	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	126.77	o.k	3.06	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
223	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	119.75	o.k	3.20	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
223	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	118.71	o.k	3.22	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
223	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.139	0.04	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	91.56	o.k	13.70	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
223	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.140	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	64.43	o.k	13.83	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
223	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.142	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	32.37	o.k	13.96	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
223	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.143	0.00	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	14.10	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
223	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.142	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	14.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
223	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.141	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.72	o.k	13.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
223	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.139	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.26	o.k	13.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
223	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.138	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.61	o.k	13.60	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
223	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.136	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	5.75	o.k	13.45	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
223	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.136	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	6.05	o.k	13.41	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
223	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	8.10	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
223	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	7.29	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
223	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	5.80	o.k	0.23	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
223	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.11	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
223	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.84	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
223	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.05	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
223	0.88	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.20	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
223	0.99	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.20	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
223	1.10	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
229	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.82	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
229	0.11	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.02	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	36.75	o.k	0.74	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
229	0.22	ENVDIS Max	0.00	-0.007	0.04	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	73.17	o.k	0.65	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
229	0.33	ENVDIS Max	0.00	-0.006	0.05	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	109.26	o.k	0.57	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
229	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	145.03	o.k	0.48	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
229	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.005	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	155.34	o.k	0.46	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
229	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.07	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	138.53	o.k	3.28	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
229	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	133.36	o.k	3.37	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
229	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	125.80	o.k	3.51	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
229	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	117.90	o.k	3.66	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
229	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.06	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	116.74	o.k	3.68	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
229	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.105	0.03	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	69.76	o.k	10.39	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
229	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.107	0.02	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	49.16	o.k	10.51	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
229	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.108	0.01	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	24.74	o.k	10.66	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
229	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.109	0.00	V-01 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.80	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
229	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.162	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	16.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
229	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.161	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.81	o.k	15.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
229	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.159	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.41	o.k	15.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
229	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.158	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.82	o.k	15.58	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
229	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.156	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	6.02	o.k	15.43	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
229	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.156	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	6.34	o.k	15.39	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
229	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.80	o.k	0.48	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
229	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	5.01	o.k	0.42	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
229	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	5.03	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
229	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.82	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
229	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	3.49	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
229	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.048	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	29.83	o.k	4.73	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
229	0.88	ENVDIS Min	0.00	-0.047	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	20.61	o.k	4.61	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
229	0.99	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	10.14	o.k	4.47	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
229	1.10	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	4.33	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.11	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	32.18	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
231	0.22	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.03	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	64.05	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
231	0.33	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.05	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	95.59	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
231	0.44	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.06	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	126.79	o.k	0.56	o.k	-	-	o.k	0.11	o.k
231	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.07	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	135.79	o.k	0.60	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
231	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.07	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	137.97	o.k	2.73	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
231	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.029	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	133.55	o.k	2.83	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
231	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.030	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	127.04	o.k	2.97	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
231	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	120.23	o.k	3.12	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
231	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.06	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	119.21	o.k	3.14	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
231	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.141	0.04	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	92.70	o.k	13.87	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
231	0.88	ENVDIS Max	0.00	0.142	0.03	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	65.21	o.k	13.99	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
231	0.99	ENVDIS Max	0.00	0.143	0.02	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	32.76	o.k	14.14	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
231	1.10	ENVDIS Max	0.00	0.145	0.00	V-01 C	0.0152	0.086	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	14.28	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
231	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.142	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	14.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.11	ENVDIS Min	0.00	-0.141	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.15	o.k	13.88	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.22	ENVDIS Min	0.00	-0.139	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.62	o.k	13.75	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.138	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.41	o.k	13.60	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.136	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.56	o.k	13.46	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.136	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.93	o.k	13.42	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	6.90	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
231	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	6.79	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
231	0.66	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	5.96	o.k	0.23	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
231	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.36	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	4.11	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.11	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	0.88	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.20	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
231	0.99	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.27	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
231	1.10	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.36	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
232	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	18.95	o.k	0.26	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
232	0.26	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	37.69	o.k	0.18	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
232	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.104	o.k	0.00	o.k	46.95	o.k	0.14	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
232	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.106	o.k	0.00	o.k	84.68	o.k	1.86	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
232	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.106	o.k	0.00	o.k	94.45	o.k	1.89	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
232	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.106	o.k	0.00	o.k	100.97	o.k	1.91	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
232	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.03	V-02 S	0.0076	0.031	o.k	0.00	o.k	107.78	o.k	2.13	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
232	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.03	V-02 S	0.0076	0.031	o.k	0.00	o.k	108.95	o.k	2.19	o.k	0.10	0.09	o.k	0.00	o.k
232	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.03	V-02 S	0.0076	0.031	o.k	0.00	o.k	111.81	o.k	2.27	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
232	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.030	o.k	0.00	o.k	111.44	o.k	1.14	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
232	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.030	o.k	0.00	o.k	108.49	o.k	1.22	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
232	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.030	o.k	0.00	o.k	106.91	o.k	1.28	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
232	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.040	0.03	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	112.60	o.k	7.93	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
232	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.040	0.03	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	105.46	o.k	7.95	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
232	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.041	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	94.70	o.k	7.99	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
232	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.01	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	47.37	o.k	6.91	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
232	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.01	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	38.02	o.k	6.95	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
232	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	19.11	o.k	7.03	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
232	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.11	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
232	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	-	7.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.83	o.k	6.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.45	o.k	6.89	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.66	o.k	6.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.62	o.k	7.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.41	o.k	7.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.24	o.k	7.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.49	o.k	1.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.24	o.k	1.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	5.15	o.k	1.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.57	o.k	1.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.24	o.k	0.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.82	o.k	0.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.99	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.90	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.16	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.41	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.20	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.04	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	1.16	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.58	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
232	1.28	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.24	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
235	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	18.07	o.k	0.18	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
235	0.26	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	35.94	o.k	0.13	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
235	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	44.79	o.k	0.10	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
235	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	84.43	o.k	1.91	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
235	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	93.70	o.k	1.95	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
235	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	99.89	o.k	1.99	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
235	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.030	o.k	0.00	o.k	106.08	o.k	0.19	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
235	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.030	o.k	0.00	o.k	107.78	o.k	0.26	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
235	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.03	V-02 S	0.0076	0.030	o.k	0.00	o.k	110.11	o.k	0.34	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
235	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	112.85	o.k	1.38	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
235	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	109.36	o.k	1.46	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
235	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.03	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	106.91	o.k	1.52	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
235	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.03	V-02 S	0.0076	0.101	o.k	0.00	o.k	124.07	o.k	8.62	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
235	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.03	V-02 S	0.0076	0.101	o.k	0.00	o.k	116.30	o.k	8.64	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
235	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.03	V-02 S	0.0076	0.101	o.k	0.00	o.k	104.58	o.k	8.68	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
235	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.098	o.k	0.00	o.k	48.32	o.k	7.05	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
235	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.098	o.k	0.00	o.k	38.77	o.k	7.09	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
235	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.098	o.k	0.00	o.k	19.49	o.k	7.16	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
235	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.098	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.24	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
235	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	-	6.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.54	o.k	6.65	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.96	o.k	6.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.12	o.k	6.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	5.94	o.k	6.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
235	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	8.56	o.k	6.85	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
235	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	10.30	o.k	6.83	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
235	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.70	o.k	1.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.11	o.k	1.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.49	o.k	0.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.99	o.k	1.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.24	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.45	o.k	1.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.49	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.90	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.62	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.96	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.78	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.79	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.75	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	1.16	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.50	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
235	1.28	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.36	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
236	0.13	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	18.91	o.k	0.32	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
236	0.26	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	37.56	o.k	0.26	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
236	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	46.83	o.k	0.24	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
236	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.106	o.k	0.00	o.k	84.64	o.k	2.94	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
236	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.106	o.k	0.00	o.k	94.49	o.k	2.98	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
236	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.106	o.k	0.00	o.k	101.05	o.k	3.00	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
236	0.43	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	106.66	o.k	0.19	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
236	0.51	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	108.74	o.k	0.22	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
236	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	111.69	o.k	0.28	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
236	0.64	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	111.23	o.k	1.14	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
236	0.77	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	108.28	o.k	1.24	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
236	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	106.20	o.k	1.28	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
236	0.86	ENVDIS Max	0.00	0.050	0.03	V-02 S	0.0076	0.100	o.k	0.00	o.k	125.48	o.k	9.87	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
236	0.90	ENVDIS Max	0.00	0.050	0.03	V-02 S	0.0076	0.100	o.k	0.00	o.k	116.55	o.k	9.89	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
236	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.050	0.02	V-02 S	0.0076	0.100	o.k	0.00	o.k	103.17	o.k	9.95	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
236	0.96	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.119	o.k	0.00	o.k	45.33	o.k	6.61	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
236	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.119	o.k	0.00	o.k	36.40	o.k	6.65	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
236	1.16	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	0.119	o.k	0.00	o.k	18.28	o.k	6.73	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
236	1.28	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.00	V-02 S	0.0076	0.119	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.81	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
236	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	-	7.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.91	o.k	6.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.66	o.k	6.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.99	o.k	6.83	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	15.50	o.k	7.32	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
236	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	19.49	o.k	7.28	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
236	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.037	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	22.19	o.k	7.24	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
236	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.70	o.k	1.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.51	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.36	o.k	1.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.99	o.k	1.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.64	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.78	o.k	0.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.53	o.k	0.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	2.95	o.k	0.67	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.86	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.91	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.90	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.99	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	3.07	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
236	0.96	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.50	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.50	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	1.16	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.37	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
236	1.28	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
270	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.014	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.33	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
270	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.012	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	68.73	o.k	1.21	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
270	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.011	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	136.87	o.k	1.10	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
270	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	204.41	o.k	0.99	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
270	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	216.79	o.k	0.97	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
270	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	227.35	o.k	0.01	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
270	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	238.94	o.k	0.11	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
270	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	252.63	o.k	0.22	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
270	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	271.72	o.k	0.34	o.k	0.24	0.24	o.k	0.00	o.k
270	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.14	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	281.72	o.k	0.38	o.k	0.25	0.25	o.k	0.00	o.k
270	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.174	0.12	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	242.95	o.k	17.16	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
270	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.175	0.10	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	218.10	o.k	17.27	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
270	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.177	0.09	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	178.46	o.k	17.46	o.k	0.16	0.16	o.k	0.00	o.k
270	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.177	0.08	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	169.74	o.k	17.50	o.k	0.15	0.15	o.k	0.00	o.k
270	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.247	0.07	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	135.83	o.k	24.37	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
270	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.248	0.04	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	76.48	o.k	24.51	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
270	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.250	0.00	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	24.70	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
270	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.225	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	22.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
270	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.223	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.95	o.k	22.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
270	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.221	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.54	o.k	21.83	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.219	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	10.78	o.k	21.64	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.219	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.34	o.k	21.61	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.081	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.01	o.k	7.94	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.079	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.86	o.k	7.80	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.077	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	14.23	o.k	7.60	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.075	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.61	o.k	7.41	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.074	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.13	o.k	7.33	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	13.48	o.k	1.41	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	1.03	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	11.32	o.k	1.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	1.18	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	7.17	o.k	1.11	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	6.23	o.k	1.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
270	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	1.20	o.k	0.33	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
270	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	0.54	o.k	0.23	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
270	1.48	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	0.00	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
273	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.011	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.12	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
273	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	66.13	o.k	1.01	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
273	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.009	0.06	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	131.66	o.k	0.89	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
273	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.09	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	196.60	o.k	0.78	o.k	0.17	0.17	o.k	0.00	o.k
273	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	208.50	o.k	0.76	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
273	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	225.31	o.k	0.19	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
273	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	237.01	o.k	0.29	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
273	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	250.82	o.k	0.39	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
273	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	264.04	o.k	0.51	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
273	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	271.89	o.k	0.56	o.k	0.24	0.24	o.k	0.00	o.k
273	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.174	0.12	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	244.30	o.k	17.13	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
273	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.175	0.10	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	217.46	o.k	17.24	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
273	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.177	0.08	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	175.06	o.k	17.43	o.k	0.15	0.15	o.k	0.00	o.k
273	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.177	0.08	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	165.73	o.k	17.47	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
273	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.255	0.07	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	140.30	o.k	25.17	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
273	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.257	0.04	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	78.97	o.k	25.32	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
273	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.259	0.00	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	25.51	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
273	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.217	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	21.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
273	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.215	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.30	o.k	21.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
273	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.213	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	6.23	o.k	20.99	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
273	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.211	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	8.83	o.k	20.80	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
273	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.211	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	9.27	o.k	20.77	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
273	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.073	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.18	o.k	7.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
273	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.071	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.67	o.k	7.03	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
273	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.069	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.88	o.k	6.84	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
273	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.067	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.51	o.k	6.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
273	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.067	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.78	o.k	6.56	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
273	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	12.44	o.k	0.50	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
273	1.03	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	10.10	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
273	1.18	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	5.65	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
273	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	4.63	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
273	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	5.19	o.k	1.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
273	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	2.76	o.k	0.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
273	1.48	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	0.84	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
276	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.014	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.33	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
276	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.012	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	67.35	o.k	1.22	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
276	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.011	0.06	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	134.11	o.k	1.11	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
276	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	200.28	o.k	1.00	o.k	0.17	0.17	o.k	0.00	o.k
276	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	212.41	o.k	0.97	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
276	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	227.06	o.k	0.10	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
276	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	238.17	o.k	0.20	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
276	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	251.26	o.k	0.31	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
276	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	263.77	o.k	0.42	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
276	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	269.02	o.k	0.47	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
276	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.175	0.12	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	242.80	o.k	17.23	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
276	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.176	0.10	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	212.56	o.k	17.33	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
276	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.178	0.08	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	158.39	o.k	17.53	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
276	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.178	0.07	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	146.49	o.k	17.57	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
276	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.112	0.03	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	62.35	o.k	11.09	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
276	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.114	0.02	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	35.21	o.k	11.24	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
276	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.116	0.00	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	11.43	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
276	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.221	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	21.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
276	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.219	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.97	o.k	21.58	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
276	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.217	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.58	o.k	21.38	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.215	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	10.84	o.k	21.20	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.215	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.41	o.k	21.17	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.95	o.k	4.58	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.98	o.k	4.42	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.043	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	14.04	o.k	4.23	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.041	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.96	o.k	4.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.36	o.k	3.96	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.007	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	13.23	o.k	0.71	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.008	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	10.97	o.k	0.77	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	1.18	ENVDIS Min	0.00	0.009	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	6.65	o.k	0.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
276	1.21	ENVDIS Min	0.00	0.009	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	5.65	o.k	0.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
276	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	1.79	o.k	0.42	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
276	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	0.87	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
276	1.48	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
282	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.013	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.24	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
282	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.011	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	65.73	o.k	1.12	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
282	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.06	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	130.89	o.k	1.01	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
282	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.009	0.09	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	195.44	o.k	0.90	o.k	0.17	0.17	o.k	0.00	o.k
282	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.009	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	207.28	o.k	0.88	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
282	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	225.04	o.k	1.20	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
282	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	236.68	o.k	1.36	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
282	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	250.41	o.k	1.55	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
282	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.018	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	263.56	o.k	1.74	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
282	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.019	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	269.11	o.k	1.83	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
282	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.174	0.12	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	244.03	o.k	17.13	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
282	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.175	0.10	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	213.95	o.k	17.24	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
282	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.177	0.08	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	160.08	o.k	17.43	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
282	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.177	0.07	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	148.23	o.k	17.47	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
282	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.125	0.03	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	68.93	o.k	12.29	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
282	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.126	0.02	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	38.93	o.k	12.43	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
282	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.128	0.00	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	12.62	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
282	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.215	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	21.25	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
282	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.213	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.68	o.k	21.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
282	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.212	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.00	o.k	20.87	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
282	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.210	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	9.95	o.k	20.68	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
282	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.209	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	10.47	o.k	20.64	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
282	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.13	o.k	4.67	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
282	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.88	o.k	4.52	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
282	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.55	o.k	4.32	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
282	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.042	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.42	o.k	4.13	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
282	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.041	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	5.01	o.k	4.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
282	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	6.19	o.k	0.78	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
282	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.009	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	1.52	o.k	0.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
282	1.18	ENVDIS Min	0.00	0.010	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	7.25	o.k	0.96	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
282	1.21	ENVDIS Min	0.00	0.010	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	9.25	o.k	0.99	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
282	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.100	-0.03	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	53.68	o.k	9.87	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
282	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.099	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	29.90	o.k	9.72	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
282	1.48	ENVDIS Min	0.00	-0.097	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	9.52	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
288	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.014	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.35	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
288	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.013	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	67.21	o.k	1.24	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
288	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.011	0.06	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	133.84	o.k	1.12	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
288	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	199.86	o.k	1.02	o.k	0.17	0.17	o.k	0.00	o.k
288	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	211.97	o.k	0.99	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
288	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.027	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	227.10	o.k	2.70	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
288	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.029	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	238.07	o.k	2.86	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
288	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	251.01	o.k	3.05	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
288	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	263.35	o.k	3.24	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
288	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	268.55	o.k	3.33	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
288	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.184	0.12	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	242.64	o.k	18.14	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
288	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.185	0.10	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	212.35	o.k	18.25	o.k	0.19	0.18	o.k	0.00	o.k
288	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.187	0.08	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	158.10	o.k	18.43	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
288	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.187	0.07	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	146.18	o.k	18.47	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
288	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.108	0.03	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	60.02	o.k	10.67	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
288	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.110	0.02	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	33.93	o.k	10.82	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
288	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.112	0.00	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	11.01	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
288	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.220	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	21.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
288	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.218	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.03	o.k	21.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
288	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.216	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.71	o.k	21.35	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
288	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.214	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.03	o.k	21.16	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
288	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.214	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.61	o.k	21.12	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
288	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.84	o.k	4.41	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
288	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.043	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	14.11	o.k	4.25	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
288	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.041	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.73	o.k	4.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
288	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	2.04	o.k	3.88	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
288	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	6.50	o.k	3.79	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
288	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.009	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	4.05	o.k	0.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
288	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.009	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	3.24	o.k	0.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
288	1.18	ENVDIS Min	0.00	0.011	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	16.66	o.k	1.04	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
288	1.21	ENVDIS Min	0.00	0.011	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	19.67	o.k	1.07	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
288	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.133	-0.03	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	71.63	o.k	13.11	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
288	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.131	-0.02	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	39.97	o.k	12.96	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
288	1.48	ENVDIS Min	0.00	-0.129	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	0.00	o.k	12.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
294	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.013	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
294	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.012	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	65.88	o.k	1.15	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
294	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.011	0.06	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	131.16	o.k	1.04	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
294	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.009	0.09	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	195.85	o.k	0.93	o.k	0.17	0.17	o.k	0.00	o.k
294	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.009	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	207.71	o.k	0.90	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
294	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	225.37	o.k	4.18	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
294	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	236.82	o.k	4.34	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
294	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	250.33	o.k	4.53	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
294	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	263.23	o.k	4.73	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
294	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	268.69	o.k	4.81	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
294	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.188	0.12	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	243.82	o.k	18.57	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
294	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.189	0.10	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	213.66	o.k	18.68	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
294	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.191	0.08	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	159.64	o.k	18.88	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
294	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.192	0.07	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	147.78	o.k	18.92	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
294	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.122	0.03	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	67.69	o.k	12.06	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
294	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.124	0.02	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	38.23	o.k	12.21	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
294	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.126	0.00	V-01 C	0.0152	0.125	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	12.39	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
294	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.216	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	21.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
294	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.214	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.76	o.k	21.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
294	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.212	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.15	o.k	20.91	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
294	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.210	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	10.20	o.k	20.72	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
294	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.210	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	10.72	o.k	20.68	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
294	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.28	o.k	4.60	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
294	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.65	o.k	4.44	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
294	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.043	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	1.14	o.k	4.25	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
294	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.041	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	15.52	o.k	4.06	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
294	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.040	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	22.00	o.k	3.98	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
294	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.008	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	14.36	o.k	0.81	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
294	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.009	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	22.54	o.k	0.87	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
294	1.18	ENVDIS Min	0.00	0.010	-0.02	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	37.50	o.k	0.99	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
294	1.21	ENVDIS Min	0.00	0.010	-0.02	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	40.84	o.k	1.01	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
294	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.249	-0.06	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	135.00	o.k	24.55	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
294	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.247	-0.04	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	75.54	o.k	24.40	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
294	1.48	ENVDIS Min	0.00	-0.245	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.13	o.k	0.00	o.k	24.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
300	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.014	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.36	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
300	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.013	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	67.50	o.k	1.24	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
300	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.012	0.06	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	134.40	o.k	1.13	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
300	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	200.69	o.k	1.02	o.k	0.17	0.17	o.k	0.00	o.k
300	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	212.87	o.k	1.00	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
300	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	227.60	o.k	3.25	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
300	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	238.42	o.k	3.40	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
300	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	251.16	o.k	3.59	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
300	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	263.31	o.k	3.79	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
300	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	268.42	o.k	3.87	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
300	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.189	0.12	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	242.66	o.k	18.60	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
300	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.190	0.10	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	212.26	o.k	18.71	o.k	0.19	0.18	o.k	0.00	o.k
300	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.192	0.08	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	157.87	o.k	18.91	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
300	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.192	0.07	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	145.91	o.k	18.95	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
300	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.107	0.03	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	59.19	o.k	10.52	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
300	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.108	0.02	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	33.45	o.k	10.67	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
300	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.110	0.00	V-01 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.86	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
300	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.221	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	21.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
300	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.219	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.05	o.k	21.62	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
300	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.217	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.75	o.k	21.43	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
300	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.215	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.07	o.k	21.25	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
300	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.215	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.66	o.k	21.21	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
300	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.15	o.k	4.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
300	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.043	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	14.11	o.k	4.20	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
300	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.041	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.44	o.k	4.02	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
300	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.03	o.k	3.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
300	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	9.22	o.k	3.74	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
300	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	2.85	o.k	0.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
300	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	5.24	o.k	0.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
300	1.18	ENVDIS Min	0.00	0.009	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	20.03	o.k	0.92	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
300	1.21	ENVDIS Min	0.00	0.010	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	23.33	o.k	0.94	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
300	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.149	-0.04	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	80.69	o.k	14.74	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
300	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.148	-0.02	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	45.06	o.k	14.60	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
300	1.48	ENVDIS Min	0.00	-0.146	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.11	o.k	0.00	o.k	14.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
309	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.00	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.42	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
309	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.01	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	31.33	o.k	1.46	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
309	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	62.58	o.k	1.50	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
309	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	93.74	o.k	1.52	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
309	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.03	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	104.09	o.k	1.54	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
309	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	33.99	o.k	0.69	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
309	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	35.03	o.k	0.71	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
309	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	36.52	o.k	0.77	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
309	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	37.94	o.k	0.83	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
309	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	38.85	o.k	0.85	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
309	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	37.06	o.k	6.59	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
309	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	33.41	o.k	6.61	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
309	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	22.35	o.k	6.65	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
309	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	11.22	o.k	6.71	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
309	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.75	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
309	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.095	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	18.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
309	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.095	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	2.41	o.k	18.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
309	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.095	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.86	o.k	18.71	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
309	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.095	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	7.40	o.k	18.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
309	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.095	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	8.23	o.k	18.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
309	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.02	o.k	1.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
309	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.75	o.k	1.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
309	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.79	o.k	1.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
309	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.25	o.k	1.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
309	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.32	o.k	1.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
309	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.055	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	60.08	o.k	10.89	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
309	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.055	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	54.02	o.k	10.87	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
309	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.055	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	35.94	o.k	10.84	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
309	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	17.91	o.k	10.78	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
309	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	10.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
310	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.72	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
310	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	15.00	o.k	1.76	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
310	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	29.88	o.k	1.78	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
310	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	44.71	o.k	1.82	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
310	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	49.61	o.k	1.84	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
310	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	39.02	o.k	2.84	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
310	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	38.02	o.k	2.86	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
310	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	36.44	o.k	2.92	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
310	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	34.78	o.k	2.98	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
310	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	33.61	o.k	3.00	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
310	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.01	V-02 S	0.0076	0.043	o.k	0.00	o.k	48.57	o.k	8.64	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
310	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.01	V-02 S	0.0076	0.043	o.k	0.00	o.k	43.75	o.k	8.66	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
310	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.01	V-02 S	0.0076	0.043	o.k	0.00	o.k	29.25	o.k	8.72	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
310	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.00	V-02 S	0.0076	0.043	o.k	0.00	o.k	14.67	o.k	8.76	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
310	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.00	V-02 S	0.0076	0.043	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	8.82	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
310	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	9.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
310	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	2.91	o.k	8.96	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
310	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	5.86	o.k	8.92	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
310	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	8.85	o.k	8.86	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
310	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	9.89	o.k	8.84	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
310	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.87	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
310	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.25	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
310	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.39	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
310	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.41	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
310	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	5.98	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
310	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.023	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	24.39	o.k	4.48	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
310	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.023	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	21.90	o.k	4.46	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
310	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	14.50	o.k	4.40	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
310	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	7.23	o.k	4.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
310	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	4.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
311	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.00	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	0.00	-	2.21	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
311	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.00	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	15.42	o.k	2.23	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
311	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.01	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	30.75	o.k	2.27	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
311	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.01	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	46.00	o.k	2.29	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
311	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.01	V-02 S	0.0076	0.042	o.k	0.00	o.k	51.07	o.k	2.31	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
311	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	31.29	o.k	0.37	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
311	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	32.91	o.k	0.39	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
311	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	35.28	o.k	0.41	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
311	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	37.52	o.k	0.45	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
311	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	38.98	o.k	0.47	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
311	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.047	o.k	0.00	o.k	39.60	o.k	7.05	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
311	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.047	o.k	0.00	o.k	35.69	o.k	7.07	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
311	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.047	o.k	0.00	o.k	23.89	o.k	7.11	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
311	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.047	o.k	0.00	o.k	11.97	o.k	7.16	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
311	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.047	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.20	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
311	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	9.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
311	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.70	o.k	9.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
311	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	7.44	o.k	9.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
311	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	11.26	o.k	9.12	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
311	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	12.55	o.k	9.10	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
311	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	5.03	o.k	2.76	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
311	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.07	o.k	2.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
311	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.14	o.k	2.68	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
311	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.66	o.k	2.62	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
311	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.16	o.k	2.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
311	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	13.46	o.k	2.51	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
311	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	12.09	o.k	2.49	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
311	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	7.98	o.k	2.45	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
311	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	3.95	o.k	2.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
311	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	o.k	2.35	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
312	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.00	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	0.00	-	8.66	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
312	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.00	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	15.79	o.k	8.72	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
312	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.01	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	31.50	o.k	8.76	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
312	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.01	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	47.08	o.k	8.82	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
312	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.01	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	52.27	o.k	8.84	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
312	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	54.02	o.k	2.82	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
312	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.01	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	53.52	o.k	2.86	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
312	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.01	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	57.09	o.k	2.90	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
312	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	58.25	o.k	6.61	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
312	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	52.15	o.k	6.67	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
312	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.01	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	48.03	o.k	6.71	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
312	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.090	0.02	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	98.81	o.k	17.70	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
312	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.090	0.02	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	88.96	o.k	17.70	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
312	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.090	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	59.42	o.k	17.76	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
312	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.090	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	29.75	o.k	17.82	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
312	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.091	0.00	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	17.86	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
312	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.048	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	9.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
312	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.048	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	14.50	o.k	9.43	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
312	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.048	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	29.09	o.k	9.39	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
312	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.047	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	43.75	o.k	9.34	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
312	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.047	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	48.66	o.k	9.32	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
312	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.91	o.k	3.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
312	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.50	o.k	2.96	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
312	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.95	o.k	2.90	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
312	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.29	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
312	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.31	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
312	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	4.45	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
312	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	15.83	o.k	2.90	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
312	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	14.21	o.k	2.88	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
312	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	9.43	o.k	2.86	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
312	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.70	o.k	2.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
312	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	2.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
313	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.041	0.00	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	0.00	-	8.01	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
313	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.041	0.00	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	18.45	o.k	8.05	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
313	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.041	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	36.86	o.k	8.11	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
313	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.041	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	55.14	o.k	8.15	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
313	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.041	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	61.20	o.k	8.17	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
313	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.053	o.k	0.00	o.k	48.12	o.k	0.32	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
313	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.053	o.k	0.00	o.k	52.11	o.k	0.34	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
313	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.053	o.k	0.00	o.k	57.96	o.k	0.37	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
313	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.01	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	58.71	o.k	3.06	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
313	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.01	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	55.01	o.k	3.10	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
313	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.01	V-02 S	0.0076	0.058	o.k	0.00	o.k	52.52	o.k	3.14	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
313	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.072	0.02	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	79.45	o.k	14.21	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
313	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.072	0.02	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	71.55	o.k	14.23	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
313	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.072	0.01	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	47.78	o.k	14.27	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
313	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.073	0.01	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	23.93	o.k	14.33	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
313	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.073	0.00	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	14.37	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
313	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.056	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	11.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
313	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.056	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	13.38	o.k	11.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
313	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.056	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	26.88	o.k	10.99	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
313	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.056	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	40.43	o.k	10.95	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
313	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.055	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	44.96	o.k	10.93	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
313	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.023	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	4.86	o.k	4.44	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
313	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	3.16	o.k	4.40	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
313	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.71	o.k	4.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
313	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.04	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
313	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.54	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
313	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.96	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
313	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	15.37	o.k	2.82	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
313	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	13.80	o.k	2.80	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
313	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	9.14	o.k	2.78	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
313	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.57	o.k	2.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
313	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	2.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
314	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.057	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	0.00	-	11.25	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
314	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.057	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	11.18	o.k	11.31	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
314	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.058	0.01	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	22.31	o.k	11.35	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
314	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.058	0.01	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	33.32	o.k	11.41	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
314	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.058	0.01	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	36.98	o.k	11.43	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
314	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	38.93	o.k	1.58	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
314	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	37.56	o.k	1.60	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
314	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	35.40	o.k	1.66	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
314	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	35.61	o.k	1.72	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
314	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	36.94	o.k	1.74	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
314	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.102	0.03	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	111.98	o.k	20.07	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
314	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.102	0.02	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	100.84	o.k	20.09	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
314	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.102	0.02	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	67.31	o.k	20.13	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
314	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.102	0.01	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	33.70	o.k	20.19	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
314	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.103	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	20.23	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
314	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	-	6.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
314	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	18.82	o.k	6.69	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
314	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.034	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	37.69	o.k	6.63	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
314	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.033	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	56.68	o.k	6.59	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
314	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.033	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	63.03	o.k	6.57	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
314	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.54	o.k	2.31	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
314	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.00	o.k	2.27	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
314	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	2.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
314	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.31	o.k	2.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
314	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.58	o.k	2.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
314	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	10.89	o.k	2.01	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
314	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	9.76	o.k	1.99	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
314	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	6.48	o.k	1.97	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
314	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	3.20	o.k	1.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
314	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	o.k	1.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
315	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	0.00	-	9.20	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
315	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	14.50	o.k	9.24	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
315	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	28.92	o.k	9.30	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
315	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	43.25	o.k	9.34	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
315	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	47.99	o.k	9.36	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
315	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	33.61	o.k	0.30	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
315	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	34.74	o.k	0.32	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
315	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	36.40	o.k	0.36	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
315	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	39.35	o.k	0.37	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
315	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	43.17	o.k	0.41	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
315	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.082	0.02	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	90.50	o.k	16.20	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
315	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.082	0.02	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	81.48	o.k	16.20	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
315	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.082	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	54.39	o.k	16.26	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
315	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.083	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	27.26	o.k	16.32	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
315	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.083	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	16.36	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
315	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	-	8.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
315	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	15.37	o.k	8.66	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
315	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.044	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	30.83	o.k	8.62	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
315	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.043	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	46.37	o.k	8.57	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
315	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.043	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	51.57	o.k	8.55	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
315	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.018	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.99	o.k	3.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
315	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.018	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.79	o.k	3.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
315	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.018	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.66	o.k	3.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
315	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.29	o.k	3.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
315	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.87	o.k	3.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
315	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	10.22	o.k	1.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
315	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	9.18	o.k	1.87	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
315	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	6.07	o.k	1.86	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
315	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	2.99	o.k	1.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
315	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	1.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
316	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	0.00	-	2.62	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
316	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	11.59	o.k	2.68	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
316	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	23.10	o.k	2.72	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
316	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	34.57	o.k	2.78	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
316	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	38.35	o.k	2.80	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
316	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	38.85	o.k	1.07	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
316	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	38.02	o.k	1.09	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
316	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	36.65	o.k	1.14	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
316	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	39.89	o.k	1.20	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
316	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	42.76	o.k	1.22	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
316	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.02	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	67.94	o.k	12.14	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
316	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.01	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	61.20	o.k	12.16	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
316	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.01	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	40.89	o.k	12.22	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
316	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.00	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	20.48	o.k	12.26	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
316	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.00	V-02 S	0.0076	0.040	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	12.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
316	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	6.99	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
316	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.40	o.k	6.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
316	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	8.93	o.k	6.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
316	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	13.50	o.k	6.83	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
316	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	15.04	o.k	6.81	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
316	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.41	o.k	3.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
316	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.26	o.k	3.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
316	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.83	o.k	3.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
316	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.87	o.k	3.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
316	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.15	o.k	3.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
316	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	7.89	o.k	1.48	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
316	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	7.11	o.k	1.46	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
316	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.70	o.k	1.44	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
316	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	2.33	o.k	1.40	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
316	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	1.38	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
317	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.00	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.99	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
317	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.00	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	15.71	o.k	2.05	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
317	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.01	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	31.33	o.k	2.11	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
317	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.01	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	46.91	o.k	2.15	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
317	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.01	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	52.06	o.k	2.17	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
317	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	38.73	o.k	1.56	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
317	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	37.60	o.k	1.60	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
317	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	36.57	o.k	1.66	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
317	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	37.89	o.k	1.70	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
317	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	38.77	o.k	1.74	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
317	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.050	0.01	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	55.18	o.k	9.85	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
317	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.050	0.01	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	49.70	o.k	9.85	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
317	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.050	0.01	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	33.20	o.k	9.91	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
317	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.051	0.00	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	16.66	o.k	9.97	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
317	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.051	0.00	V-02 S	0.0076	0.038	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.01	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
317	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.048	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	9.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
317	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.048	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.37	o.k	9.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
317	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	6.86	o.k	9.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
317	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	10.39	o.k	9.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
317	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	11.59	o.k	9.28	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
317	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.08	o.k	1.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
317	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.83	o.k	1.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
317	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.87	o.k	1.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
317	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.45	o.k	1.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
317	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.96	o.k	1.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
317	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	11.55	o.k	2.13	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
317	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	10.35	o.k	2.11	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
317	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	6.86	o.k	2.09	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
317	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.41	o.k	2.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
317	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	2.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
318	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.00	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	0.00	-	2.57	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
318	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.01	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	23.48	o.k	2.61	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
318	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.01	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	46.83	o.k	2.62	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
318	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.02	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	70.14	o.k	2.66	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
318	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.02	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	77.87	o.k	2.66	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
318	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	39.10	o.k	1.14	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
318	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	38.14	o.k	1.16	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
318	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	36.65	o.k	1.22	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
318	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	36.11	o.k	1.26	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
318	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.01	V-02 S	0.0076	0.021	o.k	0.00	o.k	36.27	o.k	1.30	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
318	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.01	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	53.14	o.k	9.47	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
318	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.01	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	47.87	o.k	9.49	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
318	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.01	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	31.99	o.k	9.55	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
318	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.00	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	16.04	o.k	9.59	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
318	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.00	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.65	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
318	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.071	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	14.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
318	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.071	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	4.32	o.k	14.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
318	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.071	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	8.68	o.k	13.99	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
318	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.071	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	13.09	o.k	13.93	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
318	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.071	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	14.58	o.k	13.91	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
318	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.00	o.k	0.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
318	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.41	o.k	0.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
318	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.91	o.k	0.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
318	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.00	o.k	0.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
318	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.30	o.k	0.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
318	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.031	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	33.41	o.k	6.10	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
318	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.031	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	30.04	o.k	6.08	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
318	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	19.94	o.k	6.02	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
318	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	9.93	o.k	5.98	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
318	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	5.92	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
319	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.00	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	0.00	-	2.13	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
319	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.01	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	26.43	o.k	2.17	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
319	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.01	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	52.73	o.k	2.19	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
319	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.02	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	78.99	o.k	2.23	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
319	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.02	V-02 S	0.0076	0.039	o.k	0.00	o.k	87.71	o.k	2.23	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
319	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	42.30	o.k	3.00	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
319	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	39.56	o.k	3.04	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
319	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	36.57	o.k	3.10	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
319	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	37.89	o.k	3.14	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
319	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.01	V-02 S	0.0076	0.020	o.k	0.00	o.k	38.73	o.k	3.18	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
319	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	40.35	o.k	7.16	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
319	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	36.36	o.k	7.18	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
319	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.01	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	24.31	o.k	7.24	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
319	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	12.22	o.k	7.30	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
319	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.34	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
319	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.080	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	15.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
319	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.080	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.57	o.k	15.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
319	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.080	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	7.23	o.k	15.77	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
319	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.080	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	10.93	o.k	15.71	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
319	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.080	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	12.17	o.k	15.69	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
319	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.32	o.k	1.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
319	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.00	o.k	1.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
319	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.87	o.k	1.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
319	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.38	o.k	1.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
319	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.12	o.k	1.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
319	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.032	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	34.53	o.k	6.30	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
319	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.032	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	31.04	o.k	6.28	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
319	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	20.61	o.k	6.24	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
319	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	10.26	o.k	6.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
319	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	6.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
320	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.95	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
320	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	28.67	o.k	1.99	o.k	0.03	0.02	o.k	0.00	o.k
320	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	57.26	o.k	2.01	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
320	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	85.72	o.k	2.05	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
320	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	95.24	o.k	2.05	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
320	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	40.68	o.k	2.59	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
320	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	38.23	o.k	2.62	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
320	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	36.61	o.k	2.66	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
320	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	34.94	o.k	2.72	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
320	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.019	o.k	0.00	o.k	33.78	o.k	2.76	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
320	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.01	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	50.03	o.k	8.92	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
320	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.01	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	45.08	o.k	8.94	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
320	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	30.12	o.k	8.98	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
320	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.00	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	15.12	o.k	9.04	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
320	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.00	V-02 S	0.0076	0.041	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.10	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
320	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.087	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	17.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
320	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.087	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	3.28	o.k	17.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
320	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.087	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	6.61	o.k	17.11	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
320	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.087	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	10.01	o.k	17.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
320	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.086	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	11.18	o.k	17.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
320	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.04	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
320	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.50	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
320	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.87	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
320	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.14	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
320	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.16	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
320	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.054	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	58.42	o.k	10.60	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
320	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.054	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	52.56	o.k	10.58	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
320	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.053	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	34.94	o.k	10.54	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
320	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.053	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	17.45	o.k	10.48	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
320	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.053	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	10.42	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.00	-	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
321	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
322	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.250	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
322	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
322	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
322	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
322	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
322	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
322	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
322	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
322	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
322	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
322	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
322	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.316	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
323	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
323	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.83	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.00	-	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
324	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.86	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
325	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
325	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.87	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.00	-	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
326	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	0.00	-	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
327	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.84	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	0.00	-	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
328	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
328	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.002	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
329	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
329	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.82	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	0.00	-	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
330	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
331	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	0.00	-	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.01	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
331	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.80	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	1.58	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	0.32	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	2.83	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	0.48	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	3.74	o.k	0.13	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	4.24	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	0.81	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	4.45	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	0.97	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	4.24	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	1.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	3.74	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	1.29	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	2.83	o.k	0.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	1.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	1.58	o.k	0.41	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	1.62	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.007	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
332	0.00	ENVDIS Min	-0.04	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	0.00	-	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	0.16	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	0.96	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	0.32	ENVDIS Min	-0.04	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	1.70	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	0.48	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	2.24	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	0.65	ENVDIS Min	-0.04	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	2.53	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	0.81	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	2.66	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	0.97	ENVDIS Min	-0.04	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	2.53	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	1.13	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	2.24	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	1.29	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	1.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	1.45	ENVDIS Min	-0.04	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	0.96	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
332	1.62	ENVDIS Min	-0.04	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.79	o.k	0.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
334	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.012	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.15	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
334	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.011	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	66.40	o.k	1.04	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
334	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.009	0.06	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	132.22	o.k	0.92	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
334	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	197.45	o.k	0.81	o.k	0.17	0.17	o.k	0.00	o.k
334	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.008	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	209.40	o.k	0.79	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
334	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.023	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	226.04	o.k	2.28	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
334	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.025	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	237.36	o.k	2.44	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
334	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.027	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	250.70	o.k	2.62	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
334	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.029	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	263.46	o.k	2.81	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
334	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.029	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	268.86	o.k	2.90	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
334	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.177	0.12	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	243.97	o.k	17.46	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
334	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.178	0.10	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	213.72	o.k	17.57	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
334	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.180	0.08	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	159.56	o.k	17.75	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
334	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.180	0.07	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	147.65	o.k	17.80	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
334	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.124	0.03	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	68.56	o.k	12.22	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
334	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.125	0.02	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	38.73	o.k	12.37	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
334	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.127	0.00	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	12.55	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
334	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.218	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	21.46	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
334	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.216	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.39	o.k	21.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
334	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.214	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	6.44	o.k	21.09	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
334	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.212	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	9.12	o.k	20.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
334	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.211	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	9.58	o.k	20.86	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
334	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.39	o.k	4.64	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
334	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.75	o.k	4.48	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
334	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.44	o.k	4.29	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
334	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.042	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	3.99	o.k	4.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
334	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.041	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.12	o.k	4.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
334	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	3.57	o.k	0.67	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
334	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.007	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	2.58	o.k	0.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
334	1.18	ENVDIS Min	0.00	0.009	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	13.98	o.k	0.85	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
334	1.21	ENVDIS Min	0.00	0.009	-0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	16.56	o.k	0.87	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
334	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.136	-0.04	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	73.50	o.k	13.45	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
334	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.135	-0.02	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	41.03	o.k	13.30	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
334	1.48	ENVDIS Min	0.00	-0.133	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	13.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
347	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.014	0.00	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.36	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
347	0.15	ENVDIS Max	0.00	-0.013	0.03	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	68.89	o.k	1.24	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
347	0.30	ENVDIS Max	0.00	-0.012	0.07	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	137.20	o.k	1.13	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
347	0.44	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	204.93	o.k	1.02	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
347	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.010	0.10	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	217.35	o.k	1.00	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
347	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.11	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	227.91	o.k	0.05	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
347	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	239.23	o.k	0.14	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
347	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.12	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	252.59	o.k	0.26	o.k	0.22	0.22	o.k	0.00	o.k
347	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	265.37	o.k	0.37	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
347	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.13	V-01 C	0.0152	0.000	o.k	0.00	o.k	270.75	o.k	0.42	o.k	0.24	0.24	o.k	0.00	o.k
347	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.175	0.12	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	242.87	o.k	17.23	o.k	0.21	0.21	o.k	0.00	o.k
347	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.176	0.10	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	212.62	o.k	17.34	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
347	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.178	0.08	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	158.46	o.k	17.53	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
347	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.178	0.07	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	146.55	o.k	17.57	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k
347	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.105	0.03	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	58.30	o.k	10.36	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
347	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.107	0.02	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	32.95	o.k	10.51	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
347	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.108	0.00	V-01 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.70	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
347	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.226	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	0.00	-	22.27	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
347	0.15	ENVDIS Min	0.00	-0.224	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	4.05	o.k	22.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
347	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.222	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	7.75	o.k	21.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	0.44	ENVDIS Min	0.00	-0.220	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.09	o.k	21.70	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.220	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	11.68	o.k	21.66	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.11	o.k	4.55	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	0.59	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.90	o.k	4.39	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	0.74	ENVDIS Min	0.00	-0.043	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	14.21	o.k	4.20	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	0.89	ENVDIS Min	0.00	-0.041	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	13.36	o.k	4.02	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.040	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.00	o.k	12.84	o.k	3.93	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.008	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	13.32	o.k	0.77	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.008	0.01	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	11.16	o.k	0.83	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	1.18	ENVDIS Min	0.00	0.010	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	6.96	o.k	0.95	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	1.21	ENVDIS Min	0.00	0.010	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	6.00	o.k	0.97	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
347	1.21	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	3.14	o.k	0.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
347	1.33	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	1.54	o.k	0.58	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
347	1.48	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-01 C	0.0152	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
408	0.03	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	2.33	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
408	0.07	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	4.70	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
408	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	6.98	o.k	0.24	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
408	0.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	9.31	o.k	0.24	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
408	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	11.59	o.k	0.26	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
408	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	17.83	o.k	5.11	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
408	0.20	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	14.29	o.k	5.13	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
408	0.23	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	10.72	o.k	5.15	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
408	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	7.19	o.k	5.17	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
408	0.30	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	3.61	o.k	5.19	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
408	0.33	ENVDIS Max	0.00	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	0.044	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	5.21	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
408	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	3.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.03	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.14	o.k	3.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.07	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.29	o.k	3.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.46	o.k	3.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.62	o.k	3.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.79	o.k	3.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.20	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.79	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.23	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.58	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.38	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.19	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
408	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
409	0.03	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	2.99	o.k	0.24	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
409	0.07	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	5.94	o.k	0.24	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
409	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	8.89	o.k	0.26	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
409	0.13	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	11.84	o.k	0.26	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
409	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	14.79	o.k	0.28	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
409	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	8.02	o.k	2.27	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
409	0.20	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	6.44	o.k	2.29	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
409	0.23	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	4.86	o.k	2.31	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
409	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	3.24	o.k	2.33	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
409	0.30	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	1.62	o.k	2.37	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
409	0.33	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.00	V-02 S	0.0076	0.045	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	2.39	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
409	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	4.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.03	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.15	o.k	4.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.07	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.31	o.k	4.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.50	o.k	4.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.66	o.k	4.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.021	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.83	o.k	4.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.91	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.20	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.71	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.23	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.54	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.34	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.16	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
409	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
441	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.00	V-02 S	0.0076	0.056	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.66	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
441	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.056	o.k	0.00	o.k	30.37	o.k	1.70	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
441	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.056	o.k	0.00	o.k	60.66	o.k	1.74	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
441	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.056	o.k	0.00	o.k	90.83	o.k	1.76	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
441	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.056	o.k	0.00	o.k	100.89	o.k	1.78	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
441	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	42.47	o.k	1.40	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
441	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.68	o.k	1.44	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
441	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.63	o.k	1.48	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
441	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.47	o.k	1.54	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
441	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.34	o.k	1.56	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
441	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.01	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	52.89	o.k	9.43	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
441	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.01	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	47.66	o.k	9.45	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
441	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.01	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	31.83	o.k	9.49	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
441	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.00	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	15.96	o.k	9.55	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
441	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.00	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.59	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
441	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.092	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	-	18.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
441	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.092	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.83	o.k	18.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
441	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.092	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	5.65	o.k	18.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
441	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.092	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	8.56	o.k	18.08	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
441	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.092	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	9.56	o.k	18.06	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
441	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
441	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.87	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
441	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.12	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
441	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.87	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
441	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.28	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
441	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.047	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	51.27	o.k	9.32	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
441	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.047	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	46.08	o.k	9.30	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
441	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.047	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	30.62	o.k	9.24	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
441	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	15.29	o.k	9.20	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
441	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	9.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
442	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.56	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
442	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	24.64	o.k	1.60	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
442	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	49.20	o.k	1.64	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
442	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	73.63	o.k	1.66	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
442	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	81.77	o.k	1.68	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
442	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	39.85	o.k	0.32	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
442	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	40.43	o.k	0.34	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
442	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.26	o.k	0.36	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
442	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	42.01	o.k	0.39	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
442	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	42.42	o.k	0.41	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
442	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.01	V-02 S	0.0076	0.057	o.k	0.00	o.k	54.27	o.k	9.67	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
442	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.01	V-02 S	0.0076	0.057	o.k	0.00	o.k	48.86	o.k	9.69	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
442	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.01	V-02 S	0.0076	0.057	o.k	0.00	o.k	32.66	o.k	9.75	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
442	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.050	0.00	V-02 S	0.0076	0.057	o.k	0.00	o.k	16.37	o.k	9.79	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
442	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.050	0.00	V-02 S	0.0076	0.057	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.85	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
442	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.075	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	-	14.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
442	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.075	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.66	o.k	14.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
442	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.075	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	5.32	o.k	14.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
442	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.074	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	8.06	o.k	14.64	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
442	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.074	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	8.98	o.k	14.62	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
442	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.08	o.k	0.81	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
442	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.62	o.k	0.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
442	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.16	o.k	0.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
442	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.54	o.k	0.67	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
442	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.08	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
442	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.028	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	30.54	o.k	5.59	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
442	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.028	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	27.42	o.k	5.57	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
442	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.028	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	18.20	o.k	5.51	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
442	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.028	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	9.06	o.k	5.47	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
442	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.027	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	5.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
443	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.056	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.80	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
443	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.056	o.k	0.00	o.k	10.01	o.k	1.82	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
443	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.056	o.k	0.00	o.k	19.99	o.k	1.86	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
443	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.056	o.k	0.00	o.k	29.83	o.k	1.89	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
443	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.056	o.k	0.00	o.k	33.12	o.k	1.89	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
443	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	37.52	o.k	0.45	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
443	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	38.48	o.k	0.49	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
443	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	39.89	o.k	0.51	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
443	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.22	o.k	0.55	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
443	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	42.05	o.k	0.57	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
443	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.057	0.02	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	63.12	o.k	11.27	o.k	0.06	0.05	o.k	0.00	o.k
443	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.057	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	56.84	o.k	11.29	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
443	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.057	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	37.98	o.k	11.33	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
443	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.058	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	19.03	o.k	11.39	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
443	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.058	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	11.45	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
443	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	-	6.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
443	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	3.03	o.k	6.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
443	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	6.07	o.k	5.94	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
443	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	9.18	o.k	5.88	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
443	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	10.26	o.k	5.88	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
443	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.38	o.k	1.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
443	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.12	o.k	1.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
443	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.12	o.k	1.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
443	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.37	o.k	1.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
443	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.75	o.k	1.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
443	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	7.48	o.k	1.40	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
443	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	6.73	o.k	1.38	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
443	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	4.45	o.k	1.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
443	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.20	o.k	1.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
443	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	1.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.019	0.00	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	0.00	-	3.81	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
444	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.020	0.00	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	9.89	o.k	3.87	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
444	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.020	0.00	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	19.70	o.k	3.91	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
444	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.020	0.01	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	29.38	o.k	3.97	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
444	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.020	0.01	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	32.62	o.k	3.99	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
444	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	43.92	o.k	0.05	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
444	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	47.45	o.k	0.03	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
444	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	52.69	o.k	0.01	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
444	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.01	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	56.18	o.k	2.53	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
444	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.01	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	51.94	o.k	2.57	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
444	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.01	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	49.03	o.k	2.61	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
444	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.02	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	65.69	o.k	11.74	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
444	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.01	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	59.17	o.k	11.74	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
444	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.01	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	39.52	o.k	11.80	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
444	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.00	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	19.82	o.k	11.86	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
444	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.00	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	11.90	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
444	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.00	-	5.96	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	6.40	o.k	5.90	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
444	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	12.88	o.k	5.84	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
444	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.029	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	19.45	o.k	5.80	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
444	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.029	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	21.65	o.k	5.78	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
444	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.83	o.k	3.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.50	o.k	3.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.10	o.k	3.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.75	o.k	0.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.83	o.k	0.63	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.99	o.k	0.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	6.32	o.k	1.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
444	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	5.65	o.k	1.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	3.74	o.k	1.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	1.83	o.k	1.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
444	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	1.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
445	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.027	0.00	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	0.00	-	5.41	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
445	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.00	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	16.37	o.k	5.47	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
445	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.01	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	32.66	o.k	5.51	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
445	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.01	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	48.86	o.k	5.57	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
445	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.01	V-02 S	0.0076	0.090	o.k	0.00	o.k	54.22	o.k	5.59	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
445	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.066	o.k	0.00	o.k	49.32	o.k	0.02	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
445	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.066	o.k	0.00	o.k	52.19	o.k	0.04	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
445	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.066	o.k	0.00	o.k	56.39	o.k	0.07	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
445	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.01	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	53.23	o.k	3.16	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
445	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.01	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	47.91	o.k	3.20	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
445	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.01	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	44.34	o.k	3.24	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
445	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.059	0.02	V-02 S	0.0076	0.087	o.k	0.00	o.k	65.61	o.k	11.72	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
445	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.01	V-02 S	0.0076	0.087	o.k	0.00	o.k	59.09	o.k	11.74	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
445	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.01	V-02 S	0.0076	0.087	o.k	0.00	o.k	39.47	o.k	11.78	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
445	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.00	V-02 S	0.0076	0.087	o.k	0.00	o.k	19.78	o.k	11.84	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
445	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.00	V-02 S	0.0076	0.087	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	11.88	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
445	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.050	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.00	-	9.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
445	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.050	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	9.06	o.k	9.79	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
445	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.049	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	18.24	o.k	9.75	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
445	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.049	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	27.47	o.k	9.69	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
445	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.049	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	30.58	o.k	9.67	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
445	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.91	o.k	2.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
445	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.12	o.k	2.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
445	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.24	o.k	2.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
445	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.20	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
445	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.91	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
445	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.66	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
445	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	9.89	o.k	1.84	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
445	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	8.85	o.k	1.82	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
445	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	5.86	o.k	1.78	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
445	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	2.91	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
445	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	1.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
446	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.00	V-02 S	0.0076	0.057	o.k	0.00	o.k	0.00	-	8.31	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
446	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.042	0.00	V-02 S	0.0076	0.057	o.k	0.00	o.k	18.49	o.k	8.35	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
446	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.043	0.01	V-02 S	0.0076	0.057	o.k	0.00	o.k	36.90	o.k	8.41	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
446	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.043	0.01	V-02 S	0.0076	0.057	o.k	0.00	o.k	55.22	o.k	8.47	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
446	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.043	0.01	V-02 S	0.0076	0.057	o.k	0.00	o.k	61.33	o.k	8.47	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
446	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.01	V-02 S	0.0076	0.023	o.k	0.00	o.k	41.84	o.k	0.93	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
446	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.01	V-02 S	0.0076	0.023	o.k	0.00	o.k	41.18	o.k	0.97	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
446	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.01	V-02 S	0.0076	0.023	o.k	0.00	o.k	40.10	o.k	1.01	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
446	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.01	V-02 S	0.0076	0.023	o.k	0.00	o.k	40.10	o.k	1.07	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
446	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.01	V-02 S	0.0076	0.023	o.k	0.00	o.k	42.22	o.k	1.11	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
446	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.073	0.02	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	80.11	o.k	14.33	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
446	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.073	0.02	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	72.13	o.k	14.35	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
446	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.073	0.01	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	48.16	o.k	14.39	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
446	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.073	0.01	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	24.14	o.k	14.45	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
446	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.074	0.00	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	14.51	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
446	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.056	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	-	11.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
446	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.056	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	13.88	o.k	11.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
446	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.056	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	27.88	o.k	11.01	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
446	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.056	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	41.93	o.k	10.97	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
446	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.056	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	46.62	o.k	10.95	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
446	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	3.03	o.k	2.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
446	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.15	o.k	2.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
446	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.16	o.k	2.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
446	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.25	o.k	2.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
446	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.58	o.k	2.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
446	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	9.56	o.k	1.78	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
446	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	8.60	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
446	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	5.69	o.k	1.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
446	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.83	o.k	1.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
446	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	1.68	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
447	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	0.00	-	9.57	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
447	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	16.20	o.k	9.61	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
447	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	32.37	o.k	9.67	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
447	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	48.41	o.k	9.73	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
447	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.049	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	53.77	o.k	9.75	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
447	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	42.22	o.k	0.55	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
447	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.88	o.k	0.59	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
447	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.30	o.k	0.63	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
447	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	40.64	o.k	0.69	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
447	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.14	o.k	0.73	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
447	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.081	0.02	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	89.63	o.k	16.05	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
447	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.081	0.02	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	80.69	o.k	16.05	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
447	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.082	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	53.89	o.k	16.11	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
447	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.082	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	26.97	o.k	16.16	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
447	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.082	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	16.20	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
447	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.049	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	-	9.75	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
447	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.049	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	16.00	o.k	9.71	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
447	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.049	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	32.08	o.k	9.65	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
447	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.049	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	48.24	o.k	9.61	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
447	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.049	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	53.68	o.k	9.59	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
447	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.99	o.k	2.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
447	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.66	o.k	2.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
447	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.16	o.k	2.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
447	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.66	o.k	1.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
447	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.16	o.k	1.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
447	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	9.22	o.k	1.72	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
447	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	8.27	o.k	1.70	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
447	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	5.48	o.k	1.68	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
447	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.70	o.k	1.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
447	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	1.60	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
448	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	0.00	-	7.38	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
448	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.00	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	16.04	o.k	7.42	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
448	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	31.99	o.k	7.48	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
448	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	47.87	o.k	7.52	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
448	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.01	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	53.10	o.k	7.54	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
448	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.43	o.k	0.16	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
448	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.55	o.k	0.18	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
448	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.63	o.k	0.22	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
448	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.63	o.k	0.26	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
448	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.024	o.k	0.00	o.k	41.59	o.k	0.28	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
448	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.067	0.02	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	73.46	o.k	13.12	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
448	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.067	0.02	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	66.15	o.k	13.14	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
448	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.067	0.01	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	44.17	o.k	13.20	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
448	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.067	0.01	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	22.15	o.k	13.24	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
448	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.067	0.00	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	13.30	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
448	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.049	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	-	9.65	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
448	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.049	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	12.34	o.k	9.59	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
448	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.048	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	24.76	o.k	9.53	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
448	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.048	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	37.27	o.k	9.49	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
448	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.048	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	41.47	o.k	9.47	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
448	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.19	o.k	0.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
448	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.91	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
448	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.99	o.k	0.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
448	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.83	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
448	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
448	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	9.47	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
448	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	8.52	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
448	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	5.61	o.k	1.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
448	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	2.78	o.k	1.68	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
448	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
450	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.051	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.80	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
450	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.051	o.k	0.00	o.k	17.20	o.k	1.84	o.k	0.02	0.01	o.k	0.00	o.k
450	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.051	o.k	0.00	o.k	34.36	o.k	1.86	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
450	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.051	o.k	0.00	o.k	51.40	o.k	1.89	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
450	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.051	o.k	0.00	o.k	57.09	o.k	1.89	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
450	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.01	V-02 S	0.0076	0.026	o.k	0.00	o.k	41.34	o.k	1.44	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
450	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.026	o.k	0.00	o.k	41.51	o.k	1.48	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
450	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.026	o.k	0.00	o.k	41.72	o.k	1.54	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
450	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.026	o.k	0.00	o.k	41.84	o.k	1.58	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
450	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.026	o.k	0.00	o.k	41.88	o.k	1.62	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
450	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	50.82	o.k	9.06	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
450	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	45.75	o.k	9.08	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
450	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	30.58	o.k	9.12	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
450	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.00	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	15.33	o.k	9.18	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
450	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.00	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.22	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
450	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.053	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	-	10.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
450	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.052	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	3.03	o.k	10.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
450	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.052	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	6.11	o.k	10.24	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
450	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.052	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	9.22	o.k	10.20	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
450	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.052	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	10.26	o.k	10.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
450	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.75	o.k	0.63	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
450	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.41	o.k	0.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
450	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.79	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
450	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.79	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
450	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	2.58	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
450	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.022	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	23.85	o.k	4.38	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
450	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.022	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	21.44	o.k	4.36	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
450	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	14.21	o.k	4.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
450	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	7.06	o.k	4.26	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
450	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.021	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	o.k	4.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
451	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.84	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
451	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	26.22	o.k	1.87	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
451	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	52.31	o.k	1.89	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
451	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	78.37	o.k	1.93	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
451	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.050	o.k	0.00	o.k	87.05	o.k	1.93	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
451	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.025	o.k	0.00	o.k	42.26	o.k	1.62	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
451	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.025	o.k	0.00	o.k	42.09	o.k	1.66	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
451	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.025	o.k	0.00	o.k	41.72	o.k	1.70	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
451	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.025	o.k	0.00	o.k	41.30	o.k	1.76	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
451	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.025	o.k	0.00	o.k	40.97	o.k	1.80	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
451	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.048	o.k	0.00	o.k	51.36	o.k	9.16	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
451	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.048	o.k	0.00	o.k	46.29	o.k	9.18	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
451	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.048	o.k	0.00	o.k	30.91	o.k	9.22	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
451	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.00	V-02 S	0.0076	0.048	o.k	0.00	o.k	15.50	o.k	9.28	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
451	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.00	V-02 S	0.0076	0.048	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.34	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
451	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.080	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	-	15.75	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
451	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.080	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	3.07	o.k	15.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
451	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.079	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	6.23	o.k	15.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
451	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.079	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	9.39	o.k	15.59	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
451	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.079	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	10.47	o.k	15.57	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
451	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.79	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
451	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.37	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
451	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	2.20	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
451	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.10	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
451	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.91	o.k	0.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
451	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.046	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	49.45	o.k	8.98	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
451	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.045	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	44.46	o.k	8.96	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
451	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.045	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	29.54	o.k	8.90	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
451	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	14.71	o.k	8.86	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
451	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	o.k	8.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
452	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.00	V-02 S	0.0076	0.048	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.58	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
452	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.048	o.k	0.00	o.k	30.96	o.k	1.60	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
452	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.048	o.k	0.00	o.k	61.83	o.k	1.64	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
452	0.24	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.048	o.k	0.00	o.k	92.58	o.k	1.66	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
452	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.048	o.k	0.00	o.k	102.84	o.k	1.68	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
452	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.023	o.k	0.00	o.k	41.97	o.k	1.74	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
452	0.32	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.023	o.k	0.00	o.k	41.26	o.k	1.78	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
452	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.023	o.k	0.00	o.k	41.72	o.k	1.84	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
452	0.48	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.023	o.k	0.00	o.k	42.05	o.k	1.87	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
452	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.023	o.k	0.00	o.k	42.22	o.k	1.91	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
452	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	50.57	o.k	9.02	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
452	0.55	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	45.54	o.k	9.04	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
452	0.63	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	30.46	o.k	9.08	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
452	0.71	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.00	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	15.25	o.k	9.14	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
452	0.79	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.00	V-02 S	0.0076	0.055	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.18	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
452	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.094	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	0.00	-	18.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
452	0.08	ENVDIS Min	0.00	-0.094	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	2.66	o.k	18.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
452	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.094	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	5.36	o.k	18.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
452	0.24	ENVDIS Min	0.00	-0.093	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	8.10	o.k	18.43	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
452	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.093	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.05	o.k	9.02	o.k	18.41	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
452	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.16	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
452	0.32	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.58	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
452	0.40	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	2.16	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
452	0.48	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	0.35	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
452	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.02	o.k	1.75	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
452	0.53	ENVDIS Min	0.00	-0.054	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	58.92	o.k	10.70	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
452	0.55	ENVDIS Min	0.00	-0.054	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	52.98	o.k	10.68	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
452	0.63	ENVDIS Min	0.00	-0.054	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	35.24	o.k	10.62	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
452	0.71	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	17.58	o.k	10.58	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
452	0.79	ENVDIS Min	0.00	-0.053	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	10.52	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.01	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
475	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	35.07	o.k	0.13	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
475	0.31	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	69.85	o.k	0.26	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
475	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	87.09	o.k	0.34	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
475	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	86.72	o.k	1.58	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
475	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	96.94	o.k	1.50	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
475	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.03	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	117.13	o.k	1.36	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
475	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.03	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	136.99	o.k	1.22	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
475	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.03	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	139.32	o.k	6.32	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
475	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.03	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	118.50	o.k	6.41	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
475	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.02	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	97.35	o.k	6.51	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
475	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.02	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	86.63	o.k	6.55	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
475	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.02	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	90.04	o.k	10.87	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
475	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.02	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	72.22	o.k	10.91	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
475	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.056	0.01	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	36.27	o.k	11.01	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
475	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.056	0.00	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	11.13	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
475	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.00	-	10.76	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.19	o.k	10.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.83	o.k	10.56	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.053	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	1.33	o.k	10.52	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.28	o.k	6.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.99	o.k	6.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.78	o.k	6.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.50	o.k	6.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.37	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.54	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.13	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.11	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	11.18	o.k	1.20	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
475	1.24	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	9.18	o.k	1.26	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
475	1.40	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	4.82	o.k	1.40	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
475	1.56	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	0.00	o.k	1.54	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.51	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
476	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	40.30	o.k	0.45	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
476	0.31	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	81.07	o.k	0.39	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
476	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	101.63	o.k	0.36	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
476	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.02	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	84.89	o.k	1.01	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
476	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.02	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	95.69	o.k	0.95	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
476	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.03	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	117.01	o.k	0.81	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
476	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.03	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	138.03	o.k	0.67	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
476	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.030	0.03	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	137.66	o.k	5.88	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
476	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.030	0.03	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	118.17	o.k	5.98	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
476	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.02	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	98.39	o.k	6.10	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
476	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.02	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	88.38	o.k	6.14	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
476	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	89.13	o.k	10.76	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
476	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	71.47	o.k	10.80	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
476	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.01	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	35.90	o.k	10.91	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
476	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.056	0.00	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	11.01	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
476	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.062	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.00	-	12.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.063	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	1.58	o.k	12.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.063	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	2.95	o.k	12.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.064	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	3.57	o.k	12.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.24	o.k	6.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.94	o.k	6.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.19	o.k	6.47	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
476	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.52	o.k	6.37	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
476	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.78	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	3.12	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	1.09	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.99	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.74	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
476	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.020	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	34.40	o.k	4.03	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
476	1.24	ENVDIS Min	0.00	-0.021	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	27.76	o.k	4.11	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
476	1.40	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	14.09	o.k	4.24	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
476	1.56	ENVDIS Min	0.00	-0.022	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	0.00	o.k	4.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.24	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
486	0.03	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	3.95	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
486	0.07	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	7.89	o.k	0.28	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
486	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	11.84	o.k	0.28	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
486	0.13	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	15.75	o.k	0.30	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
486	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	19.65	o.k	0.30	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
486	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.01	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	24.52	o.k	7.05	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
486	0.20	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	19.65	o.k	7.07	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
486	0.23	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	14.75	o.k	7.09	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
486	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	9.85	o.k	7.11	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
486	0.30	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	4.94	o.k	7.12	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
486	0.33	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.00	V-02 S	0.0076	0.035	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	7.14	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
486	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.029	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.00	-	5.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.03	ENVDIS Min	0.00	-0.029	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.17	o.k	5.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.07	ENVDIS Min	0.00	-0.029	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.35	o.k	5.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.029	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.54	o.k	5.68	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.029	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.75	o.k	5.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.029	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.96	o.k	5.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.12	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.20	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.87	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.23	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.66	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.42	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.21	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
486	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.00	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.30	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
487	0.03	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	4.57	o.k	0.32	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
487	0.07	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	9.10	o.k	0.34	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
487	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	13.63	o.k	0.34	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
487	0.13	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	18.16	o.k	0.36	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
487	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	22.65	o.k	0.37	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
487	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.018	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	12.55	o.k	3.57	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
487	0.20	ENVDIS Max	0.00	0.018	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	10.06	o.k	3.59	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
487	0.23	ENVDIS Max	0.00	0.018	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	7.56	o.k	3.61	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
487	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.018	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	5.07	o.k	3.63	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
487	0.30	ENVDIS Max	0.00	0.019	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	2.53	o.k	3.67	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
487	0.33	ENVDIS Max	0.00	0.019	0.00	V-02 S	0.0076	0.036	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	3.69	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
487	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	-	6.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.03	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.22	o.k	6.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.07	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.46	o.k	6.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.10	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.66	o.k	6.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.13	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.91	o.k	6.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.16	o.k	6.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	1.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.20	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.79	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.23	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.58	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.26	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.37	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.30	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.18	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
487	0.33	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.16	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1043	0.14	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	26.51	o.k	0.26	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1043	0.27	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	52.77	o.k	0.20	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1043	0.41	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	78.78	o.k	0.14	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1043	0.45	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	87.38	o.k	0.13	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1043	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	88.01	o.k	0.06	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1043	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	89.13	o.k	0.09	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1043	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	90.66	o.k	0.15	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1043	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	91.91	o.k	0.20	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1043	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	92.62	o.k	0.26	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1043	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.02	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	87.71	o.k	9.39	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1043	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.02	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	78.78	o.k	9.36	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1043	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	52.19	o.k	9.24	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1043	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	25.93	o.k	9.12	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1043	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.00	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.06	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1043	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	-	9.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.62	o.k	9.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.41	o.k	9.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.91	o.k	9.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.04	o.k	9.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	5.78	o.k	2.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1043	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	2.41	o.k	2.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	2.91	o.k	2.27	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.012	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.20	o.k	2.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.013	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.82	o.k	2.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.91	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	3.20	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.95	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.12	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	1.22	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.12	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1043	1.36	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.00	V-02 S	0.0076	0.094	o.k	0.00	o.k	0.00	-	2.11	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1044	0.14	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.01	V-02 S	0.0076	0.094	o.k	0.00	o.k	25.51	o.k	1.97	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1044	0.27	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.01	V-02 S	0.0076	0.094	o.k	0.00	o.k	50.78	o.k	1.86	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1044	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.094	o.k	0.00	o.k	75.83	o.k	1.74	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1044	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.094	o.k	0.00	o.k	84.10	o.k	1.70	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1044	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	92.04	o.k	0.30	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1044	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	91.66	o.k	0.36	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1044	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	90.87	o.k	0.43	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1044	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	89.83	o.k	0.53	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1044	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	89.00	o.k	0.59	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1044	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.03	V-02 S	0.0076	0.093	o.k	0.00	o.k	114.85	o.k	12.24	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1044	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.02	V-02 S	0.0076	0.093	o.k	0.00	o.k	103.17	o.k	12.20	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1044	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.061	0.02	V-02 S	0.0076	0.093	o.k	0.00	o.k	68.43	o.k	12.08	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1044	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.061	0.01	V-02 S	0.0076	0.093	o.k	0.00	o.k	34.07	o.k	11.96	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1044	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.00	V-02 S	0.0076	0.093	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	11.84	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1044	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.00	-	8.96	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	5.86	o.k	8.88	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1044	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	11.34	o.k	8.78	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1044	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	16.50	o.k	8.70	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1044	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	18.16	o.k	8.66	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1044	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.58	o.k	1.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.87	o.k	1.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.49	o.k	1.46	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.20	o.k	1.58	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.74	o.k	1.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	0.91	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	2.53	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	2.37	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	1.75	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	1.22	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.96	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1044	1.36	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1045	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.00	V-02 S	0.0076	0.086	o.k	0.00	o.k	0.00	-	3.00	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1045	0.14	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.01	V-02 S	0.0076	0.086	o.k	0.00	o.k	26.63	o.k	2.88	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1045	0.27	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.086	o.k	0.00	o.k	53.06	o.k	2.76	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1045	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.02	V-02 S	0.0076	0.086	o.k	0.00	o.k	79.20	o.k	2.64	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1045	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.02	V-02 S	0.0076	0.086	o.k	0.00	o.k	87.88	o.k	2.61	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1045	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	88.01	o.k	0.09	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1045	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	89.09	o.k	0.12	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1045	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	90.54	o.k	0.17	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1045	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	91.75	o.k	0.22	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1045	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	94.32	o.k	0.28	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1045	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.056	0.02	V-02 S	0.0076	0.092	o.k	0.00	o.k	103.30	o.k	11.03	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1045	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.056	0.02	V-02 S	0.0076	0.092	o.k	0.00	o.k	92.78	o.k	10.99	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1045	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.01	V-02 S	0.0076	0.092	o.k	0.00	o.k	61.50	o.k	10.87	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1045	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.01	V-02 S	0.0076	0.092	o.k	0.00	o.k	30.58	o.k	10.76	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1045	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.054	0.00	V-02 S	0.0076	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.64	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1045	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.00	-	9.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1045	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	8.43	o.k	9.28	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1045	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	16.54	o.k	9.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1045	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.046	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	24.27	o.k	9.10	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1045	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.046	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	26.76	o.k	9.06	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1045	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.019	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	14.79	o.k	3.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1045	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.019	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	8.35	o.k	3.73	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1045	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.020	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.58	o.k	3.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1045	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.020	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.20	o.k	3.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1045	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.021	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.78	o.k	4.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1045	0.91	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	2.58	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1045	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	2.37	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1045	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	1.75	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1045	1.22	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.96	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1045	1.36	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.00	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1046	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.00	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	0.00	-	2.88	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1046	0.14	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	25.39	o.k	2.76	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1046	0.27	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	50.57	o.k	2.64	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1046	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.02	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	75.46	o.k	2.51	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1046	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.02	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	83.73	o.k	2.47	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1046	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	92.08	o.k	0.34	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1046	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	91.70	o.k	0.39	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1046	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	90.91	o.k	0.47	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1046	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	89.83	o.k	0.57	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1046	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	94.49	o.k	0.61	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1046	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.03	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	110.86	o.k	11.82	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1046	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.060	0.02	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	99.60	o.k	11.78	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1046	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.059	0.02	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	66.07	o.k	11.66	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1046	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.059	0.01	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	32.87	o.k	11.55	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1046	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.058	0.00	V-02 S	0.0076	0.081	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	11.43	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1046	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	8.92	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1046	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	8.06	o.k	8.84	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1046	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	15.79	o.k	8.74	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1046	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.044	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	23.14	o.k	8.66	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1046	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.044	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	25.51	o.k	8.62	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1046	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	9.47	o.k	3.04	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1046	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.61	o.k	3.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1046	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.016	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.49	o.k	3.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1046	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.24	o.k	3.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1046	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.017	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.66	o.k	3.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1046	0.91	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.70	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1046	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.49	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1046	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.83	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1046	1.22	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.00	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1046	1.36	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.017	0.00	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	0.00	-	3.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1047	0.14	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	26.59	o.k	3.14	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1047	0.27	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.01	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	52.94	o.k	3.02	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1047	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	79.03	o.k	2.90	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1047	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.072	o.k	0.00	o.k	87.67	o.k	2.86	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1047	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	88.05	o.k	0.12	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1047	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	89.13	o.k	0.16	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1047	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	90.58	o.k	0.22	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1047	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	91.75	o.k	0.26	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1047	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	92.41	o.k	0.32	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1047	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.052	0.02	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	95.03	o.k	10.16	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1047	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.051	0.02	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	85.35	o.k	10.12	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1047	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.051	0.01	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	56.55	o.k	10.01	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1047	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.050	0.01	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	28.09	o.k	9.89	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1047	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.050	0.00	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.77	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1047	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	9.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	9.18	o.k	9.26	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1047	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	17.99	o.k	9.16	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1047	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.046	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	26.47	o.k	9.08	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1047	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.046	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	29.21	o.k	9.04	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1047	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	5.19	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	2.37	o.k	1.84	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	2.20	o.k	1.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.16	o.k	2.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.66	o.k	2.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	0.91	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.66	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.49	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.79	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	1.22	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.96	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1047	1.36	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.34	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1048	0.14	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	25.43	o.k	0.22	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1048	0.27	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	50.61	o.k	0.10	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1048	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	75.50	o.k	0.02	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1048	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	83.77	o.k	0.06	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1048	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	92.08	o.k	0.36	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1048	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	91.70	o.k	0.41	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1048	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	90.91	o.k	0.49	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1048	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	89.88	o.k	0.59	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1048	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	89.04	o.k	0.65	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1048	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	88.21	o.k	9.10	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1048	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	79.53	o.k	9.14	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1048	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	53.27	o.k	9.22	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1048	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	26.76	o.k	9.32	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1048	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.00	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.39	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1048	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	-	8.92	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.79	o.k	8.84	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.29	o.k	8.76	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.41	o.k	8.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.37	o.k	8.64	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	5.19	o.k	1.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.79	o.k	1.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.53	o.k	1.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.03	o.k	2.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.37	o.k	2.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.91	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.62	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.38	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.09	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	1.22	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.22	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1048	1.36	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.078	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1049	0.14	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.078	o.k	0.00	o.k	26.51	o.k	0.32	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1049	0.27	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.078	o.k	0.00	o.k	52.77	o.k	0.28	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1049	0.41	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.078	o.k	0.00	o.k	78.82	o.k	0.22	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1049	0.45	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.078	o.k	0.00	o.k	87.42	o.k	0.20	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1049	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	88.30	o.k	1.97	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1049	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	89.29	o.k	1.89	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1049	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	90.62	o.k	1.78	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1049	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	91.66	o.k	1.64	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1049	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	92.24	o.k	1.56	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1049	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	84.27	o.k	8.68	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1049	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	76.00	o.k	8.72	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1049	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	50.90	o.k	8.80	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1049	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.01	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	25.60	o.k	8.90	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1049	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.00	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	8.98	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1049	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	-	9.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.047	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.79	o.k	9.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	1.83	o.k	9.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.53	o.k	9.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	2.74	o.k	9.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.66	o.k	0.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.16	o.k	0.63	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.45	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.42	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.49	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.28	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.03	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	1.09	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.03	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	1.22	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.70	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1049	1.36	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.00	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1050	0.14	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.092	o.k	0.00	o.k	29.09	o.k	0.32	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1050	0.27	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.092	o.k	0.00	o.k	58.46	o.k	0.28	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1050	0.41	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.092	o.k	0.00	o.k	88.25	o.k	0.22	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1050	0.45	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.092	o.k	0.00	o.k	98.23	o.k	0.20	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1050	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	92.20	o.k	1.80	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1050	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	91.75	o.k	1.72	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1050	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	90.87	o.k	1.60	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1050	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	89.75	o.k	1.48	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1050	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	88.88	o.k	1.38	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1050	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.02	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	88.25	o.k	9.10	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1050	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.02	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	79.57	o.k	9.14	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1050	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	53.31	o.k	9.22	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1050	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	26.76	o.k	9.32	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1050	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.00	V-02 S	0.0076	0.084	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.39	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1050	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.051	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	0.00	-	10.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.052	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	1.00	o.k	10.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.052	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	1.83	o.k	10.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.053	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	2.53	o.k	10.46	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.053	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.09	o.k	2.74	o.k	10.50	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.61	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.11	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.66	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.99	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.28	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1050	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.017	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	33.37	o.k	3.30	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1050	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.017	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	30.21	o.k	3.34	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1050	1.09	ENVDIS Min	0.00	-0.018	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	20.48	o.k	3.45	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1050	1.22	ENVDIS Min	0.00	-0.018	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	10.39	o.k	3.57	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1050	1.36	ENVDIS Min	0.00	-0.019	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	3.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1051	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.36	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1051	0.14	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	32.95	o.k	0.30	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1051	0.27	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	66.27	o.k	0.24	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1051	0.41	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	99.89	o.k	0.19	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1051	0.45	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.099	o.k	0.00	o.k	111.19	o.k	0.17	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1051	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.017	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	93.49	o.k	3.28	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1051	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	89.46	o.k	3.20	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1051	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.016	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	90.58	o.k	3.08	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1051	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	91.50	o.k	2.96	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1051	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.029	o.k	0.00	o.k	91.95	o.k	2.88	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1051	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.044	0.02	V-02 S	0.0076	0.096	o.k	0.00	o.k	84.89	o.k	8.76	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1051	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.02	V-02 S	0.0076	0.096	o.k	0.00	o.k	76.54	o.k	8.78	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1051	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.01	V-02 S	0.0076	0.096	o.k	0.00	o.k	51.27	o.k	8.86	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1051	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.01	V-02 S	0.0076	0.096	o.k	0.00	o.k	25.76	o.k	8.96	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1051	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.00	V-02 S	0.0076	0.096	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.04	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1051	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.058	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	-	11.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1051	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.059	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.91	o.k	11.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1051	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.059	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.70	o.k	11.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1051	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.060	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.33	o.k	11.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1051	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.060	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.49	o.k	11.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1051	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.70	o.k	0.63	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1051	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.16	o.k	0.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1051	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.45	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1051	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.03	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1051	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	8.60	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1051	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.013	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	26.97	o.k	2.62	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1051	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.014	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	24.43	o.k	2.66	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1051	1.09	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	16.66	o.k	2.78	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1051	1.22	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	8.48	o.k	2.90	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1051	1.36	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	3.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1052	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.41	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1052	0.14	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	30.21	o.k	0.36	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1052	0.27	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	60.75	o.k	0.32	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1052	0.41	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	91.66	o.k	0.26	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1052	0.45	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.102	o.k	0.00	o.k	102.05	o.k	0.24	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1052	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.019	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	93.61	o.k	3.73	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1052	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.019	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	92.08	o.k	3.65	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1052	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.018	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	90.96	o.k	3.53	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1052	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.017	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	89.58	o.k	3.41	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1052	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.017	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	88.55	o.k	3.34	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1052	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.02	V-02 S	0.0076	0.098	o.k	0.00	o.k	88.30	o.k	9.12	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1052	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.02	V-02 S	0.0076	0.098	o.k	0.00	o.k	79.57	o.k	9.14	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1052	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.098	o.k	0.00	o.k	53.31	o.k	9.22	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1052	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.098	o.k	0.00	o.k	26.76	o.k	9.32	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1052	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.00	V-02 S	0.0076	0.098	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.39	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1052	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.053	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	-	10.50	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1052	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	1.12	o.k	10.62	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1052	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.08	o.k	10.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1052	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	2.87	o.k	10.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1052	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	3.12	o.k	10.89	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1052	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.74	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1052	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.11	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1052	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	2.04	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1052	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	7.06	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1052	0.91	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	12.92	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1052	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.013	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	26.59	o.k	2.59	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1052	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.013	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	24.10	o.k	2.62	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1052	1.09	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	16.41	o.k	2.74	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1052	1.22	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	8.39	o.k	2.86	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1052	1.36	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	2.98	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	0.111	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1053	0.14	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.111	o.k	0.00	o.k	36.02	o.k	0.24	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1053	0.27	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.111	o.k	0.00	o.k	72.38	o.k	0.17	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1053	0.41	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.111	o.k	0.00	o.k	109.11	o.k	0.12	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1053	0.45	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.111	o.k	0.00	o.k	121.41	o.k	0.10	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
1053	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	93.49	o.k	2.17	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1053	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	90.50	o.k	2.09	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1053	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	91.20	o.k	1.97	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1053	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	91.66	o.k	1.84	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1053	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.027	o.k	0.00	o.k	91.83	o.k	1.76	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1053	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.02	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	86.22	o.k	8.90	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1053	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.045	0.02	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	77.74	o.k	8.92	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1053	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	52.06	o.k	9.02	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1053	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.01	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	26.18	o.k	9.10	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1053	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.00	V-02 S	0.0076	0.107	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.18	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1053	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.064	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.00	-	12.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.064	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.71	o.k	12.65	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.065	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.29	o.k	12.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.065	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.70	o.k	12.89	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.066	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.83	o.k	12.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.87	o.k	0.71	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.95	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.45	o.k	0.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.45	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	1.16	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	10.68	o.k	0.93	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1053	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	9.81	o.k	0.97	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1053	1.09	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	6.90	o.k	1.09	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1053	1.22	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	3.61	o.k	1.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1053	1.36	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.00	o.k	1.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1054	0.14	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.01	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	25.68	o.k	0.12	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1054	0.27	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.01	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	51.07	o.k	0.06	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1054	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	76.20	o.k	0.01	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1054	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.110	o.k	0.00	o.k	84.56	o.k	0.01	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1054	0.45	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	91.66	o.k	3.04	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1054	0.54	ENVDIS Max	0.00	0.015	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	91.45	o.k	2.96	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1054	0.68	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	90.87	o.k	2.84	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1054	0.82	ENVDIS Max	0.00	0.014	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	90.08	o.k	2.72	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1054	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.02	V-02 S	0.0076	0.028	o.k	0.00	o.k	89.42	o.k	2.64	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1054	0.91	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	88.01	o.k	9.08	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1054	0.95	ENVDIS Max	0.00	0.046	0.02	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	79.32	o.k	9.12	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1054	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	53.14	o.k	9.20	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1054	1.22	ENVDIS Max	0.00	0.047	0.01	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	26.72	o.k	9.30	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1054	1.36	ENVDIS Max	0.00	0.048	0.00	V-02 S	0.0076	0.112	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	9.37	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1054	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.046	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.00	-	9.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.17	o.k	8.92	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	0.27	ENVDIS Min	0.00	-0.045	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.66	o.k	8.84	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	0.41	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.79	o.k	8.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.044	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.79	o.k	8.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	0.45	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	3.95	o.k	0.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	0.54	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	4.32	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	0.68	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	0.91	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	0.82	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	8.39	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1054	0.91	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.03	o.k	13.21	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1054	0.91	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.50	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	0.95	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.45	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.08	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	1.22	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.37	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1054	1.36	ENVDIS Min	0.00	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.00	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1057	0.00	ENVDIS Max	0.03	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	3.408	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.45	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1057	0.14	ENVDIS Max	0.03	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	3.408	o.k	0.00	o.k	69.81	o.k	0.53	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1057	0.29	ENVDIS Max	0.03	0.003	0.03	V-02 S	0.0076	3.408	o.k	0.00	o.k	139.36	o.k	0.63	o.k	0.13	0.12	o.k	0.00	o.k
1057	0.43	ENVDIS Max	0.03	0.004	0.05	V-02 S	0.0076	3.408	o.k	0.00	o.k	208.59	o.k	0.73	o.k	0.19	0.18	o.k	0.00	o.k
1057	0.58	ENVDIS Max	0.03	0.004	0.07	V-02 S	0.0076	3.408	o.k	0.00	o.k	277.56	o.k	0.81	o.k	0.25	0.24	o.k	0.00	o.k
1057	0.67	ENVDIS Max	0.03	0.005	0.08	V-02 S	0.0076	3.408	o.k	0.00	o.k	323.48	o.k	0.89	o.k	0.29	0.28	o.k	0.00	o.k
1057	0.67	ENVDIS Max	0.01	0.088	0.07	V-02 S	0.0076	1.697	o.k	0.00	o.k	284.42	o.k	17.29	o.k	0.25	0.25	o.k	0.00	o.k
1057	0.72	ENVDIS Max	0.01	0.088	0.06	V-02 S	0.0076	1.697	o.k	0.00	o.k	266.97	o.k	17.33	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
1057	0.87	ENVDIS Max	0.01	0.088	0.05	V-02 S	0.0076	1.697	o.k	0.00	o.k	214.11	o.k	17.41	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
1057	1.01	ENVDIS Max	0.01	0.089	0.04	V-02 S	0.0076	1.697	o.k	0.00	o.k	161.01	o.k	17.51	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
1057	1.16	ENVDIS Max	0.01	0.089	0.03	V-02 S	0.0076	1.697	o.k	0.00	o.k	107.62	o.k	17.61	o.k	0.10	0.09	o.k	0.00	o.k
1057	1.30	ENVDIS Max	0.01	0.090	0.01	V-02 S	0.0076	1.697	o.k	0.00	o.k	53.98	o.k	17.70	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1057	1.44	ENVDIS Max	0.01	0.090	0.00	V-02 S	0.0076	1.697	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	17.78	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1057	0.00	ENVDIS Min	-0.59	-0.117	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	77.57	o.k	0.00	-	23.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1057	0.14	ENVDIS Min	-0.57	-0.116	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	75.59	o.k	1.50	o.k	22.91	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1057	0.29	ENVDIS Min	-0.56	-0.116	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	73.63	o.k	3.28	o.k	22.82	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1057	0.43	ENVDIS Min	-0.54	-0.115	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	71.66	o.k	5.32	o.k	22.72	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1057	0.58	ENVDIS Min	-0.53	-0.115	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	69.70	o.k	7.69	o.k	22.64	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1057	0.67	ENVDIS Min	-0.52	-0.114	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	68.38	o.k	9.39	o.k	22.58	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1057	0.67	ENVDIS Min	-0.24	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	31.67	o.k	3.28	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1057	0.72	ENVDIS Min	-0.24	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	31.01	o.k	2.95	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1057	0.87	ENVDIS Min	-0.22	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	29.04	o.k	2.04	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1057	1.01	ENVDIS Min	-0.21	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	27.08	o.k	1.25	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1057	1.16	ENVDIS Min	-0.19	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	25.11	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1057	1.30	ENVDIS Min	-0.18	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	23.14	o.k	0.25	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1057	1.44	ENVDIS Min	-0.16	0.000	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	21.17	o.k	0.00	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1058	0.00	ENVDIS Max	0.01	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	1.461	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1058	0.14	ENVDIS Max	0.01	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	1.461	o.k	0.00	o.k	76.87	o.k	0.28	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1058	0.29	ENVDIS Max	0.01	0.002	0.04	V-02 S	0.0076	1.461	o.k	0.00	o.k	153.45	o.k	0.34	o.k	0.14	0.13	o.k	0.00	o.k
1058	0.43	ENVDIS Max	0.01	0.002	0.06	V-02 S	0.0076	1.461	o.k	0.00	o.k	229.74	o.k	0.39	o.k	0.20	0.20	o.k	0.00	o.k
1058	0.58	ENVDIS Max	0.01	0.002	0.07	V-02 S	0.0076	1.461	o.k	0.00	o.k	305.73	o.k	0.43	o.k	0.27	0.27	o.k	0.00	o.k
1058	0.72	ENVDIS Max	0.01	0.003	0.09	V-02 S	0.0076	1.461	o.k	0.00	o.k	381.48	o.k	0.49	o.k	0.33	0.33	o.k	0.00	o.k
1058	0.77	ENVDIS Max	0.01	0.003	0.10	V-02 S	0.0076	1.461	o.k	0.00	o.k	406.58	o.k	0.53	o.k	0.36	0.35	o.k	0.00	o.k
1058	0.77	ENVDIS Max	0.02	0.122	0.08	V-02 S	0.0076	2.908	o.k	0.00	o.k	343.96	o.k	24.02	o.k	0.30	0.30	o.k	0.00	o.k
1058	0.87	ENVDIS Max	0.02	0.122	0.07	V-02 S	0.0076	2.908	o.k	0.00	o.k	295.10	o.k	24.08	o.k	0.26	0.25	o.k	0.00	o.k
1058	1.01	ENVDIS Max	0.02	0.123	0.05	V-02 S	0.0076	2.908	o.k	0.00	o.k	221.76	o.k	24.18	o.k	0.20	0.19	o.k	0.00	o.k
1058	1.16	ENVDIS Max	0.02	0.123	0.04	V-02 S	0.0076	2.908	o.k	0.00	o.k	148.13	o.k	24.26	o.k	0.13	0.13	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1058	1.30	ENVDIS Max	0.02	0.123	0.02	V-02 S	0.0076	2.908	o.k	0.00	o.k	74.21	o.k	24.36	o.k	0.07	0.06	o.k	0.00	o.k
1058	1.44	ENVDIS Max	0.02	0.124	0.00	V-02 S	0.0076	2.908	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	24.45	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1058	0.00	ENVDIS Min	-0.26	-0.128	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	34.03	o.k	0.00	-	25.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1058	0.14	ENVDIS Min	-0.22	-0.128	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	28.66	o.k	0.75	o.k	25.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1058	0.29	ENVDIS Min	-0.18	-0.127	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	23.28	o.k	1.66	o.k	25.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1058	0.43	ENVDIS Min	-0.14	-0.127	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	17.91	o.k	2.74	o.k	25.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1058	0.58	ENVDIS Min	-0.10	-0.126	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	12.53	o.k	3.99	o.k	24.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1058	0.72	ENVDIS Min	-0.05	-0.126	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	7.16	o.k	5.44	o.k	24.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1058	0.77	ENVDIS Min	-0.04	-0.126	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	5.37	o.k	5.94	o.k	24.83	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1058	0.77	ENVDIS Min	-0.40	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	53.17	o.k	5.57	o.k	0.61	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1058	0.87	ENVDIS Min	-0.38	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	49.59	o.k	4.40	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1058	1.01	ENVDIS Min	-0.34	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	44.21	o.k	2.87	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1058	1.16	ENVDIS Min	-0.30	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	38.83	o.k	1.62	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1058	1.30	ENVDIS Min	-0.25	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	33.46	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1058	1.44	ENVDIS Min	-0.21	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	28.08	o.k	0.00	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1059	0.00	ENVDIS Max	0.02	0.018	0.00	V-02 S	0.0076	2.961	o.k	0.00	o.k	0.00	-	3.45	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1059	0.14	ENVDIS Max	0.02	0.018	0.00	V-02 S	0.0076	2.961	o.k	0.00	o.k	1.70	o.k	3.55	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1059	0.29	ENVDIS Max	0.02	0.018	0.00	V-02 S	0.0076	2.961	o.k	0.00	o.k	3.07	o.k	3.63	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1059	0.43	ENVDIS Max	0.02	0.019	0.00	V-02 S	0.0076	2.961	o.k	0.00	o.k	4.20	o.k	3.73	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1059	0.58	ENVDIS Max	0.02	0.019	0.00	V-02 S	0.0076	2.961	o.k	0.00	o.k	5.03	o.k	3.83	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1059	0.67	ENVDIS Max	0.02	0.020	0.00	V-02 S	0.0076	2.961	o.k	0.00	o.k	5.44	o.k	3.89	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1059	0.67	ENVDIS Max	0.01	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	1.421	o.k	0.00	o.k	10.76	o.k	0.45	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
1059	0.72	ENVDIS Max	0.01	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	1.421	o.k	0.00	o.k	10.30	o.k	0.45	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
1059	0.87	ENVDIS Max	0.01	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	1.421	o.k	0.00	o.k	8.81	o.k	0.53	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
1059	1.01	ENVDIS Max	0.01	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	1.421	o.k	0.00	o.k	7.06	o.k	0.63	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1059	1.16	ENVDIS Max	0.01	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	1.421	o.k	0.00	o.k	4.99	o.k	0.73	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1059	1.30	ENVDIS Max	0.05	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	6.658	o.k	0.00	o.k	2.62	o.k	0.81	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1059	1.44	ENVDIS Max	0.11	0.005	0.00	V-02 S	0.0076	14.013	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.02	-0.01	o.k	0.00	o.k
1059	0.00	ENVDIS Min	-0.36	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	47.79	o.k	0.00	-	0.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1059	0.14	ENVDIS Min	-0.31	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	40.45	o.k	10.64	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1059	0.29	ENVDIS Min	-0.25	-0.002	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	33.11	o.k	21.57	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1059	0.43	ENVDIS Min	-0.20	-0.002	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	25.76	o.k	32.74	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1059	0.58	ENVDIS Min	-0.14	-0.001	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	18.42	o.k	44.25	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
1059	0.67	ENVDIS Min	-0.10	-0.001	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	13.51	o.k	52.06	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
1059	0.67	ENVDIS Min	-0.20	-0.033	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	26.29	o.k	102.76	o.k	6.59	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
1059	0.72	ENVDIS Min	-0.18	-0.033	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	23.84	o.k	96.11	o.k	6.55	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
1059	0.87	ENVDIS Min	-0.13	-0.033	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	16.50	o.k	76.33	o.k	6.45	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
1059	1.01	ENVDIS Min	-0.07	-0.032	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	9.16	o.k	56.80	o.k	6.37	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
1059	1.16	ENVDIS Min	-0.01	-0.032	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	1.82	o.k	37.60	o.k	6.28	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1059	1.30	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.58	o.k	18.66	o.k	6.18	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1059	1.44	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.58	o.k	0.00	o.k	6.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1060	0.00	ENVDIS Max	0.01	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	1.487	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.18	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1060	0.14	ENVDIS Max	0.01	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	1.487	o.k	0.00	o.k	19.32	o.k	0.24	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1060	0.29	ENVDIS Max	0.03	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	4.092	o.k	0.00	o.k	38.35	o.k	0.30	o.k	0.04	0.03	o.k	0.00	o.k
1060	0.43	ENVDIS Max	0.09	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	11.434	o.k	0.00	o.k	57.13	o.k	0.36	o.k	0.06	0.04	o.k	0.00	o.k
1060	0.58	ENVDIS Max	0.14	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	18.776	o.k	0.00	o.k	75.62	o.k	0.41	o.k	0.09	0.05	o.k	0.00	o.k
1060	0.72	ENVDIS Max	0.20	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	26.118	o.k	0.00	o.k	93.78	o.k	0.47	o.k	0.11	0.06	o.k	0.00	o.k
1060	0.77	ENVDIS Max	0.22	0.003	0.02	V-02 S	0.0076	28.553	o.k	0.00	o.k	99.76	o.k	0.49	o.k	0.12	0.06	o.k	0.00	o.k
1060	0.77	ENVDIS Max	0.14	0.019	0.01	V-02 S	0.0076	18.158	o.k	0.00	o.k	57.51	o.k	3.83	o.k	0.07	0.03	o.k	0.00	o.k
1060	0.87	ENVDIS Max	0.18	0.020	0.01	V-02 S	0.0076	23.066	o.k	0.00	o.k	49.65	o.k	3.89	o.k	0.07	0.02	o.k	0.00	o.k
1060	1.01	ENVDIS Max	0.23	0.020	0.01	V-02 S	0.0076	30.408	o.k	0.00	o.k	37.69	o.k	3.99	o.k	0.07	0.01	o.k	0.00	o.k
1060	1.16	ENVDIS Max	0.29	0.021	0.01	V-02 S	0.0076	37.750	o.k	0.00	o.k	25.39	o.k	4.09	o.k	0.07	-0.01	o.k	0.00	o.k
1060	1.30	ENVDIS Max	0.34	0.021	0.00	V-02 S	0.0076	45.105	o.k	0.00	o.k	12.84	o.k	4.18	o.k	0.07	-0.03	o.k	0.00	o.k
1060	1.44	ENVDIS Max	0.40	0.022	0.00	V-02 S	0.0076	52.447	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	4.26	o.k	0.06	-0.05	o.k	0.00	o.k
1060	0.00	ENVDIS Min	-0.09	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	11.74	o.k	0.00	-	6.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1060	0.14	ENVDIS Min	-0.03	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	4.39	o.k	0.62	o.k	6.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1060	0.29	ENVDIS Min	-0.01	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.67	o.k	1.45	o.k	6.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1060	0.43	ENVDIS Min	-0.01	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.67	o.k	2.45	o.k	6.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1060	0.58	ENVDIS Min	-0.01	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.67	o.k	3.57	o.k	6.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1060	0.72	ENVDIS Min	-0.01	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.67	o.k	4.90	o.k	5.94	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1060	0.77	ENVDIS Min	-0.01	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.67	o.k	5.40	o.k	5.90	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1060	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.54	o.k	8.02	o.k	0.79	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1060	0.87	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.54	o.k	6.48	o.k	0.71	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1060	1.01	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.54	o.k	4.45	o.k	0.63	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1060	1.16	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.54	o.k	2.66	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1060	1.30	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.54	o.k	1.20	o.k	0.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1060	1.44	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.54	o.k	0.00	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1061	0.00	ENVDIS Max	0.25	0.130	0.00	V-02 S	0.0076	33.118	o.k	0.00	o.k	0.00	-	25.60	o.k	0.04	-0.03	o.k	0.00	o.k
1061	0.14	ENVDIS Max	0.29	0.130	0.00	V-02 S	0.0076	38.487	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	25.70	o.k	0.05	-0.03	o.k	0.00	o.k
1061	0.29	ENVDIS Max	0.33	0.131	0.00	V-02 S	0.0076	43.868	o.k	0.00	o.k	3.03	o.k	25.78	o.k	0.06	-0.04	o.k	0.00	o.k
1061	0.43	ENVDIS Max	0.37	0.131	0.00	V-02 S	0.0076	49.250	o.k	0.00	o.k	4.11	o.k	25.87	o.k	0.06	-0.04	o.k	0.00	o.k
1061	0.58	ENVDIS Max	0.42	0.132	0.00	V-02 S	0.0076	54.618	o.k	0.00	o.k	4.90	o.k	25.97	o.k	0.07	-0.04	o.k	0.00	o.k
1061	0.67	ENVDIS Max	0.44	0.132	0.00	V-02 S	0.0076	58.211	o.k	0.00	o.k	5.28	o.k	26.03	o.k	0.08	-0.05	o.k	0.00	o.k
1061	0.67	ENVDIS Max	0.06	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	7.474	o.k	0.00	o.k	10.89	o.k	0.45	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
1061	0.72	ENVDIS Max	0.07	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	9.263	o.k	0.00	o.k	10.43	o.k	0.47	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
1061	0.87	ENVDIS Max	0.11	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	14.632	o.k	0.00	o.k	8.89	o.k	0.55	o.k	0.03	-0.01	o.k	0.00	o.k
1061	1.01	ENVDIS Max	0.15	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	20.013	o.k	0.00	o.k	7.11	o.k	0.63	o.k	0.03	-0.01	o.k	0.00	o.k
1061	1.16	ENVDIS Max	0.19	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	25.395	o.k	0.00	o.k	5.03	o.k	0.73	o.k	0.04	-0.02	o.k	0.00	o.k
1061	1.30	ENVDIS Max	0.23	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	30.763	o.k	0.00	o.k	2.66	o.k	0.83	o.k	0.04	-0.02	o.k	0.00	o.k
1061	1.44	ENVDIS Max	0.27	0.005	0.00	V-02 S	0.0076	36.145	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.93	o.k	0.04	-0.03	o.k	0.00	o.k
1061	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.59	o.k	0.00	-	0.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1061	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.003	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	0.59	o.k	77.99	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
1061	0.29	ENVDIS Min	0.00	-0.002	-0.04	V-02 S	0.0076	-	-	0.59	o.k	156.23	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.14	o.k
1061	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.002	-0.06	V-02 S	0.0076	-	-	0.59	o.k	234.81	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.20	o.k
1061	0.58	ENVDIS Min	0.00	-0.001	-0.08	V-02 S	0.0076	-	-	0.59	o.k	313.63	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.27	o.k
1061	0.67	ENVDIS Min	0.00	-0.001	-0.09	V-02 S	0.0076	-	-	0.59	o.k	366.44	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.32	o.k
1061	0.67	ENVDIS Min	-0.01	-0.125	-0.09	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	394.36	o.k	24.57	o.k	-	-	o.k	0.34	o.k
1061	0.72	ENVDIS Min	-0.01	-0.124	-0.09	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	369.56	o.k	24.53	o.k	-	-	o.k	0.32	o.k
1061	0.87	ENVDIS Min	-0.01	-0.124	-0.07	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	295.10	o.k	24.45	o.k	-	-	o.k	0.26	o.k
1061	1.01	ENVDIS Min	-0.01	-0.123	-0.05	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	220.89	o.k	24.36	o.k	-	-	o.k	0.19	o.k
1061	1.16	ENVDIS Min	-0.01	-0.123	-0.04	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	146.97	o.k	24.26	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
1061	1.30	ENVDIS Min	-0.01	-0.122	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	73.34	o.k	24.16	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
1061	1.44	ENVDIS Min	-0.01	-0.122	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	0.00	o.k	24.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1062	0.00	ENVDIS Max	0.18	0.093	0.00	V-02 S	0.0076	23.895	o.k	0.00	o.k	0.00	-	18.37	o.k	0.03	-0.02	o.k	0.00	o.k
1062	0.14	ENVDIS Max	0.20	0.094	0.00	V-02 S	0.0076	25.868	o.k	0.00	o.k	2.70	o.k	18.47	o.k	0.03	-0.02	o.k	0.00	o.k
1062	0.29	ENVDIS Max	0.21	0.094	0.00	V-02 S	0.0076	27.829	o.k	0.00	o.k	5.07	o.k	18.57	o.k	0.04	-0.02	o.k	0.00	o.k
1062	0.43	ENVDIS Max	0.23	0.095	0.00	V-02 S	0.0076	29.803	o.k	0.00	o.k	7.19	o.k	18.67	o.k	0.04	-0.02	o.k	0.00	o.k
1062	0.58	ENVDIS Max	0.24	0.095	0.00	V-02 S	0.0076	31.763	o.k	0.00	o.k	9.02	o.k	18.75	o.k	0.05	-0.02	o.k	0.00	o.k
1062	0.72	ENVDIS Max	0.26	0.096	0.00	V-02 S	0.0076	33.737	o.k	0.00	o.k	10.60	o.k	18.85	o.k	0.05	-0.02	o.k	0.00	o.k
1062	0.77	ENVDIS Max	0.26	0.096	0.00	V-02 S	0.0076	34.382	o.k	0.00	o.k	11.01	o.k	18.89	o.k	0.05	-0.02	o.k	0.00	o.k
1062	0.77	ENVDIS Max	0.55	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	72.895	o.k	0.00	o.k	5.32	o.k	0.22	o.k	0.09	-0.06	o.k	0.00	o.k
1062	0.87	ENVDIS Max	0.56	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	74.211	o.k	0.00	o.k	4.94	o.k	0.26	o.k	0.09	-0.06	o.k	0.00	o.k
1062	1.01	ENVDIS Max	0.58	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	76.184	o.k	0.00	o.k	4.11	o.k	0.32	o.k	0.10	-0.06	o.k	0.00	o.k
1062	1.16	ENVDIS Max	0.59	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	78.145	o.k	0.00	o.k	3.03	o.k	0.41	o.k	0.10	-0.07	o.k	0.00	o.k
1062	1.30	ENVDIS Max	0.61	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	80.118	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.49	o.k	0.10	-0.07	o.k	0.00	o.k
1062	1.44	ENVDIS Max	0.62	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	82.079	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.59	o.k	0.10	-0.07	o.k	0.00	o.k
1062	0.00	ENVDIS Min	-0.01	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	0.00	-	0.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1062	0.14	ENVDIS Min	-0.01	-0.004	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	56.05	o.k	0.83	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
1062	0.29	ENVDIS Min	-0.01	-0.004	-0.03	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	112.35	o.k	0.75	o.k	-	-	o.k	0.10	o.k
1062	0.43	ENVDIS Min	-0.01	-0.003	-0.04	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	168.99	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.15	o.k
1062	0.58	ENVDIS Min	-0.01	-0.003	-0.05	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	225.87	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.20	o.k
1062	0.72	ENVDIS Min	-0.01	-0.002	-0.07	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	283.05	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.25	o.k
1062	0.77	ENVDIS Min	-0.01	-0.002	-0.07	V-02 S	0.0076	-	-	0.92	o.k	302.12	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.26	o.k
1062	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.106	-0.07	V-02 S	0.0076	-	-	0.63	o.k	294.85	o.k	20.98	o.k	-	-	o.k	0.26	o.k
1062	0.87	ENVDIS Min	0.00	-0.106	-0.06	V-02 S	0.0076	-	-	0.63	o.k	252.26	o.k	20.92	o.k	-	-	o.k	0.22	o.k
1062	1.01	ENVDIS Min	0.00	-0.106	-0.05	V-02 S	0.0076	-	-	0.63	o.k	188.77	o.k	20.84	o.k	-	-	o.k	0.16	o.k
1062	1.16	ENVDIS Min	0.00	-0.105	-0.03	V-02 S	0.0076	-	-	0.63	o.k	125.57	o.k	20.74	o.k	-	-	o.k	0.11	o.k
1062	1.30	ENVDIS Min	0.00	-0.105	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	0.63	o.k	62.66	o.k	20.64	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1062	1.44	ENVDIS Min	0.00	-0.104	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.63	o.k	0.00	o.k	20.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1063	0.00	ENVDIS Max	0.62	0.112	0.00	V-02 S	0.0076	82.066	o.k	0.00	o.k	0.00	-	22.07	o.k	0.10	-0.07	o.k	0.00	o.k
1063	0.14	ENVDIS Max	0.61	0.112	0.00	V-02 S	0.0076	80.105	o.k	0.00	o.k	1.87	o.k	22.16	o.k	0.10	-0.07	o.k	0.00	o.k
1063	0.29	ENVDIS Max	0.59	0.113	0.00	V-02 S	0.0076	78.132	o.k	0.00	o.k	3.45	o.k	22.26	o.k	0.10	-0.07	o.k	0.00	o.k
1063	0.43	ENVDIS Max	0.58	0.113	0.00	V-02 S	0.0076	76.171	o.k	0.00	o.k	4.78	o.k	22.34	o.k	0.10	-0.06	o.k	0.00	o.k
1063	0.58	ENVDIS Max	0.56	0.114	0.00	V-02 S	0.0076	74.197	o.k	0.00	o.k	5.78	o.k	22.44	o.k	0.09	-0.06	o.k	0.00	o.k
1063	0.67	ENVDIS Max	0.55	0.114	0.00	V-02 S	0.0076	72.882	o.k	0.00	o.k	6.32	o.k	22.50	o.k	0.09	-0.06	o.k	0.00	o.k
1063	0.67	ENVDIS Max	0.26	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	33.829	o.k	0.00	o.k	10.22	o.k	0.41	o.k	0.05	-0.02	o.k	0.00	o.k
1063	0.72	ENVDIS Max	0.25	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	33.171	o.k	0.00	o.k	9.85	o.k	0.43	o.k	0.05	-0.02	o.k	0.00	o.k
1063	0.87	ENVDIS Max	0.24	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	31.211	o.k	0.00	o.k	8.43	o.k	0.51	o.k	0.05	-0.02	o.k	0.00	o.k
1063	1.01	ENVDIS Max	0.22	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	29.237	o.k	0.00	o.k	6.73	o.k	0.59	o.k	0.04	-0.02	o.k	0.00	o.k
1063	1.16	ENVDIS Max	0.21	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	27.276	o.k	0.00	o.k	4.78	o.k	0.69	o.k	0.04	-0.02	o.k	0.00	o.k
1063	1.30	ENVDIS Max	0.19	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	25.303	o.k	0.00	o.k	2.53	o.k	0.79	o.k	0.03	-0.02	o.k	0.00	o.k
1063	1.44	ENVDIS Max	0.18	0.005	0.00	V-02 S	0.0076	23.342	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.89	o.k	0.03	-0.02	o.k	0.00	o.k
1063	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.61	o.k	0.00	-	0.67	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1063	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.003	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	0.61	o.k	67.23	o.k	0.57	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
1063	0.29	ENVDIS Min	0.00	-0.002	-0.03	V-02 S	0.0076	-	-	0.61	o.k	134.79	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
1063	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.002	-0.05	V-02 S	0.0076	-	-	0.61	o.k	202.60	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.18	o.k
1063	0.58	ENVDIS Min	0.00	-0.002	-0.07	V-02 S	0.0076	-	-	0.61	o.k	270.71	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.24	o.k
1063	0.67	ENVDIS Min	0.00	-0.001	-0.08	V-02 S	0.0076	-	-	0.61	o.k	316.33	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.28	o.k
1063	0.67	ENVDIS Min	-0.01	-0.092	-0.07	V-02 S	0.0076	-	-	0.76	o.k	290.40	o.k	18.16	o.k	-	-	o.k	0.25	o.k
1063	0.72	ENVDIS Min	-0.01	-0.092	-0.07	V-02 S	0.0076	-	-	0.76	o.k	272.08	o.k	18.12	o.k	-	-	o.k	0.24	o.k
1063	0.87	ENVDIS Min	-0.01	-0.091	-0.05	V-02 S	0.0076	-	-	0.76	o.k	217.11	o.k	18.04	o.k	-	-	o.k	0.19	o.k
1063	1.01	ENVDIS Min	-0.01	-0.091	-0.04	V-02 S	0.0076	-	-	0.76	o.k	162.38	o.k	17.94	o.k	-	-	o.k	0.14	o.k
1063	1.16	ENVDIS Min	-0.01	-0.090	-0.03	V-02 S	0.0076	-	-	0.76	o.k	107.99	o.k	17.84	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
1063	1.30	ENVDIS Min	-0.01	-0.090	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.76	o.k	53.85	o.k	17.76	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
1063	1.44	ENVDIS Min	-0.01	-0.090	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.76	o.k	0.00	o.k	17.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1064	0.00	ENVDIS Max	0.27	0.123	0.00	V-02 S	0.0076	35.408	o.k	0.00	o.k	0.00	-	24.22	o.k	0.04	-0.03	o.k	0.00	o.k
1064	0.14	ENVDIS Max	0.23	0.123	0.00	V-02 S	0.0076	30.039	o.k	0.00	o.k	2.74	o.k	24.32	o.k	0.04	-0.02	o.k	0.00	o.k
1064	0.29	ENVDIS Max	0.19	0.124	0.00	V-02 S	0.0076	24.658	o.k	0.00	o.k	5.15	o.k	24.41	o.k	0.03	-0.02	o.k	0.00	o.k
1064	0.43	ENVDIS Max	0.15	0.124	0.00	V-02 S	0.0076	19.289	o.k	0.00	o.k	7.31	o.k	24.49	o.k	0.03	-0.01	o.k	0.00	o.k
1064	0.58	ENVDIS Max	0.11	0.125	0.00	V-02 S	0.0076	13.908	o.k	0.00	o.k	9.18	o.k	24.59	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
1064	0.72	ENVDIS Max	0.06	0.125	0.00	V-02 S	0.0076	8.526	o.k	0.00	o.k	10.80	o.k	24.69	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
1064	0.77	ENVDIS Max	0.05	0.125	0.00	V-02 S	0.0076	6.750	o.k	0.00	o.k	11.26	o.k	24.71	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
1064	0.77	ENVDIS Max	0.43	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	56.908	o.k	0.00	o.k	5.24	o.k	0.20	o.k	0.07	-0.05	o.k	0.00	o.k
1064	0.87	ENVDIS Max	0.41	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	53.316	o.k	0.00	o.k	4.86	o.k	0.24	o.k	0.07	-0.04	o.k	0.00	o.k
1064	1.01	ENVDIS Max	0.36	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	47.934	o.k	0.00	o.k	4.07	o.k	0.32	o.k	0.06	-0.04	o.k	0.00	o.k
1064	1.16	ENVDIS Max	0.32	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	42.566	o.k	0.00	o.k	2.99	o.k	0.39	o.k	0.05	-0.03	o.k	0.00	o.k
1064	1.30	ENVDIS Max	0.28	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	37.184	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.49	o.k	0.05	-0.03	o.k	0.00	o.k
1064	1.44	ENVDIS Max	0.24	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	31.816	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.59	o.k	0.04	-0.03	o.k	0.00	o.k
1064	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.58	o.k	0.00	-	0.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1064	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.004	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	0.58	o.k	73.80	o.k	0.85	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
1064	0.29	ENVDIS Min	0.00	-0.004	-0.04	V-02 S	0.0076	-	-	0.58	o.k	147.88	o.k	0.75	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
1064	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.003	-0.05	V-02 S	0.0076	-	-	0.58	o.k	222.22	o.k	0.67	o.k	-	-	o.k	0.19	o.k
1064	0.58	ENVDIS Min	0.00	-0.003	-0.07	V-02 S	0.0076	-	-	0.58	o.k	296.88	o.k	0.57	o.k	-	-	o.k	0.26	o.k
1064	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.003	-0.09	V-02 S	0.0076	-	-	0.58	o.k	371.80	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.32	o.k
1064	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.002	-0.10	V-02 S	0.0076	-	-	0.58	o.k	396.73	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.35	o.k
1064	0.77	ENVDIS Min	0.00	-0.127	-0.08	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	352.48	o.k	25.05	o.k	-	-	o.k	0.31	o.k
1064	0.87	ENVDIS Min	0.00	-0.127	-0.07	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	301.66	o.k	24.99	o.k	-	-	o.k	0.26	o.k
1064	1.01	ENVDIS Min	0.00	-0.126	-0.05	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	225.83	o.k	24.89	o.k	-	-	o.k	0.20	o.k
1064	1.16	ENVDIS Min	0.00	-0.126	-0.04	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	150.25	o.k	24.81	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
1064	1.30	ENVDIS Min	0.00	-0.125	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	75.00	o.k	24.71	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
1064	1.44	ENVDIS Min	0.00	-0.125	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	0.00	o.k	24.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	0.00	ENVDIS Max	0.39	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	50.711	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.12	o.k	0.06	-0.04	o.k	0.00	o.k
1065	0.14	ENVDIS Max	0.33	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	43.368	o.k	0.00	o.k	12.47	o.k	0.22	o.k	0.06	-0.03	o.k	0.00	o.k
1065	0.29	ENVDIS Max	0.27	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	36.026	o.k	0.00	o.k	24.68	o.k	0.32	o.k	0.07	-0.01	o.k	0.00	o.k
1065	0.43	ENVDIS Max	0.22	0.002	0.01	V-02 S	0.0076	28.684	o.k	0.00	o.k	36.57	o.k	0.39	o.k	0.07	0.01	o.k	0.00	o.k
1065	0.58	ENVDIS Max	0.16	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	21.342	o.k	0.00	o.k	48.20	o.k	0.49	o.k	0.07	0.02	o.k	0.00	o.k
1065	0.67	ENVDIS Max	0.12	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	16.434	o.k	0.00	o.k	55.80	o.k	0.55	o.k	0.07	0.03	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1065	0.67	ENVDIS Max	0.20	0.032	0.03	V-02 S	0.0076	26.855	o.k	0.00	o.k	105.46	o.k	6.26	o.k	0.12	0.07	o.k	0.00	o.k
1065	0.72	ENVDIS Max	0.19	0.032	0.02	V-02 S	0.0076	24.421	o.k	0.00	o.k	99.14	o.k	6.30	o.k	0.12	0.07	o.k	0.00	o.k
1065	0.87	ENVDIS Max	0.13	0.032	0.02	V-02 S	0.0076	17.079	o.k	0.00	o.k	79.86	o.k	6.37	o.k	0.09	0.05	o.k	0.00	o.k
1065	1.01	ENVDIS Max	0.07	0.033	0.01	V-02 S	0.0076	9.737	o.k	0.00	o.k	60.33	o.k	6.47	o.k	0.06	0.04	o.k	0.00	o.k
1065	1.16	ENVDIS Max	0.02	0.033	0.01	V-02 S	0.0076	2.395	o.k	0.00	o.k	40.51	o.k	6.57	o.k	0.04	0.03	o.k	0.00	o.k
1065	1.30	ENVDIS Max	0.01	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	1.355	o.k	0.00	o.k	20.40	o.k	6.65	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
1065	1.44	ENVDIS Max	0.01	0.034	0.00	V-02 S	0.0076	1.355	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	6.75	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1065	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.021	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.00	-	4.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	0.14	ENVDIS Min	0.00	-0.021	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.50	o.k	4.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	0.29	ENVDIS Min	0.00	-0.020	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.33	o.k	3.97	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	0.43	ENVDIS Min	0.00	-0.020	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	2.41	o.k	3.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	0.58	ENVDIS Min	0.00	-0.019	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	3.78	o.k	3.77	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	0.67	ENVDIS Min	0.00	-0.019	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	4.86	o.k	3.71	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	0.67	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.49	o.k	5.78	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1065	0.72	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.49	o.k	5.28	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	0.87	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.49	o.k	3.86	o.k	0.43	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	1.01	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.49	o.k	2.66	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	1.16	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.49	o.k	1.62	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	1.30	ENVDIS Min	-0.05	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	6.11	o.k	0.71	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1065	1.44	ENVDIS Min	-0.10	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	13.46	o.k	0.00	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1066	0.00	ENVDIS Max	0.09	0.024	0.00	V-02 S	0.0076	11.539	o.k	0.00	o.k	0.00	-	4.80	o.k	0.01	-0.01	o.k	0.00	o.k
1066	0.14	ENVDIS Max	0.03	0.025	0.00	V-02 S	0.0076	4.197	o.k	0.00	o.k	2.12	o.k	4.87	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1066	0.29	ENVDIS Max	0.01	0.025	0.00	V-02 S	0.0076	1.539	o.k	0.00	o.k	3.95	o.k	4.97	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1066	0.43	ENVDIS Max	0.01	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	1.539	o.k	0.00	o.k	5.48	o.k	5.07	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1066	0.58	ENVDIS Max	0.01	0.026	0.00	V-02 S	0.0076	1.539	o.k	0.00	o.k	6.73	o.k	5.17	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1066	0.72	ENVDIS Max	0.01	0.027	0.00	V-02 S	0.0076	1.539	o.k	0.00	o.k	7.73	o.k	5.25	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
1066	0.77	ENVDIS Max	0.01	0.027	0.00	V-02 S	0.0076	1.539	o.k	0.00	o.k	7.98	o.k	5.29	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
1066	0.77	ENVDIS Max	0.03	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	3.289	o.k	0.00	o.k	8.14	o.k	0.41	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1066	0.87	ENVDIS Max	0.03	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	3.289	o.k	0.00	o.k	7.35	o.k	0.45	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1066	1.01	ENVDIS Max	0.03	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	3.289	o.k	0.00	o.k	5.94	o.k	0.51	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1066	1.16	ENVDIS Max	0.03	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	3.289	o.k	0.00	o.k	4.24	o.k	0.61	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1066	1.30	ENVDIS Max	0.03	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	3.289	o.k	0.00	o.k	2.29	o.k	0.69	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
1066	1.44	ENVDIS Max	0.03	0.004	0.00	V-02 S	0.0076	3.289	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.79	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1066	0.00	ENVDIS Min	-0.01	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.70	o.k	0.00	-	0.75	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1066	0.14	ENVDIS Min	-0.01	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.70	o.k	14.71	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1066	0.29	ENVDIS Min	-0.03	-0.003	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	4.32	o.k	29.71	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1066	0.43	ENVDIS Min	-0.09	-0.002	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	11.66	o.k	45.00	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
1066	0.58	ENVDIS Min	-0.14	-0.002	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	19.00	o.k	60.54	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
1066	0.72	ENVDIS Min	-0.20	-0.002	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	26.36	o.k	76.41	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
1066	0.77	ENVDIS Min	-0.22	-0.001	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	28.79	o.k	81.73	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
1066	0.77	ENVDIS Min	-0.12	-0.026	-0.02	V-02 S	0.0076	-	-	16.04	o.k	69.64	o.k	5.13	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
1066	0.87	ENVDIS Min	-0.16	-0.026	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	20.95	o.k	59.29	o.k	5.05	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
1066	1.01	ENVDIS Min	-0.22	-0.025	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	28.29	o.k	44.04	o.k	4.97	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
1066	1.16	ENVDIS Min	-0.27	-0.025	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	35.63	o.k	29.09	o.k	4.87	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1066	1.30	ENVDIS Min	-0.33	-0.024	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	42.97	o.k	14.42	o.k	4.78	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1066	1.44	ENVDIS Min	-0.38	-0.024	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	50.32	o.k	0.00	o.k	4.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1067	0.00	ENVDIS Max	0.03	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	3.382	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.34	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1067	0.14	ENVDIS Max	0.03	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	3.382	o.k	0.00	o.k	75.66	o.k	0.43	o.k	0.07	0.06	o.k	0.00	o.k
1067	0.29	ENVDIS Max	0.03	0.003	0.04	V-02 S	0.0076	3.382	o.k	0.00	o.k	151.00	o.k	0.53	o.k	0.14	0.13	o.k	0.00	o.k
1067	0.43	ENVDIS Max	0.03	0.003	0.05	V-02 S	0.0076	3.382	o.k	0.00	o.k	226.08	o.k	0.61	o.k	0.20	0.19	o.k	0.00	o.k
1067	0.58	ENVDIS Max	0.03	0.004	0.07	V-02 S	0.0076	3.382	o.k	0.00	o.k	300.91	o.k	0.71	o.k	0.27	0.26	o.k	0.00	o.k
1067	0.67	ENVDIS Max	0.03	0.004	0.08	V-02 S	0.0076	3.382	o.k	0.00	o.k	350.69	o.k	0.77	o.k	0.31	0.30	o.k	0.00	o.k
1067	0.67	ENVDIS Max	0.02	0.129	0.10	V-02 S	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	416.55	o.k	25.44	o.k	0.37	0.36	o.k	0.00	o.k
1067	0.72	ENVDIS Max	0.02	0.129	0.09	V-02 S	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	390.83	o.k	25.48	o.k	0.34	0.34	o.k	0.00	o.k
1067	0.87	ENVDIS Max	0.02	0.130	0.08	V-02 S	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	313.25	o.k	25.56	o.k	0.28	0.27	o.k	0.00	o.k
1067	1.01	ENVDIS Max	0.02	0.130	0.06	V-02 S	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	235.35	o.k	25.66	o.k	0.21	0.20	o.k	0.00	o.k
1067	1.16	ENVDIS Max	0.02	0.131	0.04	V-02 S	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	157.19	o.k	25.76	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
1067	1.30	ENVDIS Max	0.02	0.131	0.02	V-02 S	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	78.74	o.k	25.84	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1067	1.44	ENVDIS Max	0.02	0.131	0.00	V-02 S	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	25.93	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1067	0.00	ENVDIS Min	-0.24	-0.126	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	31.83	o.k	0.00	-	24.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1067	0.14	ENVDIS Min	-0.28	-0.126	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	37.21	o.k	1.16	o.k	24.83	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1067	0.29	ENVDIS Min	-0.32	-0.125	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	42.58	o.k	2.62	o.k	24.73	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1067	0.43	ENVDIS Min	-0.36	-0.125	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	47.96	o.k	4.36	o.k	24.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1067	0.58	ENVDIS Min	-0.41	-0.124	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	53.33	o.k	6.40	o.k	24.55	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1067	0.67	ENVDIS Min	-0.43	-0.124	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	56.92	o.k	7.89	o.k	24.49	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1067	0.67	ENVDIS Min	-0.06	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	8.33	o.k	11.30	o.k	0.87	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1067	0.72	ENVDIS Min	-0.08	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	10.11	o.k	10.47	o.k	0.85	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1067	0.87	ENVDIS Min	-0.12	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	15.49	o.k	8.02	o.k	0.77	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1067	1.01	ENVDIS Min	-0.16	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	20.87	o.k	5.78	o.k	0.71	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1067	1.16	ENVDIS Min	-0.20	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	26.24	o.k	3.70	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1067	1.30	ENVDIS Min	-0.24	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	31.62	o.k	1.75	o.k	0.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1067	1.44	ENVDIS Min	-0.28	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	36.99	o.k	0.00	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1068	0.00	ENVDIS Max	0.02	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	2.132	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.59	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1068	0.14	ENVDIS Max	0.02	0.003	0.01	V-02 S	0.0076	2.132	o.k	0.00	o.k	55.39	o.k	0.65	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1068	0.29	ENVDIS Max	0.02	0.004	0.03	V-02 S	0.0076	2.132	o.k	0.00	o.k	110.48	o.k	0.71	o.k	0.10	0.09	o.k	0.00	o.k
1068	0.43	ENVDIS Max	0.02	0.004	0.04	V-02 S	0.0076	2.132	o.k	0.00	o.k	165.33	o.k	0.77	o.k	0.15	0.14	o.k	0.00	o.k
1068	0.58	ENVDIS Max	0.02	0.004	0.05	V-02 S	0.0076	2.132	o.k	0.00	o.k	219.85	o.k	0.83	o.k	0.19	0.19	o.k	0.00	o.k
1068	0.72	ENVDIS Max	0.02	0.005	0.07	V-02 S	0.0076	2.132	o.k	0.00	o.k	274.11	o.k	0.91	o.k	0.24	0.24	o.k	0.00	o.k
1068	0.77	ENVDIS Max	0.02	0.005	0.07	V-02 S	0.0076	2.132	o.k	0.00	o.k	292.06	o.k	0.95	o.k	0.26	0.25	o.k	0.00	o.k
1068	0.77	ENVDIS Max	0.03	0.108	0.07	V-02 S	0.0076	3.566	o.k	0.00	o.k	305.32	o.k	21.30	o.k	0.27	0.26	o.k	0.00	o.k
1068	0.87	ENVDIS Max	0.03	0.108	0.06	V-02 S	0.0076	3.566	o.k	0.00	o.k	262.02	o.k	21.36	o.k	0.23	0.23	o.k	0.00	o.k
1068	1.01	ENVDIS Max	0.03	0.109	0.05	V-02 S	0.0076	3.566	o.k	0.00	o.k	196.95	o.k	21.45	o.k	0.18	0.17	o.k	0.00	o.k
1068	1.16	ENVDIS Max	0.03	0.109	0.03	V-02 S	0.0076	3.566	o.k	0.00	o.k	131.59	o.k	21.53	o.k	0.12	0.11	o.k	0.00	o.k
1068	1.30	ENVDIS Max	0.03	0.110	0.02	V-02 S	0.0076	3.566	o.k	0.00	o.k	65.94	o.k	21.63	o.k	0.06	0.05	o.k	0.00	o.k
1068	1.44	ENVDIS Max	0.03	0.110	0.00	V-02 S	0.0076	3.566	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	21.73	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1068	0.00	ENVDIS Min	-0.16	-0.093	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	21.12	o.k	0.00	-	18.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1068	0.14	ENVDIS Min	-0.18	-0.092	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	23.08	o.k	1.91	o.k	18.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1068	0.29	ENVDIS Min	-0.19	-0.092	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	25.05	o.k	3.99	o.k	18.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1068	0.43	ENVDIS Min	-0.21	-0.091	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	27.01	o.k	6.19	o.k	17.98	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1068	0.58	ENVDIS Min	-0.22	-0.091	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	28.99	o.k	8.60	o.k	17.88	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1068	0.72	ENVDIS Min	-0.24	-0.090	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	30.95	o.k	11.22	o.k	17.80	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1068	0.77	ENVDIS Min	-0.24	-0.090	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	31.61	o.k	12.09	o.k	17.76	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1068	0.77	ENVDIS Min	-0.51	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	67.53	o.k	6.94	o.k	0.71	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1068	0.87	ENVDIS Min	-0.52	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	68.84	o.k	5.57	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1068	1.01	ENVDIS Min	-0.54	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	70.80	o.k	3.74	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1068	1.16	ENVDIS Min	-0.55	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	72.78	o.k	2.20	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1068	1.30	ENVDIS Min	-0.57	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	74.74	o.k	0.96	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1068	1.44	ENVDIS Min	-0.58	-0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	76.71	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1070	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.129	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.53	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1070	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.129	o.k	0.00	o.k	47.37	o.k	0.47	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1070	0.31	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.129	o.k	0.00	o.k	95.19	o.k	0.41	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1070	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.03	V-02 S	0.0076	0.129	o.k	0.00	o.k	119.29	o.k	0.37	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1070	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.010	0.02	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	92.24	o.k	1.91	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1070	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.02	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	97.35	o.k	1.86	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1070	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.03	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	117.13	o.k	1.72	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1070	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.03	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	136.83	o.k	1.58	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1070	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.03	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	138.86	o.k	7.07	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1070	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.03	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	118.13	o.k	6.93	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1070	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.02	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	97.06	o.k	6.79	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1070	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.02	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	86.43	o.k	6.71	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1070	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.054	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	88.34	o.k	10.66	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1070	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.054	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	70.84	o.k	10.72	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1070	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.01	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	35.57	o.k	10.82	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1070	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.00	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.91	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1070	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.073	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	0.00	-	14.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1070	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.074	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	1.62	o.k	14.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1070	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.074	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	3.07	o.k	14.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1070	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.075	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.13	o.k	3.74	o.k	14.74	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1070	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.78	o.k	6.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1070	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.61	o.k	6.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1070	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.11	o.k	6.06	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1070	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.94	o.k	5.96	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1070	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.04	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1070	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	3.70	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1070	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	9.02	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1070	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	11.47	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1070	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.027	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	44.71	o.k	5.29	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
1070	1.24	ENVDIS Min	0.00	-0.027	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	35.98	o.k	5.35	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1070	1.40	ENVDIS Min	0.00	-0.028	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	18.20	o.k	5.49	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1070	1.56	ENVDIS Min	0.00	-0.029	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	0.00	o.k	5.62	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1071	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.113	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.51	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1071	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.01	V-02 S	0.0076	0.113	o.k	0.00	o.k	50.82	o.k	0.45	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1071	0.31	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.113	o.k	0.00	o.k	102.09	o.k	0.39	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1071	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.03	V-02 S	0.0076	0.113	o.k	0.00	o.k	127.89	o.k	0.37	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
1071	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.006	0.02	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	88.84	o.k	1.09	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1071	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.02	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	95.78	o.k	1.03	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1071	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.005	0.03	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	116.93	o.k	0.89	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1071	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.004	0.03	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	137.91	o.k	0.75	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1071	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.03	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	137.58	o.k	7.24	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1071	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.03	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	118.13	o.k	7.11	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1071	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.02	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	98.35	o.k	6.97	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1071	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.02	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	88.34	o.k	6.91	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1071	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.054	0.02	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	88.92	o.k	10.74	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1071	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.02	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	71.30	o.k	10.78	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1071	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	35.82	o.k	10.87	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1071	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.056	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.99	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1071	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.078	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.00	-	15.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1071	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.079	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.62	o.k	15.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1071	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.080	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	3.03	o.k	15.71	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1071	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.080	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	3.66	o.k	15.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1071	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.07	o.k	6.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1071	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.78	o.k	6.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1071	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.02	o.k	6.45	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1071	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	7.02	o.k	6.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1071	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	6.61	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1071	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	0.75	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1071	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	7.65	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1071	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	10.89	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1071	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.022	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	36.81	o.k	4.32	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1071	1.24	ENVDIS Min	0.00	-0.022	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	29.67	o.k	4.40	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1071	1.40	ENVDIS Min	0.00	-0.023	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	15.08	o.k	4.54	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1071	1.56	ENVDIS Min	0.00	-0.024	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.00	o.k	4.68	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1072	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.116	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.57	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1072	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.116	o.k	0.00	o.k	48.45	o.k	0.49	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1072	0.31	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.116	o.k	0.00	o.k	97.35	o.k	0.43	o.k	0.09	0.08	o.k	0.00	o.k
1072	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.03	V-02 S	0.0076	0.116	o.k	0.00	o.k	121.95	o.k	0.41	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
1072	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	86.93	o.k	0.28	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1072	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	97.06	o.k	0.28	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1072	0.62	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	117.13	o.k	0.22	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1072	0.78	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	136.87	o.k	0.16	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1072	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.036	0.03	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	138.86	o.k	7.05	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1072	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.035	0.03	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	118.13	o.k	6.91	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1072	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.02	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	97.06	o.k	6.77	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1072	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.034	0.02	V-02 S	0.0076	0.060	o.k	0.00	o.k	86.43	o.k	6.71	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1072	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.054	0.02	V-02 S	0.0076	0.121	o.k	0.00	o.k	88.21	o.k	10.64	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1072	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.054	0.02	V-02 S	0.0076	0.121	o.k	0.00	o.k	70.76	o.k	10.70	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1072	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.01	V-02 S	0.0076	0.121	o.k	0.00	o.k	35.53	o.k	10.80	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1072	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.00	V-02 S	0.0076	0.121	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.89	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1072	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.075	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.00	-	14.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1072	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.075	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	1.75	o.k	14.86	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1072	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.076	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	3.28	o.k	15.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1072	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.076	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	3.99	o.k	15.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1072	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.95	o.k	6.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1072	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.70	o.k	6.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1072	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.02	o.k	6.08	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1072	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.030	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	7.06	o.k	5.98	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1072	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	6.94	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1072	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.16	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1072	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	3.12	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1072	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	5.57	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1072	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.014	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	23.19	o.k	2.66	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1072	1.24	ENVDIS Min	0.00	-0.014	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	18.78	o.k	2.72	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1072	1.40	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	9.60	o.k	2.86	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1072	1.56	ENVDIS Min	0.00	-0.015	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	3.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.117	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.55	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1073	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.117	o.k	0.00	o.k	40.60	o.k	0.49	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1073	0.31	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.117	o.k	0.00	o.k	81.61	o.k	0.43	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1073	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.117	o.k	0.00	o.k	102.30	o.k	0.39	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1073	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.063	o.k	0.00	o.k	84.89	o.k	0.20	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1073	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.063	o.k	0.00	o.k	95.65	o.k	0.26	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1073	0.62	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.063	o.k	0.00	o.k	116.97	o.k	0.28	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1073	0.78	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.063	o.k	0.00	o.k	137.95	o.k	0.22	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1073	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.039	0.03	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	137.70	o.k	7.62	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1073	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.038	0.03	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	118.17	o.k	7.48	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1073	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.02	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	98.31	o.k	7.34	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1073	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.037	0.02	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	88.25	o.k	7.26	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1073	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.054	0.02	V-02 S	0.0076	0.114	o.k	0.00	o.k	88.88	o.k	10.74	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1073	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.02	V-02 S	0.0076	0.114	o.k	0.00	o.k	71.30	o.k	10.78	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1073	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.01	V-02 S	0.0076	0.114	o.k	0.00	o.k	35.82	o.k	10.87	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1073	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.056	0.00	V-02 S	0.0076	0.114	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	10.97	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1073	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.062	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.00	-	12.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.063	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	1.70	o.k	12.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.064	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	3.24	o.k	12.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.064	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	3.91	o.k	12.67	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.034	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	4.32	o.k	6.61	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	4.99	o.k	6.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	6.02	o.k	6.45	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1073	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	6.86	o.k	6.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1073	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	7.11	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1073	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.11	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1073	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.71	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.16	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	4.07	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	1.24	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	3.37	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	1.40	ENVDIS Min	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	1.79	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1073	1.56	ENVDIS Min	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.11	o.k	0.00	o.k	0.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	0.00	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.55	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1074	0.16	ENVDIS Max	0.00	-0.003	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	35.44	o.k	0.49	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1074	0.31	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	70.55	o.k	0.43	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1074	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	87.96	o.k	0.41	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1074	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	86.88	o.k	0.30	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1074	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	97.06	o.k	0.26	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1074	0.62	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	117.17	o.k	0.20	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1074	0.78	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	136.99	o.k	0.15	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1074	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.03	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	138.91	o.k	6.28	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1074	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.03	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	118.17	o.k	6.37	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1074	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	97.11	o.k	6.49	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1074	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	86.43	o.k	6.53	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1074	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.063	0.02	V-02 S	0.0076	0.117	o.k	0.00	o.k	100.80	o.k	12.47	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1074	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.063	0.02	V-02 S	0.0076	0.117	o.k	0.00	o.k	80.40	o.k	12.41	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1074	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.01	V-02 S	0.0076	0.117	o.k	0.00	o.k	39.97	o.k	12.28	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1074	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.00	V-02 S	0.0076	0.117	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	12.14	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1074	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.00	-	10.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	1.70	o.k	10.78	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	3.24	o.k	10.66	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	3.95	o.k	10.62	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	5.44	o.k	7.42	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.41	o.k	7.50	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	6.19	o.k	7.64	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1074	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	7.06	o.k	7.78	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1074	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	7.06	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1074	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.07	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1074	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.86	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.20	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	3.78	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	1.24	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	3.12	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	1.40	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	1.66	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1074	1.56	ENVDIS Min	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1075	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.00	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	0.00	-	2.61	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1075	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.013	0.01	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	35.19	o.k	2.47	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1075	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.012	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	70.06	o.k	2.33	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1075	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.011	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	87.38	o.k	2.25	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1075	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	84.89	o.k	0.36	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1075	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	95.65	o.k	0.34	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1075	0.62	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	117.01	o.k	0.28	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1075	0.78	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.061	o.k	0.00	o.k	138.03	o.k	0.22	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1075	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.030	0.03	V-02 S	0.0076	0.068	o.k	0.00	o.k	137.78	o.k	5.92	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1075	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.03	V-02 S	0.0076	0.068	o.k	0.00	o.k	118.21	o.k	6.02	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1075	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.02	V-02 S	0.0076	0.068	o.k	0.00	o.k	98.31	o.k	6.12	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1075	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.02	V-02 S	0.0076	0.068	o.k	0.00	o.k	88.25	o.k	6.18	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1075	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.077	0.03	V-02 S	0.0076	0.123	o.k	0.00	o.k	122.53	o.k	15.14	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
1075	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.076	0.02	V-02 S	0.0076	0.123	o.k	0.00	o.k	97.81	o.k	15.06	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1075	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.076	0.01	V-02 S	0.0076	0.123	o.k	0.00	o.k	48.66	o.k	14.92	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1075	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.075	0.00	V-02 S	0.0076	0.123	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	14.78	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1075	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	0.00	-	10.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1075	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	8.27	o.k	10.70	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1075	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	16.12	o.k	10.60	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1075	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.053	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	19.86	o.k	10.54	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1075	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	6.07	o.k	6.85	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1075	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.035	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	3.49	o.k	6.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1075	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	2.04	o.k	7.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1075	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.036	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	7.15	o.k	7.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1075	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	7.11	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1075	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.23	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1075	1.09	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.86	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1075	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.03	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1075	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	3.78	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1075	1.24	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	3.12	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1075	1.40	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	1.66	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1075	1.56	ENVDIS Min	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.12	o.k	0.00	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1076	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.024	0.00	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	0.00	-	4.66	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1076	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.023	0.01	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	35.44	o.k	4.52	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1076	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.022	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	70.60	o.k	4.38	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1076	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.022	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	88.05	o.k	4.32	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1076	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	86.88	o.k	0.26	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1076	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	97.06	o.k	0.22	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1076	0.62	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	117.22	o.k	0.17	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1076	0.78	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.059	o.k	0.00	o.k	137.08	o.k	0.11	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1076	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.03	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	139.07	o.k	6.30	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1076	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.03	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	118.30	o.k	6.39	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1076	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	97.94	o.k	6.49	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1076	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	91.04	o.k	6.55	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1076	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.083	0.03	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	132.22	o.k	16.32	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1076	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.082	0.03	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	105.54	o.k	16.24	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1076	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.082	0.01	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	52.56	o.k	16.11	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
1076	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.081	0.00	V-02 S	0.0076	0.145	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	15.97	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1076	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	0.00	-	10.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1076	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	15.04	o.k	10.78	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1076	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.054	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	29.63	o.k	10.68	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1076	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.054	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	36.73	o.k	10.62	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1076	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	13.42	o.k	7.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1076	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	9.56	o.k	7.42	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1076	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	1.45	o.k	7.56	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1076	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.039	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.06	o.k	7.06	o.k	7.70	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1076	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	7.19	o.k	0.73	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1076	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.32	o.k	0.87	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1076	1.09	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	5.07	o.k	1.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1076	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.005	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.28	o.k	1.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1076	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	3.66	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1076	1.24	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	3.03	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1076	1.40	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	1.62	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1076	1.56	ENVDIS Min	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.14	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1077	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.030	0.00	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	0.00	-	5.88	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1077	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.029	0.01	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	35.73	o.k	5.74	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1077	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	71.14	o.k	5.61	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1077	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.028	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	88.75	o.k	5.55	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1077	0.39	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	84.89	o.k	0.36	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1077	0.47	ENVDIS Max	0.00	-0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	95.78	o.k	0.32	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1077	0.62	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	117.30	o.k	0.26	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1077	0.78	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	138.49	o.k	0.20	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1077	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.030	0.03	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	137.87	o.k	5.92	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1077	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.03	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	118.30	o.k	6.02	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1077	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.02	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	99.10	o.k	6.12	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1077	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.02	V-02 S	0.0076	0.074	o.k	0.00	o.k	94.36	o.k	6.18	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1077	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.077	0.03	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	123.07	o.k	15.20	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
1077	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.077	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	98.23	o.k	15.14	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1077	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.076	0.01	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	48.91	o.k	15.00	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1077	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.075	0.00	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	14.86	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1077	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.056	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	0.00	-	10.95	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1077	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	19.03	o.k	10.86	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1077	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.055	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	37.65	o.k	10.76	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1077	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.054	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	46.79	o.k	10.72	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
1077	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	13.59	o.k	7.22	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1077	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.037	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	10.43	o.k	7.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1077	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.78	o.k	7.44	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1077	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.038	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.28	o.k	7.58	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1077	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.009	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.44	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1077	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.27	o.k	1.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1077	1.09	ENVDIS Min	0.00	-0.010	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	5.11	o.k	2.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1077	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.011	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.40	o.k	2.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1077	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	3.61	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1077	1.24	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	2.99	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1077	1.40	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	1.58	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1077	1.56	ENVDIS Min	0.00	0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1078	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.021	0.00	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	0.00	-	4.07	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1078	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.020	0.01	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	36.15	o.k	3.93	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1078	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.019	0.02	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	71.97	o.k	3.79	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1078	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.019	0.02	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	89.75	o.k	3.71	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1078	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.002	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	86.68	o.k	0.34	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1078	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.02	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	97.06	o.k	0.26	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1078	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	117.67	o.k	0.13	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1078	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.03	V-02 S	0.0076	0.073	o.k	0.00	o.k	137.91	o.k	0.01	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1078	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.03	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	139.07	o.k	6.26	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1078	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.03	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	118.38	o.k	6.36	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1078	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.02	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	97.40	o.k	6.45	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1078	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.033	0.02	V-02 S	0.0076	0.069	o.k	0.00	o.k	86.76	o.k	6.51	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1078	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.064	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	101.93	o.k	12.61	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1078	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.064	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	81.32	o.k	12.55	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1078	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.063	0.01	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	40.43	o.k	12.41	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
1078	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.062	0.00	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	12.28	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1078	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.056	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	0.00	-	11.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1078	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.056	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	13.05	o.k	10.99	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1078	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.055	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	25.68	o.k	10.89	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
1078	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.055	-0.01	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	31.83	o.k	10.84	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
1078	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.04	o.k	6.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1078	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.46	o.k	6.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1078	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.08	o.k	6.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1078	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.031	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.29	o.k	6.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1078	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.90	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1078	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	6.07	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1078	1.09	ENVDIS Min	0.00	-0.003	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.65	o.k	0.63	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1078	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.004	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.82	o.k	0.69	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1078	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	2.33	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1078	1.24	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	1.95	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1078	1.40	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	1.08	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1078	1.56	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	0.00	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.009	0.00	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	0.00	-	1.72	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1079	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.008	0.01	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	35.24	o.k	1.58	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1079	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	70.10	o.k	1.44	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1079	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.007	0.02	V-02 S	0.0076	0.158	o.k	0.00	o.k	87.42	o.k	1.36	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1079	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	85.30	o.k	0.00	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
1079	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.000	0.02	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	96.02	o.k	0.07	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1079	0.62	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	117.22	o.k	0.19	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1079	0.78	ENVDIS Max	0.00	-0.001	0.03	V-02 S	0.0076	0.070	o.k	0.00	o.k	138.07	o.k	0.13	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1079	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.03	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	138.70	o.k	6.08	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
1079	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.031	0.03	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	118.63	o.k	6.18	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
1079	1.09	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.02	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	98.23	o.k	6.28	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
1079	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.032	0.02	V-02 S	0.0076	0.071	o.k	0.00	o.k	87.92	o.k	6.34	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1079	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.055	0.02	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	90.50	o.k	10.93	o.k	0.08	0.08	o.k	0.00	o.k
1079	1.24	ENVDIS Max	0.00	0.056	0.02	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	72.55	o.k	10.97	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
1079	1.40	ENVDIS Max	0.00	0.056	0.01	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	36.44	o.k	11.07	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
1079	1.56	ENVDIS Max	0.00	0.057	0.00	V-02 S	0.0076	0.171	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	11.17	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
1079	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.055	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	0.00	-	10.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	0.16	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	5.40	o.k	10.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	0.31	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	10.30	o.k	10.60	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1079	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.054	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.16	o.k	12.63	o.k	10.56	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
1079	0.39	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.16	o.k	6.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.21	o.k	6.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	0.62	ENVDIS Min	0.00	-0.033	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	0.66	o.k	6.41	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.032	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.54	o.k	6.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	2.04	o.k	1.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	0.93	ENVDIS Min	0.00	-0.006	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	1.87	o.k	1.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	1.09	ENVDIS Min	0.00	-0.007	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	4.32	o.k	1.40	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
1079	1.17	ENVDIS Min	0.00	-0.008	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.07	o.k	3.41	o.k	1.48	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	1.17	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	2.53	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	1.24	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	2.16	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	1.40	ENVDIS Min	0.00	0.002	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	0.87	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
1079	1.56	ENVDIS Min	0.00	0.001	0.00	V-02 S	0.0076	-	-	0.17	o.k	0.00	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

REVISIÓN ELEMENTOS DE MADERA JAM- CHINGAZA

Grupo de uso		ES6
Esfuerzo	MPa	Ton/m^2
Fb	11.250	1147.18
Ft	8.100	825.97
Fc	9.000	917.74
Fp	1.500	152.96
Fv	1.170	119.31
E0.5	9000.000	917744.59
E0.05	6500.000	662815.54
Emin	3564.000	363426.86

ÓN DE LOS ELEMEN	b	h	# Elementos	Area	
V-02 B	0.040 m	0.190 m	1	0.0076	m^2
V-03 C	0.040 m	0.190 m	2	0.0152	m^2

	Mmax		Vmax	
V-02 B	0.28	Ton*m	0.604	Ton
V-03 C	0.55	Ton*m	1.209	Ton

								tension		compresion		flexion		Cortante				
Frame	**Station**	**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**ft**		**fc**		**fb**		**fv**		**flexo-tensión**		
Text	m	Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2		t/m2		t/m2		t/m2		t/m2		
73	0.00	ENVDIS Max	0.133	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.02	o.k
73	0.08	ENVDIS Max	0.133	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.01	o.k
73	0.16	ENVDIS Max	0.133	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
73	0.24	ENVDIS Max	0.133	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
73	0.32	ENVDIS Max	0.133	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
73	0.40	ENVDIS Max	0.133	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
73	0.48	ENVDIS Max	0.133	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
73	0.55	ENVDIS Max	0.133	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
73	0.63	ENVDIS Max	0.133	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
73	0.71	ENVDIS Max	0.133	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.01	o.k
73	0.79	ENVDIS Max	0.133	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.461	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.02	o.k
73	0.00	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
73	0.08	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
73	0.16	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
73	0.24	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
73	0.32	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
73	0.40	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
73	0.48	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
73	0.55	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
73	0.63	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
73	0.71	ENVDIS Min	0.014	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
73	0.79	ENVDIS Min	0.014	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.895	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
247	0.00	ENVDIS Max	0.136	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.02	o.k
247	0.08	ENVDIS Max	0.136	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.02	o.k
247	0.16	ENVDIS Max	0.136	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.02	o.k
247	0.24	ENVDIS Max	0.136	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
247	0.32	ENVDIS Max	0.136	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
247	0.40	ENVDIS Max	0.136	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
247	0.48	ENVDIS Max	0.136	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
247	0.55	ENVDIS Max	0.136	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
247	0.63	ENVDIS Max	0.136	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.02	o.k
247	0.71	ENVDIS Max	0.136	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.02	o.k
247	0.79	ENVDIS Max	0.136	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.908	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.02	o.k
247	0.00	ENVDIS Min	0.012	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
247	0.08	ENVDIS Min	0.012	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
247	0.16	ENVDIS Min	0.012	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
247	0.24	ENVDIS Min	0.012	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
247	0.32	ENVDIS Min	0.012	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
247	0.40	ENVDIS Min	0.012	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
247	0.48	ENVDIS Min	0.012	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
247	0.55	ENVDIS Min	0.012	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
247	0.63	ENVDIS Min	0.012	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
247	0.71	ENVDIS Min	0.012	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
247	0.79	ENVDIS Min	0.012	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.00	ENVDIS Max	0.146	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.08	ENVDIS Max	0.146	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.16	ENVDIS Max	0.146	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.24	ENVDIS Max	0.146	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.32	ENVDIS Max	0.146	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.40	ENVDIS Max	0.146	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.48	ENVDIS Max	0.146	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.55	ENVDIS Max	0.146	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.63	ENVDIS Max	0.146	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.71	ENVDIS Max	0.146	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.79	ENVDIS Max	0.146	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	19.263	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.02	o.k
248	0.00	ENVDIS Min	0.012	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.08	ENVDIS Min	0.012	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.16	ENVDIS Min	0.012	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.24	ENVDIS Min	0.012	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.32	ENVDIS Min	0.012	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.40	ENVDIS Min	0.012	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.48	ENVDIS Min	0.012	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.55	ENVDIS Min	0.012	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.63	ENVDIS Min	0.012	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.71	ENVDIS Min	0.012	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
248	0.79	ENVDIS Min	0.012	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.618	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.00	ENVDIS Max	0.137	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.02	o.k
249	0.08	ENVDIS Max	0.137	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.02	o.k
249	0.16	ENVDIS Max	0.137	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.02	o.k
249	0.24	ENVDIS Max	0.137	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
249	0.32	ENVDIS Max	0.137	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
249	0.40	ENVDIS Max	0.137	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
249	0.48	ENVDIS Max	0.137	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
249	0.55	ENVDIS Max	0.137	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
249	0.63	ENVDIS Max	0.137	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.02	o.k
249	0.71	ENVDIS Max	0.137	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.02	o.k
249	0.79	ENVDIS Max	0.137	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	18.026	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.02	o.k
249	0.00	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.08	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.16	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.24	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.32	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.40	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.48	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.55	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.63	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.71	ENVDIS Min	0.014	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
249	0.79	ENVDIS Min	0.014	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.00	ENVDIS Max	0.135	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.02	o.k
251	0.08	ENVDIS Max	0.135	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.02	o.k
251	0.16	ENVDIS Max	0.135	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
251	0.24	ENVDIS Max	0.135	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
251	0.32	ENVDIS Max	0.135	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
251	0.40	ENVDIS Max	0.135	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
251	0.48	ENVDIS Max	0.135	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
251	0.55	ENVDIS Max	0.135	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
251	0.63	ENVDIS Max	0.135	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
251	0.71	ENVDIS Max	0.135	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.02	o.k
251	0.79	ENVDIS Max	0.135	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.737	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.02	o.k
251	0.00	ENVDIS Min	0.015	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.08	ENVDIS Min	0.015	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.16	ENVDIS Min	0.015	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.24	ENVDIS Min	0.015	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.32	ENVDIS Min	0.015	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.40	ENVDIS Min	0.015	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.48	ENVDIS Min	0.015	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.55	ENVDIS Min	0.015	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.63	ENVDIS Min	0.015	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.71	ENVDIS Min	0.015	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
251	0.79	ENVDIS Min	0.015	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.947	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.00	ENVDIS Max	0.118	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.08	ENVDIS Max	0.118	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.16	ENVDIS Max	0.118	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.24	ENVDIS Max	0.118	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.32	ENVDIS Max	0.118	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.40	ENVDIS Max	0.118	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.48	ENVDIS Max	0.118	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.55	ENVDIS Max	0.118	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.63	ENVDIS Max	0.118	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.71	ENVDIS Max	0.118	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.79	ENVDIS Max	0.118	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.513	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.01	o.k
252	0.00	ENVDIS Min	0.015	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.08	ENVDIS Min	0.015	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.16	ENVDIS Min	0.015	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.24	ENVDIS Min	0.015	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.32	ENVDIS Min	0.015	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.40	ENVDIS Min	0.015	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.48	ENVDIS Min	0.015	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.55	ENVDIS Min	0.015	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.63	ENVDIS Min	0.015	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.71	ENVDIS Min	0.015	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
252	0.79	ENVDIS Min	0.015	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	2.026	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
253	0.00	ENVDIS Max	0.116	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.08	ENVDIS Max	0.116	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.16	ENVDIS Max	0.116	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.24	ENVDIS Max	0.116	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.32	ENVDIS Max	0.116	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.40	ENVDIS Max	0.116	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.48	ENVDIS Max	0.116	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.55	ENVDIS Max	0.116	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.63	ENVDIS Max	0.116	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.71	ENVDIS Max	0.116	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.79	ENVDIS Max	0.116	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.276	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.01	o.k
253	0.00	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
253	0.08	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
253	0.16	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
253	0.24	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
253	0.32	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
253	0.40	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
253	0.48	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
253	0.55	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
253	0.63	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
253	0.71	ENVDIS Min	0.014	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
253	0.79	ENVDIS Min	0.014	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.842	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.00	ENVDIS Max	0.116	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.08	ENVDIS Max	0.116	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.16	ENVDIS Max	0.116	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.24	ENVDIS Max	0.116	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.32	ENVDIS Max	0.116	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.40	ENVDIS Max	0.116	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.48	ENVDIS Max	0.116	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.55	ENVDIS Max	0.116	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.63	ENVDIS Max	0.116	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.71	ENVDIS Max	0.116	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.79	ENVDIS Max	0.116	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.197	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.02	-0.01	o.k
254	0.00	ENVDIS Min	0.013	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.08	ENVDIS Min	0.013	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.16	ENVDIS Min	0.013	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.24	ENVDIS Min	0.013	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.32	ENVDIS Min	0.013	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.40	ENVDIS Min	0.013	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.48	ENVDIS Min	0.013	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.55	ENVDIS Min	0.013	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.63	ENVDIS Min	0.013	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.71	ENVDIS Min	0.013	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
254	0.79	ENVDIS Min	0.013	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.711	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
255	0.00	ENVDIS Max	0.115	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.08	ENVDIS Max	0.115	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.16	ENVDIS Max	0.115	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.24	ENVDIS Max	0.115	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.32	ENVDIS Max	0.115	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.40	ENVDIS Max	0.115	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.48	ENVDIS Max	0.115	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.55	ENVDIS Max	0.115	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.63	ENVDIS Max	0.115	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.71	ENVDIS Max	0.115	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.79	ENVDIS Max	0.115	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	15.079	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.01	o.k
255	0.00	ENVDIS Min	-0.006	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
255	0.08	ENVDIS Min	-0.006	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
255	0.16	ENVDIS Min	-0.006	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
255	0.24	ENVDIS Min	-0.006	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
255	0.32	ENVDIS Min	-0.006	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
255	0.40	ENVDIS Min	-0.006	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
255	0.48	ENVDIS Min	-0.006	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
255	0.55	ENVDIS Min	-0.006	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
255	0.63	ENVDIS Min	-0.006	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
255	0.71	ENVDIS Min	-0.006	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
255	0.79	ENVDIS Min	-0.006	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.74	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
256	0.00	ENVDIS Max	0.114	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
256	0.08	ENVDIS Max	0.114	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.01	o.k
256	0.16	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
256	0.24	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
256	0.32	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
256	0.40	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
256	0.48	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
256	0.55	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
256	0.63	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
256	0.71	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.01	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
256	0.79	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.974	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.02	-0.01	o.k
256	0.00	ENVDIS Min	-0.016	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
256	0.08	ENVDIS Min	-0.016	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
256	0.16	ENVDIS Min	-0.016	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
256	0.24	ENVDIS Min	-0.016	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
256	0.32	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
256	0.40	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
256	0.48	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
256	0.55	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
256	0.63	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
256	0.71	ENVDIS Min	-0.016	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
256	0.79	ENVDIS Min	-0.016	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.11	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
257	0.00	ENVDIS Max	0.114	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.08	ENVDIS Max	0.114	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.16	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.24	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.32	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.40	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.48	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.55	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.63	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.71	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.79	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.987	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.01	o.k
257	0.00	ENVDIS Min	-0.016	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
257	0.08	ENVDIS Min	-0.016	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
257	0.16	ENVDIS Min	-0.016	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
257	0.24	ENVDIS Min	-0.016	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
257	0.32	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
257	0.40	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
257	0.48	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
257	0.55	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
257	0.63	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
257	0.71	ENVDIS Min	-0.016	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
257	0.79	ENVDIS Min	-0.016	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.07	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
258	0.00	ENVDIS Max	0.131	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.08	ENVDIS Max	0.131	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.16	ENVDIS Max	0.131	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.24	ENVDIS Max	0.131	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.32	ENVDIS Max	0.131	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.40	ENVDIS Max	0.131	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.48	ENVDIS Max	0.131	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.55	ENVDIS Max	0.131	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.63	ENVDIS Max	0.131	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.71	ENVDIS Max	0.131	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.79	ENVDIS Max	0.131	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	17.197	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.01	o.k
258	0.00	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
258	0.08	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
258	0.16	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
258	0.24	ENVDIS Min	0.014	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
258	0.32	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
258	0.40	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
258	0.48	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
258	0.55	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
258	0.63	ENVDIS Min	0.014	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
258	0.71	ENVDIS Min	0.014	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
258	0.79	ENVDIS Min	0.014	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.829	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
333	0.00	ENVDIS Max	0.039	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
333	0.08	ENVDIS Max	0.039	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	0.00	o.k
333	0.16	ENVDIS Max	0.039	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
333	0.24	ENVDIS Max	0.039	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
333	0.32	ENVDIS Max	0.039	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	0.00	o.k
333	0.40	ENVDIS Max	0.039	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
333	0.48	ENVDIS Max	0.039	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	0.00	o.k
333	0.55	ENVDIS Max	0.039	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	0.00	o.k
333	0.63	ENVDIS Max	0.039	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
333	0.71	ENVDIS Max	0.039	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	0.00	o.k
333	0.79	ENVDIS Max	0.039	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.079	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.01	0.00	o.k
333	0.00	ENVDIS Min	-0.073	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
333	0.08	ENVDIS Min	-0.073	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
333	0.16	ENVDIS Min	-0.073	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
333	0.24	ENVDIS Min	-0.073	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
333	0.32	ENVDIS Min	-0.073	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
333	0.40	ENVDIS Min	-0.073	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
333	0.48	ENVDIS Min	-0.073	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
333	0.55	ENVDIS Min	-0.073	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
333	0.63	ENVDIS Min	-0.073	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
333	0.71	ENVDIS Min	-0.073	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
333	0.79	ENVDIS Min	-0.073	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	9.63	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
417	0.00	ENVDIS Max	0.031	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
417	0.08	ENVDIS Max	0.031	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	0.00	o.k
417	0.16	ENVDIS Max	0.031	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
417	0.24	ENVDIS Max	0.031	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
417	0.32	ENVDIS Max	0.031	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	0.00	o.k
417	0.40	ENVDIS Max	0.031	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
417	0.48	ENVDIS Max	0.031	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	0.00	o.k
417	0.55	ENVDIS Max	0.031	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	0.00	o.k
417	0.63	ENVDIS Max	0.031	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
417	0.71	ENVDIS Max	0.031	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	0.00	o.k
417	0.79	ENVDIS Max	0.031	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.105	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
417	0.00	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
417	0.08	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
417	0.16	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
417	0.24	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
417	0.32	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
417	0.40	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
417	0.48	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
417	0.55	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
417	0.63	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
417	0.71	ENVDIS Min	-0.009	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
417	0.79	ENVDIS Min	-0.009	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.20	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
418	0.00	ENVDIS Max	0.045	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.01	-0.01	o.k
418	0.08	ENVDIS Max	0.045	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	0.00	o.k
418	0.16	ENVDIS Max	0.045	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
418	0.24	ENVDIS Max	0.045	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
418	0.32	ENVDIS Max	0.045	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	0.00	o.k
418	0.40	ENVDIS Max	0.045	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
418	0.48	ENVDIS Max	0.045	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	0.00	o.k
418	0.55	ENVDIS Max	0.045	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	0.00	o.k
418	0.63	ENVDIS Max	0.045	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
418	0.71	ENVDIS Max	0.045	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	0.00	o.k
418	0.79	ENVDIS Max	0.045	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.895	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.01	-0.01	o.k
418	0.00	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
418	0.08	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
418	0.16	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
418	0.24	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
418	0.32	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
418	0.40	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
418	0.48	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
418	0.55	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
418	0.63	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
418	0.71	ENVDIS Min	-0.009	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
418	0.79	ENVDIS Min	-0.009	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.18	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
419	0.00	ENVDIS Max	0.046	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.01	-0.01	o.k
419	0.08	ENVDIS Max	0.046	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	0.00	o.k
419	0.16	ENVDIS Max	0.046	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
419	0.24	ENVDIS Max	0.046	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
419	0.32	ENVDIS Max	0.046	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	0.00	o.k
419	0.40	ENVDIS Max	0.046	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
419	0.48	ENVDIS Max	0.046	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	0.00	o.k
419	0.55	ENVDIS Max	0.046	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	0.00	o.k
419	0.63	ENVDIS Max	0.046	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
419	0.71	ENVDIS Max	0.046	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	0.00	o.k
419	0.79	ENVDIS Max	0.046	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.987	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.01	-0.01	o.k
419	0.00	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
419	0.08	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
419	0.16	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
419	0.24	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
419	0.32	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
419	0.40	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
419	0.48	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
419	0.55	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
419	0.63	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
419	0.71	ENVDIS Min	-0.008	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
419	0.79	ENVDIS Min	-0.008	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.01	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
420	0.00	ENVDIS Max	0.032	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.08	ENVDIS Max	0.032	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.16	ENVDIS Max	0.032	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.24	ENVDIS Max	0.032	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.32	ENVDIS Max	0.032	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.40	ENVDIS Max	0.032	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.48	ENVDIS Max	0.032	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.55	ENVDIS Max	0.032	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.63	ENVDIS Max	0.032	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.71	ENVDIS Max	0.032	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.79	ENVDIS Max	0.032	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.145	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.01	0.00	o.k
420	0.00	ENVDIS Min	-0.005	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
420	0.08	ENVDIS Min	-0.005	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
420	0.16	ENVDIS Min	-0.005	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
420	0.24	ENVDIS Min	-0.005	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
420	0.32	ENVDIS Min	-0.005	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
420	0.40	ENVDIS Min	-0.005	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
420	0.48	ENVDIS Min	-0.005	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
420	0.55	ENVDIS Min	-0.005	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
420	0.63	ENVDIS Min	-0.005	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
420	0.71	ENVDIS Min	-0.005	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
420	0.79	ENVDIS Min	-0.005	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.62	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
423	0.00	ENVDIS Max	0.002	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
423	0.08	ENVDIS Max	0.002	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
423	0.16	ENVDIS Max	0.002	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
423	0.24	ENVDIS Max	0.002	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
423	0.32	ENVDIS Max	0.002	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
423	0.40	ENVDIS Max	0.002	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
423	0.48	ENVDIS Max	0.002	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
423	0.55	ENVDIS Max	0.002	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
423	0.63	ENVDIS Max	0.002	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
423	0.71	ENVDIS Max	0.002	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
423	0.79	ENVDIS Max	0.002	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
423	0.00	ENVDIS Min	-0.037	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
423	0.08	ENVDIS Min	-0.037	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
423	0.16	ENVDIS Min	-0.037	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
423	0.24	ENVDIS Min	-0.037	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
423	0.32	ENVDIS Min	-0.037	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
423	0.40	ENVDIS Min	-0.037	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
423	0.48	ENVDIS Min	-0.037	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
423	0.55	ENVDIS Min	-0.037	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
423	0.63	ENVDIS Min	-0.037	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
423	0.71	ENVDIS Min	-0.037	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
423	0.79	ENVDIS Min	-0.037	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.86	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
424	0.00	ENVDIS Max	0.003	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.08	ENVDIS Max	0.003	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.16	ENVDIS Max	0.003	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.24	ENVDIS Max	0.003	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.32	ENVDIS Max	0.003	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.40	ENVDIS Max	0.003	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.48	ENVDIS Max	0.003	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.55	ENVDIS Max	0.003	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.63	ENVDIS Max	0.003	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.71	ENVDIS Max	0.003	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.79	ENVDIS Max	0.003	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.382	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
424	0.00	ENVDIS Min	-0.053	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
424	0.08	ENVDIS Min	-0.053	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
424	0.16	ENVDIS Min	-0.053	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
424	0.24	ENVDIS Min	-0.053	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
424	0.32	ENVDIS Min	-0.053	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
424	0.40	ENVDIS Min	-0.053	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
424	0.48	ENVDIS Min	-0.053	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
424	0.55	ENVDIS Min	-0.053	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
424	0.63	ENVDIS Min	-0.053	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
424	0.71	ENVDIS Min	-0.053	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
424	0.79	ENVDIS Min	-0.053	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.99	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
425	0.00	ENVDIS Max	0.003	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.08	ENVDIS Max	0.003	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.16	ENVDIS Max	0.003	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.24	ENVDIS Max	0.003	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.32	ENVDIS Max	0.003	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.40	ENVDIS Max	0.003	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.48	ENVDIS Max	0.003	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.55	ENVDIS Max	0.003	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.63	ENVDIS Max	0.003	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.71	ENVDIS Max	0.003	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.79	ENVDIS Max	0.003	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.368	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
425	0.00	ENVDIS Min	-0.055	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
425	0.08	ENVDIS Min	-0.055	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
425	0.16	ENVDIS Min	-0.055	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
425	0.24	ENVDIS Min	-0.055	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
425	0.32	ENVDIS Min	-0.055	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
425	0.40	ENVDIS Min	-0.055	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
425	0.48	ENVDIS Min	-0.055	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
425	0.55	ENVDIS Min	-0.055	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
425	0.63	ENVDIS Min	-0.055	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
425	0.71	ENVDIS Min	-0.055	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
425	0.79	ENVDIS Min	-0.055	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	7.17	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
427	0.00	ENVDIS Max	0.001	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.08	ENVDIS Max	0.001	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.16	ENVDIS Max	0.001	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.24	ENVDIS Max	0.001	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.32	ENVDIS Max	0.001	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.40	ENVDIS Max	0.001	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.48	ENVDIS Max	0.001	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.55	ENVDIS Max	0.001	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.63	ENVDIS Max	0.001	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.71	ENVDIS Max	0.001	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.79	ENVDIS Max	0.001	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.184	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
427	0.00	ENVDIS Min	-0.022	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
427	0.08	ENVDIS Min	-0.022	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
427	0.16	ENVDIS Min	-0.022	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
427	0.24	ENVDIS Min	-0.022	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
427	0.32	ENVDIS Min	-0.022	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
427	0.40	ENVDIS Min	-0.022	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
427	0.48	ENVDIS Min	-0.022	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
427	0.55	ENVDIS Min	-0.022	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
427	0.63	ENVDIS Min	-0.022	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
427	0.71	ENVDIS Min	-0.022	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
427	0.79	ENVDIS Min	-0.022	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	2.93	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
428	0.00	ENVDIS Max	0.010	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.08	ENVDIS Max	0.010	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.16	ENVDIS Max	0.010	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.24	ENVDIS Max	0.010	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.32	ENVDIS Max	0.010	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.40	ENVDIS Max	0.010	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.48	ENVDIS Max	0.010	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.55	ENVDIS Max	0.010	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.63	ENVDIS Max	0.010	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.71	ENVDIS Max	0.010	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.79	ENVDIS Max	0.010	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.316	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
428	0.00	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
428	0.08	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
428	0.16	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
428	0.24	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
428	0.32	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
428	0.40	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
428	0.48	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
428	0.55	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
428	0.63	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
428	0.71	ENVDIS Min	-0.009	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
428	0.79	ENVDIS Min	-0.009	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.13	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
527	0.00	ENVDIS Max	0.114	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
527	0.08	ENVDIS Max	0.114	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.01	o.k
527	0.16	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
527	0.24	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
527	0.32	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
527	0.40	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
527	0.48	ENVDIS Max	0.114	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
527	0.55	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
527	0.63	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
527	0.71	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.01	o.k
527	0.79	ENVDIS Max	0.114	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.947	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.02	-0.01	o.k
527	0.00	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
527	0.08	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
527	0.16	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
527	0.24	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
527	0.32	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
527	0.40	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
527	0.48	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
527	0.55	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
527	0.63	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
527	0.71	ENVDIS Min	-0.009	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
527	0.79	ENVDIS Min	-0.009	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.21	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
528	0.00	ENVDIS Max	0.111	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.08	ENVDIS Max	0.111	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.16	ENVDIS Max	0.111	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.24	ENVDIS Max	0.111	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.32	ENVDIS Max	0.111	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.40	ENVDIS Max	0.111	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.48	ENVDIS Max	0.111	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.55	ENVDIS Max	0.111	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.63	ENVDIS Max	0.111	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.71	ENVDIS Max	0.111	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.79	ENVDIS Max	0.111	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	14.645	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.02	-0.01	o.k
528	0.00	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
528	0.08	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
528	0.16	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
528	0.24	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
528	0.32	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
528	0.40	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
528	0.48	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
528	0.55	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
528	0.63	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
528	0.71	ENVDIS Min	-0.008	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
528	0.79	ENVDIS Min	-0.008	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.08	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
529	0.00	ENVDIS Max	0.076	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.08	ENVDIS Max	0.076	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.16	ENVDIS Max	0.076	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.24	ENVDIS Max	0.076	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.32	ENVDIS Max	0.076	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.40	ENVDIS Max	0.076	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.48	ENVDIS Max	0.076	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.55	ENVDIS Max	0.076	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.63	ENVDIS Max	0.076	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.71	ENVDIS Max	0.076	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.79	ENVDIS Max	0.076	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	10.000	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.01	-0.01	o.k
529	0.00	ENVDIS Min	-0.005	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
529	0.08	ENVDIS Min	-0.005	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
529	0.16	ENVDIS Min	-0.005	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
529	0.24	ENVDIS Min	-0.005	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
529	0.32	ENVDIS Min	-0.005	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
529	0.40	ENVDIS Min	-0.005	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
529	0.48	ENVDIS Min	-0.005	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
529	0.55	ENVDIS Min	-0.005	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
529	0.63	ENVDIS Min	-0.005	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
529	0.71	ENVDIS Min	-0.005	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
529	0.79	ENVDIS Min	-0.005	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	0.68	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
531	0.00	ENVDIS Max	0.025	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.08	ENVDIS Max	0.025	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.16	ENVDIS Max	0.025	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.24	ENVDIS Max	0.025	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.32	ENVDIS Max	0.025	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.40	ENVDIS Max	0.025	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.48	ENVDIS Max	0.025	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.55	ENVDIS Max	0.025	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.63	ENVDIS Max	0.025	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.71	ENVDIS Max	0.025	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.79	ENVDIS Max	0.025	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	3.276	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
531	0.00	ENVDIS Min	-0.049	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
531	0.08	ENVDIS Min	-0.049	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
531	0.16	ENVDIS Min	-0.049	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
531	0.24	ENVDIS Min	-0.049	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
531	0.32	ENVDIS Min	-0.049	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
531	0.40	ENVDIS Min	-0.049	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
531	0.48	ENVDIS Min	-0.049	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
531	0.55	ENVDIS Min	-0.049	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
531	0.63	ENVDIS Min	-0.049	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
531	0.71	ENVDIS Min	-0.049	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
531	0.79	ENVDIS Min	-0.049	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	6.46	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
532	0.00	ENVDIS Max	0.034	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.08	ENVDIS Max	0.034	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.16	ENVDIS Max	0.034	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.24	ENVDIS Max	0.034	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.32	ENVDIS Max	0.034	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.40	ENVDIS Max	0.034	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.48	ENVDIS Max	0.034	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.55	ENVDIS Max	0.034	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.63	ENVDIS Max	0.034	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.71	ENVDIS Max	0.034	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.79	ENVDIS Max	0.034	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.500	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.01	0.00	o.k
532	0.00	ENVDIS Min	-0.082	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
532	0.08	ENVDIS Min	-0.082	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
532	0.16	ENVDIS Min	-0.082	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
532	0.24	ENVDIS Min	-0.082	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
532	0.32	ENVDIS Min	-0.082	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
532	0.40	ENVDIS Min	-0.082	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
532	0.48	ENVDIS Min	-0.082	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
532	0.55	ENVDIS Min	-0.082	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
532	0.63	ENVDIS Min	-0.082	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
532	0.71	ENVDIS Min	-0.082	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
532	0.79	ENVDIS Min	-0.082	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	10.79	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
533	0.00	ENVDIS Max	0.038	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.08	ENVDIS Max	0.038	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.16	ENVDIS Max	0.038	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.24	ENVDIS Max	0.038	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.32	ENVDIS Max	0.038	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.40	ENVDIS Max	0.038	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.48	ENVDIS Max	0.038	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.55	ENVDIS Max	0.038	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.63	ENVDIS Max	0.038	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.71	ENVDIS Max	0.038	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.79	ENVDIS Max	0.038	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	4.934	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.01	0.00	o.k
533	0.00	ENVDIS Min	-0.091	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
533	0.08	ENVDIS Min	-0.091	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
533	0.16	ENVDIS Min	-0.091	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
533	0.24	ENVDIS Min	-0.091	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
533	0.32	ENVDIS Min	-0.091	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
533	0.40	ENVDIS Min	-0.091	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
533	0.48	ENVDIS Min	-0.091	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
533	0.55	ENVDIS Min	-0.091	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
533	0.63	ENVDIS Min	-0.091	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
533	0.71	ENVDIS Min	-0.091	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
533	0.79	ENVDIS Min	-0.091	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	11.96	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
535	0.00	ENVDIS Max	0.039	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.08	ENVDIS Max	0.039	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.16	ENVDIS Max	0.039	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.24	ENVDIS Max	0.039	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.32	ENVDIS Max	0.039	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.40	ENVDIS Max	0.039	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.48	ENVDIS Max	0.039	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.55	ENVDIS Max	0.039	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.63	ENVDIS Max	0.039	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.71	ENVDIS Max	0.039	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.79	ENVDIS Max	0.039	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.171	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.01	0.00	o.k
535	0.00	ENVDIS Min	-0.034	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
535	0.08	ENVDIS Min	-0.034	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
535	0.16	ENVDIS Min	-0.034	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
535	0.24	ENVDIS Min	-0.034	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
535	0.32	ENVDIS Min	-0.034	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
535	0.40	ENVDIS Min	-0.034	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
535	0.48	ENVDIS Min	-0.034	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
535	0.55	ENVDIS Min	-0.034	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
535	0.63	ENVDIS Min	-0.034	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
535	0.71	ENVDIS Min	-0.034	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
535	0.79	ENVDIS Min	-0.034	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	4.49	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
536	0.00	ENVDIS Max	0.043	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.08	ENVDIS Max	0.043	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.16	ENVDIS Max	0.043	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.24	ENVDIS Max	0.043	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.32	ENVDIS Max	0.043	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.40	ENVDIS Max	0.043	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.48	ENVDIS Max	0.043	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.55	ENVDIS Max	0.043	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.63	ENVDIS Max	0.043	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.71	ENVDIS Max	0.043	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.79	ENVDIS Max	0.043	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	5.711	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.01	0.00	o.k
536	0.00	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
536	0.08	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
536	0.16	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
536	0.24	ENVDIS Min	-0.008	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
536	0.32	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
536	0.40	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
536	0.48	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
536	0.55	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
536	0.63	ENVDIS Min	-0.008	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
536	0.71	ENVDIS Min	-0.008	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
536	0.79	ENVDIS Min	-0.008	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.00	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
537	0.00	ENVDIS Max	0.088	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.01	-0.01	o.k
537	0.08	ENVDIS Max	0.088	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.01	-0.01	o.k
537	0.16	ENVDIS Max	0.088	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.01	-0.01	o.k
537	0.24	ENVDIS Max	0.088	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.01	-0.01	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
537	0.32	ENVDIS Max	0.088	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.01	-0.01	o.k
537	0.40	ENVDIS Max	0.088	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.01	-0.01	o.k
537	0.48	ENVDIS Max	0.088	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.01	-0.01	o.k
537	0.55	ENVDIS Max	0.088	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.01	-0.01	o.k
537	0.63	ENVDIS Max	0.088	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.01	-0.01	o.k
537	0.71	ENVDIS Max	0.088	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.01	-0.01	o.k
537	0.79	ENVDIS Max	0.088	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	11.526	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.01	-0.01	o.k
537	0.00	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
537	0.08	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
537	0.16	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
537	0.24	ENVDIS Min	-0.009	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
537	0.32	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
537	0.40	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
537	0.48	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
537	0.55	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
537	0.63	ENVDIS Min	-0.009	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
537	0.71	ENVDIS Min	-0.009	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
537	0.79	ENVDIS Min	-0.009	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.12	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
720	0.00	ENVDIS Max	0.002	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.08	ENVDIS Max	0.002	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.12	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.16	ENVDIS Max	0.002	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.24	ENVDIS Max	0.002	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.32	ENVDIS Max	0.002	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.40	ENVDIS Max	0.002	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.48	ENVDIS Max	0.002	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.55	ENVDIS Max	0.002	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.63	ENVDIS Max	0.002	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.71	ENVDIS Max	0.002	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.79	ENVDIS Max	0.002	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	0.263	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
720	0.00	ENVDIS Min	-0.043	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.00	-	0.26	o.k	-	-	o.k
720	0.08	ENVDIS Min	-0.043	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.23	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
720	0.16	ENVDIS Min	-0.043	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.41	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
720	0.24	ENVDIS Min	-0.043	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.54	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
720	0.32	ENVDIS Min	-0.043	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.62	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
720	0.40	ENVDIS Min	-0.043	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.62	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
720	0.48	ENVDIS Min	-0.043	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.62	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k
720	0.55	ENVDIS Min	-0.043	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.54	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
720	0.63	ENVDIS Min	-0.043	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.41	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
720	0.71	ENVDIS Min	-0.043	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.23	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k
720	0.79	ENVDIS Min	-0.043	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	5.62	o.k	0.00	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
856	0.00	ENVDIS Max	0.010	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
856	0.13	ENVDIS Max	0.010	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.20	o.k	0.00	0.00	o.k
856	0.26	ENVDIS Max	0.010	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	1.83	o.k	0.15	o.k	0.00	0.00	o.k
856	0.39	ENVDIS Max	0.010	-0.001	0.001	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	2.41	o.k	0.10	o.k	0.00	0.00	o.k
856	0.52	ENVDIS Max	0.010	0.000	0.001	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	2.74	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k
856	0.65	ENVDIS Max	0.010	0.000	0.001	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	2.87	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
856	0.78	ENVDIS Max	0.010	0.000	0.001	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	2.74	o.k	0.08	o.k	0.00	0.00	o.k
856	0.91	ENVDIS Max	0.010	0.001	0.001	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	2.41	o.k	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k
856	1.04	ENVDIS Max	0.010	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	1.83	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k
856	1.17	ENVDIS Max	0.010	0.002	0.000	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.34	o.k	0.00	0.00	o.k
856	1.30	ENVDIS Max	0.010	0.002	0.000	V-02 B	0.0076	1.368	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.00	0.00	o.k
856	0.00	ENVDIS Min	-0.011	-0.002	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	0.00	-	0.41	o.k	-	-	o.k
856	0.13	ENVDIS Min	-0.011	-0.002	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	0.62	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k
856	0.26	ENVDIS Min	-0.011	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	1.08	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k
856	0.39	ENVDIS Min	-0.011	-0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	1.45	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k
856	0.52	ENVDIS Min	-0.011	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	1.66	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k
856	0.65	ENVDIS Min	-0.011	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	1.70	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
856	0.78	ENVDIS Min	-0.011	0.000	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	1.66	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k
856	0.91	ENVDIS Min	-0.011	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	1.45	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k
856	1.04	ENVDIS Min	-0.011	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	1.08	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k
856	1.17	ENVDIS Min	-0.011	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	0.62	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k
856	1.30	ENVDIS Min	-0.011	0.001	0.000	V-02 B	0.0076	-	-	1.41	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k
1015	0.00	ENVDIS Max	0.050	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1015	0.07	ENVDIS Max	0.050	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k
1015	0.14	ENVDIS Max	0.050	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k
1015	0.21	ENVDIS Max	0.050	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	0.00	o.k
1015	0.29	ENVDIS Max	0.050	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
1015	0.36	ENVDIS Max	0.050	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
1015	0.43	ENVDIS Max	0.050	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
1015	0.50	ENVDIS Max	0.050	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	0.00	o.k
1015	0.57	ENVDIS Max	0.050	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1015	0.64	ENVDIS Max	0.050	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1015	0.72	ENVDIS Max	0.050	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	3.296	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1015	0.00	ENVDIS Min	-0.016	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	0.00	-	0.46	o.k	-	-	o.k
1015	0.07	ENVDIS Min	-0.016	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k
1015	0.14	ENVDIS Min	-0.016	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k
1015	0.21	ENVDIS Min	-0.016	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k
1015	0.29	ENVDIS Min	-0.016	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
1015	0.36	ENVDIS Min	-0.016	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
1015	0.43	ENVDIS Min	-0.016	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
1015	0.50	ENVDIS Min	-0.016	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k
1015	0.57	ENVDIS Min	-0.016	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k
1015	0.64	ENVDIS Min	-0.016	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k
1015	0.72	ENVDIS Min	-0.016	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	1.07	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k
1016	0.00	ENVDIS Max	0.207	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.07	ENVDIS Max	0.207	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.14	ENVDIS Max	0.207	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.21	ENVDIS Max	0.207	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.29	ENVDIS Max	0.207	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.36	ENVDIS Max	0.207	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.43	ENVDIS Max	0.207	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.50	ENVDIS Max	0.207	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.57	ENVDIS Max	0.207	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.64	ENVDIS Max	0.207	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.72	ENVDIS Max	0.207	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	13.618	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.02	-0.01	o.k
1016	0.00	ENVDIS Min	0.001	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1016	0.07	ENVDIS Min	0.001	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1016	0.14	ENVDIS Min	0.001	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1016	0.21	ENVDIS Min	0.001	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k
1016	0.29	ENVDIS Min	0.001	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
1016	0.36	ENVDIS Min	0.001	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
1016	0.43	ENVDIS Min	0.001	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
1016	0.50	ENVDIS Min	0.001	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	0.00	0.00	o.k
1016	0.57	ENVDIS Min	0.001	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k
1016	0.64	ENVDIS Min	0.001	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k
1016	0.72	ENVDIS Min	0.001	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.092	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.00	ENVDIS Max	0.055	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.07	ENVDIS Max	0.055	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.14	ENVDIS Max	0.055	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.01	0.00	o.k
1018	0.21	ENVDIS Max	0.055	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	0.00	o.k
1018	0.29	ENVDIS Max	0.055	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
1018	0.36	ENVDIS Max	0.055	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
1018	0.43	ENVDIS Max	0.055	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
1018	0.50	ENVDIS Max	0.055	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
1018	0.57	ENVDIS Max	0.055	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1018	0.64	ENVDIS Max	0.055	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.72	ENVDIS Max	0.055	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	3.592	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.00	ENVDIS Min	0.002	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.07	ENVDIS Min	0.002	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.14	ENVDIS Min	0.002	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.21	ENVDIS Min	0.002	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.29	ENVDIS Min	0.002	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.36	ENVDIS Min	0.002	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.43	ENVDIS Min	0.002	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.50	ENVDIS Min	0.002	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.57	ENVDIS Min	0.002	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.64	ENVDIS Min	0.002	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k
1018	0.72	ENVDIS Min	0.002	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.112	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.00	ENVDIS Max	0.079	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.07	ENVDIS Max	0.079	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.14	ENVDIS Max	0.079	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.21	ENVDIS Max	0.079	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.29	ENVDIS Max	0.079	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.36	ENVDIS Max	0.079	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.43	ENVDIS Max	0.079	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.50	ENVDIS Max	0.079	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.57	ENVDIS Max	0.079	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.64	ENVDIS Max	0.079	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.72	ENVDIS Max	0.079	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	5.197	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.01	0.00	o.k
1019	0.00	ENVDIS Min	0.003	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.07	ENVDIS Min	0.003	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.14	ENVDIS Min	0.003	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.21	ENVDIS Min	0.003	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.29	ENVDIS Min	0.003	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.36	ENVDIS Min	0.003	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.43	ENVDIS Min	0.003	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.50	ENVDIS Min	0.003	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.57	ENVDIS Min	0.003	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.64	ENVDIS Min	0.003	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k
1019	0.72	ENVDIS Min	0.003	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.217	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1020	0.00	ENVDIS Max	0.082	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.07	ENVDIS Max	0.082	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.14	ENVDIS Max	0.082	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.21	ENVDIS Max	0.082	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.29	ENVDIS Max	0.082	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.36	ENVDIS Max	0.082	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.43	ENVDIS Max	0.082	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.50	ENVDIS Max	0.082	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.57	ENVDIS Max	0.082	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.64	ENVDIS Max	0.082	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.72	ENVDIS Max	0.082	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	5.421	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.01	0.00	o.k
1020	0.00	ENVDIS Min	0.002	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1020	0.07	ENVDIS Min	0.002	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1020	0.14	ENVDIS Min	0.002	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1020	0.21	ENVDIS Min	0.002	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k
1020	0.29	ENVDIS Min	0.002	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
1020	0.36	ENVDIS Min	0.002	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
1020	0.43	ENVDIS Min	0.002	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
1020	0.50	ENVDIS Min	0.002	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	0.00	0.00	o.k
1020	0.57	ENVDIS Min	0.002	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k
1020	0.64	ENVDIS Min	0.002	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
1020	0.72	ENVDIS Min	0.002	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.118	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1021	0.00	ENVDIS Max	0.080	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.07	ENVDIS Max	0.080	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.14	ENVDIS Max	0.080	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.21	ENVDIS Max	0.080	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.29	ENVDIS Max	0.080	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.36	ENVDIS Max	0.080	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.43	ENVDIS Max	0.080	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.50	ENVDIS Max	0.080	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.57	ENVDIS Max	0.080	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.64	ENVDIS Max	0.080	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.72	ENVDIS Max	0.080	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	5.230	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.01	0.00	o.k
1021	0.00	ENVDIS Min	-0.113	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	0.00	-	0.46	o.k	-	-	o.k
1021	0.07	ENVDIS Min	-0.113	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k
1021	0.14	ENVDIS Min	-0.113	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k
1021	0.21	ENVDIS Min	-0.113	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k
1021	0.29	ENVDIS Min	-0.113	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
1021	0.36	ENVDIS Min	-0.113	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
1021	0.43	ENVDIS Min	-0.113	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
1021	0.50	ENVDIS Min	-0.113	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k
1021	0.57	ENVDIS Min	-0.113	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k
1021	0.64	ENVDIS Min	-0.113	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k
1021	0.72	ENVDIS Min	-0.113	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	7.45	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k
1023	0.00	ENVDIS Max	0.078	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.07	ENVDIS Max	0.078	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.14	ENVDIS Max	0.078	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.21	ENVDIS Max	0.078	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.29	ENVDIS Max	0.078	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.36	ENVDIS Max	0.078	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.43	ENVDIS Max	0.078	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.50	ENVDIS Max	0.078	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.57	ENVDIS Max	0.078	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.64	ENVDIS Max	0.078	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.72	ENVDIS Max	0.078	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	5.132	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.01	0.00	o.k
1023	0.00	ENVDIS Min	0.001	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1023	0.07	ENVDIS Min	0.001	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1023	0.14	ENVDIS Min	0.001	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1023	0.21	ENVDIS Min	0.001	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k
1023	0.29	ENVDIS Min	0.001	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
1023	0.36	ENVDIS Min	0.001	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
1023	0.43	ENVDIS Min	0.001	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
1023	0.50	ENVDIS Min	0.001	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	0.00	0.00	o.k
1023	0.57	ENVDIS Min	0.001	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k
1023	0.64	ENVDIS Min	0.001	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k
1023	0.72	ENVDIS Min	0.001	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.072	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1024	0.00	ENVDIS Max	0.077	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.07	ENVDIS Max	0.077	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.14	ENVDIS Max	0.077	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.21	ENVDIS Max	0.077	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.29	ENVDIS Max	0.077	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.36	ENVDIS Max	0.077	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.43	ENVDIS Max	0.077	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.50	ENVDIS Max	0.077	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.57	ENVDIS Max	0.077	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.64	ENVDIS Max	0.077	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.72	ENVDIS Max	0.077	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	5.046	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.01	0.00	o.k
1024	0.00	ENVDIS Min	-0.033	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	0.00	-	0.46	o.k	-	-	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
1024	0.07	ENVDIS Min	-0.033	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k
1024	0.14	ENVDIS Min	-0.033	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k
1024	0.21	ENVDIS Min	-0.033	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k
1024	0.29	ENVDIS Min	-0.033	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
1024	0.36	ENVDIS Min	-0.033	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
1024	0.43	ENVDIS Min	-0.033	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
1024	0.50	ENVDIS Min	-0.033	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k
1024	0.57	ENVDIS Min	-0.033	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k
1024	0.64	ENVDIS Min	-0.033	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k
1024	0.72	ENVDIS Min	-0.033	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.16	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k
1025	0.00	ENVDIS Max	0.056	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.07	ENVDIS Max	0.056	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.14	ENVDIS Max	0.056	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.01	0.00	o.k
1025	0.21	ENVDIS Max	0.056	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	0.00	o.k
1025	0.29	ENVDIS Max	0.056	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
1025	0.36	ENVDIS Max	0.056	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
1025	0.43	ENVDIS Max	0.056	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
1025	0.50	ENVDIS Max	0.056	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	0.00	o.k
1025	0.57	ENVDIS Max	0.056	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1025	0.64	ENVDIS Max	0.056	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.72	ENVDIS Max	0.056	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	3.678	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.00	ENVDIS Min	0.001	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.07	ENVDIS Min	0.001	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.14	ENVDIS Min	0.001	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.21	ENVDIS Min	0.001	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.29	ENVDIS Min	0.001	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.36	ENVDIS Min	0.001	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.43	ENVDIS Min	0.001	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.50	ENVDIS Min	0.001	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.57	ENVDIS Min	0.001	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.64	ENVDIS Min	0.001	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k
1025	0.72	ENVDIS Min	0.001	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.054	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1027	0.00	ENVDIS Max	0.066	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.07	ENVDIS Max	0.066	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.14	ENVDIS Max	0.066	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.21	ENVDIS Max	0.066	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.29	ENVDIS Max	0.066	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.36	ENVDIS Max	0.066	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.43	ENVDIS Max	0.066	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.50	ENVDIS Max	0.066	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.57	ENVDIS Max	0.066	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.64	ENVDIS Max	0.066	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.72	ENVDIS Max	0.066	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	4.342	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.01	0.00	o.k
1027	0.00	ENVDIS Min	-0.001	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	0.00	-	0.46	o.k	-	-	o.k
1027	0.07	ENVDIS Min	-0.001	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k
1027	0.14	ENVDIS Min	-0.001	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k
1027	0.21	ENVDIS Min	-0.001	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k
1027	0.29	ENVDIS Min	-0.001	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
1027	0.36	ENVDIS Min	-0.001	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
1027	0.43	ENVDIS Min	-0.001	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
1027	0.50	ENVDIS Min	-0.001	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k
1027	0.57	ENVDIS Min	-0.001	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k
1027	0.64	ENVDIS Min	-0.001	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k
1027	0.72	ENVDIS Min	-0.001	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k
1028	0.00	ENVDIS Max	0.049	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1028	0.07	ENVDIS Max	0.049	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k
1028	0.14	ENVDIS Max	0.049	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k

Frame	Station	COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión		
1028	0.21	ENVDIS Max	0.049	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	0.00	o.k
1028	0.29	ENVDIS Max	0.049	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	0.00	o.k
1028	0.36	ENVDIS Max	0.049	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	0.00	o.k
1028	0.43	ENVDIS Max	0.049	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	0.00	o.k
1028	0.50	ENVDIS Max	0.049	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	0.00	o.k
1028	0.57	ENVDIS Max	0.049	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1028	0.64	ENVDIS Max	0.049	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1028	0.72	ENVDIS Max	0.049	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	3.191	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1028	0.00	ENVDIS Min	-0.042	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	0.00	-	0.46	o.k	-	-	o.k
1028	0.07	ENVDIS Min	-0.042	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k
1028	0.14	ENVDIS Min	-0.042	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k
1028	0.21	ENVDIS Min	-0.042	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k
1028	0.29	ENVDIS Min	-0.042	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k
1028	0.36	ENVDIS Min	-0.042	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k
1028	0.43	ENVDIS Min	-0.042	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k
1028	0.50	ENVDIS Min	-0.042	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k
1028	0.57	ENVDIS Min	-0.042	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	-	-	o.k
1028	0.64	ENVDIS Min	-0.042	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k
1028	0.72	ENVDIS Min	-0.042	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	-	-	2.75	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k
1030	0.00	ENVDIS Max	0.131	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.28	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.07	ENVDIS Max	0.131	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.22	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.14	ENVDIS Max	0.131	-0.002	0.001	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.17	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.21	ENVDIS Max	0.131	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.11	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.29	ENVDIS Max	0.131	-0.001	0.001	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.06	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.36	ENVDIS Max	0.131	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	1.75	o.k	0.00	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.43	ENVDIS Max	0.131	0.001	0.001	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	1.66	o.k	0.09	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.50	ENVDIS Max	0.131	0.002	0.001	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	1.45	o.k	0.19	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.57	ENVDIS Max	0.131	0.003	0.001	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	1.12	o.k	0.28	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.64	ENVDIS Max	0.131	0.004	0.000	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	0.62	o.k	0.37	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.72	ENVDIS Max	0.131	0.005	0.000	V-03 C	0.0152	8.632	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.46	o.k	0.01	-0.01	o.k
1030	0.00	ENVDIS Min	0.007	-0.005	0.000	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	0.00	-	0.46	o.k	0.00	0.00	o.k
1030	0.07	ENVDIS Min	0.007	-0.004	0.000	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.37	o.k	0.00	0.00	o.k
1030	0.14	ENVDIS Min	0.007	-0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k
1030	0.21	ENVDIS Min	0.007	-0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.19	o.k	0.00	0.00	o.k
1030	0.29	ENVDIS Min	0.007	-0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k
1030	0.36	ENVDIS Min	0.007	0.000	0.001	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	1.04	o.k	0.00	o.k	0.00	0.00	o.k
1030	0.43	ENVDIS Min	0.007	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	1.00	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k
1030	0.50	ENVDIS Min	0.007	0.001	0.000	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	0.87	o.k	0.11	o.k	0.00	0.00	o.k
1030	0.57	ENVDIS Min	0.007	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	0.66	o.k	0.17	o.k	0.00	0.00	o.k
1030	0.64	ENVDIS Min	0.007	0.002	0.000	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	0.37	o.k	0.22	o.k	0.00	0.00	o.k
1030	0.72	ENVDIS Min	0.007	0.003	0.000	V-03 C	0.0152	0.434	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	0.00	0.00	o.k

ANEXO 2
DISEÑO DE ELEMENTOS COLUMNAS EN MADERA
TORRE DE AVISTAMIENTO

	PROYECTO:	FECHA:
GUEVARA ÁLVAREZ INGENIEROS LTDA.	JAM- CHINGAZA	9/02/2026
	INGENIERO: IVAN MAURICIO GUEVARA	P-25-850

REVISIÓN ELEMENTOS DE MADERA JAM- CHINGAZA

SECCIÓN DE LOS ELEMENTOS:	R	# Elementos	Area
C-1	0.060 m	1	0.011 m^2
C-2	0.090 m	1	0.025 m^2
C-3	0.070 m	2	0.031 m^2

Grupo de uso		ES6
Esfuerzo	MPa	Ton/m^2
Fb	11.250	1147.18
Ft	8.100	825.97
Fc	9.000	917.74
Fp	1.500	152.96
Fv	1.170	119.31
E0.5	9000.000	917744.59
E0.05	6500.000	662815.54
Emin	3564.000	363426.86

	Mmax		Vmax	
C-1	0.195	Ton*m	1.01	Ton
C-2	0.657	Ton*m	2.28	Ton
C-3	0.618	Ton*m	2.75	Ton

									tension		compresion		flexion		Cortante						
Frame	**Station**		**COMB**	**P**	**V2**	**M3**	**FrameElem**	**AREA**	**ft**		**fc**		**fb**		**fv**		**flexo-tensión**			**flexo-compresión**	
Text	m		Text	Tonf	Tonf	Tonf-m	Text	m2	t/m2		t/m2		t/m2		t/m2		t/m2			t/m2	
175	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.01	-0.01	0.01	C-1	0.0113	0.531	o.k	0.00	o.k	54.41	o.k	1.18	o.k	0.05	0.05	o.k	0.00	o.k
175	0.10	0.10	ENVDIS Max	0.01	-0.01	0.02	C-1	0.0113	0.778	o.k	0.00	o.k	139.82	o.k	1.18	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
175	0.21	0.21	ENVDIS Max	0.01	0.01	0.02	C-1	0.0113	0.778	o.k	0.00	o.k	139.82	o.k	1.45	o.k	0.12	0.12	o.k	0.00	o.k
175	0.31	0.31	ENVDIS Max	0.02	0.01	0.00	C-1	0.0113	1.768	o.k	0.00	o.k	3.36	o.k	1.45	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
175	0.35	0.35	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.47	o.k	5.25	o.k	0.48	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
175	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.34	o.k	32.72	o.k	0.48	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
175	0.41	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.34	o.k	32.72	o.k	0.68	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
175	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	16.68	o.k	0.68	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
175	0.62	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.20	o.k	16.68	o.k	0.68	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
175	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	0.150	o.k	0.00	o.k	0.41	o.k	0.68	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
175	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	2.65	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
175	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.001	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.07	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
175	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.40	-0.04	-0.03	C-1	0.0113	-	-	35.65	o.k	157.03	o.k	4.69	o.k	-	-	o.k	0.14	o.k
175	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.40	-0.04	0.00	C-1	0.0113	-	-	35.24	o.k	10.85	o.k	4.69	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
175	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.40	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	35.24	o.k	10.85	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
175	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.38	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	33.58	o.k	137.76	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
175	0.10	0.10	ENVDIS Min	-0.10	-0.03	-0.01	C-1	0.0113	-	-	8.95	o.k	52.52	o.k	3.55	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
175	0.21	0.21	ENVDIS Min	-0.10	-0.03	0.00	C-1	0.0113	-	-	8.74	o.k	1.77	o.k	3.55	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
175	0.31	0.31	ENVDIS Min	-0.10	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	8.74	o.k	1.77	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
175	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.10	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	8.50	o.k	3.89	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
175	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.10	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	8.50	o.k	3.89	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
175	0.41	0.41	ENVDIS Min	-0.09	0.00	-0.01	C-1	0.0113	-	-	7.91	o.k	41.14	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
175	0.52	0.52	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	2.65	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
175	0.62	0.62	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	0.69	0.69	ENVDIS Min	0.00	0.01	0.02	C-1	0.0113	-	-	0.06	o.k	136.58	o.k	1.05	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
179	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.02	C-1	0.0113	0.068	o.k	0.00	o.k	111.53	o.k	1.05	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
179	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.02	C-1	0.0113	0.068	o.k	0.00	o.k	111.53	o.k	1.05	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
179	0.83	0.83	ENVDIS Max	0.01	0.01	0.00	C-1	0.0113	1.185	o.k	0.00	o.k	7.55	o.k	1.05	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
179	0.93	0.93	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.54	o.k	42.03	o.k	0.79	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
179	1.04	1.04	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.48	o.k	32.54	o.k	0.79	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
179	0.00	0.00	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.48	o.k	32.54	o.k	0.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	0.10	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.27	o.k	4.30	o.k	0.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	0.21	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.27	o.k	4.30	o.k	0.79	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	0.31	0.31	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	0.081	o.k	0.00	o.k	2.77	o.k	0.79	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
179	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	2.36	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.002	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.07	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
179	0.41	0.41	ENVDIS Min	-0.37	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	32.68	o.k	9.55	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
179	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.37	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	32.47	o.k	7.84	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
179	0.62	0.62	ENVDIS Min	-0.37	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	32.47	o.k	7.84	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
179	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.35	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	30.61	o.k	114.41	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.10	o.k
179	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.09	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	7.57	o.k	6.01	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
179	0.72	0.72	ENVDIS Min	-0.08	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	7.47	o.k	4.30	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.08	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	7.47	o.k	4.30	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.08	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	7.13	o.k	2.48	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.08	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	7.13	o.k	2.48	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.07	0.00	-0.01	C-1	0.0113	-	-	6.54	o.k	52.76	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	0.10	0.10	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	2.36	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
179	0.21	0.21	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
183	0.31	0.31	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.02	C-1	0.0113	-	-	1.29	o.k	146.78	o.k	1.17	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
183	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.06	o.k	9.02	o.k	1.17	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
183	0.35	0.35	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.02	C-1	0.0113	-	-	0.65	o.k	89.77	o.k	1.50	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
183	0.41	0.41	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.39	o.k	12.20	o.k	1.50	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
183	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.39	o.k	12.20	o.k	1.50	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
183	0.62	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.03	o.k	2.71	o.k	1.50	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
183	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	2.18	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
183	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.001	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
183	0.72	0.72	ENVDIS Min	-0.24	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	20.79	o.k	10.20	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
183	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.21	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	18.73	o.k	134.34	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
183	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.08	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	7.09	o.k	7.78	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
183	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.08	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	6.65	o.k	1.53	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
183	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.08	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	6.65	o.k	1.53	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
183	0.10	0.10	ENVDIS Min	-0.07	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	6.06	o.k	89.24	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
183	0.21	0.21	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	2.18	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
183	0.31	0.31	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
187	0.35	0.35	ENVDIS Max	-0.02	0.01	0.03	C-1	0.0113	-	-	1.67	o.k	149.66	o.k	1.21	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
187	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.43	o.k	9.31	o.k	1.21	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
187	0.41	0.41	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.02	C-1	0.0113	-	-	1.00	o.k	107.28	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
187	0.52	0.52	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.73	o.k	15.68	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
187	0.62	0.62	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.73	o.k	15.68	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
187	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.18	o.k	3.12	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
187	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	2.18	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
187	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.001	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
187	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.11	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	9.89	o.k	10.32	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
187	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.09	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	7.83	o.k	140.65	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
187	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.05	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	4.15	o.k	8.37	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
187	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.04	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	3.70	o.k	1.65	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
187	0.10	0.10	ENVDIS Min	-0.04	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	3.70	o.k	1.65	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
187	0.21	0.21	ENVDIS Min	-0.04	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	3.11	o.k	104.10	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
187	0.31	0.31	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	2.18	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
187	0.35	0.35	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
191	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.09	0.01	0.03	C-1	0.0113	7.843	o.k	0.00	o.k	151.55	o.k	1.24	o.k	0.14	0.13	o.k	0.00	o.k
191	0.41	0.41	ENVDIS Max	0.11	0.01	0.00	C-1	0.0113	9.912	o.k	0.00	o.k	9.67	o.k	1.24	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
191	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.04	0.02	0.02	C-1	0.0113	3.201	o.k	0.00	o.k	127.03	o.k	2.10	o.k	0.11	0.11	o.k	0.00	o.k
191	0.62	0.62	ENVDIS Max	0.04	0.02	0.00	C-1	0.0113	3.652	o.k	0.00	o.k	18.39	o.k	2.10	o.k	0.02	0.01	o.k	0.00	o.k
191	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.04	0.02	0.00	C-1	0.0113	3.652	o.k	0.00	o.k	18.39	o.k	2.10	o.k	0.02	0.01	o.k	0.00	o.k
191	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.05	0.02	0.00	C-1	0.0113	4.235	o.k	0.00	o.k	4.77	o.k	2.10	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
191	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.30	o.k	13.68	o.k	0.38	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
191	0.83	0.83	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.11	o.k	0.00	o.k	0.38	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
191	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.11	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	9.69	o.k	10.43	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
191	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.09	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	7.62	o.k	145.77	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
191	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.05	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	4.42	o.k	9.67	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
191	0.10	0.10	ENVDIS Min	-0.04	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	3.97	o.k	1.83	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
191	0.21	0.21	ENVDIS Min	-0.04	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	3.97	o.k	1.83	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
191	0.31	0.31	ENVDIS Min	-0.04	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	3.39	o.k	124.32	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.11	o.k
191	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.01	-0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.50	o.k	21.69	o.k	0.60	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
191	0.35	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	0.00	o.k	0.60	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
195	0.41	0.41	ENVDIS Max	0.25	0.01	0.02	C-1	0.0113	21.751	o.k	0.00	o.k	144.95	o.k	1.17	o.k	0.15	0.11	o.k	0.00	o.k
195	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.27	0.01	0.00	C-1	0.0113	23.608	o.k	0.00	o.k	3.89	o.k	1.17	o.k	0.03	-0.02	o.k	0.00	o.k
195	0.62	0.62	ENVDIS Max	0.27	-0.01	0.00	C-1	0.0113	23.608	o.k	0.00	o.k	3.89	o.k	1.26	o.k	0.03	-0.02	o.k	0.00	o.k
195	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.27	-0.01	0.01	C-1	0.0113	23.811	o.k	0.00	o.k	83.59	o.k	1.26	o.k	0.10	0.05	o.k	0.00	o.k
195	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.05	0.01	0.01	C-1	0.0113	4.509	o.k	0.00	o.k	46.69	o.k	0.90	o.k	0.05	0.04	o.k	0.00	o.k
195	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.06	0.01	0.00	C-1	0.0113	4.960	o.k	0.00	o.k	10.43	o.k	0.90	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
195	0.83	0.83	ENVDIS Max	0.06	0.01	0.00	C-1	0.0113	4.960	o.k	0.00	o.k	10.43	o.k	0.90	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
195	0.93	0.93	ENVDIS Max	0.06	0.01	0.00	C-1	0.0113	5.438	o.k	0.00	o.k	4.89	o.k	0.90	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
195	1.04	1.04	ENVDIS Max	0.06	0.00	0.00	C-1	0.0113	5.438	o.k	0.00	o.k	4.89	o.k	0.50	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
195	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.06	0.00	0.00	C-1	0.0113	5.544	o.k	0.00	o.k	12.38	o.k	0.50	o.k	0.02	0.01	o.k	0.00	o.k
195	0.10	0.10	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	2.89	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
195	0.21	0.21	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.001	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.08	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
195	0.31	0.31	ENVDIS Min	-0.12	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	10.27	o.k	4.30	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
195	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.10	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	8.41	o.k	106.46	o.k	0.00	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
195	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.10	-0.04	-0.02	C-1	0.0113	-	-	8.41	o.k	106.46	o.k	5.02	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
195	0.41	0.41	ENVDIS Min	-0.09	-0.04	-0.01	C-1	0.0113	-	-	8.20	o.k	59.71	o.k	5.02	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
195	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.95	o.k	7.60	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
195	0.62	0.62	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.49	o.k	2.83	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
195	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.49	o.k	2.83	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
195	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.01	0.00	-0.01	C-1	0.0113	-	-	1.01	o.k	50.69	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
195	0.72	0.72	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	-0.01	C-1	0.0113	-	-	1.01	o.k	50.69	o.k	3.45	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
195	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.91	o.k	29.06	o.k	3.45	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
195	0.93	0.93	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	2.89	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
195	1.04	1.04	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
199	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.32	0.01	0.03	C-1	0.0113	27.887	o.k	0.00	o.k	170.41	o.k	1.52	o.k	0.18	0.12	o.k	0.00	o.k
199	0.10	0.10	ENVDIS Max	0.33	0.01	0.00	C-1	0.0113	29.541	o.k	0.00	o.k	15.50	o.k	1.52	o.k	0.05	-0.01	o.k	0.00	o.k
199	0.21	0.21	ENVDIS Max	0.33	-0.01	0.00	C-1	0.0113	29.541	o.k	0.00	o.k	15.50	o.k	1.13	o.k	0.05	-0.01	o.k	0.00	o.k
199	0.31	0.31	ENVDIS Max	0.34	-0.01	0.02	C-1	0.0113	29.956	o.k	0.00	o.k	137.82	o.k	1.13	o.k	0.16	0.09	o.k	0.00	o.k
199	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.07	0.01	0.01	C-1	0.0113	6.163	o.k	0.00	o.k	61.83	o.k	1.14	o.k	0.06	0.05	o.k	0.00	o.k
199	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.07	0.01	0.00	C-1	0.0113	6.614	o.k	0.00	o.k	8.31	o.k	1.14	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
199	0.41	0.41	ENVDIS Max	0.07	0.01	0.00	C-1	0.0113	6.614	o.k	0.00	o.k	8.31	o.k	1.14	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
199	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.08	0.01	0.00	C-1	0.0113	6.985	o.k	0.00	o.k	5.48	o.k	1.14	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
199	0.62	0.62	ENVDIS Max	0.08	0.00	0.00	C-1	0.0113	6.985	o.k	0.00	o.k	5.48	o.k	0.44	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
199	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.08	0.00	0.01	C-1	0.0113	7.197	o.k	0.00	o.k	31.77	o.k	0.44	o.k	0.04	0.02	o.k	0.00	o.k
199	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	3.12	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
199	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.002	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
199	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.10	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	9.18	o.k	1.65	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
199	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.09	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	7.53	o.k	121.13	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.11	o.k
199	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.09	-0.04	-0.02	C-1	0.0113	-	-	7.53	o.k	121.13	o.k	4.59	o.k	-	-	o.k	0.11	o.k
199	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.08	-0.04	-0.01	C-1	0.0113	-	-	7.12	o.k	30.42	o.k	4.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
199	0.10	0.10	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	2.15	o.k	7.60	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
199	0.21	0.21	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.70	o.k	5.13	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
199	0.31	0.31	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.70	o.k	5.13	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
199	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.01	0.00	-0.01	C-1	0.0113	-	-	1.32	o.k	53.29	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
199	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	-0.01	C-1	0.0113	-	-	1.32	o.k	53.29	o.k	3.05	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
199	0.41	0.41	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.11	o.k	16.68	o.k	3.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
199	0.52	0.52	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	3.12	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
199	0.62	0.62	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
203	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.28	0.01	0.03	C-1	0.0113	24.687	o.k	0.00	o.k	169.12	o.k	1.53	o.k	0.18	0.13	o.k	0.00	o.k
203	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.30	0.01	0.00	C-1	0.0113	26.137	o.k	0.00	o.k	2.77	o.k	1.53	o.k	0.03	-0.02	o.k	0.00	o.k
203	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.30	0.01	0.00	C-1	0.0113	26.137	o.k	0.00	o.k	2.77	o.k	1.00	o.k	0.03	-0.02	o.k	0.00	o.k
203	0.83	0.83	ENVDIS Max	0.30	0.01	0.02	C-1	0.0113	26.756	o.k	0.00	o.k	90.42	o.k	1.00	o.k	0.11	0.06	o.k	0.00	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
203	0.93	0.93	ENVDIS Max	0.05	0.01	0.01	C-1	0.0113	4.845	o.k	0.00	o.k	52.29	o.k	0.94	o.k	0.05	0.04	o.k	0.00	o.k
203	1.04	1.04	ENVDIS Max	0.06	0.01	0.00	C-1	0.0113	5.296	o.k	0.00	o.k	5.95	o.k	0.94	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
203	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.06	0.01	0.00	C-1	0.0113	5.296	o.k	0.00	o.k	5.95	o.k	0.94	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
203	0.10	0.10	ENVDIS Max	0.06	0.01	0.00	C-1	0.0113	5.570	o.k	0.00	o.k	1.77	o.k	0.94	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
203	0.21	0.21	ENVDIS Max	0.06	0.01	0.00	C-1	0.0113	5.570	o.k	0.00	o.k	1.77	o.k	0.94	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
203	0.31	0.31	ENVDIS Max	0.07	0.01	0.00	C-1	0.0113	5.880	o.k	0.00	o.k	0.57	o.k	0.94	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
203	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	3.01	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
203	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.001	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.08	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
203	0.41	0.41	ENVDIS Min	-0.08	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	6.91	o.k	11.91	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
203	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.06	0.00	-0.01	C-1	0.0113	-	-	5.46	o.k	88.12	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
203	0.62	0.62	ENVDIS Min	-0.06	-0.02	-0.01	C-1	0.0113	-	-	5.46	o.k	88.12	o.k	2.22	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
203	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.05	-0.02	-0.02	C-1	0.0113	-	-	4.84	o.k	111.00	o.k	2.22	o.k	-	-	o.k	0.10	o.k
203	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.04	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	3.72	o.k	2.71	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
203	0.72	0.72	ENVDIS Min	-0.04	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	3.28	o.k	2.18	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
203	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.04	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	3.28	o.k	2.18	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
203	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.03	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	3.01	o.k	26.53	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
203	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.03	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	3.01	o.k	26.53	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
203	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.03	0.00	-0.01	C-1	0.0113	-	-	2.70	o.k	60.30	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
203	0.10	0.10	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	3.01	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
203	0.21	0.21	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
207	0.31	0.31	ENVDIS Max	0.15	0.01	0.02	C-1	0.0113	13.475	o.k	0.00	o.k	139.88	o.k	1.11	o.k	0.14	0.11	o.k	0.00	o.k
207	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.17	0.01	0.00	C-1	0.0113	14.713	o.k	0.00	o.k	1.89	o.k	1.11	o.k	0.02	-0.01	o.k	0.00	o.k
207	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.17	0.01	0.00	C-1	0.0113	14.713	o.k	0.00	o.k	1.89	o.k	1.11	o.k	0.02	-0.01	o.k	0.00	o.k
207	0.41	0.41	ENVDIS Max	0.18	0.01	0.00	C-1	0.0113	15.535	o.k	0.00	o.k	12.14	o.k	1.11	o.k	0.03	0.00	o.k	0.00	o.k
207	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.03	0.01	0.01	C-1	0.0113	2.962	o.k	0.00	o.k	71.50	o.k	1.19	o.k	0.07	0.06	o.k	0.00	o.k
207	0.62	0.62	ENVDIS Max	0.04	0.01	0.00	C-1	0.0113	3.404	o.k	0.00	o.k	9.67	o.k	1.19	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
207	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.04	0.01	0.00	C-1	0.0113	3.404	o.k	0.00	o.k	9.67	o.k	1.19	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
207	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.04	0.01	0.00	C-1	0.0113	3.581	o.k	0.00	o.k	2.42	o.k	1.19	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
207	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.04	0.01	0.00	C-1	0.0113	3.581	o.k	0.00	o.k	2.42	o.k	1.19	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
207	0.83	0.83	ENVDIS Max	0.05	0.01	0.00	C-1	0.0113	3.997	o.k	0.00	o.k	2.18	o.k	1.19	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
207	0.93	0.93	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	3.01	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
207	1.04	1.04	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.002	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.08	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
207	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.08	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	6.88	o.k	13.56	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
207	0.13	0.13	ENVDIS Min	-0.06	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	5.64	o.k	19.69	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
207	0.26	0.26	ENVDIS Min	-0.06	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	5.64	o.k	19.69	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
207	0.39	0.39	ENVDIS Min	-0.05	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	4.82	o.k	126.03	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.11	o.k
207	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.03	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	2.56	o.k	8.49	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
207	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	2.10	o.k	2.53	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
207	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	2.10	o.k	2.53	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
207	0.65	0.65	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.94	o.k	14.15	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
207	0.78	0.78	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.94	o.k	14.15	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
207	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.02	0.00	-0.01	C-1	0.0113	-	-	1.52	o.k	71.21	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
207	0.85	0.85	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	3.01	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
207	0.91	0.91	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	1.04	1.04	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.02	C-1	0.0113	-	-	0.54	o.k	139.35	o.k	1.10	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
211	1.17	1.17	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	0.082	o.k	0.00	o.k	7.43	o.k	1.10	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
211	1.30	1.30	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	0.082	o.k	0.00	o.k	7.43	o.k	1.10	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
211	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.01	0.01	0.00	C-1	0.0113	0.743	o.k	0.00	o.k	13.14	o.k	1.10	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
211	0.13	0.13	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.44	o.k	66.43	o.k	1.10	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
211	0.26	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.18	o.k	9.43	o.k	1.10	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
211	0.39	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.18	o.k	9.43	o.k	1.10	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
211	0.40	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.13	o.k	2.30	o.k	1.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	0.40	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.13	o.k	2.30	o.k	1.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	0.177	o.k	0.00	o.k	4.01	o.k	1.10	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
211	0.65	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	3.07	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	0.78	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.002	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.09	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
211	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.07	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	6.06	o.k	13.97	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
211	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.06	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	5.02	o.k	0.49	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	0.91	0.91	ENVDIS Min	-0.06	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	5.02	o.k	0.49	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.05	0.00	-0.02	C-1	0.0113	-	-	3.99	o.k	124.49	o.k	0.11	o.k	-	-	o.k	0.11	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
211	1.17	1.17	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	2.15	o.k	11.61	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
211	1.30	1.30	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.70	o.k	4.13	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.70	o.k	4.13	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	0.15	0.15	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.63	o.k	3.65	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	0.30	0.30	ENVDIS Min	-0.02	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	1.63	o.k	3.65	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	0.44	0.44	ENVDIS Min	-0.01	0.00	-0.01	C-1	0.0113	-	-	1.11	o.k	65.25	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
211	0.47	0.47	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	3.07	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
211	0.47	0.47	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
215	0.59	0.59	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.20	o.k	49.34	o.k	0.53	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
215	0.74	0.74	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.03	C-1	0.0113	0.292	o.k	0.00	o.k	161.69	o.k	0.53	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
215	0.89	0.89	ENVDIS Max	0.00	0.02	0.03	C-1	0.0113	0.292	o.k	0.00	o.k	161.69	o.k	2.63	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
215	0.95	0.95	ENVDIS Max	0.01	0.02	0.00	C-1	0.0113	1.035	o.k	0.00	o.k	20.34	o.k	2.63	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
215	0.95	0.95	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.61	o.k	15.03	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
215	1.03	1.03	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.36	o.k	54.82	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
215	1.18	1.18	ENVDIS Max	0.00	0.02	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.36	o.k	54.82	o.k	1.82	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
215	1.21	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.02	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.34	o.k	49.57	o.k	1.82	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
215	1.21	1.21	ENVDIS Max	0.00	0.02	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.34	o.k	49.57	o.k	1.82	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
215	1.33	1.33	ENVDIS Max	0.00	0.02	0.00	C-1	0.0113	0.006	o.k	0.00	o.k	4.66	o.k	1.82	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
215	1.48	1.48	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	3.01	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
215	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.002	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.08	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
215	0.15	0.15	ENVDIS Min	-0.19	-0.03	-0.03	C-1	0.0113	-	-	17.05	o.k	178.90	o.k	3.41	o.k	-	-	o.k	0.16	o.k
215	0.30	0.30	ENVDIS Min	-0.18	-0.03	0.01	C-1	0.0113	-	-	16.22	o.k	35.90	o.k	3.41	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
215	0.44	0.44	ENVDIS Min	-0.18	0.00	0.01	C-1	0.0113	-	-	16.22	o.k	35.90	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
215	0.47	0.47	ENVDIS Min	-0.17	0.00	-0.04	C-1	0.0113	-	-	14.98	o.k	216.98	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.19	o.k
215	0.47	0.47	ENVDIS Min	-0.06	-0.02	-0.01	C-1	0.0113	-	-	5.50	o.k	80.64	o.k	2.82	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
215	0.59	0.59	ENVDIS Min	-0.06	-0.02	0.00	C-1	0.0113	-	-	5.09	o.k	5.19	o.k	2.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
215	0.74	0.74	ENVDIS Min	-0.06	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	5.09	o.k	5.19	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
215	0.89	0.89	ENVDIS Min	-0.06	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	5.06	o.k	3.71	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
215	0.95	0.95	ENVDIS Min	-0.06	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	5.06	o.k	3.71	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
215	0.95	0.95	ENVDIS Min	-0.05	0.00	-0.01	C-1	0.0113	-	-	4.47	o.k	79.87	o.k	0.14	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
215	1.03	1.03	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	3.01	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
215	1.18	1.18	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
219	1.21	1.21	ENVDIS Max	0.00	-0.01	0.01	C-1	0.0113	0.389	o.k	0.00	o.k	42.21	o.k	0.92	o.k	0.04	0.04	o.k	0.00	o.k
219	1.21	1.21	ENVDIS Max	0.01	-0.01	0.03	C-1	0.0113	0.760	o.k	0.00	o.k	156.50	o.k	0.92	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
219	1.33	1.33	ENVDIS Max	0.01	0.02	0.03	C-1	0.0113	0.760	o.k	0.00	o.k	156.50	o.k	1.95	o.k	0.14	0.14	o.k	0.00	o.k
219	1.48	1.48	ENVDIS Max	0.02	0.02	0.00	C-1	0.0113	1.627	o.k	0.00	o.k	11.38	o.k	1.95	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
219	0.00	0.00	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.52	o.k	13.03	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
219	0.13	0.13	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.34	o.k	43.91	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
219	0.26	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.34	o.k	43.91	o.k	0.94	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
219	0.39	0.39	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.25	o.k	31.18	o.k	0.94	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
219	0.40	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.01	C-1	0.0113	-	-	0.26	o.k	31.18	o.k	0.94	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
219	0.40	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-1	0.0113	0.097	o.k	0.00	o.k	1.24	o.k	0.94	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
219	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.19	o.k	2.77	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
219	0.65	0.65	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	0.001	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.08	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
219	0.78	0.78	ENVDIS Min	-0.34	-0.03	-0.03	C-1	0.0113	-	-	29.79	o.k	181.97	o.k	4.11	o.k	-	-	o.k	0.16	o.k
219	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.33	-0.03	0.00	C-1	0.0113	-	-	29.17	o.k	24.52	o.k	4.11	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
219	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.33	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	29.17	o.k	24.52	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
219	0.91	0.91	ENVDIS Min	-0.31	0.00	-0.03	C-1	0.0113	-	-	27.73	o.k	170.00	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.15	o.k
219	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.10	-0.03	-0.01	C-1	0.0113	-	-	8.59	o.k	76.04	o.k	3.34	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
219	1.17	1.17	ENVDIS Min	-0.09	-0.03	0.00	C-1	0.0113	-	-	8.28	o.k	3.48	o.k	3.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
219	1.30	1.30	ENVDIS Min	-0.09	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	8.28	o.k	3.48	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
219	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.09	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	8.13	o.k	0.25	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
219	0.13	0.13	ENVDIS Min	-0.09	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	8.13	o.k	0.25	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
219	0.26	0.26	ENVDIS Min	-0.09	0.00	-0.01	C-1	0.0113	-	-	7.55	o.k	45.39	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
219	0.39	0.39	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.31	o.k	2.77	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
219	0.40	0.40	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-1	0.0113	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
336	0.40	0.40	ENVDIS Max	-0.09	0.01	0.05	C-2	0.0254	-	-	3.35	o.k	84.22	o.k	0.70	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
336	0.52	0.52	ENVDIS Max	-0.07	0.01	0.02	C-2	0.0254	-	-	2.74	o.k	34.55	o.k	0.70	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
336	0.65	0.65	ENVDIS Max	-0.07	0.03	0.02	C-2	0.0254	-	-	2.56	o.k	34.55	o.k	1.80	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
336	0.78	0.78	ENVDIS Max	-0.05	0.03	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.95	o.k	4.21	o.k	1.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
336	0.85	0.85	ENVDIS Max	-0.04	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.60	o.k	4.17	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
336	0.85	0.85	ENVDIS Max	-0.03	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.32	o.k	2.76	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
336	0.91	0.91	ENVDIS Max	-0.03	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.27	o.k	2.76	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
336	1.04	1.04	ENVDIS Max	-0.02	0.00	0.02	C-2	0.0254	-	-	0.92	o.k	41.53	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
336	1.17	1.17	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.25	o.k	0.73	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
336	1.30	1.30	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
336	0.00	0.00	ENVDIS Min	-1.02	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	40.16	o.k	17.38	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
336	0.15	0.15	ENVDIS Min	-1.00	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	39.12	o.k	3.77	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
336	0.30	0.30	ENVDIS Min	-0.99	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	38.84	o.k	3.77	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
336	0.44	0.44	ENVDIS Min	-0.96	0.00	-0.06	C-2	0.0254	-	-	37.81	o.k	109.14	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.10	o.k
336	0.47	0.47	ENVDIS Min	-0.57	-0.04	-0.06	C-2	0.0254	-	-	22.32	o.k	98.16	o.k	2.32	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
336	0.47	0.47	ENVDIS Min	-0.56	-0.04	-0.01	C-2	0.0254	-	-	21.87	o.k	17.62	o.k	2.32	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
336	0.59	0.59	ENVDIS Min	-0.55	-0.02	-0.01	C-2	0.0254	-	-	21.77	o.k	17.62	o.k	1.30	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
336	0.74	0.74	ENVDIS Min	-0.54	-0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	21.19	o.k	1.92	o.k	1.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
336	0.89	0.89	ENVDIS Min	-0.01	-0.05	-0.04	C-2	0.0254	-	-	0.41	o.k	68.41	o.k	2.85	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
336	0.95	0.95	ENVDIS Min	0.00	-0.05	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	2.85	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
342	0.95	0.95	ENVDIS Max	-0.09	0.06	0.11	C-2	0.0254	-	-	3.52	o.k	190.74	o.k	3.13	o.k	-	-	o.k	0.17	o.k
342	1.03	1.03	ENVDIS Max	-0.07	0.06	0.00	C-2	0.0254	-	-	2.91	o.k	5.57	o.k	3.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
342	1.18	1.18	ENVDIS Max	-0.07	0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	2.74	o.k	5.57	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
342	1.21	1.21	ENVDIS Max	-0.05	0.01	0.01	C-2	0.0254	-	-	2.12	o.k	12.99	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
342	1.21	1.21	ENVDIS Max	-0.04	0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.68	o.k	5.69	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
342	1.33	1.33	ENVDIS Max	-0.04	0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.41	o.k	5.13	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
342	1.48	1.48	ENVDIS Max	-0.03	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.35	o.k	5.13	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
342	0.00	0.00	ENVDIS Max	-0.03	0.00	0.01	C-2	0.0254	-	-	1.00	o.k	19.37	o.k	0.07	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
342	0.15	0.15	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.25	o.k	6.74	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
342	0.30	0.30	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
342	0.44	0.44	ENVDIS Min	-1.01	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	39.55	o.k	16.10	o.k	0.27	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
342	0.47	0.47	ENVDIS Min	-0.98	-0.01	-0.03	C-2	0.0254	-	-	38.52	o.k	59.37	o.k	0.27	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
342	0.47	0.47	ENVDIS Min	-0.97	-0.01	-0.03	C-2	0.0254	-	-	38.23	o.k	59.37	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
342	0.59	0.59	ENVDIS Min	-0.95	-0.01	-0.04	C-2	0.0254	-	-	37.20	o.k	75.40	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
342	0.74	0.74	ENVDIS Min	-0.56	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	21.91	o.k	11.95	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
342	0.89	0.89	ENVDIS Min	-0.55	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	21.46	o.k	15.25	o.k	0.47	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
342	0.95	0.95	ENVDIS Min	-0.54	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	21.36	o.k	15.25	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
342	0.95	0.95	ENVDIS Min	-0.53	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	20.78	o.k	16.07	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
342	1.03	1.03	ENVDIS Min	-0.01	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.41	o.k	5.55	o.k	0.23	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
342	1.18	1.18	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
348	1.21	1.21	ENVDIS Max	-0.08	0.08	0.16	C-2	0.0254	-	-	3.23	o.k	277.63	o.k	4.09	o.k	-	-	o.k	0.24	o.k
348	1.21	1.21	ENVDIS Max	-0.07	0.08	0.00	C-2	0.0254	-	-	2.61	o.k	7.63	o.k	4.09	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
348	1.33	1.33	ENVDIS Max	-0.06	0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	2.44	o.k	7.63	o.k	1.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
348	1.48	1.48	ENVDIS Max	-0.05	0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.83	o.k	6.60	o.k	1.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
348	0.00	0.00	ENVDIS Max	-0.04	0.05	0.05	C-2	0.0254	-	-	1.66	o.k	78.84	o.k	2.59	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
348	0.13	0.13	ENVDIS Max	-0.04	0.05	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.40	o.k	7.93	o.k	2.59	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
348	0.26	0.26	ENVDIS Max	-0.03	0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.37	o.k	7.93	o.k	1.28	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
348	0.39	0.39	ENVDIS Max	-0.03	0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.01	o.k	5.48	o.k	1.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
348	0.40	0.40	ENVDIS Max	-0.01	0.08	0.06	C-2	0.0254	-	-	0.22	o.k	104.16	o.k	4.34	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
348	0.40	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.08	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.03	o.k	0.00	o.k	4.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
348	0.52	0.52	ENVDIS Min	-1.48	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	58.15	o.k	22.08	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
348	0.65	0.65	ENVDIS Min	-1.45	-0.01	-0.03	C-2	0.0254	-	-	57.12	o.k	49.78	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
348	0.78	0.78	ENVDIS Min	-1.45	0.00	-0.03	C-2	0.0254	-	-	56.83	o.k	49.78	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
348	0.85	0.85	ENVDIS Min	-1.42	0.00	-0.08	C-2	0.0254	-	-	55.80	o.k	133.75	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
348	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.82	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	32.05	o.k	9.06	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
348	0.91	0.91	ENVDIS Min	-0.80	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	31.60	o.k	12.58	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
348	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.80	0.00	-0.01	C-2	0.0254	-	-	31.55	o.k	12.58	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
348	1.17	1.17	ENVDIS Min	-0.79	0.00	-0.04	C-2	0.0254	-	-	30.96	o.k	67.78	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
348	1.30	1.30	ENVDIS Min	-0.01	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.36	o.k	4.61	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
348	0.00	0.00	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.05	o.k	0.00	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
354	0.13	0.13	ENVDIS Max	-0.08	0.03	0.07	C-2	0.0254	-	-	3.31	o.k	121.80	o.k	1.42	o.k	-	-	o.k	0.11	o.k
354	0.26	0.26	ENVDIS Max	-0.07	0.03	0.01	C-2	0.0254	-	-	2.69	o.k	10.10	o.k	1.42	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
354	0.39	0.39	ENVDIS Max	-0.06	0.04	0.01	C-2	0.0254	-	-	2.52	o.k	10.10	o.k	2.28	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
354	0.40	0.40	ENVDIS Max	-0.05	0.04	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.91	o.k	8.40	o.k	2.28	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
354	0.40	0.40	ENVDIS Max	-0.04	0.06	0.06	C-2	0.0254	-	-	1.65	o.k	101.21	o.k	3.05	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
354	0.52	0.52	ENVDIS Max	-0.04	0.06	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.38	o.k	1.55	o.k	3.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
354	0.65	0.65	ENVDIS Max	-0.04	0.06	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.38	o.k	1.55	o.k	3.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
354	0.78	0.78	ENVDIS Max	-0.03	0.06	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.03	o.k	6.06	o.k	3.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
354	0.85	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.18	o.k	1.55	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
354	0.85	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-2	0.0254	0.001	o.k	0.00	o.k	0.00	o.k	0.06	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
354	0.91	0.91	ENVDIS Min	-1.29	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	50.69	o.k	14.79	o.k	0.27	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
354	1.04	1.04	ENVDIS Min	-1.26	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	49.66	o.k	6.74	o.k	0.27	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
354	1.17	1.17	ENVDIS Min	-1.26	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	49.37	o.k	6.74	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
354	1.30	1.30	ENVDIS Min	-1.23	0.00	-0.10	C-2	0.0254	-	-	48.34	o.k	172.51	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.16	o.k
354	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.69	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	27.26	o.k	8.24	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
354	0.11	0.11	ENVDIS Min	-0.68	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	26.82	o.k	4.72	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
354	0.22	0.22	ENVDIS Min	-0.68	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	26.82	o.k	4.72	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
354	0.33	0.33	ENVDIS Min	-0.67	0.00	-0.08	C-2	0.0254	-	-	26.23	o.k	143.23	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
354	0.44	0.44	ENVDIS Min	-0.01	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.31	o.k	1.55	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
354	0.47	0.47	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.00	o.k	0.00	o.k	0.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
360	0.47	0.47	ENVDIS Max	0.03	0.06	0.12	C-2	0.0254	1.147	o.k	0.00	o.k	209.73	o.k	2.98	o.k	0.18	0.18	o.k	0.00	o.k
360	0.55	0.55	ENVDIS Max	0.06	0.06	0.00	C-2	0.0254	2.177	o.k	0.00	o.k	3.84	o.k	2.98	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
360	0.66	0.66	ENVDIS Max	0.06	0.03	0.00	C-2	0.0254	2.464	o.k	0.00	o.k	3.84	o.k	1.51	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
360	0.77	0.77	ENVDIS Max	0.09	0.03	0.01	C-2	0.0254	3.494	o.k	0.00	o.k	11.75	o.k	1.51	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
360	0.78	0.78	ENVDIS Max	-0.01	0.07	0.07	C-2	0.0254	-	-	0.28	o.k	119.97	o.k	3.60	o.k	-	-	o.k	0.10	o.k
360	0.78	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.07	0.00	C-2	0.0254	0.169	o.k	0.00	o.k	1.64	o.k	3.60	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
360	0.88	0.88	ENVDIS Max	0.01	0.06	0.00	C-2	0.0254	0.220	o.k	0.00	o.k	1.64	o.k	3.12	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
360	0.99	0.99	ENVDIS Max	0.02	0.06	0.00	C-2	0.0254	0.806	o.k	0.00	o.k	3.28	o.k	3.12	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
360	1.10	1.10	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.01	C-2	0.0254	-	-	0.26	o.k	12.10	o.k	0.50	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
360	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.08	o.k	0.00	o.k	0.50	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
360	0.11	0.11	ENVDIS Min	-1.13	0.00	-0.01	C-2	0.0254	-	-	44.35	o.k	12.91	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
360	0.22	0.22	ENVDIS Min	-1.10	0.00	-0.02	C-2	0.0254	-	-	43.31	o.k	28.84	o.k	0.19	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
360	0.33	0.33	ENVDIS Min	-1.10	0.00	-0.02	C-2	0.0254	-	-	43.03	o.k	28.84	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
360	0.44	0.44	ENVDIS Min	-1.07	0.00	-0.08	C-2	0.0254	-	-	42.00	o.k	144.00	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
360	0.47	0.47	ENVDIS Min	-0.64	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	25.26	o.k	7.20	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
360	0.47	0.47	ENVDIS Min	-0.63	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	24.81	o.k	5.33	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
360	0.55	0.55	ENVDIS Min	-0.63	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	24.77	o.k	5.33	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
360	0.66	0.66	ENVDIS Min	-0.62	0.00	-0.08	C-2	0.0254	-	-	24.18	o.k	146.48	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
360	0.77	0.77	ENVDIS Min	-0.01	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.44	o.k	5.71	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
360	0.78	0.78	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.14	o.k	0.00	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
366	0.78	0.78	ENVDIS Max	0.02	0.04	0.08	C-2	0.0254	0.766	o.k	0.00	o.k	131.57	o.k	2.18	o.k	0.12	0.11	o.k	0.00	o.k
366	0.88	0.88	ENVDIS Max	0.05	0.04	0.01	C-2	0.0254	1.800	o.k	0.00	o.k	23.49	o.k	2.18	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
366	0.99	0.99	ENVDIS Max	0.05	0.01	0.01	C-2	0.0254	2.083	o.k	0.00	o.k	23.49	o.k	0.57	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
366	1.10	1.10	ENVDIS Max	0.08	0.01	0.00	C-2	0.0254	3.116	o.k	0.00	o.k	0.59	o.k	0.57	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
366	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.01	0.01	0.01	C-2	0.0254	0.389	o.k	0.00	o.k	13.05	o.k	0.44	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
366	0.13	0.13	ENVDIS Max	0.02	0.01	0.00	C-2	0.0254	0.837	o.k	0.00	o.k	1.87	o.k	0.44	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
366	0.26	0.26	ENVDIS Max	0.02	0.01	0.00	C-2	0.0254	0.939	o.k	0.00	o.k	1.87	o.k	0.76	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
366	0.39	0.39	ENVDIS Max	0.04	0.01	0.00	C-2	0.0254	1.525	o.k	0.00	o.k	0.17	o.k	0.76	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
366	0.40	0.40	ENVDIS Max	-0.01	0.02	0.01	C-2	0.0254	-	-	0.25	o.k	19.86	o.k	0.83	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
366	0.40	0.40	ENVDIS Max	0.00	0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.83	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
366	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.83	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	32.66	o.k	22.98	o.k	0.58	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
366	0.65	0.65	ENVDIS Min	-0.80	-0.01	-0.02	C-2	0.0254	-	-	31.63	o.k	43.07	o.k	0.58	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
366	0.78	0.78	ENVDIS Min	-0.80	0.00	-0.02	C-2	0.0254	-	-	31.35	o.k	43.07	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
366	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.77	0.00	-0.03	C-2	0.0254	-	-	30.31	o.k	54.72	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
366	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.47	-0.02	-0.02	C-2	0.0254	-	-	18.35	o.k	36.38	o.k	0.87	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
366	0.91	0.91	ENVDIS Min	-0.46	-0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	17.90	o.k	7.56	o.k	0.87	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
366	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.45	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	17.80	o.k	7.56	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
366	1.17	1.17	ENVDIS Min	-0.44	0.00	-0.02	C-2	0.0254	-	-	17.21	o.k	42.28	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
366	1.30	1.30	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	-0.02	C-2	0.0254	-	-	0.41	o.k	43.59	o.k	1.82	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
366	0.00	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.03	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	1.82	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
372	0.13	0.13	ENVDIS Max	0.09	0.01	0.03	C-2	0.0254	3.718	o.k	0.00	o.k	49.57	o.k	0.39	o.k	0.05	0.04	o.k	0.00	o.k
372	0.26	0.26	ENVDIS Max	0.12	0.01	0.02	C-2	0.0254	4.751	o.k	0.00	o.k	42.23	o.k	0.39	o.k	0.04	0.03	o.k	0.00	o.k
372	0.39	0.39	ENVDIS Max	0.13	0.03	0.02	C-2	0.0254	5.034	o.k	0.00	o.k	42.23	o.k	1.69	o.k	0.04	0.03	o.k	0.00	o.k
372	0.40	0.40	ENVDIS Max	0.15	0.03	0.01	C-2	0.0254	6.068	o.k	0.00	o.k	8.92	o.k	1.69	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
372	0.40	0.40	ENVDIS Max	0.06	0.01	0.01	C-2	0.0254	2.370	o.k	0.00	o.k	14.95	o.k	0.38	o.k	0.02	0.01	o.k	0.00	o.k
372	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.07	0.01	0.00	C-2	0.0254	2.818	o.k	0.00	o.k	3.93	o.k	0.38	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
372	0.65	0.65	ENVDIS Max	0.07	0.01	0.00	C-2	0.0254	2.920	o.k	0.00	o.k	3.93	o.k	0.50	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
372	0.78	0.78	ENVDIS Max	0.09	0.01	0.00	C-2	0.0254	3.505	o.k	0.00	o.k	7.32	o.k	0.50	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
372	0.85	0.85	ENVDIS Max	-0.01	0.02	0.01	C-2	0.0254	-	-	0.25	o.k	21.92	o.k	0.91	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
372	0.85	0.85	ENVDIS Max	0.00	0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
372	0.91	0.91	ENVDIS Min	-0.81	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	31.97	o.k	6.32	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
372	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.79	0.00	-0.01	C-2	0.0254	-	-	30.94	o.k	13.69	o.k	0.10	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
372	1.17	1.17	ENVDIS Min	-0.78	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	30.66	o.k	13.69	o.k	0.27	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
372	1.30	1.30	ENVDIS Min	-0.75	-0.01	-0.05	C-2	0.0254	-	-	29.62	o.k	92.81	o.k	0.27	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
372	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.46	-0.03	-0.04	C-2	0.0254	-	-	18.08	o.k	73.84	o.k	1.80	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
372	0.11	0.11	ENVDIS Min	-0.45	-0.03	-0.01	C-2	0.0254	-	-	17.64	o.k	11.28	o.k	1.80	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
372	0.22	0.22	ENVDIS Min	-0.45	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	17.54	o.k	11.28	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
372	0.33	0.33	ENVDIS Min	-0.43	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	16.95	o.k	19.09	o.k	0.41	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
372	0.44	0.44	ENVDIS Min	-0.01	-0.04	-0.03	C-2	0.0254	-	-	0.41	o.k	55.63	o.k	2.32	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
372	0.47	0.47	ENVDIS Min	0.00	-0.04	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	2.32	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
378	0.47	0.47	ENVDIS Max	0.09	0.06	0.09	C-2	0.0254	3.423	o.k	0.00	o.k	163.32	o.k	2.99	o.k	0.15	0.14	o.k	0.00	o.k
378	0.55	0.55	ENVDIS Max	0.11	0.06	0.01	C-2	0.0254	4.456	o.k	0.00	o.k	13.57	o.k	2.99	o.k	0.02	0.01	o.k	0.00	o.k
378	0.66	0.66	ENVDIS Max	0.12	0.01	0.01	C-2	0.0254	4.739	o.k	0.00	o.k	13.57	o.k	0.31	o.k	0.02	0.01	o.k	0.00	o.k
378	0.77	0.77	ENVDIS Max	0.15	0.01	0.00	C-2	0.0254	5.773	o.k	0.00	o.k	1.68	o.k	0.31	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
378	0.78	0.78	ENVDIS Max	0.05	0.01	0.01	C-2	0.0254	1.902	o.k	0.00	o.k	21.62	o.k	0.69	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
378	0.78	0.78	ENVDIS Max	0.06	0.01	0.00	C-2	0.0254	2.350	o.k	0.00	o.k	2.11	o.k	0.69	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
378	0.88	0.88	ENVDIS Max	0.06	0.02	0.00	C-2	0.0254	2.452	o.k	0.00	o.k	2.11	o.k	0.90	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
378	0.99	0.99	ENVDIS Max	0.08	0.02	0.00	C-2	0.0254	3.034	o.k	0.00	o.k	1.97	o.k	0.90	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
378	1.10	1.10	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.01	C-2	0.0254	-	-	0.25	o.k	15.53	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
378	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
378	0.11	0.11	ENVDIS Min	-0.82	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	32.09	o.k	16.45	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
378	0.22	0.22	ENVDIS Min	-0.79	-0.01	-0.04	C-2	0.0254	-	-	31.06	o.k	75.59	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
378	0.33	0.33	ENVDIS Min	-0.78	-0.02	-0.04	C-2	0.0254	-	-	30.77	o.k	75.59	o.k	0.86	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
378	0.44	0.44	ENVDIS Min	-0.76	-0.02	-0.01	C-2	0.0254	-	-	29.74	o.k	13.83	o.k	0.86	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
378	0.47	0.47	ENVDIS Min	-0.46	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	18.02	o.k	6.04	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
378	0.47	0.47	ENVDIS Min	-0.45	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	17.57	o.k	2.90	o.k	0.22	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
378	0.55	0.55	ENVDIS Min	-0.44	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	17.47	o.k	2.90	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
378	0.66	0.66	ENVDIS Min	-0.43	0.00	-0.02	C-2	0.0254	-	-	16.89	o.k	42.77	o.k	0.02	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
378	0.77	0.77	ENVDIS Min	-0.01	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.41	o.k	8.07	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
378	0.78	0.78	ENVDIS Min	0.00	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	0.34	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
384	0.78	0.78	ENVDIS Max	-0.01	0.06	0.12	C-2	0.0254	-	-	0.41	o.k	208.36	o.k	3.24	o.k	-	-	o.k	0.18	o.k
384	0.88	0.88	ENVDIS Max	0.02	0.06	0.00	C-2	0.0254	0.625	o.k	0.00	o.k	6.69	o.k	3.24	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
384	0.99	0.99	ENVDIS Max	0.02	0.00	0.00	C-2	0.0254	0.908	o.k	0.00	o.k	6.69	o.k	0.13	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
384	1.10	1.10	ENVDIS Max	0.05	0.00	0.00	C-2	0.0254	1.941	o.k	0.00	o.k	3.11	o.k	0.13	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
384	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.02	0.05	0.04	C-2	0.0254	0.802	o.k	0.00	o.k	78.52	o.k	2.52	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
384	0.10	0.10	ENVDIS Max	0.03	0.05	0.00	C-2	0.0254	1.246	o.k	0.00	o.k	2.20	o.k	2.52	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
384	0.21	0.21	ENVDIS Max	0.03	0.02	0.00	C-2	0.0254	1.348	o.k	0.00	o.k	2.20	o.k	1.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
384	0.31	0.31	ENVDIS Max	0.05	0.02	0.00	C-2	0.0254	1.933	o.k	0.00	o.k	3.48	o.k	1.26	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
384	0.35	0.35	ENVDIS Max	-0.01	0.04	0.03	C-2	0.0254	-	-	0.25	o.k	49.88	o.k	2.08	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
384	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.04	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	2.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
384	0.41	0.41	ENVDIS Min	-0.82	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	32.03	o.k	16.73	o.k	0.29	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
384	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.79	-0.01	-0.03	C-2	0.0254	-	-	30.99	o.k	50.89	o.k	0.29	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
384	0.62	0.62	ENVDIS Min	-0.78	0.00	-0.03	C-2	0.0254	-	-	30.71	o.k	50.89	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
384	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.76	0.00	-0.03	C-2	0.0254	-	-	29.68	o.k	60.90	o.k	0.09	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
384	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.46	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	18.11	o.k	8.21	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
384	0.72	0.72	ENVDIS Min	-0.45	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	17.66	o.k	8.99	o.k	0.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
384	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.45	0.00	-0.01	C-2	0.0254	-	-	17.56	o.k	8.99	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
384	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.43	0.00	-0.04	C-2	0.0254	-	-	16.98	o.k	65.95	o.k	0.04	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
384	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.01	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.41	o.k	5.89	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
384	0.00	0.00	ENVDIS Min	0.00	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
390	0.10	0.10	ENVDIS Max	-0.09	0.05	0.10	C-2	0.0254	-	-	3.56	o.k	180.10	o.k	2.68	o.k	-	-	o.k	0.16	o.k
390	0.21	0.21	ENVDIS Max	-0.07	0.05	0.00	C-2	0.0254	-	-	2.94	o.k	5.69	o.k	2.68	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
390	0.31	0.31	ENVDIS Max	-0.07	0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	2.77	o.k	5.69	o.k	0.71	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
390	0.35	0.35	ENVDIS Max	-0.05	0.01	0.01	C-2	0.0254	-	-	2.15	o.k	13.15	o.k	0.71	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
390	0.35	0.35	ENVDIS Max	-0.04	0.05	0.05	C-2	0.0254	-	-	1.70	o.k	79.38	o.k	2.60	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
390	0.41	0.41	ENVDIS Max	-0.04	0.05	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.43	o.k	2.24	o.k	2.60	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
390	0.52	0.52	ENVDIS Max	-0.03	0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.37	o.k	2.24	o.k	1.23	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
390	0.62	0.62	ENVDIS Max	-0.02	0.02	0.01	C-2	0.0254	-	-	0.96	o.k	8.89	o.k	1.23	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
390	0.69	0.69	ENVDIS Max	-0.01	0.05	0.03	C-2	0.0254	-	-	0.25	o.k	56.59	o.k	2.36	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
390	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.05	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	2.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
390	0.72	0.72	ENVDIS Min	-0.82	0.00	-0.01	C-2	0.0254	-	-	32.17	o.k	14.34	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
390	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.79	0.00	-0.02	C-2	0.0254	-	-	31.14	o.k	34.65	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
390	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.79	-0.01	-0.02	C-2	0.0254	-	-	30.86	o.k	34.65	o.k	0.33	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
390	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.76	-0.01	-0.05	C-2	0.0254	-	-	29.82	o.k	84.25	o.k	0.33	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
390	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.46	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	18.05	o.k	7.93	o.k	0.27	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
390	0.10	0.10	ENVDIS Min	-0.45	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	17.61	o.k	11.30	o.k	0.27	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
390	0.21	0.21	ENVDIS Min	-0.45	0.00	-0.01	C-2	0.0254	-	-	17.51	o.k	11.30	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
390	0.31	0.31	ENVDIS Min	-0.43	0.00	-0.04	C-2	0.0254	-	-	16.92	o.k	66.75	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
390	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.01	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	0.41	o.k	15.14	o.k	0.63	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
390	0.35	0.35	ENVDIS Min	0.00	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	0.63	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
396	0.41	0.41	ENVDIS Max	-0.09	0.04	0.09	C-2	0.0254	-	-	3.56	o.k	154.06	o.k	2.15	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
396	0.52	0.52	ENVDIS Max	-0.07	0.04	0.01	C-2	0.0254	-	-	2.94	o.k	13.36	o.k	2.15	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
396	0.62	0.62	ENVDIS Max	-0.07	0.02	0.01	C-2	0.0254	-	-	2.77	o.k	13.36	o.k	0.84	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
396	0.69	0.69	ENVDIS Max	-0.05	0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	2.15	o.k	3.48	o.k	0.84	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
396	0.69	0.69	ENVDIS Max	-0.04	0.01	0.01	C-2	0.0254	-	-	1.69	o.k	9.10	o.k	0.58	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
396	0.72	0.72	ENVDIS Max	-0.04	0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.42	o.k	2.20	o.k	0.58	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
396	0.83	0.83	ENVDIS Max	-0.03	0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.36	o.k	2.20	o.k	0.48	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
396	0.93	0.93	ENVDIS Max	-0.03	0.01	0.01	C-2	0.0254	-	-	1.01	o.k	16.45	o.k	0.48	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
396	1.04	1.04	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.25	o.k	5.83	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
396	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
396	0.10	0.10	ENVDIS Min	-0.86	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	33.96	o.k	18.43	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
396	0.21	0.21	ENVDIS Min	-0.84	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	32.92	o.k	18.16	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
396	0.31	0.31	ENVDIS Min	-0.83	0.00	-0.01	C-2	0.0254	-	-	32.64	o.k	18.16	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
396	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.80	0.00	-0.05	C-2	0.0254	-	-	31.61	o.k	78.68	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
396	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.47	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	18.35	o.k	12.63	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
396	0.41	0.41	ENVDIS Min	-0.46	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	17.91	o.k	12.92	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
396	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.45	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	17.81	o.k	12.92	o.k	0.44	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
396	0.62	0.62	ENVDIS Min	-0.44	-0.01	-0.02	C-2	0.0254	-	-	17.22	o.k	32.42	o.k	0.44	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
396	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.01	-0.02	-0.01	C-2	0.0254	-	-	0.41	o.k	21.88	o.k	0.91	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
396	0.69	0.69	ENVDIS Min	0.00	-0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	0.91	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
402	0.72	0.72	ENVDIS Max	-0.09	0.08	0.11	C-2	0.0254	-	-	3.40	o.k	198.50	o.k	4.21	o.k	-	-	o.k	0.17	o.k
402	0.83	0.83	ENVDIS Max	-0.07	0.08	0.01	C-2	0.0254	-	-	2.77	o.k	9.19	o.k	4.21	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
402	0.93	0.93	ENVDIS Max	-0.07	0.00	0.01	C-2	0.0254	-	-	2.61	o.k	9.19	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
402	1.04	1.04	ENVDIS Max	-0.05	0.00	0.03	C-2	0.0254	-	-	1.98	o.k	56.76	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
402	0.00	0.00	ENVDIS Max	-0.04	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.63	o.k	1.43	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
402	0.10	0.10	ENVDIS Max	-0.03	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.36	o.k	1.71	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
402	0.21	0.21	ENVDIS Max	-0.03	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	1.30	o.k	1.71	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
402	0.31	0.31	ENVDIS Max	-0.02	0.00	0.01	C-2	0.0254	-	-	0.95	o.k	16.94	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
402	0.35	0.35	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.25	o.k	0.17	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
402	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
402	0.41	0.41	ENVDIS Min	-0.98	-0.01	-0.01	C-2	0.0254	-	-	38.66	o.k	13.12	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
402	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.96	-0.01	-0.08	C-2	0.0254	-	-	37.62	o.k	138.26	o.k	0.28	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
402	0.62	0.62	ENVDIS Min	-0.95	-0.05	-0.08	C-2	0.0254	-	-	37.34	o.k	138.26	o.k	2.44	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
402	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.92	-0.05	0.00	C-2	0.0254	-	-	36.31	o.k	3.37	o.k	2.44	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
402	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.52	-0.02	-0.02	C-2	0.0254	-	-	20.59	o.k	42.93	o.k	1.24	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
402	0.72	0.72	ENVDIS Min	-0.51	-0.02	0.00	C-2	0.0254	-	-	20.14	o.k	1.57	o.k	1.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
402	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.51	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	20.04	o.k	1.57	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
402	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.50	-0.01	0.00	C-2	0.0254	-	-	19.46	o.k	5.52	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
402	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.01	-0.06	-0.04	C-2	0.0254	-	-	0.41	o.k	70.30	o.k	2.93	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
402	0.00	0.00	ENVDIS Min	0.00	-0.06	0.00	C-2	0.0254	-	-	0.10	o.k	0.00	o.k	2.93	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
883	0.10	0.10	ENVDIS Max	3.17	0.05	0.15	C-3	0.0308	102.801	o.k	0.00	o.k	271.28	o.k	4.56	o.k	0.36	0.15	o.k	0.00	o.k
883	0.21	0.21	ENVDIS Max	3.20	0.06	0.03	C-3	0.0308	103.824	o.k	0.00	o.k	53.55	o.k	5.00	o.k	0.17	-0.04	o.k	0.00	o.k
883	0.31	0.31	ENVDIS Max	3.20	0.02	0.03	C-3	0.0308	104.097	o.k	0.00	o.k	53.55	o.k	1.82	o.k	0.17	-0.04	o.k	0.00	o.k
883	0.35	0.35	ENVDIS Max	3.24	0.03	0.02	C-3	0.0308	105.120	o.k	0.00	o.k	38.94	o.k	2.25	o.k	0.16	-0.06	o.k	0.00	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
883	0.35	0.35	ENVDIS Max	-0.03	0.30	0.01	C-3	0.0308	-	-	1.12	o.k	12.34	o.k	26.11	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
883	0.41	0.41	ENVDIS Max	-0.02	0.30	0.01	C-3	0.0308	-	-	0.68	o.k	16.52	o.k	26.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
883	0.52	0.52	ENVDIS Max	-0.05	0.01	0.01	C-3	0.0308	-	-	1.57	o.k	16.57	o.k	0.62	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
883	0.62	0.62	ENVDIS Max	-0.04	0.01	0.09	C-3	0.0308	-	-	1.22	o.k	161.51	o.k	0.82	o.k	-	-	o.k	0.14	o.k
883	0.69	0.69	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	3.21	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
883	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
883	0.72	0.72	ENVDIS Min	-1.01	-0.01	-0.01	C-3	0.0308	-	-	32.96	o.k	15.44	o.k	0.49	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
883	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.98	0.00	-0.03	C-3	0.0308	-	-	31.94	o.k	54.53	o.k	0.23	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
883	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.97	-0.02	-0.03	C-3	0.0308	-	-	31.57	o.k	54.53	o.k	1.98	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
883	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.94	-0.02	-0.03	C-3	0.0308	-	-	30.54	o.k	52.32	o.k	1.55	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
883	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.56	-0.01	-0.01	C-3	0.0308	-	-	18.25	o.k	15.03	o.k	0.62	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
883	0.10	0.10	ENVDIS Min	-0.55	-0.01	-0.33	C-3	0.0308	-	-	17.81	o.k	605.55	o.k	0.44	o.k	-	-	o.k	0.53	o.k
883	0.21	0.21	ENVDIS Min	-0.55	-0.30	-0.33	C-3	0.0308	-	-	17.80	o.k	606.98	o.k	25.97	o.k	-	-	o.k	0.53	o.k
883	0.31	0.31	ENVDIS Min	-0.53	-0.30	0.00	C-3	0.0308	-	-	17.21	o.k	8.06	o.k	25.72	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
883	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.47	o.k	33.46	o.k	2.21	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
883	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.01	-0.02	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.17	o.k	0.00	o.k	2.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
885	0.41	0.41	ENVDIS Max	0.76	0.03	0.05	C-3	0.0308	24.779	o.k	0.00	o.k	88.35	o.k	2.53	o.k	0.11	0.06	o.k	0.00	o.k
885	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.79	0.03	0.04	C-3	0.0308	25.806	o.k	0.00	o.k	82.44	o.k	2.96	o.k	0.10	0.05	o.k	0.00	o.k
885	0.62	0.62	ENVDIS Max	0.01	0.03	0.04	C-3	0.0308	0.474	o.k	0.00	o.k	82.44	o.k	2.27	o.k	0.07	0.07	o.k	0.00	o.k
885	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.03	0.03	0.05	C-3	0.0308	1.091	o.k	0.00	o.k	98.67	o.k	2.70	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
885	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.05	0.23	0.06	C-3	0.0308	1.777	o.k	0.00	o.k	111.21	o.k	19.63	o.k	0.10	0.10	o.k	0.00	o.k
885	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.06	0.23	0.00	C-3	0.0308	2.043	o.k	0.00	o.k	0.98	o.k	19.82	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
885	0.83	0.83	ENVDIS Max	0.06	0.00	0.00	C-3	0.0308	1.985	o.k	0.00	o.k	0.97	o.k	0.05	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
885	0.93	0.93	ENVDIS Max	0.07	0.00	0.05	C-3	0.0308	2.335	o.k	0.00	o.k	88.16	o.k	0.19	o.k	0.08	0.07	o.k	0.00	o.k
885	1.04	1.04	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	3.43	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
885	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.26	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
885	0.10	0.10	ENVDIS Min	-1.03	-0.04	-0.05	C-3	0.0308	-	-	33.48	o.k	84.15	o.k	3.41	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
885	0.21	0.21	ENVDIS Min	-1.00	-0.03	-0.03	C-3	0.0308	-	-	32.46	o.k	54.70	o.k	2.98	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
885	0.31	0.31	ENVDIS Min	-0.78	-0.04	-0.03	C-3	0.0308	-	-	25.36	o.k	54.70	o.k	3.16	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
885	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.75	-0.03	-0.03	C-3	0.0308	-	-	24.34	o.k	47.12	o.k	2.73	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
885	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.44	-0.02	-0.03	C-3	0.0308	-	-	14.18	o.k	58.11	o.k	2.13	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
885	0.41	0.41	ENVDIS Min	-0.42	-0.02	-0.19	C-3	0.0308	-	-	13.73	o.k	344.02	o.k	1.95	o.k	-	-	o.k	0.30	o.k
885	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.57	-0.17	-0.19	C-3	0.0308	-	-	18.45	o.k	345.31	o.k	14.81	o.k	-	-	o.k	0.30	o.k
885	0.62	0.62	ENVDIS Min	-0.55	-0.17	0.00	C-3	0.0308	-	-	17.86	o.k	5.05	o.k	14.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
885	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.48	o.k	33.61	o.k	2.22	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
885	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.01	-0.02	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.17	o.k	0.00	o.k	2.09	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
887	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.19	0.02	0.03	C-3	0.0308	6.035	o.k	0.00	o.k	57.48	o.k	1.89	o.k	0.06	0.04	o.k	0.00	o.k
887	0.83	0.83	ENVDIS Max	0.20	0.03	0.00	C-3	0.0308	6.652	o.k	0.00	o.k	5.81	o.k	2.33	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
887	0.93	0.93	ENVDIS Max	0.21	0.00	0.00	C-3	0.0308	6.782	o.k	0.00	o.k	5.81	o.k	0.08	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
887	1.04	1.04	ENVDIS Max	0.23	0.00	0.14	C-3	0.0308	7.396	o.k	0.00	o.k	253.90	o.k	0.34	o.k	0.23	0.21	o.k	0.00	o.k
887	0.00	0.00	ENVDIS Max	-0.02	0.24	0.14	C-3	0.0308	-	-	0.63	o.k	263.15	o.k	20.36	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
887	0.10	0.10	ENVDIS Max	-0.01	0.24	0.01	C-3	0.0308	-	-	0.19	o.k	17.06	o.k	20.55	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
887	0.21	0.21	ENVDIS Max	-0.05	0.01	0.01	C-3	0.0308	-	-	1.57	o.k	17.13	o.k	0.61	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
887	0.31	0.31	ENVDIS Max	-0.04	0.01	0.02	C-3	0.0308	-	-	1.22	o.k	36.40	o.k	0.81	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
887	0.35	0.35	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	3.47	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
887	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.29	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
887	0.41	0.41	ENVDIS Min	-3.32	-0.02	-0.08	C-3	0.0308	-	-	107.71	o.k	146.85	o.k	2.07	o.k	-	-	o.k	0.14	o.k
887	0.52	0.52	ENVDIS Min	-3.28	-0.02	-0.04	C-3	0.0308	-	-	106.68	o.k	81.72	o.k	1.64	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
887	0.62	0.62	ENVDIS Min	-3.27	-0.08	-0.04	C-3	0.0308	-	-	106.16	o.k	81.72	o.k	6.66	o.k	-	-	o.k	0.09	o.k
887	0.69	0.69	ENVDIS Min	-3.24	-0.07	0.00	C-3	0.0308	-	-	105.13	o.k	7.63	o.k	6.23	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
887	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.56	-0.01	-0.01	C-3	0.0308	-	-	18.23	o.k	9.48	o.k	0.55	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
887	0.72	0.72	ENVDIS Min	-0.55	0.00	-0.11	C-3	0.0308	-	-	17.79	o.k	199.04	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.17	o.k
887	0.83	0.83	ENVDIS Min	-0.55	-0.09	-0.11	C-3	0.0308	-	-	17.78	o.k	199.06	o.k	7.74	o.k	-	-	o.k	0.18	o.k
887	0.93	0.93	ENVDIS Min	-0.53	-0.09	0.00	C-3	0.0308	-	-	17.20	o.k	7.70	o.k	7.49	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
887	1.04	1.04	ENVDIS Min	-0.02	-0.03	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.50	o.k	33.13	o.k	2.18	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
887	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.01	-0.02	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.19	o.k	0.00	o.k	2.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
889	0.10	0.10	ENVDIS Max	0.16	0.06	0.13	C-3	0.0308	5.106	o.k	0.00	o.k	244.49	o.k	5.40	o.k	0.22	0.21	o.k	0.00	o.k
889	0.21	0.21	ENVDIS Max	0.18	0.07	0.00	C-3	0.0308	5.720	o.k	0.00	o.k	5.81	o.k	5.83	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
889	0.31	0.31	ENVDIS Max	0.18	0.04	0.00	C-3	0.0308	5.843	o.k	0.00	o.k	5.81	o.k	3.59	o.k	0.01	0.00	o.k	0.00	o.k
889	0.35	0.35	ENVDIS Max	0.20	0.05	0.02	C-3	0.0308	6.460	o.k	0.00	o.k	38.66	o.k	4.03	o.k	0.04	0.03	o.k	0.00	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
889	0.35	0.35	ENVDIS Max	-0.05	0.00	0.01	C-3	0.0308	-	-	1.75	o.k	10.08	o.k	0.23	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
889	0.41	0.41	ENVDIS Max	-0.05	0.00	0.13	C-3	0.0308	-	-	1.49	o.k	248.73	o.k	0.39	o.k	-	-	o.k	0.22	o.k
889	0.52	0.52	ENVDIS Max	-0.05	0.12	0.13	C-3	0.0308	-	-	1.50	o.k	249.41	o.k	10.23	o.k	-	-	o.k	0.22	o.k
889	0.62	0.62	ENVDIS Max	-0.04	0.12	0.02	C-3	0.0308	-	-	1.15	o.k	32.78	o.k	10.47	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
889	0.69	0.69	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	2.51	o.k	0.12	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
889	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.01	o.k	0.00	o.k	0.20	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
889	0.72	0.72	ENVDIS Min	-3.18	-0.01	-0.01	C-3	0.0308	-	-	103.44	o.k	17.22	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
889	0.83	0.83	ENVDIS Min	-3.15	0.00	-0.03	C-3	0.0308	-	-	102.41	o.k	53.10	o.k	0.25	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
889	0.93	0.93	ENVDIS Min	-3.14	-0.02	-0.03	C-3	0.0308	-	-	102.07	o.k	53.10	o.k	1.92	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
889	1.04	1.04	ENVDIS Min	-3.11	-0.02	-0.12	C-3	0.0308	-	-	101.04	o.k	215.62	o.k	1.49	o.k	-	-	o.k	0.22	o.k
889	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.53	-0.23	-0.10	C-3	0.0308	-	-	17.09	o.k	193.83	o.k	19.70	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
889	0.10	0.10	ENVDIS Min	-0.51	-0.23	-0.01	C-3	0.0308	-	-	16.65	o.k	9.39	o.k	19.52	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
889	0.21	0.21	ENVDIS Min	-0.51	-0.02	-0.01	C-3	0.0308	-	-	16.62	o.k	9.39	o.k	1.30	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
889	0.31	0.31	ENVDIS Min	-0.49	-0.01	-0.03	C-3	0.0308	-	-	16.04	o.k	60.17	o.k	1.06	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
889	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.47	o.k	43.95	o.k	2.88	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
889	0.35	0.35	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.17	o.k	0.00	o.k	2.75	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
891	0.41	0.41	ENVDIS Max	0.41	0.02	0.03	C-3	0.0308	13.311	o.k	0.00	o.k	47.66	o.k	1.44	o.k	0.06	0.03	o.k	0.00	o.k
891	0.52	0.52	ENVDIS Max	0.43	0.02	0.26	C-3	0.0308	13.928	o.k	0.00	o.k	480.60	o.k	1.70	o.k	0.44	0.41	o.k	0.00	o.k
891	0.62	0.62	ENVDIS Max	0.00	0.12	0.26	C-3	0.0308	-	-	0.07	o.k	480.60	o.k	10.50	o.k	-	-	o.k	0.42	o.k
891	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.02	0.13	0.00	C-3	0.0308	0.539	o.k	0.00	o.k	6.57	o.k	10.93	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
891	0.69	0.69	ENVDIS Max	0.04	0.02	0.02	C-3	0.0308	1.293	o.k	0.00	o.k	31.27	o.k	2.11	o.k	0.03	0.03	o.k	0.00	o.k
891	0.72	0.72	ENVDIS Max	0.05	0.03	0.00	C-3	0.0308	1.562	o.k	0.00	o.k	1.21	o.k	2.30	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
891	0.83	0.83	ENVDIS Max	0.05	0.01	0.00	C-3	0.0308	1.517	o.k	0.00	o.k	1.24	o.k	0.75	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
891	0.93	0.93	ENVDIS Max	0.06	0.01	0.02	C-3	0.0308	1.864	o.k	0.00	o.k	41.56	o.k	1.00	o.k	0.04	0.03	o.k	0.00	o.k
891	1.04	1.04	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	6.03	o.k	0.32	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
891	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.45	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
891	0.10	0.10	ENVDIS Min	-7.67	-0.27	-0.40	C-3	0.0308	-	-	249.01	o.k	737.79	o.k	23.62	o.k	-	-	o.k	0.72	o.k
891	0.21	0.21	ENVDIS Min	-7.63	-0.27	-0.02	C-3	0.0308	-	-	247.99	o.k	34.13	o.k	23.19	o.k	-	-	o.k	0.10	o.k
891	0.31	0.31	ENVDIS Min	-1.67	-0.01	-0.02	C-3	0.0308	-	-	54.33	o.k	34.13	o.k	0.91	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
891	0.35	0.35	ENVDIS Min	-1.64	-0.01	-0.04	C-3	0.0308	-	-	53.30	o.k	77.21	o.k	0.65	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
891	0.35	0.35	ENVDIS Min	-1.39	-0.02	-0.03	C-3	0.0308	-	-	45.27	o.k	53.57	o.k	1.94	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
891	0.41	0.41	ENVDIS Min	-1.38	-0.02	-0.02	C-3	0.0308	-	-	44.83	o.k	29.05	o.k	1.76	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
891	0.52	0.52	ENVDIS Min	-1.36	-0.02	-0.01	C-3	0.0308	-	-	44.25	o.k	27.56	o.k	1.96	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
891	0.62	0.62	ENVDIS Min	-1.34	-0.02	-0.02	C-3	0.0308	-	-	43.67	o.k	42.91	o.k	1.71	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
891	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.02	-0.03	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.51	o.k	33.15	o.k	2.19	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
891	0.69	0.69	ENVDIS Min	-0.01	-0.02	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.20	o.k	0.00	o.k	2.06	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
893	0.72	0.72	ENVDIS Max	4.97	0.15	0.27	C-3	0.0308	161.367	o.k	0.00	o.k	504.91	o.k	12.79	o.k	0.64	0.30	o.k	0.00	o.k
893	0.83	0.83	ENVDIS Max	5.00	0.15	0.04	C-3	0.0308	162.393	o.k	0.00	o.k	72.74	o.k	13.23	o.k	0.26	-0.08	o.k	0.00	o.k
893	0.93	0.93	ENVDIS Max	-0.05	0.02	0.04	C-3	0.0308	-	-	1.48	o.k	72.74	o.k	1.90	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
893	1.04	1.04	ENVDIS Max	-0.03	0.03	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.86	o.k	1.35	o.k	2.33	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
893	0.00	0.00	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.16	o.k	0.24	o.k	0.08	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
893	0.08	0.08	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-3	0.0308	0.104	o.k	0.00	o.k	4.19	o.k	0.03	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
893	0.16	0.16	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-3	0.0308	0.110	o.k	0.00	o.k	4.29	o.k	0.26	o.k	0.00	0.00	o.k	0.00	o.k
893	0.24	0.24	ENVDIS Max	0.01	0.00	0.04	C-3	0.0308	0.458	o.k	0.00	o.k	71.55	o.k	0.41	o.k	0.06	0.06	o.k	0.00	o.k
893	0.26	0.26	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	2.64	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
893	0.26	0.26	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.01	o.k	0.00	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
893	0.32	0.32	ENVDIS Min	-0.99	-0.04	-0.04	C-3	0.0308	-	-	32.25	o.k	82.52	o.k	3.20	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
893	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.96	-0.03	-0.09	C-3	0.0308	-	-	31.22	o.k	172.54	o.k	2.76	o.k	-	-	o.k	0.15	o.k
893	0.48	0.48	ENVDIS Min	-0.75	-0.01	-0.09	C-3	0.0308	-	-	24.50	o.k	172.54	o.k	0.94	o.k	-	-	o.k	0.15	o.k
893	0.53	0.53	ENVDIS Min	-0.72	-0.01	-0.08	C-3	0.0308	-	-	23.48	o.k	156.02	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.14	o.k
893	0.53	0.53	ENVDIS Min	-0.39	-0.09	-0.11	C-3	0.0308	-	-	12.82	o.k	211.48	o.k	7.48	o.k	-	-	o.k	0.18	o.k
893	0.55	0.55	ENVDIS Min	-0.38	-0.08	-0.02	C-3	0.0308	-	-	12.38	o.k	44.79	o.k	7.29	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
893	0.63	0.63	ENVDIS Min	-0.37	-0.05	-0.03	C-3	0.0308	-	-	12.16	o.k	46.42	o.k	4.12	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
893	0.71	0.71	ENVDIS Min	-0.36	-0.04	0.00	C-3	0.0308	-	-	11.58	o.k	6.01	o.k	3.87	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
893	0.79	0.79	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.47	o.k	43.47	o.k	2.85	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
893	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.17	o.k	0.00	o.k	2.72	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
895	0.08	0.08	ENVDIS Max	5.19	0.08	0.23	C-3	0.0308	168.574	o.k	0.00	o.k	431.99	o.k	7.13	o.k	0.58	0.23	o.k	0.00	o.k
895	0.16	0.16	ENVDIS Max	5.22	0.09	0.04	C-3	0.0308	169.601	o.k	0.00	o.k	79.85	o.k	7.56	o.k	0.27	-0.08	o.k	0.00	o.k
895	0.24	0.24	ENVDIS Max	5.23	0.07	0.04	C-3	0.0308	169.747	o.k	0.00	o.k	79.85	o.k	6.48	o.k	0.28	-0.08	o.k	0.00	o.k
895	0.26	0.26	ENVDIS Max	5.26	0.08	0.02	C-3	0.0308	170.773	o.k	0.00	o.k	41.26	o.k	6.91	o.k	0.24	-0.11	o.k	0.00	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
895	0.26	0.26	ENVDIS Max	-0.06	0.06	0.01	C-3	0.0308	-	-	1.91	o.k	19.43	o.k	5.49	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
895	0.32	0.32	ENVDIS Max	-0.05	0.07	0.01	C-3	0.0308	-	-	1.64	o.k	17.54	o.k	5.68	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
895	0.40	0.40	ENVDIS Max	-0.05	0.01	0.01	C-3	0.0308	-	-	1.61	o.k	17.60	o.k	0.78	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
895	0.48	0.48	ENVDIS Max	-0.04	0.01	0.08	C-3	0.0308	-	-	1.26	o.k	153.62	o.k	0.97	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
895	0.53	0.53	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	2.90	o.k	0.15	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
895	0.53	0.53	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.03	o.k	0.00	o.k	0.23	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
895	0.55	0.55	ENVDIS Min	-1.03	-0.01	-0.01	C-3	0.0308	-	-	33.59	o.k	24.39	o.k	0.61	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
895	0.63	0.63	ENVDIS Min	-1.00	0.00	-0.03	C-3	0.0308	-	-	32.57	o.k	53.34	o.k	0.35	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
895	0.71	0.71	ENVDIS Min	-0.99	-0.02	-0.03	C-3	0.0308	-	-	32.20	o.k	53.34	o.k	1.95	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
895	0.79	0.79	ENVDIS Min	-0.96	-0.02	-0.14	C-3	0.0308	-	-	31.17	o.k	268.72	o.k	1.52	o.k	-	-	o.k	0.24	o.k
895	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.56	-0.01	-0.15	C-3	0.0308	-	-	18.25	o.k	270.98	o.k	0.58	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
895	0.13	0.13	ENVDIS Min	-0.55	0.00	-0.21	C-3	0.0308	-	-	17.81	o.k	395.11	o.k	0.40	o.k	-	-	o.k	0.34	o.k
895	0.26	0.26	ENVDIS Min	-0.57	-0.21	-0.21	C-3	0.0308	-	-	18.46	o.k	396.45	o.k	18.59	o.k	-	-	o.k	0.35	o.k
895	0.39	0.39	ENVDIS Min	-0.55	-0.21	-0.01	C-3	0.0308	-	-	17.88	o.k	10.08	o.k	18.35	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
895	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.47	o.k	39.55	o.k	2.60	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
895	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.17	o.k	0.00	o.k	2.47	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
897	0.52	0.52	ENVDIS Max	7.69	0.27	0.41	C-3	0.0308	249.743	o.k	0.00	o.k	755.16	o.k	23.51	o.k	0.96	0.44	o.k	0.00	o.k
897	0.65	0.65	ENVDIS Max	7.72	0.28	0.04	C-3	0.0308	250.766	o.k	0.00	o.k	81.87	o.k	23.94	o.k	0.37	-0.15	o.k	0.00	o.k
897	0.78	0.78	ENVDIS Max	0.78	0.03	0.04	C-3	0.0308	25.439	o.k	0.00	o.k	81.87	o.k	2.17	o.k	0.10	0.05	o.k	0.00	o.k
897	0.85	0.85	ENVDIS Max	0.81	0.03	0.08	C-3	0.0308	26.465	o.k	0.00	o.k	144.84	o.k	2.60	o.k	0.16	0.10	o.k	0.00	o.k
897	0.85	0.85	ENVDIS Max	0.87	0.20	0.04	C-3	0.0308	28.112	o.k	0.00	o.k	68.84	o.k	16.95	o.k	0.09	0.04	o.k	0.00	o.k
897	0.91	0.91	ENVDIS Max	0.88	0.20	0.00	C-3	0.0308	28.557	o.k	0.00	o.k	1.06	o.k	17.14	o.k	0.04	-0.02	o.k	0.00	o.k
897	1.04	1.04	ENVDIS Max	0.71	0.00	0.00	C-3	0.0308	23.204	o.k	0.00	o.k	1.08	o.k	0.15	o.k	0.03	-0.02	o.k	0.00	o.k
897	1.17	1.17	ENVDIS Max	0.73	0.00	0.07	C-3	0.0308	23.786	o.k	0.00	o.k	134.04	o.k	0.29	o.k	0.15	0.10	o.k	0.00	o.k
897	1.30	1.30	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	2.65	o.k	0.13	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
897	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.04	o.k	0.00	o.k	0.21	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
897	0.13	0.13	ENVDIS Min	-1.06	-0.04	-0.05	C-3	0.0308	-	-	34.52	o.k	87.55	o.k	3.47	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
897	0.26	0.26	ENVDIS Min	-1.03	-0.04	-0.26	C-3	0.0308	-	-	33.49	o.k	480.03	o.k	3.04	o.k	-	-	o.k	0.42	o.k
897	0.39	0.39	ENVDIS Min	-0.76	-0.14	-0.26	C-3	0.0308	-	-	24.69	o.k	480.03	o.k	12.22	o.k	-	-	o.k	0.42	o.k
897	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.73	-0.14	-0.02	C-3	0.0308	-	-	23.66	o.k	42.86	o.k	11.79	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
897	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.42	-0.02	-0.03	C-3	0.0308	-	-	13.55	o.k	54.47	o.k	1.99	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
897	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.40	-0.02	-0.18	C-3	0.0308	-	-	13.11	o.k	326.05	o.k	1.80	o.k	-	-	o.k	0.29	o.k
897	0.65	0.65	ENVDIS Min	-0.40	-0.18	-0.18	C-3	0.0308	-	-	12.86	o.k	328.91	o.k	15.82	o.k	-	-	o.k	0.29	o.k
897	0.78	0.78	ENVDIS Min	-0.38	-0.18	0.00	C-3	0.0308	-	-	12.28	o.k	6.33	o.k	15.56	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
897	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.47	o.k	35.82	o.k	2.36	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
897	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.01	-0.03	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.17	o.k	0.00	o.k	2.23	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
899	0.91	0.91	ENVDIS Max	0.28	0.01	0.02	C-3	0.0308	9.026	o.k	0.00	o.k	33.50	o.k	0.82	o.k	0.04	0.02	o.k	0.00	o.k
899	1.04	1.04	ENVDIS Max	0.30	0.01	0.16	C-3	0.0308	9.640	o.k	0.00	o.k	301.46	o.k	1.08	o.k	0.27	0.25	o.k	0.00	o.k
899	1.17	1.17	ENVDIS Max	-0.04	0.07	0.16	C-3	0.0308	-	-	1.41	o.k	301.46	o.k	5.90	o.k	-	-	o.k	0.26	o.k
899	1.30	1.30	ENVDIS Max	-0.02	0.07	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.80	o.k	4.05	o.k	6.33	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
899	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.02	C-3	0.0308	-	-	0.10	o.k	28.79	o.k	0.05	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
899	0.11	0.11	ENVDIS Max	0.01	0.00	0.20	C-3	0.0308	0.169	o.k	0.00	o.k	364.84	o.k	0.06	o.k	0.32	0.32	o.k	0.00	o.k
899	0.22	0.22	ENVDIS Max	0.14	0.18	0.20	C-3	0.0308	4.515	o.k	0.00	o.k	367.22	o.k	15.29	o.k	0.33	0.32	o.k	0.00	o.k
899	0.33	0.33	ENVDIS Max	0.16	0.18	0.02	C-3	0.0308	5.096	o.k	0.00	o.k	40.87	o.k	15.53	o.k	0.04	0.03	o.k	0.00	o.k
899	0.44	0.44	ENVDIS Max	-0.01	0.01	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	7.91	o.k	0.44	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
899	0.47	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.57	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
899	0.47	0.47	ENVDIS Min	-6.83	-0.22	-0.36	C-3	0.0308	-	-	221.97	o.k	659.87	o.k	18.68	o.k	-	-	o.k	0.65	o.k
899	0.55	0.55	ENVDIS Min	-6.80	-0.21	-0.01	C-3	0.0308	-	-	220.95	o.k	16.78	o.k	18.25	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
899	0.66	0.66	ENVDIS Min	-0.76	-0.01	-0.01	C-3	0.0308	-	-	24.58	o.k	16.78	o.k	0.44	o.k	-	-	o.k	0.02	o.k
899	0.77	0.77	ENVDIS Min	-0.73	0.00	-0.02	C-3	0.0308	-	-	23.55	o.k	39.68	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
899	0.78	0.78	ENVDIS Min	-0.40	-0.19	-0.03	C-3	0.0308	-	-	12.93	o.k	53.10	o.k	16.08	o.k	-	-	o.k	0.05	o.k
899	0.78	0.78	ENVDIS Min	-0.38	-0.18	-0.01	C-3	0.0308	-	-	12.48	o.k	16.05	o.k	15.89	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
899	0.88	0.88	ENVDIS Min	-0.38	-0.02	-0.01	C-3	0.0308	-	-	12.26	o.k	16.05	o.k	2.04	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
899	0.99	0.99	ENVDIS Min	-0.36	-0.02	-0.05	C-3	0.0308	-	-	11.68	o.k	87.51	o.k	1.79	o.k	-	-	o.k	0.08	o.k
899	1.10	1.10	ENVDIS Min	-0.02	-0.02	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.52	o.k	32.39	o.k	2.14	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
899	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.01	-0.02	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.21	o.k	0.00	o.k	2.01	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
901	0.11	0.11	ENVDIS Max	0.25	0.02	0.03	C-3	0.0308	8.065	o.k	0.00	o.k	62.40	o.k	1.95	o.k	0.06	0.05	o.k	0.00	o.k
901	0.22	0.22	ENVDIS Max	0.27	0.03	0.00	C-3	0.0308	8.679	o.k	0.00	o.k	5.83	o.k	2.38	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
901	0.33	0.33	ENVDIS Max	0.27	0.00	0.00	C-3	0.0308	8.812	o.k	0.00	o.k	5.83	o.k	0.12	o.k	0.02	0.00	o.k	0.00	o.k
901	0.44	0.44	ENVDIS Max	0.29	0.00	0.17	C-3	0.0308	9.426	o.k	0.00	o.k	310.05	o.k	0.38	o.k	0.28	0.26	o.k	0.00	o.k

Frame	Station		COMB	P	V2	M3	FrameElem	AREA	ft		fc		fb		fv		flexo-tensión			flexo-compresión	
901	0.47	0.47	ENVDIS Max	-0.06	0.00	0.15	C-3	0.0308	-	-	1.90	o.k	275.79	o.k	0.18	o.k	-	-	o.k	0.24	o.k
901	0.47	0.47	ENVDIS Max	-0.05	0.00	0.22	C-3	0.0308	-	-	1.63	o.k	406.17	o.k	0.36	o.k	-	-	o.k	0.35	o.k
901	0.55	0.55	ENVDIS Max	-0.02	0.20	0.22	C-3	0.0308	-	-	0.59	o.k	407.60	o.k	17.57	o.k	-	-	o.k	0.36	o.k
901	0.66	0.66	ENVDIS Max	0.00	0.21	0.02	C-3	0.0308	-	-	0.01	o.k	38.16	o.k	17.83	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
901	0.77	0.77	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	6.83	o.k	0.37	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
901	0.78	0.78	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.50	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
901	0.78	0.78	ENVDIS Min	-6.20	-0.06	-0.20	C-3	0.0308	-	-	201.22	o.k	376.40	o.k	5.33	o.k	-	-	o.k	0.41	o.k
901	0.88	0.88	ENVDIS Min	-6.16	-0.06	-0.08	C-3	0.0308	-	-	200.20	o.k	141.26	o.k	4.89	o.k	-	-	o.k	0.19	o.k
901	0.99	0.99	ENVDIS Min	-6.15	-0.10	-0.08	C-3	0.0308	-	-	199.74	o.k	141.26	o.k	8.89	o.k	-	-	o.k	0.19	o.k
901	1.10	1.10	ENVDIS Min	-6.12	-0.10	-0.01	C-3	0.0308	-	-	198.71	o.k	12.92	o.k	8.45	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
901	0.00	0.00	ENVDIS Min	-0.56	-0.07	-0.01	C-3	0.0308	-	-	18.21	o.k	16.22	o.k	5.87	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
901	0.13	0.13	ENVDIS Min	-0.55	-0.07	-0.01	C-3	0.0308	-	-	17.76	o.k	13.10	o.k	5.68	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
901	0.26	0.26	ENVDIS Min	-0.55	-0.02	-0.01	C-3	0.0308	-	-	17.75	o.k	13.16	o.k	1.49	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
901	0.39	0.39	ENVDIS Min	-0.53	-0.01	-0.07	C-3	0.0308	-	-	17.17	o.k	120.83	o.k	1.25	o.k	-	-	o.k	0.11	o.k
901	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.02	-0.03	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.51	o.k	32.96	o.k	2.17	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
901	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.01	-0.02	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.20	o.k	0.00	o.k	2.04	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
903	0.52	0.52	ENVDIS Max	1.41	0.02	0.03	C-3	0.0308	45.749	o.k	0.00	o.k	55.50	o.k	1.83	o.k	0.10	0.01	o.k	0.00	o.k
903	0.65	0.65	ENVDIS Max	1.44	0.03	0.00	C-3	0.0308	46.775	o.k	0.00	o.k	6.09	o.k	2.26	o.k	0.06	-0.04	o.k	0.00	o.k
903	0.78	0.78	ENVDIS Max	1.44	0.00	0.00	C-3	0.0308	46.827	o.k	0.00	o.k	6.09	o.k	0.05	o.k	0.06	-0.04	o.k	0.00	o.k
903	0.85	0.85	ENVDIS Max	1.47	0.00	0.05	C-3	0.0308	47.854	o.k	0.00	o.k	91.11	o.k	0.31	o.k	0.14	0.04	o.k	0.00	o.k
903	0.85	0.85	ENVDIS Max	-0.05	0.00	0.01	C-3	0.0308	-	-	1.78	o.k	11.34	o.k	0.27	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
903	0.91	0.91	ENVDIS Max	-0.05	0.01	0.31	C-3	0.0308	-	-	1.51	o.k	572.90	o.k	0.44	o.k	-	-	o.k	0.50	o.k
903	1.04	1.04	ENVDIS Max	-0.04	0.25	0.31	C-3	0.0308	-	-	1.24	o.k	573.53	o.k	21.69	o.k	-	-	o.k	0.50	o.k
903	1.17	1.17	ENVDIS Max	-0.02	0.25	0.02	C-3	0.0308	-	-	0.66	o.k	33.33	o.k	21.94	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
903	1.30	1.30	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	6.94	o.k	0.38	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
903	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.00	0.01	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.51	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
903	0.13	0.13	ENVDIS Min	-0.97	-0.05	-0.14	C-3	0.0308	-	-	31.66	o.k	259.53	o.k	4.40	o.k	-	-	o.k	0.23	o.k
903	0.26	0.26	ENVDIS Min	-0.94	-0.05	-0.04	C-3	0.0308	-	-	30.63	o.k	72.22	o.k	3.97	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
903	0.39	0.39	ENVDIS Min	-0.93	-0.04	-0.04	C-3	0.0308	-	-	30.26	o.k	72.22	o.k	3.35	o.k	-	-	o.k	0.06	o.k
903	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.90	-0.03	0.00	C-3	0.0308	-	-	29.24	o.k	6.96	o.k	2.92	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
903	0.40	0.40	ENVDIS Min	-0.60	-0.32	-0.02	C-3	0.0308	-	-	19.62	o.k	41.85	o.k	27.34	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
903	0.52	0.52	ENVDIS Min	-0.59	-0.31	-0.01	C-3	0.0308	-	-	19.17	o.k	9.91	o.k	27.15	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
903	0.65	0.65	ENVDIS Min	-0.51	-0.02	-0.01	C-3	0.0308	-	-	16.65	o.k	9.95	o.k	1.32	o.k	-	-	o.k	0.01	o.k
903	0.78	0.78	ENVDIS Min	-0.49	-0.01	-0.04	C-3	0.0308	-	-	16.07	o.k	74.46	o.k	1.07	o.k	-	-	o.k	0.07	o.k
903	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.02	-0.02	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.51	o.k	32.50	o.k	2.15	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
903	0.85	0.85	ENVDIS Min	-0.01	-0.02	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.20	o.k	0.00	o.k	2.02	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
905	0.91	0.91	ENVDIS Max	0.17	0.02	0.02	C-3	0.0308	5.564	o.k	0.00	o.k	43.45	o.k	1.54	o.k	0.04	0.03	o.k	0.00	o.k
905	1.04	1.04	ENVDIS Max	0.19	0.02	0.05	C-3	0.0308	6.181	o.k	0.00	o.k	99.45	o.k	1.82	o.k	0.09	0.08	o.k	0.00	o.k
905	1.17	1.17	ENVDIS Max	0.04	0.05	0.05	C-3	0.0308	1.143	o.k	0.00	o.k	99.45	o.k	4.17	o.k	0.09	0.09	o.k	0.00	o.k
905	1.30	1.30	ENVDIS Max	0.05	0.05	0.01	C-3	0.0308	1.757	o.k	0.00	o.k	21.33	o.k	4.60	o.k	0.02	0.02	o.k	0.00	o.k
905	0.00	0.00	ENVDIS Max	0.08	0.00	0.01	C-3	0.0308	2.712	o.k	0.00	o.k	13.05	o.k	0.38	o.k	0.01	0.01	o.k	0.00	o.k
905	0.15	0.15	ENVDIS Max	0.09	0.01	0.18	C-3	0.0308	2.978	o.k	0.00	o.k	328.68	o.k	0.49	o.k	0.29	0.28	o.k	0.00	o.k
905	0.30	0.30	ENVDIS Max	0.13	0.15	0.18	C-3	0.0308	4.271	o.k	0.00	o.k	330.87	o.k	12.78	o.k	0.29	0.28	o.k	0.00	o.k
905	0.44	0.44	ENVDIS Max	0.15	0.15	0.02	C-3	0.0308	4.853	o.k	0.00	o.k	35.90	o.k	13.02	o.k	0.04	0.03	o.k	0.00	o.k
905	0.47	0.47	ENVDIS Max	-0.01	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.28	o.k	3.21	o.k	0.16	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
905	0.47	0.47	ENVDIS Max	0.00	0.00	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.06	o.k	0.00	o.k	0.24	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
905	0.59	0.59	ENVDIS Min	-1.75	-0.06	-0.08	C-3	0.0308	-	-	56.69	o.k	140.30	o.k	4.82	o.k	-	-	o.k	0.13	o.k
905	0.74	0.74	ENVDIS Min	-1.71	-0.05	-0.02	C-3	0.0308	-	-	55.66	o.k	43.54	o.k	4.39	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
905	0.89	0.89	ENVDIS Min	-0.67	-0.02	-0.02	C-3	0.0308	-	-	21.68	o.k	43.54	o.k	1.42	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
905	0.95	0.95	ENVDIS Min	-0.64	-0.01	-0.07	C-3	0.0308	-	-	20.66	o.k	130.53	o.k	1.12	o.k	-	-	o.k	0.12	o.k
905	0.95	0.95	ENVDIS Min	-0.35	-0.25	-0.09	C-3	0.0308	-	-	11.30	o.k	159.73	o.k	21.58	o.k	-	-	o.k	0.14	o.k
905	1.03	1.03	ENVDIS Min	-0.33	-0.25	0.00	C-3	0.0308	-	-	10.86	o.k	4.21	o.k	21.39	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
905	1.18	1.18	ENVDIS Min	-0.33	-0.02	0.00	C-3	0.0308	-	-	10.62	o.k	4.16	o.k	1.35	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k
905	1.21	1.21	ENVDIS Min	-0.31	-0.01	-0.03	C-3	0.0308	-	-	10.04	o.k	49.65	o.k	1.11	o.k	-	-	o.k	0.04	o.k
905	1.21	1.21	ENVDIS Min	-0.01	-0.02	-0.02	C-3	0.0308	-	-	0.47	o.k	32.65	o.k	2.16	o.k	-	-	o.k	0.03	o.k
905	1.33	1.33	ENVDIS Min	-0.01	-0.02	0.00	C-3	0.0308	-	-	0.17	o.k	0.00	o.k	2.03	o.k	-	-	o.k	0.00	o.k