

LEGAJO TECNICO

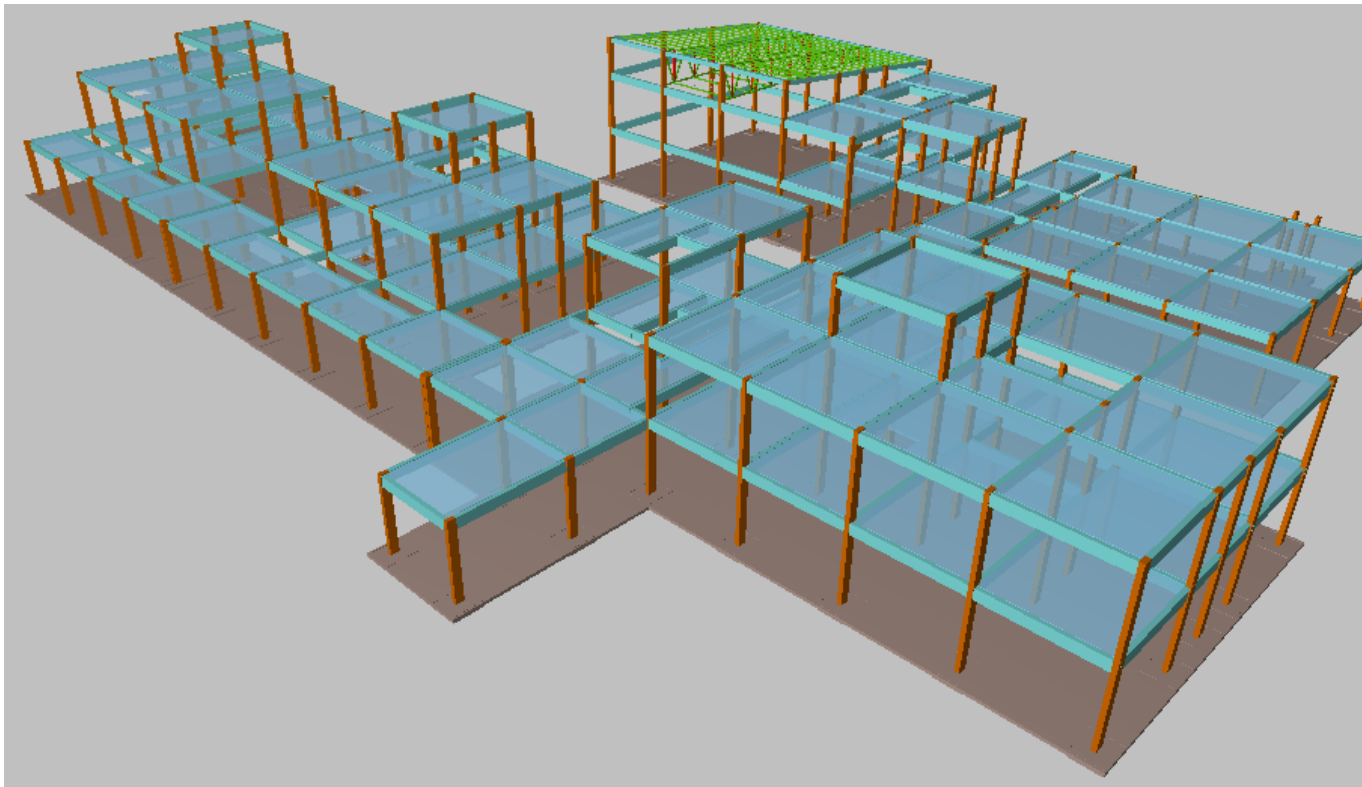
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ESTRUCTURAL

OBRA: **ADMINISTRACIÓN CFI**
PROPIETARIO: **CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**
UBICACIÓN: **LOTE Z1 – NEUQUÉN CAPITAL**
FECHA: **Junio 2015**

PROYECTO	DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL	DIRECCIÓN DE OBRAS
FERNANDO MENICHELLI Arquitecto – Mat. 800/4 – CARN - MIP Las Heras 856 – Cipolletti - RN	HORACIO SARTORE Ingeniero Civil . Mat A2101-2 Farallón Negro 321 - Neuquén	FERNANDO MENICHELLI Arquitecto – Mat. 800/4 – CARN - MIP Las Heras 856 – Cipolletti - RN

PROGRAMA

- 1.- MEMORIA DE CÁLCULO
- 2.- DOCUMENTACIÓN GRÁFICA:
 - Planos de estructura con replanteo por nivel



MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA: **ADMINISTRACIÓN CFI**
PROPIETARIO: **CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**
UBICACIÓN: **LOTE Z1 – NEUQUEN CAPITAL**
FECHA: **Junio 2015**

1.- OBJETO DEL TRABAJO

Consiste en el proyecto, cálculo y dimensionado de la estructura resistente de la obra de referencia.

2.- NORMAS DE APLICACIÓN

Hormigón armado: CIRSOC 201 - 2005
Viento: CIRSOC 102 - 2008
Sismo: CIRSOC 103 - 2013
Nieve: CIRSOC 104

3.- MATERIALES A EMPLEAR

HORMIGÓN:

Estructura superior:

Tipo: H20
Cemento fundaciones: Puzzolánico CPP40 (fund); cant.: 300 kg/m³
Cemento estr. sup.: Normal CP40(est. sup)–Cant.: 300 kg/m³
Árido fino: Arena limpia, bien graduada 2.65 <MF <3.00
Árido grueso: Piedra 1 a 2
Relación a/c: menor a 0.45
Asentamiento: Sin aditivo 6 a 8 cm.; con aditivo 18 cm
Aditivos: Súper fluidificantes de marca reconocida.

ACEROS:

Barras ADN420
Mallas ADN500
Perfiles: F24

4.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA

Se trata de una obra cuyo destino serán oficinas para la administración del Consejo Federal de Inversiones, destacándose los siguientes puntos:

a) Referente al proyecto

El proyecto contempla se desarrolla en planta baja y planta alta, previendo una construcción tradicional, con estructura de hormigón armado, muros y tabiques con bloques cerámicos huecos revocados, cubierta de losa plana y de chapa sobre estructura metálica en el SUM

b) Referente al terreno de implantación

Se acompaña a la presente memoria, estudio de suelos recomienda lo siguiente :

Tipo de fundación: Placa de fundación

Tensión de suelos para cargas persistentes: 1.50 tn/m².

Tensión de suelos para cargas accidentales y sísmicas: 1.80 tn/m²

Coeficiente de balasto: $k_{si} = 8000 \text{ tn/m}^3$, ajustable al ancho de fundación
Nivel de fundación: sobre relleno de material calcáreo, compactación en capas de 20 cm, hasta alcanzar el nivel de proyecto.

c) Referente al proyecto estructural

El proyecto estructural contempla los siguientes rubros:

- Fundaciones: Placa de fundación considerada como placa sobre medio elástico bajo las condiciones de: Tensión de suelo bajo condiciones persistentes: 1.5 kg/cm^2 y accidentales: 1.8 kg/cm^2 ; Coeficiente de balasto: 3000 tn/m^3
- Columnas de hormigón armado
- Losas de entrepiso macizas de hormigón armado.
- Cubierta de techo de chapa sobre SUM con estructura metálica.

En, particular, se disponen juntas en sentido longitudinal y transversal, lo cual permitirá entre otros puntos, la ejecución por partes.

5.- CÁLCULO Y DIMENSIONADO

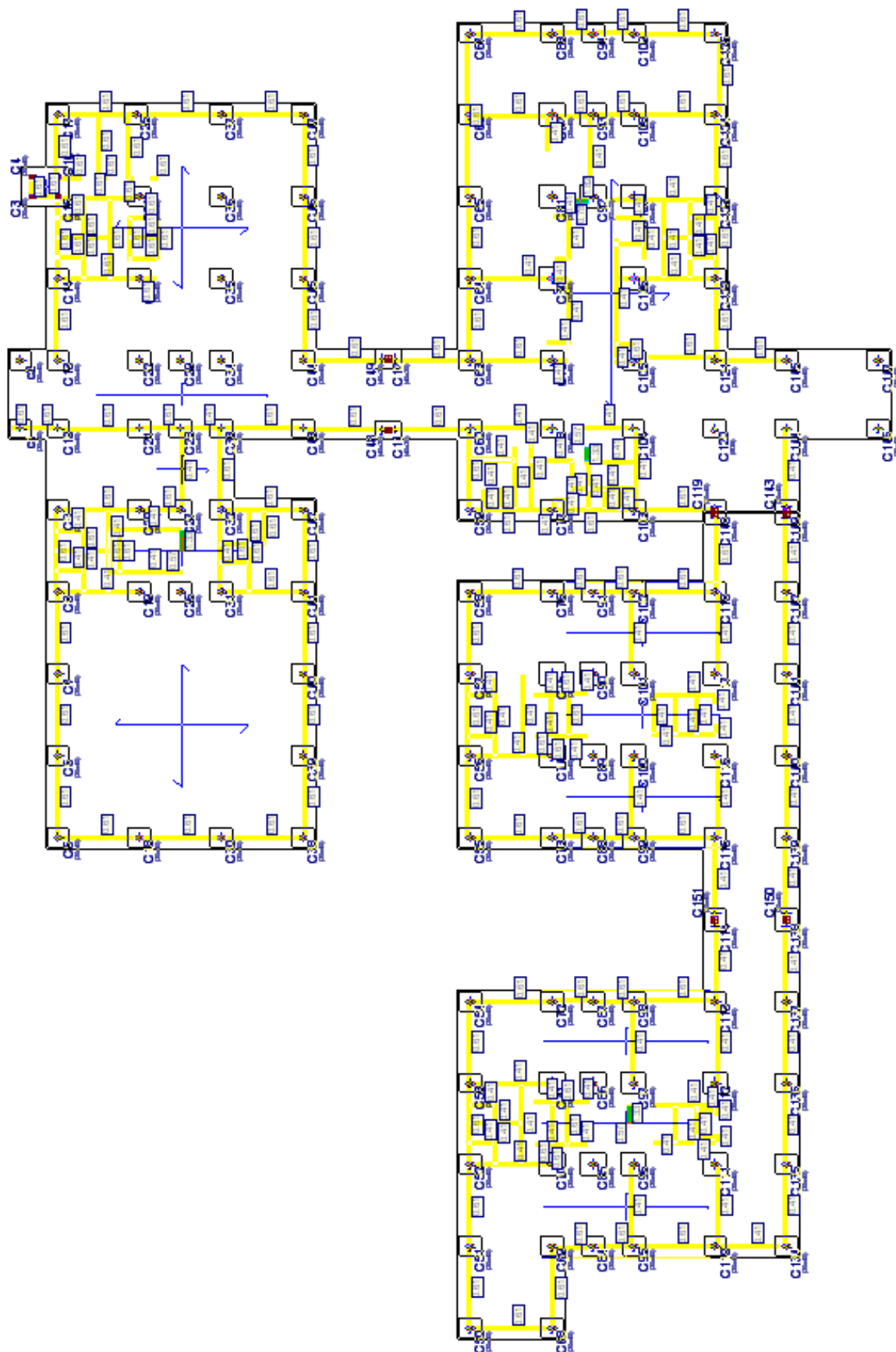
Se efectúa mediante programa de computación específico en la materia, para lo cual:

- La estructura prediseñada, se introduce en forma gráfica
- Las cargas debidas a peso propio de la estructura, son obtenidas directamente, según las dimensiones introducidas
- Las cargas adicionales gravitatorias se especifican por separado
- Las acciones dinámicas por viento y sismo, son consideradas y analizadas según las indicaciones dadas por zona, forma, dimensiones, tipo de construcción, tipo de suelo.
- Datos de obra, Combinaciones de estados de carga, cargas de viento, coeficientes de participación sísmica, planilla de losas rectangulares, planilla de vigas, planilla de columnas, cuantías de obra.
- En la documentación gráfica, se adjuntan planillas de cómputos de materiales: Hormigón (tipo y cantidad), Acero (Tipo y cantidad por diámetro. Estos cómputos, responden a la información suministrada por plano.

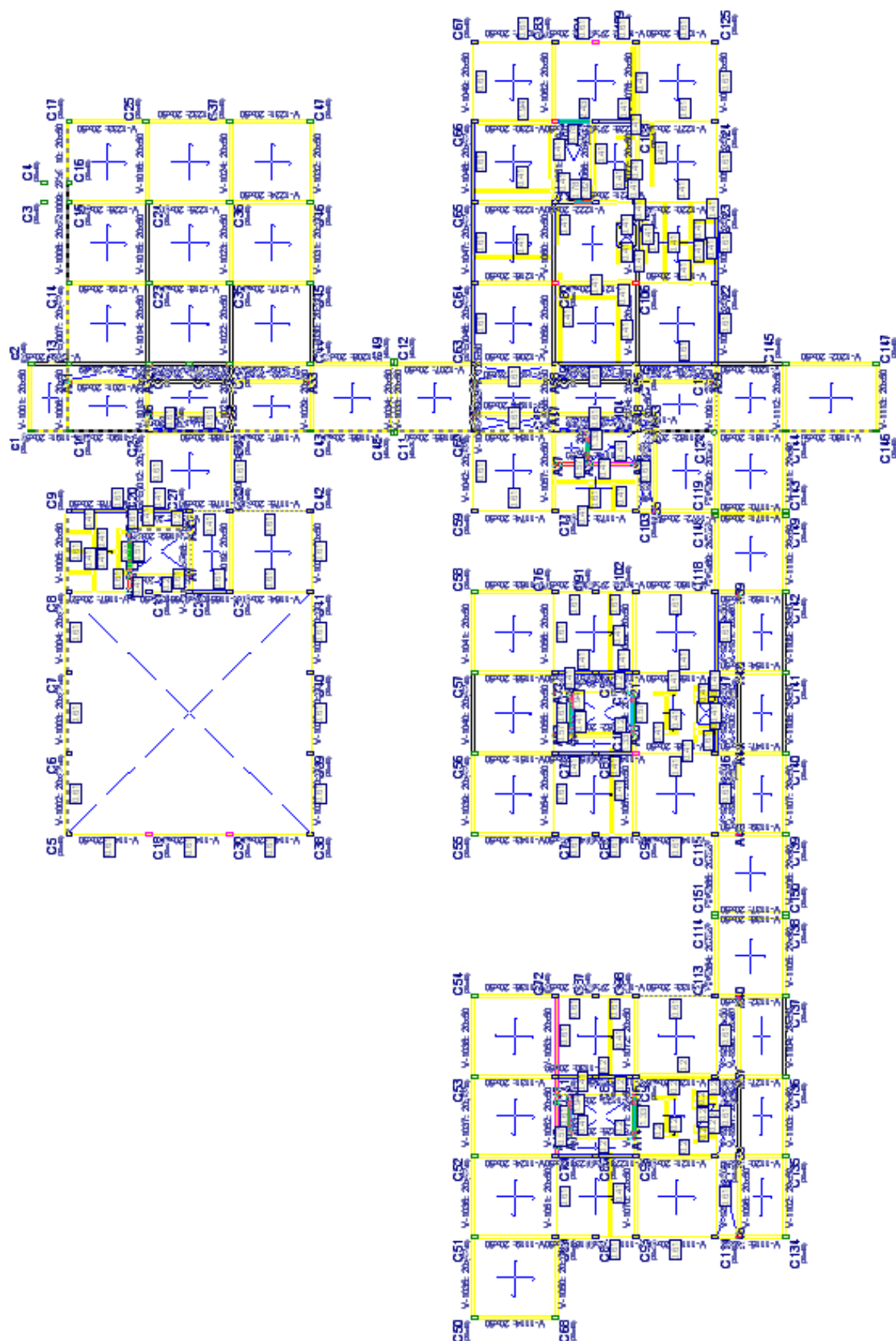
6.- ANALISIS DE RESULTADOS

Se acompaña a continuación, imágenes que muestran: esquema estructural con las cargas aplicadas no consideradas en forma directa como resultado de las dimensiones, tipo de materiales y datos característicos de las acciones del viento y sismo (zona, tipo de suelo, formas, etc.)

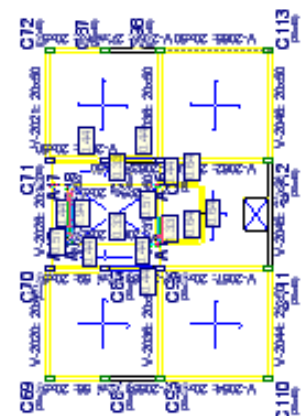
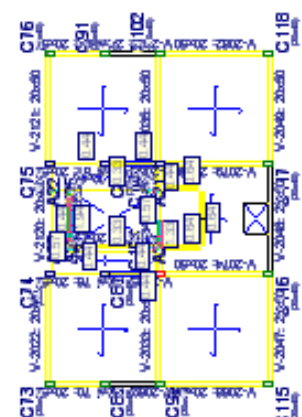
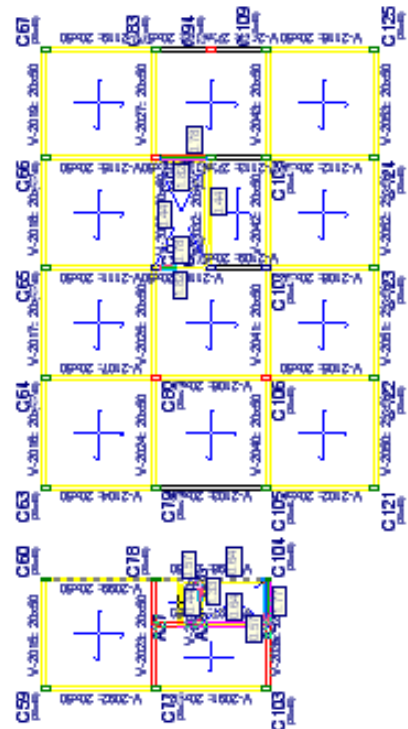
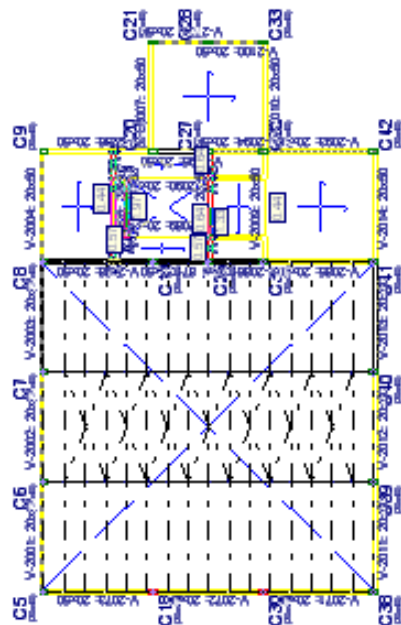
a) Fundaciones



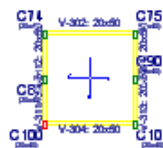
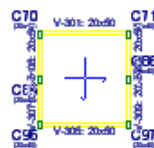
b) Nivel +4.60 mts – Primer piso



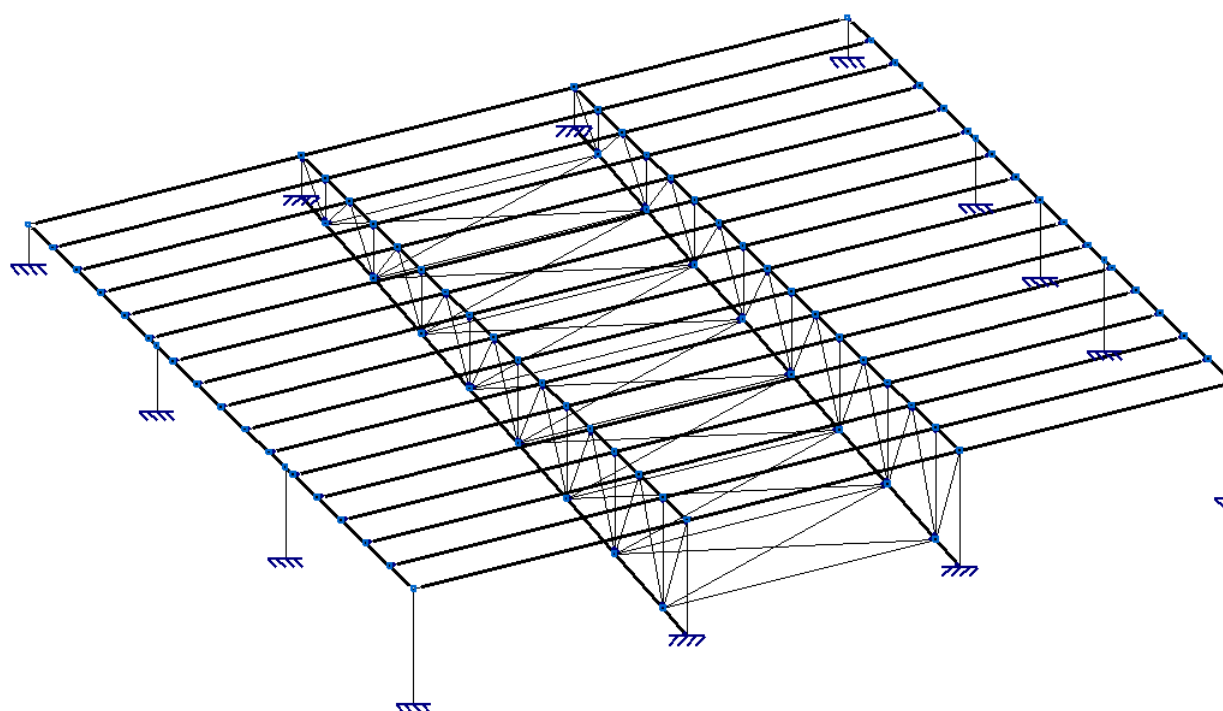
c) Nivel +8.40 - Azotea



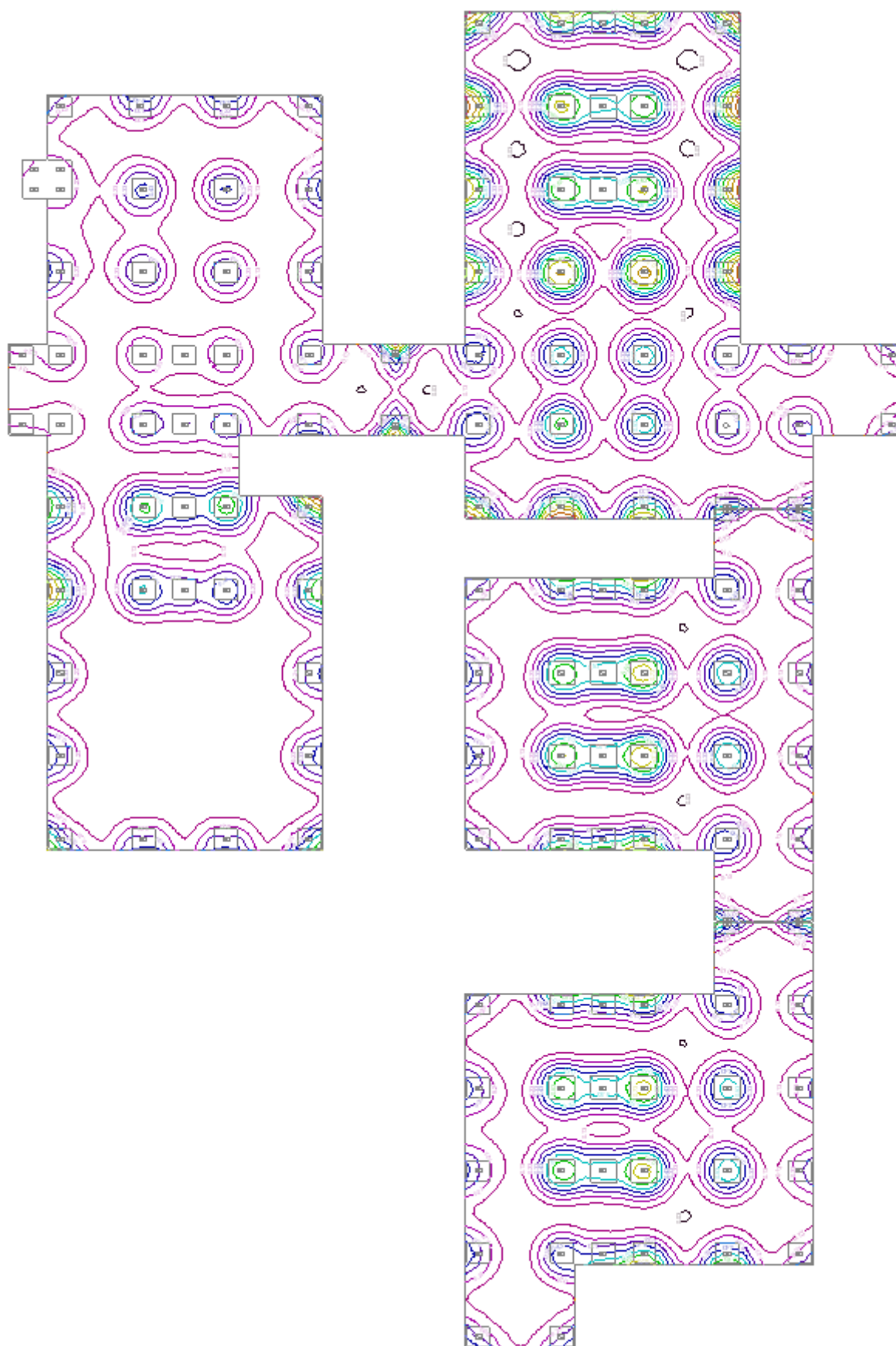
d) Nivel +11.60 mts – Cubiertas caja de escalera



e) Estructura metálica SUM

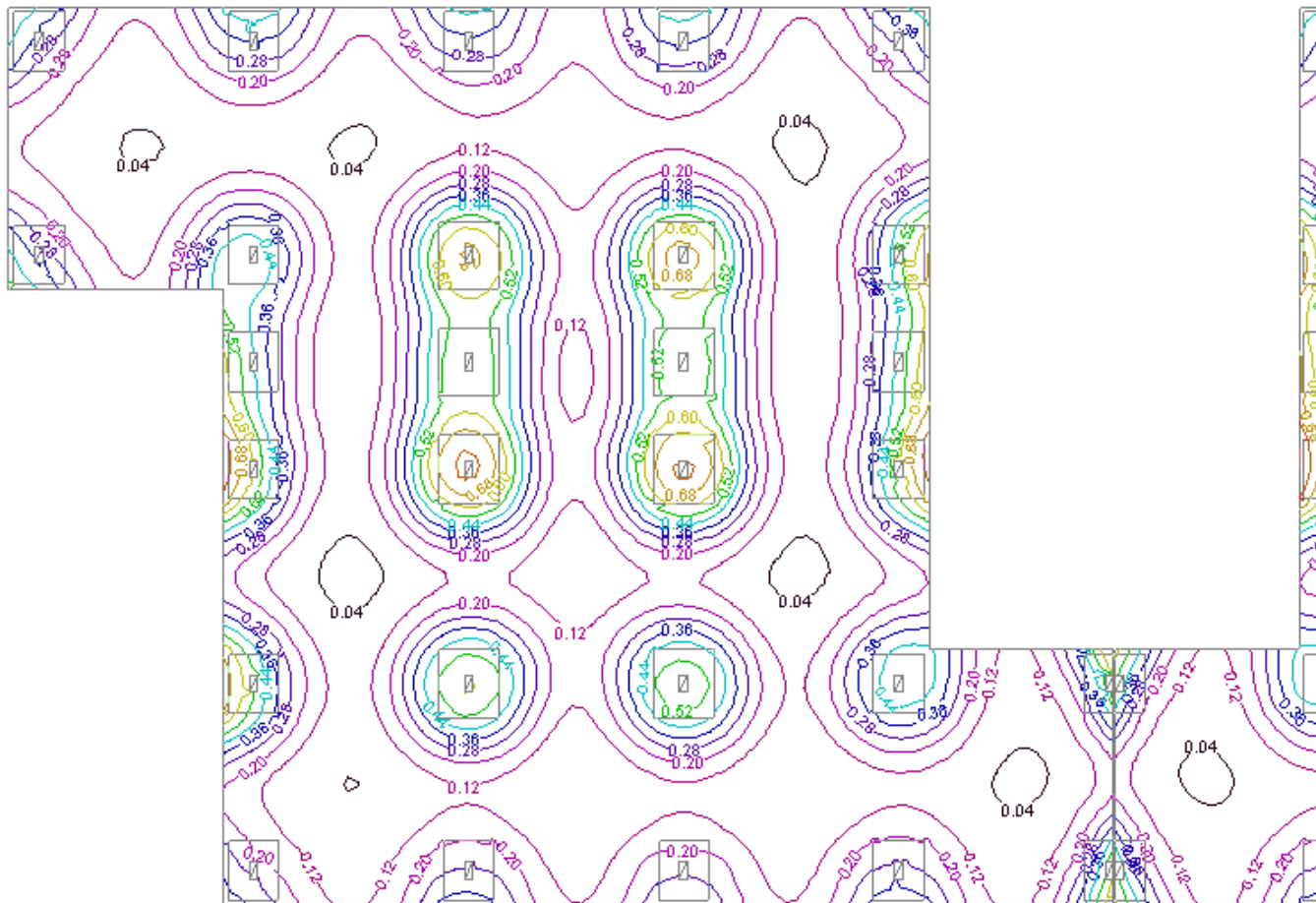


f) **Tensiones sobre el suelo**



g)

En particular, se amplia uno de los sectores para su mejor observación



7.- RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

- Proceder a la ejecución del movimiento de suelos, según las recomendaciones del estudio de suelos,
- Establecer procedimientos de trabajo, a fin de evitar el pisoteo de armaduras durante la etapa de hormigonado, como ser, implementar caminos de tabloncitos con separadores apoyados en el suelo firme..
- Implementar en las losas de entrepiso una contra flecha mínima de $L/300$.
- Proceder a la colocación de senderos o caminos con tabloncitos para el hormigonado de la losa. Evitar el pisoteo el lugar de trabajo; colocar reglas a fin de asegurar el espesor uniforme indicado, en la capa de compresión.
- Controlar en todo momento del proceso de hormigonado, de mantener los recubrimientos especificados, mínimo de 1 cm de las armaduras inferior y superior.
Retiro de puntales: El mismo será acorde al proceso de frague del hormigón, como mínimo se mantendrán los puntales entre 15 y 21 días posteriores al hormigonado, siempre que no se proceda a la carga de losa, como ser, con acopio de materiales o construcción de la planta superiorpleto.
- Curado de los distintos elementos: resulta conveniente proceder al curado por inundación de las losas de entrepiso. Otra forma, es mediante el empleo de la aplicación por rociado de productos a tal fin de marca reconocida. También puede cubrirse con membranas de polietileno cuidando de mantener la humedad. Para el curado de las columnas, lo correcto es envolver los elementos con film de polietileno.

- En particular, con el requerimiento de terminación de superficies con hormigón visto, el tipo de encofrados deberá responder a tales exigencias.

ANEXO I

Estudio de Suelos
Datos de obra
Combinaciones de estados de carga
Cargas de Viento
Coeficientes de participación sísmica
Planilla de vigas
Planilla de columnas

ESTUDIO DE SUELOS

Cipolletti, 3 de JUNIO del+
2015
ES N° 1505-08

**OBRA
UNIFAMILIAR**

VIVIENDA

UBICACIÓN

BARRIO TERRAZAS DEL NEUQUÉN

PROFESIONAL

ARQ. JAVIER MORANDI

ESTUDIO DE SUELOS – INFORME COMPLEMENTARIO N° 1

A raíz de la consulta técnica referida a un cambio de la cimentación propuesta (bases) por una platea cimentada sobre un relleno compacto a realizar, se propone:

FUNDACIÓN DIRECTA con PLATEA DE CIMENTACIÓN.

Esta cimentación se colocará sobre un relleno compacto realizado mediante el aporte de suelo seleccionado (tipo gravas arenosas con material calcáreo), colocado en capas de alrededor de 0.20 m (espesor final), debidamente humedecido y compactado.

La tensión admisible a verificar será:

$$\begin{aligned}\sigma_{adm} &= 1.50 \text{ Kg/cm}^2 && \text{para cargas permanentes} \\ \sigma_{adm} &= 1.80 \text{ Kg/cm}^2 && \text{para cargas permanentes y accidentales}\end{aligned}$$

Estas deberán diseñarse de modo de garantizar asientos diferenciales compatibles con el tipo de estructura a adoptar.

Coeficiente de balasto vertical

$$K_S = 8.0 \text{ (Kgrs/cm}^3\text{)}$$

Para obtener el valor a aplicar deberá corregirse con la siguiente expresión:

$$K_v = K_S * [(B+0.30) / 2*B]^2$$

siendo B el ancho de la cimentación expresada en metros

1.- VERSIÓN DEL PROGRAMA Y NÚMERO DE LICENCIA

Versión: 2015

Número de licencia: 84957

2.- DATOS GENERALES DE LA ESTRUCTURA

Proyecto: Edificio del Consejo Federal de Inversiones - Neuquén

Archivo: CFI

3.- NORMAS CONSIDERADAS

Hormigón: CIRSOC 201-2005

Aceros conformados: AISI

Aceros laminados y armados: AISC LRFD 86

Categoría de uso: General

4.- ACCIONES CONSIDERADAS

4.1.- Gravitatorias

Planta	S.C.U (t/m ²)	Cargas permanentes (t/m ²)
Nivel + 10.60 m	0.10	0.15
Nivel +8.40 mt - Azotea	0.25	0.20
Nivel +4.60 mt - Primer Piso	0.25	0.20
Fundación	0.00	0.15

4.2.- Viento

Reglamento Argentino de Acción del Viento sobre las Construcciones

Categoría de uso: II

Velocidad básica del viento: 48.0 m/s

Dirección X: Tipo de estructura C

Dirección Y: Tipo de estructura C

Categoría del terreno: Categoría C

Orografía del terreno: Llano

Anchos de banda		
Plantas	Ancho de banda Y (m)	Ancho de banda X (m)
En todas las plantas	46.00	70.00

Coefficientes de Cargas

+X: 1.30 -X: 1.30

+Y: 1.30 -Y: 1.30

Cargas de viento				
Planta	Viento +X (t)	Viento -X (t)	Viento +Y (t)	Viento -Y (t)
Nivel + 10.60 m	8.172	-8.172	13.298	-13.298
Nivel +8.40 mt - Azotea	21.919	-21.919	35.715	-35.715
Nivel +4.60 mt - Primer Piso	26.195	-26.195	42.891	-42.891

4.3.- Sismo

Norma utilizada: CIRSOC 103-2008 (Proyecto de Reglamento)

Reglamento INPRES - CIRSOC 103 - Parte I - 2008 (Proyecto de Reglamento)

Normas Argentinas para Construcción Sismorresistente

Método de cálculo: Análisis modal espectral (CIRSOC 103-2008 (Proyecto de Reglamento), 7.1)

4.3.1.- Datos generales de sismo

Caracterización del emplazamiento

Zona sísmica (CIRSOC 103-2008 (Proyecto de Reglamento), 2.2): 1

Clasificación del sitio (CIRSOC 103-2008 (Proyecto de Reglamento), 2.3): C

Sistema estructural

R_x : Factor de reducción (X) (CIRSOC 103-2008 (Proyecto de Reglamento), 5.1)

R_x : 6.00

R_y : Factor de reducción (Y) (CIRSOC 103-2008 (Proyecto de Reglamento), 5.1)

R_y : 6.00

ξ : Razón de amortiguamiento estructural (CIRSOC 103-2008 (Proyecto de Reglamento), Tabla 3.2)

ξ : 5.00

Estimación del periodo fundamental de la estructura: Según norma

Tipología estructural (X): II

Tipología estructural (Y): II

h : Altura del edificio

h : 9.80

Importancia de la obra (CIRSOC 103-2008 (Proyecto de Reglamento), 2.4): B

Parámetros de cálculo

Número de modos de vibración que intervienen en el análisis: Según norma

Fracción de sobrecarga de uso

: 0.50

Fracción de sobrecarga de nieve

: 0.50

Factor multiplicador del espectro

: 1.00

No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Criterio de armado a aplicar por ductilidad: Ninguno

Factores reductores de la inercia (CIRSOC 103-2008 (Proyecto de Reglamento), 8.1.1)

Vigas: 0.4

Losas: 0.4

Columnas: 0.8

Tabiques: 0.45

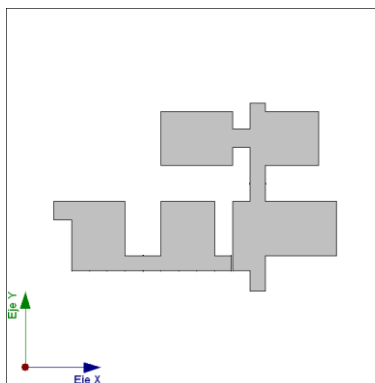
Muros: 0.45

Muros de mampostería: 1

Direcciones de análisis

Acción sísmica según X

Acción sísmica según Y



Proyección en planta de la obra

4.4.- Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio Cargas permanentes Sobrecarga de uso Sismo X Sismo Y Viento +X exc.+ Viento +X exc.- Viento -X exc.+ Viento -X exc.- Viento +Y exc.+ Viento +Y exc.- Viento -Y exc.+ Viento -Y exc.-		
Adicionales	Referencia	Descripción	Naturaleza
	N 1	Nieve	Nieve

4.5.- Listado de cargas

Cargas especiales introducidas (en t, t/m y t/m²)

En las imágenes que se acompañan, se indican las cargas aplicadas no consideradas en forma directa resultantes de la geometría y dimensiones de las distintas piezas estructurales.

5.- ESTADOS LÍMITE

E.L.U. de rotura. Hormigón	CIRSOC 201-2005
E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	Configuración de la cubierta: General
Acero conformado	Acciones características
Tensiones sobre el terreno	
Desplazamientos	AISC LRFD
E.L.U. de rotura. Acero laminado	

6.- SITUACIONES DE PROYECTO

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

- **Situaciones persistentes o transitorias**

- **Situaciones sísmicas**

- Donde:

G_k Acción permanente

P_k Acción de pretensado

Q_k Acción variable

A_E Acción sísmica

γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes

γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado

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

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

γ_{AE} Coeficiente parcial de seguridad de la acción sísmica

6.1.- Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)

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

E.L.U. de rotura. Hormigón: CIRSOC 201-2005

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: CIRSOC 201-2005

(9-1)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.400	1.400
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)		
Nieve (Q)		

(9-2)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600
Viento (Q)		
Nieve (Q)	0.000	0.500

(9-3a)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)		
Nieve (Q)	1.600	1.600

(9-3b)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)	0.000	0.800
Nieve (Q)	1.600	1.600

(9-4)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)	1.600	1.600
Nieve (Q)	0.000	0.500

(9-5)		
--------------	--	--

	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)		
Nieve (Q)	0.000	0.200
Sismo (E)	-1.000	1.000

(9-6)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)	0.000	1.600
Nieve (Q)		

(9-7)		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)		
Nieve (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

Acero conformado: AISI

Tensiones sobre el terreno

Acciones variables sin sismo		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000
Nieve (Q)	0.000	1.000

Sísmica		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)		
Nieve (Q)	0.000	1.000
Sismo (E)	-1.000	1.000

E.L.U. de rotura. Acero laminado: AISC LRFD 86

Situación 1		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable

Carga permanente (G)	1.400	1.400
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)		
Nieve (Q)		

Situación 2		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600
Viento (Q)		
Nieve (Q)	0.000	0.500

Situación 3		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)		
Nieve (Q)	1.600	1.600

Situación 4		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)	0.000	0.800
Nieve (Q)	1.600	1.600

Situación 5		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)	1.300	1.300
Nieve (Q)	0.000	0.500

Situación 6		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Viento (Q)		
Nieve (Q)	0.000	0.200
Sismo (E)	-1.000	1.000

Situación 7		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900

Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)	1.300	1.300
Nieve (Q)		

Situación 8		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Sobrecarga (Q)		
Viento (Q)		
Nieve (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

Desplazamientos

Acciones variables sin sismo		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000
Nieve (Q)	0.000	1.000

Sísmica		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Viento (Q)		
Nieve (Q)	0.000	1.000
Sismo (E)	-1.000	1.000

6.2.- Combinaciones

▪ Nombres de las hipótesis

PP	Peso propio
CM	Cargas permanentes
Qa	Sobrecarga de uso
V(+X exc.+)	Viento +X exc.+
V(+X exc.-)	Viento +X exc.-
V(-X exc.+)	Viento -X exc.+
V(-X exc.-)	Viento -X exc.-
V(+Y exc.+)	Viento +Y exc.+
V(+Y exc.-)	Viento +Y exc.-
V(-Y exc.+)	Viento -Y exc.+
V(-Y exc.-)	Viento -Y exc.-
N 1	Nieve
SX	Sismo X
SY	Sismo Y

▪ **E.L.U. de rotura. Hormigón**

▪ **E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones**

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1	SX	SY
1	1.400	1.400												
2	1.200	1.200												
3	1.200	1.200	1.600											
4	1.200	1.200	1.600									0.500		
5	1.200	1.200										1.600		
6	1.200	1.200	0.500									1.600		
7	1.200	1.200		0.800								1.600		
8	1.200	1.200			0.800							1.600		
9	1.200	1.200				0.800						1.600		
10	1.200	1.200					0.800					1.600		
11	1.200	1.200						0.800				1.600		
12	1.200	1.200							0.800			1.600		
13	1.200	1.200								0.800		1.600		
14	1.200	1.200									0.800	1.600		
15	1.200	1.200		1.600										
16	1.200	1.200	0.500	1.600										
17	1.200	1.200			1.600									
18	1.200	1.200	0.500		1.600									
19	1.200	1.200				1.600								
20	1.200	1.200	0.500			1.600								
21	1.200	1.200					1.600							
22	1.200	1.200	0.500				1.600							
23	1.200	1.200						1.600						
24	1.200	1.200	0.500					1.600						
25	1.200	1.200							1.600					
26	1.200	1.200	0.500						1.600					
27	1.200	1.200								1.600				
28	1.200	1.200	0.500							1.600				
29	1.200	1.200									1.600			
30	1.200	1.200	0.500								1.600			
31	1.200	1.200		1.600								0.500		
32	1.200	1.200	0.500	1.600								0.500		
33	1.200	1.200			1.600							0.500		
34	1.200	1.200	0.500		1.600							0.500		
35	1.200	1.200				1.600						0.500		
36	1.200	1.200	0.500			1.600						0.500		
37	1.200	1.200					1.600					0.500		
38	1.200	1.200	0.500				1.600					0.500		
39	1.200	1.200						1.600				0.500		
40	1.200	1.200	0.500					1.600				0.500		
41	1.200	1.200							1.600			0.500		
42	1.200	1.200	0.500						1.600			0.500		
43	1.200	1.200								1.600		0.500		
44	1.200	1.200	0.500							1.600		0.500		
45	1.200	1.200									1.600	0.500		
46	1.200	1.200	0.500								1.600	0.500		
47	1.200	1.200											-1.000	
48	1.200	1.200	0.500										-1.000	
49	1.200	1.200										0.200	-1.000	
50	1.200	1.200	0.500									0.200	-1.000	
51	1.200	1.200											1.000	
52	1.200	1.200	0.500										1.000	
53	1.200	1.200										0.200	1.000	
54	1.200	1.200	0.500									0.200	1.000	
55	1.200	1.200												-1.000
56	1.200	1.200	0.500											-1.000
57	1.200	1.200										0.200	-1.000	
58	1.200	1.200	0.500									0.200	-1.000	
59	1.200	1.200												1.000
60	1.200	1.200	0.500											1.000
61	1.200	1.200										0.200		1.000
62	1.200	1.200	0.500									0.200		1.000
63	0.900	0.900												
64	0.900	0.900		1.600										
65	0.900	0.900			1.600									

66	0.900	0.900				1.600								
67	0.900	0.900					1.600							
68	0.900	0.900						1.600						
69	0.900	0.900							1.600					
70	0.900	0.900								1.600				
71	0.900	0.900									1.600			
72	0.900	0.900										-1.000		
73	0.900	0.900										1.000		
74	0.900	0.900											-1.000	
75	0.900	0.900											1.000	

▪ **Acero conformado**

▪ **Tensiones sobre el terreno**

▪ **Desplazamientos**

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1	SX	SY
1	1.000	1.000												
2	1.000	1.000	1.000											
3	1.000	1.000		1.000										
4	1.000	1.000	1.000	1.000										
5	1.000	1.000			1.000									
6	1.000	1.000	1.000		1.000									
7	1.000	1.000				1.000								
8	1.000	1.000	1.000			1.000								
9	1.000	1.000					1.000							
10	1.000	1.000	1.000				1.000							
11	1.000	1.000						1.000						
12	1.000	1.000	1.000					1.000						
13	1.000	1.000							1.000					
14	1.000	1.000	1.000						1.000					
15	1.000	1.000								1.000				
16	1.000	1.000	1.000							1.000				
17	1.000	1.000									1.000			
18	1.000	1.000	1.000								1.000			
19	1.000	1.000										1.000		
20	1.000	1.000	1.000									1.000		
21	1.000	1.000		1.000								1.000		
22	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000		
23	1.000	1.000			1.000							1.000		
24	1.000	1.000	1.000		1.000							1.000		
25	1.000	1.000				1.000						1.000		
26	1.000	1.000	1.000			1.000						1.000		
27	1.000	1.000					1.000					1.000		
28	1.000	1.000	1.000				1.000					1.000		
29	1.000	1.000						1.000				1.000		
30	1.000	1.000	1.000					1.000				1.000		
31	1.000	1.000							1.000			1.000		
32	1.000	1.000	1.000						1.000			1.000		
33	1.000	1.000								1.000		1.000		
34	1.000	1.000	1.000							1.000		1.000		
35	1.000	1.000									1.000	1.000		
36	1.000	1.000	1.000								1.000	1.000		
37	1.000	1.000											-1.000	
38	1.000	1.000	1.000										-1.000	
39	1.000	1.000										1.000	-1.000	
40	1.000	1.000	1.000									1.000	-1.000	
41	1.000	1.000											1.000	
42	1.000	1.000	1.000										1.000	
43	1.000	1.000										1.000	1.000	
44	1.000	1.000	1.000									1.000	1.000	
45	1.000	1.000												-1.000
46	1.000	1.000	1.000											-1.000
47	1.000	1.000										1.000	-1.000	
48	1.000	1.000	1.000									1.000	-1.000	
49	1.000	1.000												1.000
50	1.000	1.000	1.000											1.000
51	1.000	1.000										1.000		1.000
52	1.000	1.000	1.000									1.000		1.000

▪ **E.L.U. de rotura. Acero laminado**

Comb.	PP	CM	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1	SX	SY
1	1.400	1.400												
2	1.200	1.200												
3	1.200	1.200	1.600											
4	1.200	1.200	1.600									0.500		
5	1.200	1.200										1.600		
6	1.200	1.200	0.500									1.600		
7	1.200	1.200		0.800								1.600		
8	1.200	1.200			0.800							1.600		
9	1.200	1.200				0.800						1.600		
10	1.200	1.200					0.800					1.600		
11	1.200	1.200						0.800				1.600		
12	1.200	1.200							0.800			1.600		
13	1.200	1.200								0.800		1.600		
14	1.200	1.200									0.800	1.600		
15	1.200	1.200		1.300										
16	1.200	1.200	0.500	1.300										
17	1.200	1.200			1.300									
18	1.200	1.200	0.500		1.300									
19	1.200	1.200				1.300								
20	1.200	1.200	0.500			1.300								
21	1.200	1.200					1.300							
22	1.200	1.200	0.500				1.300							
23	1.200	1.200						1.300						
24	1.200	1.200	0.500					1.300						
25	1.200	1.200							1.300					
26	1.200	1.200	0.500						1.300					
27	1.200	1.200								1.300				
28	1.200	1.200	0.500							1.300				
29	1.200	1.200									1.300			
30	1.200	1.200	0.500								1.300			
31	1.200	1.200		1.300								0.500		
32	1.200	1.200	0.500	1.300								0.500		
33	1.200	1.200			1.300							0.500		
34	1.200	1.200	0.500		1.300							0.500		
35	1.200	1.200				1.300						0.500		
36	1.200	1.200	0.500			1.300						0.500		
37	1.200	1.200					1.300					0.500		
38	1.200	1.200	0.500				1.300					0.500		
39	1.200	1.200						1.300				0.500		
40	1.200	1.200	0.500					1.300				0.500		
41	1.200	1.200							1.300			0.500		
42	1.200	1.200	0.500						1.300			0.500		
43	1.200	1.200								1.300		0.500		
44	1.200	1.200	0.500							1.300		0.500		
45	1.200	1.200									1.300	0.500		
46	1.200	1.200	0.500								1.300	0.500		
47	1.200	1.200											-1.000	
48	1.200	1.200	0.500										-1.000	
49	1.200	1.200										0.200	-1.000	
50	1.200	1.200	0.500									0.200	-1.000	
51	1.200	1.200											1.000	
52	1.200	1.200	0.500										1.000	
53	1.200	1.200										0.200	1.000	
54	1.200	1.200	0.500									0.200	1.000	
55	1.200	1.200												-1.000
56	1.200	1.200	0.500											-1.000
57	1.200	1.200										0.200	-1.000	
58	1.200	1.200	0.500									0.200	-1.000	
59	1.200	1.200												1.000
60	1.200	1.200	0.500											1.000
61	1.200	1.200										0.200	1.000	
62	1.200	1.200	0.500									0.200	1.000	
63	0.900	0.900		1.300										
64	0.900	0.900			1.300									
65	0.900	0.900				1.300								
66	0.900	0.900					1.300							
67	0.900	0.900						1.300						
68	0.900	0.900							1.300					
69	0.900	0.900								1.300				
70	0.900	0.900									1.300			
71	0.900	0.900										-1.000		
72	0.900	0.900										1.000		
73	0.900	0.900											-1.000	
74	0.900	0.900												1.000

7.- DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
3	Nivel + 10.60 m	3	Nivel + 10.60 m	2.20	9.80
2	Nivel +8.40 mt - Azotea	2	Nivel +8.40 mt - Azotea	3.80	7.60
1	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	1	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.80	3.80
0	Fundación				0.00

8.- DATOS GEOMÉTRICOS DE COLUMNAS, TABIQUES Y MUROS

8.1.- Columnas

GI: grupo inicial
sexagesimales

GF: grupo final

Ang: ángulo de la columna en grados

Datos de las columnas

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo
c1	(51.50, 47.93)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
c2	(55.90, 47.93)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.
C3	(65.80, 47.20)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C4	(67.00, 47.20)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C5	(26.25, 45.60)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C6	(31.30, 45.60)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C7	(36.35, 45.60)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C8	(41.40, 45.60)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C9	(46.45, 45.60)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C10	(51.50, 45.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C11	(51.70, 24.79)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. der.
C12	(55.70, 24.79)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.
C13	(55.70, 45.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C14	(60.75, 45.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C15	(65.80, 45.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C16	(67.00, 45.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C17	(70.85, 45.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C18	(26.25, 40.55)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C19	(41.40, 40.55)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C20	(46.45, 40.55)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C21	(51.50, 40.55)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C22	(55.70, 40.55)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C23	(60.75, 40.55)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C24	(65.80, 40.55)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C25	(70.85, 40.55)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Mitad izquierda
C26	(41.40, 38.03)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C27	(46.45, 38.03)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C28	(51.50, 38.03)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C29	(55.70, 38.03)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C30	(26.25, 35.50)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C31	(41.40, 35.50)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C32	(46.45, 35.50)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C33	(51.50, 35.50)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.

C34	(55.70, 35.50)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C35	(60.75, 35.50)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C36	(65.80, 35.50)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C37	(70.85, 35.50)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C38	(26.25, 30.45)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C39	(31.30, 30.45)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C40	(36.35, 30.45)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C41	(41.40, 30.45)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C42	(46.45, 30.45)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C43	(51.50, 30.45)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C44	(55.70, 30.44)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C45	(60.75, 30.45)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C46	(65.80, 30.45)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C47	(70.85, 30.45)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C48	(51.70, 25.22)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.
C49	(55.70, 25.22)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C50	(-4.05, 20.15)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C51	(1.00, 20.15)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C52	(6.05, 20.15)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C53	(11.10, 20.15)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C54	(16.15, 20.15)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C55	(26.25, 20.15)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C56	(31.30, 20.15)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C57	(36.35, 20.15)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C58	(41.40, 20.15)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C59	(46.45, 20.15)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C60	(51.50, 20.15)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C63	(55.70, 20.15)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C64	(60.75, 20.15)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C65	(65.80, 20.15)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C66	(70.85, 20.15)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C67	(75.90, 20.15)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C68	(-4.05, 15.10)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C69	(1.00, 15.10)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C70	(6.05, 15.10)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C71	(11.10, 15.10)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C72	(16.15, 15.10)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C73	(26.25, 15.10)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C74	(31.30, 15.10)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C75	(36.35, 15.10)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C76	(41.40, 15.10)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C77	(46.45, 15.10)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C78	(51.50, 15.10)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C79	(55.70, 15.10)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C80	(60.75, 15.10)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C81	(65.80, 15.10)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C82	(70.85, 15.10)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C83	(75.90, 15.10)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C84	(1.00, 12.58)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.

C85	(6.05, 12.58)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C86	(11.10, 12.58)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C87	(16.15, 12.58)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C88	(26.25, 12.58)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C89	(31.30, 12.58)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C90	(36.35, 12.58)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C91	(41.40, 12.58)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C92	(65.80, 12.58)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C93	(70.85, 12.58)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C94	(75.90, 12.58)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C95	(1.00, 10.05)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C96	(6.05, 10.05)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C97	(11.10, 10.05)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C98	(16.15, 10.05)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C99	(26.25, 10.05)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C100	(31.30, 10.05)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C101	(36.35, 10.05)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C102	(41.40, 10.05)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C103	(46.45, 10.05)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C104	(51.50, 10.05)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C105	(55.70, 10.05)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C106	(60.75, 10.05)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C107	(65.80, 10.05)	0-3	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C108	(70.85, 10.05)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C109	(75.90, 10.05)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C110	(1.00, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C111	(6.05, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C112	(11.10, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C113	(16.15, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C114	(21.09, 5.00)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C115	(26.25, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C116	(31.30, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C117	(36.35, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C118	(41.40, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C119	(46.45, 5.00)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C120	(51.60, 4.81)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Centro
C121	(55.70, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C122	(60.75, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C123	(65.80, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C124	(70.85, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C125	(75.90, 5.00)	0-2	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C134	(1.00, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C135	(6.05, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C136	(11.10, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C137	(16.15, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C138	(21.09, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C139	(26.25, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C140	(31.30, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C141	(36.35, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.

C142	(41.40, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C143	(46.45, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C144	(51.50, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C145	(55.70, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C146	(51.50, -5.45)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.
C147	(55.70, -5.45)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.
C148	(46.22, 5.00)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C149	(46.22, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C150	(21.32, 0.60)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.
C151	(21.32, 5.00)	0-1	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.

9.- DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA

Columna	Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
			Cabeza	Pie	X	Y	
C3, C4, C10, C13, C14, C15, C16, C17, C22, C23, C24, C25, C29, C34, C35, C36, C37, C43, C44, C45, C46, C47, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C58, C68, C114, C119, C134, C135, C136, C137, C138, C139, C140, C141, C142, C143, C144, C145, C146, C147, c1, c2, C148, C149, C150, C151	1	20x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
C5, C6, C7, C8, C9, C18, C19, C20, C21, C26, C27, C28, C30, C31, C32, C33, C38, C39, C40, C41, C42, C59, C60, C63, C64, C65, C66, C67, C69, C72, C73, C76, C77, C78, C79, C82, C83, C84, C87, C88, C91, C93, C94, C95, C98, C99, C102, C103, C104, C105, C108, C109, C110, C111, C112, C113, C115, C116, C117, C118, C121, C122, C123, C124, C125	2	20x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	20x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C48, C49, C11, C12	1	40x20	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
C70, C71, C74, C75, C80, C81, C85, C86, C89, C90, C92, C96, C97, C100, C101, C106, C107	3	20x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
	2	20x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	1	20x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
C120	1	Diám.: 0.35	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00

10.- LOSAS Y ELEMENTOS DE FUNDACIÓN

Grupo	Plateas fundación	Altura (cm)	Módulo balasto (t/m ³)	Tensión admisible en situaciones persistentes (kp/cm ²)	Tensión admisible en situaciones accidentales (kp/cm ²)
Fundación	L1	15	3000.00	1.00	1.20
	L6	30	3000.00	1.00	1.20
	L7	30	3000.00	1.00	1.20
	L8	30	3000.00	1.00	1.20
	L9	30	3000.00	1.00	1.20
	L10	30	3000.00	1.00	1.20
	L11	30	3000.00	1.00	1.20
	L12	30	3000.00	1.00	1.20
	L13	30	3000.00	1.00	1.20
	L2	30	3000.00	1.00	1.20
	L3	30	3000.00	1.00	1.20
	L15	30	3000.00	1.00	1.20
	L26	30	3000.00	1.00	1.20
	L34	30	3000.00	1.00	1.20
	L35	30	3000.00	1.00	1.20
	L36	30	3000.00	1.00	1.20
	L37	30	3000.00	1.00	1.20
	L38	30	3000.00	1.00	1.20
	L27	30	3000.00	1.00	1.20
	L28	30	3000.00	1.00	1.20
	L22	30	3000.00	1.00	1.20
	L23	30	3000.00	1.00	1.20
	L16	30	3000.00	1.00	1.20
	L17	30	3000.00	1.00	1.20
	L18	30	3000.00	1.00	1.20
	L24	30	3000.00	1.00	1.20
	L29	30	3000.00	1.00	1.20
	L39	30	3000.00	1.00	1.20
	L40	30	3000.00	1.00	1.20
	L41	30	3000.00	1.00	1.20
	L19	30	3000.00	1.00	1.20
	L25	30	3000.00	1.00	1.20
	L30	30	3000.00	1.00	1.20
	L31	30	3000.00	1.00	1.20
	L32	30	3000.00	1.00	1.20
	L42	30	3000.00	1.00	1.20
	L33	30	3000.00	1.00	1.20
	L14	30	3000.00	1.00	1.20
	L21	30	3000.00	1.00	1.20
	L20	30	3000.00	1.00	1.20
	L43	30	3000.00	1.00	1.20
	L51	30	3000.00	1.00	1.20
	L52	30	3000.00	1.00	1.20
	L53	30	3000.00	1.00	1.20
	L54	30	3000.00	1.00	1.20
	L55	30	3000.00	1.00	1.20

	L74	30	3000.00	1.00	1.20
	L75	30	3000.00	1.00	1.20
	L89	30	3000.00	1.00	1.20
	L101	30	3000.00	1.00	1.20
	L113	30	3000.00	1.00	1.20
	L127	30	3000.00	1.00	1.20
	L128	30	3000.00	1.00	1.20
	L129	30	3000.00	1.00	1.20
	L130	30	3000.00	1.00	1.20
	L132	30	3000.00	1.00	1.20
	L133	30	3000.00	1.00	1.20
	L134	30	3000.00	1.00	1.20
	L135	30	3000.00	1.00	1.20
	L136	30	3000.00	1.00	1.20
	L138	30	3000.00	1.00	1.20
	L139	30	3000.00	1.00	1.20
	L140	30	3000.00	1.00	1.20
	L141	30	3000.00	1.00	1.20
	L142	30	3000.00	1.00	1.20
	L109	30	3000.00	1.00	1.20
	L110	30	3000.00	1.00	1.20
	L114	30	3000.00	1.00	1.20
	L117	30	3000.00	1.00	1.20
	L111	30	3000.00	1.00	1.20
	L112	30	3000.00	1.00	1.20
	L118	30	3000.00	1.00	1.20
	L121	30	3000.00	1.00	1.20
	L122	30	3000.00	1.00	1.20
	L123	30	3000.00	1.00	1.20
	L124	30	3000.00	1.00	1.20
	L125	30	3000.00	1.00	1.20
	L126	30	3000.00	1.00	1.20
	L116	30	3000.00	1.00	1.20
	L56	30	3000.00	1.00	1.20
	L57	30	3000.00	1.00	1.20
	L58	30	3000.00	1.00	1.20
	L59	30	3000.00	1.00	1.20
	L77	30	3000.00	1.00	1.20
	L69	30	3000.00	1.00	1.20
	L70	30	3000.00	1.00	1.20
	L78	30	3000.00	1.00	1.20
	L91	30	3000.00	1.00	1.20
	L85	30	3000.00	1.00	1.20
	L86	30	3000.00	1.00	1.20
	L92	30	3000.00	1.00	1.20
	L103	30	3000.00	1.00	1.20
	L96	30	3000.00	1.00	1.20
	L97	30	3000.00	1.00	1.20
	L104	30	3000.00	1.00	1.20

L67	30	3000.00	1.00	1.20
L68	30	3000.00	1.00	1.20
L76	30	3000.00	1.00	1.20
L83	30	3000.00	1.00	1.20
L84	30	3000.00	1.00	1.20
L90	30	3000.00	1.00	1.20
L94	30	3000.00	1.00	1.20
L95	30	3000.00	1.00	1.20
L102	30	3000.00	1.00	1.20
L105	30	3000.00	1.00	1.20
L106	30	3000.00	1.00	1.20
L107	30	3000.00	1.00	1.20
L98	30	3000.00	1.00	1.20
L99	30	3000.00	1.00	1.20
L100	30	3000.00	1.00	1.20
L108	30	3000.00	1.00	1.20
L79	30	3000.00	1.00	1.20
L80	30	3000.00	1.00	1.20
L81	30	3000.00	1.00	1.20
L71	30	3000.00	1.00	1.20
L72	30	3000.00	1.00	1.20
L82	30	3000.00	1.00	1.20
L60	30	3000.00	1.00	1.20
L61	30	3000.00	1.00	1.20
L62	30	3000.00	1.00	1.20
L63	30	3000.00	1.00	1.20
L64	30	3000.00	1.00	1.20
L65	30	3000.00	1.00	1.20
L66	30	3000.00	1.00	1.20
L47	30	3000.00	1.00	1.20
L48	30	3000.00	1.00	1.20
L44	30	3000.00	1.00	1.20
L45	30	3000.00	1.00	1.20
L120	30	3000.00	1.00	1.20
L131	30	3000.00	1.00	1.20
L115	30	3000.00	1.00	1.20
L4	30	3000.00	1.00	1.20
L137	30	3000.00	1.00	1.20
L49	15	3000.00	1.00	1.20
L119	30	3000.00	1.00	1.20
L5	30	3000.00	1.00	1.20
L50	15	3000.00	1.00	1.20
L87	30	3000.00	1.00	1.20
L88	30	3000.00	1.00	1.20
L73	30	3000.00	1.00	1.20
L93	15	3000.00	1.00	1.20
L46	15	3000.00	1.00	1.20

11.- MATERIALES UTILIZADOS

11.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (kp/cm ²)	γ_c	Tamaño máximo del árido (mm)
Todos	H-20	204	1.00	15

11.2.- Aceros por elemento y posición

11.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (kp/cm ²)	γ_s
Todos	ADN 420	4281	1.00

11.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (kp/cm ²)	Módulo de elasticidad (kp/cm ²)
Acero conformado	F-24	2446	2140673
Acero laminado	ASTM A 36 36 ksi	2548	2100000

12.- LISTADO DE ESFUERZOS Y ARMADO DE VIGAS

12.1.- NIVEL +4.60 MT - PRIMER PISO

12.1.1.- Pórtico 1

Pórtico 1			Tramo: V-1001		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.48	--	-0.52
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	2.39	2.70	2.35
	x	[m]	1.32	1.95	2.70
	Cortante mín.	[t]	--	-0.44	-1.30
	x	[m]	--	2.57	4.00
	Cortante máx.	[t]	1.33	0.52	0.05
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.52	--	-0.55
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	2.01	2.11	1.98
	x	[m]	1.32	1.70	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.02	-0.46	-1.31
	x	[m]	1.32	2.57	4.00
Situaciones sísmicas	Cortante máx.	[t]	1.35	0.54	0.07
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--

	x	[m]	--	--	--
--	---	-----	----	----	----

12.1.2.- Pórtico 2

Pórtico 2			Tramo: V-1002			Tramo: V-1003			Tramo: V-1004		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.29	--	-3.81	-3.30	--	-2.96	-2.95	--	-4.50
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.82	2.75	1.34	1.08	1.52	1.39	1.09	1.13	0.34
	x	[m]	1.39	1.73	3.46	1.39	3.12	3.46	1.39	1.73	3.46
	Cortante mín.	[t]	-0.19	-1.91	-3.83	--	-1.16	-3.07	--	-1.60	-3.52
	x	[m]	1.39	3.12	4.85	--	3.12	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.96	1.05	--	3.26	1.35	--	2.83	0.93	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.02	--	-3.74	-3.29	--	-2.91	-2.90	--	-4.46
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.65	2.61	1.35	1.07	1.48	1.34	1.04	1.09	0.35
	x	[m]	1.39	1.73	3.46	1.39	2.77	3.46	1.39	1.73	3.46
	Cortante mín.	[t]	-0.12	-1.85	-3.76	--	-1.15	-3.06	--	-1.58	-3.49
	x	[m]	1.39	3.12	4.85	--	3.12	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.89	0.97	--	3.25	1.34	--	2.81	0.91	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-5.77	--	--	--	--	--	--	--	-3.57

Pórtico 2			Tramo: V-1005		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.86	--	-3.82
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.88	6.66	5.79
	x	[m]	1.55	2.55	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-1.30	-3.25
	x	[m]	--	3.17	4.80
	Cortante máx.	[t]	5.55	2.41	0.16
	x	[m]	0.00	1.67	3.30
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

sísmicas	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.51	6.06	5.65
	x	[m]	1.55	2.80	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-1.23	-3.19
	x	[m]	--	3.17	4.80
	Cortante máx.	[t]	5.48	2.34	0.09
	x	[m]	0.00	1.67	3.30
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.3.- Pórtico 3

Pórtico 3			Tramo: V-1006			Tramo: V-1007			Tramo: V-1008		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.47	--	-4.21	-4.39	--	-3.46	-3.58	--	-2.59
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.80	4.06	3.31	1.42	2.49	1.83	2.23	3.21	2.44
	x	[m]	1.32	1.70	2.70	1.50	2.50	3.25	1.57	2.45	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-2.59	-6.79	--	-0.30	-1.41	--	-0.42	-1.44
	x	[m]	--	2.57	4.00	--	3.12	4.85	--	3.20	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.71	0.75	--	2.85	0.94	--	2.69	0.86	--
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.51	--	-3.58	-3.56	--	-2.86	-3.01	--	-2.23
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.06	3.18	2.56	1.13	1.89	1.47	1.79	2.43	1.96
	x	[m]	1.32	1.70	2.70	1.50	2.50	3.25	1.57	2.45	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-2.12	-5.43	--	-0.31	-1.27	--	-0.40	-1.32
	x	[m]	--	2.57	4.00	--	3.12	4.85	--	3.20	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.07	0.77	--	2.34	0.84	--	2.25	0.80	--
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 3			Tramo: V-1009			Tramo: V-1010		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.33	-2.96	-2.75	-2.14	--	-0.36
	x	[m]	0.00	0.40	0.77	0.00	--	3.65
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	1.48	2.38	2.29

	x	[m]	--	--	--	1.20	2.20	2.45
	Cortante mín.	[t]	-0.03	-0.14	-0.12	--	-0.05	-0.59
	x	[m]	0.27	0.65	0.77	--	2.32	3.65
	Cortante máx.	[t]	0.75	0.63	1.03	2.06	1.18	0.49
	x	[m]	0.00	0.40	1.00	0.00	1.32	2.45
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-2.73	-2.31	-2.21	-2.02	--	-0.40
	x	[m]	0.00	0.40	1.00	0.00	--	3.65
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	1.18	1.94	1.94
	x	[m]	--	--	--	1.20	2.20	2.45
	Cortante mín.	[t]	-0.17	-0.24	-0.20	--	-0.05	-0.58
	x	[m]	0.27	0.65	0.77	--	2.32	3.65
	Cortante máx.	[t]	0.91	0.76	1.02	1.88	1.15	0.48
	x	[m]	0.00	0.40	1.00	0.00	1.32	2.45
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.4.- Pórtico 4

Pórtico 4			Tramo: V-1011		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	14.00	15.79	13.85
	x	[m]	1.55	2.42	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-2.45	-10.82
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	11.86	2.24	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	11.38	12.81	11.26
	x	[m]	1.55	2.42	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-1.92	-8.84
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	9.64	1.75	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.5.- Pórtico 5

Pórtico 5			Tramo: V-1012			Tramo: V-1013			Tramo: V-1014		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.98	--	-6.64	-5.48	--	-6.51	-6.41	--	-6.40
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.00	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.29	4.65	2.71	2.50	3.30	3.01	3.73	5.37	3.99
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.32	2.20	2.70	1.50	2.50	3.25
	Cortante mín.	[t]	-0.39	-2.40	-4.56	--	-1.41	-8.42	--	-2.16	-6.45
	x	[m]	1.50	3.12	4.85	--	2.57	4.00	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.43	1.04	--	7.55	1.86	--	9.13	2.50	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.45	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.75	--	-6.56	-5.32	--	-5.38	-4.98	--	-4.98
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.00	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.17	4.28	2.61	2.26	2.66	2.39	2.76	4.01	3.06
	x	[m]	1.50	1.75	3.25	1.32	2.07	2.70	1.50	2.50	3.25
	Cortante mín.	[t]	-0.32	-2.34	-4.49	--	-1.26	-6.84	--	-1.66	-4.89
	x	[m]	1.50	3.12	4.85	--	2.57	4.00	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.36	0.97	--	6.24	1.82	--	6.90	1.95	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.45	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 5			Tramo: V-1015			Tramo: V-1016		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.39	--	-8.36	-8.39	--	-0.36
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.62	4.89	2.88	4.19	7.50	7.13
	x	[m]	1.57	2.45	3.32	1.52	2.90	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-2.83	-7.83	--	-0.70	-6.81
	x	[m]	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	6.74	2.03	--	8.65	3.89	--
	x	[m]	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.01	--	-6.44	-6.56	--	-0.40
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.80	3.64	2.19	3.15	5.68	5.47
	x	[m]	1.57	2.20	3.32	1.52	2.90	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-2.21	-5.98	--	-0.68	-5.27
	x	[m]	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	5.16	1.61	--	6.65	3.04	--
	x	[m]	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.6.- Pórtico 6

Pórtico 6			Tramo: V-1017			Tramo: V-1018		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.77	-1.38	-0.47	--	--	-3.85
	x	[m]	0.00	0.42	0.67	--	--	3.68
	Momento máx.	[t·m]	1.66	2.48	3.69	4.64	4.65	3.89
	x	[m]	0.30	0.55	0.97	1.13	1.25	2.50
	Cortante mín.	[t]	--	--	--	-0.79	-1.41	-4.85
	x	[m]	--	--	--	1.13	2.38	3.63
	Cortante máx.	[t]	6.44	4.67	4.02	1.47	0.84	0.41
	x	[m]	0.00	0.42	0.67	0.00	1.25	2.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-3.55	-1.21	-0.32	--	--	-3.66
	x	[m]	0.00	0.42	0.67	--	--	3.68
	Momento máx.	[t·m]	1.48	2.32	3.56	3.94	3.94	3.81
	x	[m]	0.30	0.55	0.97	0.50	1.88	2.50
	Cortante mín.	[t]	--	--	--	-0.71	-1.32	-4.74
	x	[m]	--	--	--	1.13	2.38	3.63
	Cortante máx.	[t]	5.98	4.54	3.94	1.39	0.76	0.33
	x	[m]	0.00	0.42	0.67	0.00	1.25	2.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.7.- Pórtico 7

Pórtico 7			Tramo: V-1019			Tramo: V-1020			Tramo: V-1021		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-3.50	--	-5.63	-4.98	--	-5.51	-4.91	--	-6.60

persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	5.04	5.78	4.01	2.19	3.30	2.40	2.89	3.54	3.20
	x	[m]	1.55	2.30	3.30	1.50	2.50	3.25	1.32	2.20	2.70
	Cortante mín.	[t]	--	-2.55	-10.58	--	-1.41	-3.55	--	-1.52	-8.68
	x	[m]	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	2.57	4.00
	Cortante máx.	[t]	7.99	1.62	--	4.06	1.56	--	7.29	1.68	--
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.45	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.25	--	-5.59	-4.98	--	-5.46	-4.86	--	-5.42
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	4.38	4.60	3.24	2.21	2.87	2.36	2.63	2.92	2.54
	x	[m]	1.55	2.05	3.30	1.50	2.50	3.25	1.32	1.95	2.70
	Cortante mín.	[t]	--	-2.51	-8.58	--	-1.39	-3.53	--	-1.39	-7.06
	x	[m]	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	2.57	4.00
	Cortante máx.	[t]	6.69	1.58	--	4.05	1.55	--	6.06	1.67	--
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.45	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 7			Tramo: V-1022			Tramo: V-1023			Tramo: V-1024		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.52	--	-6.40	-6.39	--	-8.45	-8.46	--	-0.34
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.67	5.32	3.96	3.59	4.85	2.81	4.33	7.69	7.31
	x	[m]	1.50	2.50	3.25	1.57	2.45	3.32	1.52	2.90	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-2.12	-6.48	--	-2.85	-7.42	--	-0.69	-6.64
	x	[m]	--	3.12	4.85	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	9.24	2.52	--	6.66	2.00	--	8.87	3.93	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-5.04	--	-4.98	-5.01	--	-6.51	-6.60	--	-0.37
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.71	3.97	3.03	2.77	3.61	2.14	3.25	5.83	5.60
	x	[m]	1.50	2.50	3.25	1.57	2.20	3.32	1.52	2.90	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-1.63	-4.91	--	-2.23	-5.67	--	-0.66	-5.13
	x	[m]	--	3.12	4.85	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85
Situaciones sísmicas	Cortante máx.	[t]	6.97	1.96	--	5.10	1.58	--	6.81	3.07	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--

	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.8.- Pórtico 8

Pórtico 8			Tramo: V-1025			Tramo: V-1026			Tramo: V-1027		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.30	--	-3.76	-3.29	--	-2.97	-2.99	--	-4.16
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.80	2.74	1.35	1.08	1.50	1.37	1.16	1.24	0.60
	x	[m]	1.39	1.73	3.46	1.39	2.77	3.46	1.39	1.73	3.46
	Cortante mín.	[t]	-0.17	-1.89	-3.81	--	-1.16	-3.08	--	-1.53	-3.44
	x	[m]	1.39	3.12	4.85	--	3.12	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.97	1.05	--	3.25	1.34	--	2.91	1.02	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.99	--	-3.67	-3.26	--	-2.91	-2.91	--	-4.08
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.61	2.58	1.35	1.07	1.46	1.31	1.10	1.19	0.59
	x	[m]	1.39	1.73	3.46	1.39	2.77	3.46	1.39	1.73	3.46
	Cortante mín.	[t]	-0.09	-1.81	-3.73	--	-1.14	-3.06	--	-1.49	-3.40
	x	[m]	1.39	3.12	4.85	--	3.12	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.88	0.96	--	3.23	1.32	--	2.89	1.00	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	x	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 8			Tramo: V-1028		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.12	--	-3.02
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.72	5.34	4.74
	x	[m]	1.55	2.55	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-1.17	-3.75
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.90	2.23	0.22
	x	[m]	0.00	1.67	3.30
Torsor mín.	x	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-5.04	--	-2.76
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.31	4.70	4.55
	x	[m]	1.55	2.92	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-1.10	-3.68
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.83	2.16	0.15
	x	[m]	0.00	1.67	3.30
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.9.- Pórtico 9

Pórtico 9			Tramo: V-1029			Tramo: V-1030			Tramo: V-1031		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.34	--	-4.67	-4.86	--	-3.19	-3.18	--	-4.42
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.81	5.11	4.10	1.09	2.33	1.81	1.91	2.55	1.42
	x	[m]	1.32	1.70	2.70	1.50	2.50	3.25	1.57	2.32	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-2.85	-8.24	--	-0.27	-1.77	--	-0.86	-2.44
	x	[m]	--	2.57	4.00	--	3.12	4.85	--	3.20	4.85
	Cortante máx.	[t]	5.13	0.80	--	2.89	1.04	--	1.99	0.41	--
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.37	--	-3.86	-3.91	--	-2.69	-2.67	--	-3.58
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.79	3.95	3.12	0.90	1.78	1.47	1.55	1.96	1.14
	x	[m]	1.32	1.70	2.70	1.50	2.62	3.25	1.57	2.20	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-2.30	-6.45	--	-0.27	-1.54	--	-0.79	-2.05
	x	[m]	--	2.57	4.00	--	3.12	4.85	--	3.20	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.07	0.79	--	2.37	0.92	--	1.70	0.42	--
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 9		Tramo: V-1032		
Sección		20x50		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L

Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.45	--	-0.46
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.32	4.21	4.00
	x	[m]	1.52	2.90	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-0.05	-1.40
	x	[m]	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.08	1.50	0.26
	x	[m]	0.00	1.65	3.27
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-3.69	--	-0.51
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	1.82	3.32	3.22
	x	[m]	1.52	2.90	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-0.06	-1.33
	x	[m]	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.59	1.34	0.28
	x	[m]	0.00	1.65	3.27
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.10.- Pórtico 10

Pórtico 10			Tramo: V-1033		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.17	--	-1.20
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	3.57	4.00	3.49
	x	[m]	1.32	1.95	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.33	-0.78	-1.33
	x	[m]	1.32	2.57	3.95
	Cortante máx.	[t]	1.73	0.94	0.42
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.11	--	-1.16
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	3.09	3.14	3.05
	x	[m]	1.32	1.70	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.31	-0.76	-1.32
	x	[m]	1.32	2.57	3.95
	Cortante máx.	[t]	1.71	0.92	0.41

	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.11.- Pórtico 11

Pórtico 11			Tramo: V-1034		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.92	--	-1.93
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	3.46	3.90	3.43
	x	[m]	1.32	2.07	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.74	-1.26	-2.41
	x	[m]	1.32	2.57	4.00
	Cortante máx.	[t]	2.44	1.08	0.63
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.45	--	-1.47
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	3.09	3.12	3.08
	x	[m]	1.32	1.57	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.53	-1.05	-2.19
	x	[m]	1.32	2.57	4.00
	Cortante máx.	[t]	2.22	0.87	0.42
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.12.- Pórtico 12

Pórtico 12			Tramo: V-1035			Tramo: V-1036			Tramo: V-1037		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.89	--	-4.76	-4.89	--	-3.44	-3.61	--	-4.61
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.27	4.48	2.42	1.57	2.73	2.02	1.96	2.81	1.78
	x	[m]	1.59	1.97	3.34	1.54	2.42	3.29	1.49	2.37	3.24
	Cortante mín.	[t]	-0.41	-1.22	-2.19	--	-0.29	-1.20	--	-0.70	-1.91
	x	[m]	1.59	3.22	4.85	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.39	0.16	--	2.38	0.82	0.04	1.75	0.39	--
	x	[m]	0.00	1.72	--	0.00	1.67	3.29	0.00	1.62	--

Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.65	--	-3.98	-3.97	--	-2.92	-3.04	--	-3.76
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.46	3.54	1.89	1.26	2.09	1.64	1.61	2.14	1.41
	x	[m]	1.59	1.97	3.34	1.54	2.67	3.29	1.49	2.37	3.24
	Cortante mín.	[t]	-0.33	-1.15	-1.98	--	-0.25	-1.15	--	-0.66	-1.68
	x	[m]	1.59	3.22	4.85	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.31	0.09	--	2.02	0.77	--	1.55	0.35	--
	x	[m]	0.00	1.72	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 12			Tramo: V-1038		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.78	--	-0.77
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.57	4.33	4.07
	x	[m]	1.57	2.82	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	0.00	-0.51
	x	[m]	--	3.19	4.82
	Cortante máx.	[t]	3.15	1.53	0.65
	x	[m]	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-3.99	--	-0.53
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.00	3.43	3.32
	x	[m]	1.57	2.94	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	--	-0.43
	x	[m]	--	--	4.82
	Cortante máx.	[t]	2.67	1.38	0.58
	x	[m]	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.13.- Pórtico 13

Pórtico 13	Tramo: V-1039	Tramo: V-1040	Tramo: V-1041
HORACIO SARTORE Ingeniero Civil – Mat. A-2101-2 ingsartore@live.com – Cel.: 0299 154 081989			44

Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.96	--	-4.48	-4.65	--	-4.40	-4.58	--	-0.80
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.24	4.50	2.68	1.36	2.41	1.59	2.66	4.37	4.09
	x	[m]	1.54	2.04	3.29	1.49	2.37	3.24	1.57	2.82	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.47	-1.29	-2.38	--	-0.51	-1.66	--	-0.04	-0.54
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	3.19	4.82
	Cortante máx.	[t]	1.30	0.15	--	2.03	0.57	--	3.10	1.50	0.64
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.72	--	-3.80	-3.78	--	-3.61	-3.88	--	-0.56
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.46	3.58	2.10	1.13	1.82	1.28	2.08	3.45	3.35
	x	[m]	1.54	1.92	3.29	1.49	2.37	3.24	1.57	2.94	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.40	-1.21	-2.13	--	-0.47	-1.48	--	--	-0.46
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	--	4.82
	Cortante máx.	[t]	1.21	0.07	--	1.75	0.52	--	2.65	1.37	0.57
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.14.- Pórtico 14

Pórtico 14			Tramo: V-1042			Tramo: V-1043			Tramo: V-1044		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.56	--	-7.30	-6.38	-4.25	-2.20	-0.57	--	--
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	0.32	0.70	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	5.35	5.36	3.12	--	0.37	0.99	2.47	2.61	2.51
	x	[m]	1.50	1.63	3.25	--	0.57	0.90	0.60	0.98	1.23
	Cortante mín.	[t]	-0.89	-2.96	-5.32	--	--	--	-0.44	-1.07	-3.72
	x	[m]	1.50	3.13	4.85	--	--	--	0.60	1.10	1.80
	Cortante máx.	[t]	4.17	1.60	--	7.02	5.53	5.27	4.44	1.57	0.64
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.32	0.70	0.00	0.60	1.23
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.70	--	-6.07	-5.61	-3.61	-1.68	-0.17	--	--
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	0.32	0.70	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	4.52	4.65	2.87	--	--	0.53	1.82	1.95	1.98
	x	[m]	1.50	1.88	3.25	--	--	0.90	0.60	1.10	1.23
	Cortante mín.	[t]	-0.25	-2.33	-4.66	--	--	--	-0.15	-0.78	-3.37

	x	[m]	1.50	3.13	4.85	--	--	--	0.60	1.10	1.80
	Cortante máx.	[t]	3.46	0.97	--	6.05	4.93	4.72	3.95	1.29	0.36
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.32	0.70	0.00	0.60	1.23
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 14			Tramo: V-1045			Tramo: V-1046			Tramo: V-1047		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.65	-3.65	-5.49	-5.48	--	-5.34	-5.68	--	-5.94
	x	[m]	0.23	0.60	0.90	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	1.23	0.49	--	2.52	3.70	2.72	3.11	4.04	2.70
	x	[m]	0.00	0.35	--	1.50	2.38	3.25	1.58	2.33	3.33
	Cortante mín.	[t]	-5.23	-5.67	-6.40	--	-1.54	-3.92	--	-1.77	-3.81
	x	[m]	0.23	0.60	0.90	--	3.13	4.85	--	3.20	4.85
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	4.31	1.70	--	4.58	1.64	--
	x	[m]	--	--	--	0.00	1.63	--	0.00	1.70	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.42	-3.31	-5.05	-5.29	--	-5.06	-5.35	--	-5.62
	x	[m]	0.23	0.60	0.90	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	1.06	0.22	--	2.47	3.10	2.61	3.00	3.43	2.59
	x	[m]	0.00	0.35	--	1.50	2.63	3.25	1.58	2.08	3.33
	Cortante mín.	[t]	-4.62	-4.98	-5.53	--	-1.44	-3.82	--	-1.63	-3.67
	x	[m]	0.23	0.60	0.90	--	3.13	4.85	--	3.20	4.85
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	4.20	1.60	--	4.44	1.50	--
	x	[m]	--	--	--	0.00	1.63	--	0.00	1.70	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 14			Tramo: V-1048			Tramo: V-1049		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.99	--	-5.64	-6.31	--	-3.52
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.56	3.55	2.47	3.28	5.11	4.82
	x	[m]	1.53	2.40	3.28	1.60	2.73	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-1.57	-3.68	--	-1.17	-3.03
	x	[m]	--	3.15	4.85	--	3.23	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.82	1.69	--	5.41	2.67	0.57

	x	[m]	0.00	1.65	--	0.00	1.73	3.35
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.69	--	-5.39	-5.97	--	-2.84
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.44	3.01	2.40	3.01	4.63	4.49
	x	[m]	1.53	2.28	3.28	1.60	2.98	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-1.46	-3.56	--	-0.96	-2.79
	x	[m]	--	3.15	4.85	--	3.23	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.70	1.58	--	5.20	2.46	0.36
	x	[m]	0.00	1.65	--	0.00	1.73	3.35
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.15.- Pórtico 15

Pórtico 15			Tramo: V-1050			Tramo: V-1051			Tramo: V-1052		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-	--	-	-	--	-9.68	-9.99	--	-
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.82	3.91	1.63	4.72	6.26	4.05	6.02	7.05	5.86
	x	[m]	1.59	1.97	3.34	1.54	2.42	3.29	1.49	2.37	3.24
	Cortante mín.	[t]	-	-	-	--	-	-	--	-	-
	x	[m]	1.59	3.22	4.85	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.34	0.19	--	9.92	2.67	--	14.4	2.08	--
	x	[m]	0.00	1.72	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-	--	-	-	--	-8.99	-9.38	--	-
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.94	2.95	1.44	4.15	4.94	3.57	5.48	5.88	5.24
	x	[m]	1.59	1.72	3.34	1.54	2.17	3.29	1.49	2.12	3.24
	Cortante mín.	[t]	-	-	-	--	-	-9.52	--	-	-
	x	[m]	1.59	3.22	4.85	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.22	0.08	--	8.67	2.43	--	12.6	1.87	--
	x	[m]	0.00	1.72	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 15			Tramo: V-1053		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-10.89	--	-4.62
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.38	7.52	6.80
	x	[m]	1.57	2.82	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-1.94	-6.77
	x	[m]	--	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	12.59	4.20	0.14
	x	[m]	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-10.14	--	-3.50
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.75	6.24	6.02
	x	[m]	1.57	2.94	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-1.62	-6.29
	x	[m]	--	3.19	4.85
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante máx.	[t]	10.98	3.88	--
	x	[m]	0.00	1.69	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-10.14	--	-3.50
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.75	6.24	6.02
	x	[m]	1.57	2.94	3.32
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante mín.	[t]	--	-1.62	-6.29
	x	[m]	--	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	10.98	3.88	--
	x	[m]	0.00	1.69	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-10.14	--	-3.50
	x	[m]	0.00	--	4.85
Situaciones persistentes o transitorias	Momento máx.	[t·m]	3.75	6.24	6.02
	x	[m]	1.57	2.94	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-1.62	-6.29
	x	[m]	--	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	10.98	3.88	--
	x	[m]	0.00	1.69	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.16.- Pórtico 16

Pórtico 16			Tramo: V-1054			Tramo: V-1055			Tramo: V-1056		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-	--	-	-	--	-	-	--	-
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.99	7.68	4.33	5.77	7.00	5.98	4.27	7.40	6.70
	x	[m]	1.54	2.17	3.29	1.49	2.37	3.24	1.57	2.82	3.32
	Cortante mín.	[t]	-	-	-	--	-	-	--	-	-
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	8.37	2.06	--	13.92	2.35	--	10.72	4.36	0.20
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones persistentes o transitorias	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-	--	-	-	--	-9.95	-	--	-
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.18	6.40	3.75	5.27	5.81	5.37	3.70	6.17	5.97
	x	[m]	1.54	1.92	3.29	1.49	2.12	3.24	1.57	2.94	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Cortante mín.	[t]	--	-	-9.67	--	-	-	--	-	-
	x	[m]	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	7.56	1.71	--	12.16	2.14	--	9.48	4.01	--
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.17.- Pórtico 17

Pórtico 17			Tramo: V-1057			Tramo: V-1058			Tramo: V-1059		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.14	--	-9.87	-8.17	--	-	-7.63	--	-
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.00	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	7.62	10.14	6.71	1.82	2.16	1.89	4.40	6.37	4.75
	x	[m]	1.50	2.62	3.25	1.32	2.07	2.70	1.50	2.37	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-7.84	-13.77	--	-1.39	-	--	-	-
	x	[m]	--	2.90	4.85	--	2.57	4.00	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	9.61	3.30	--	8.43	2.43	0.11	10.8	2.94	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.45	2.70	0.00	1.62	--
Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-3.58	--	-8.87	-7.55	--	-	-7.23	--	-
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.00	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.62	7.90	5.39	1.53	1.87	1.84	3.79	5.00	4.14
	x	[m]	1.50	2.62	3.25	1.32	2.57	2.70	1.50	2.62	3.25
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante mín.	[t]	--	-6.95	-11.26	--	-1.15	-	--	-	-
	x	[m]	--	2.90	4.85	--	2.57	4.00	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	8.08	2.83	--	7.22	2.18	--	8.94	2.79	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.45	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 17			Tramo: V-1060			Tramo: V-1061			Tramo: V-1062		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.60	--	-6.86	-6.21	--	-5.56	-6.60	--	-4.06
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.38	6.15	4.58	1.64	2.27	1.56	5.17	7.22	6.19
	x	[m]	1.57	2.57	3.32	1.52	2.52	3.27	1.60	2.72	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-2.54	-6.20	-0.34	-1.05	-3.23	--	-2.01	-8.32
	x	[m]	--	3.20	4.57	1.52	3.15	4.85	--	3.22	4.85

	Cortante máx.	[t]	8.64	2.79	--	3.61	0.94	0.31	7.12	3.02	--
	x	[m]	0.00	1.70	--	0.00	1.65	3.27	0.22	1.72	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	-0.14	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	0.00	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	0.14	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	4.77	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-7.30	--	-6.55	-5.93	--	-5.37	-6.29	--	-3.43
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.82	4.78	3.96	1.52	2.01	1.53	4.13	5.72	5.35
	x	[m]	1.57	2.57	3.32	1.52	2.27	3.27	1.60	2.72	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-2.43	-5.60	-0.24	-0.96	-3.07	--	-1.83	-7.01
	x	[m]	--	3.20	4.57	1.52	3.15	4.85	--	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	7.50	2.68	--	3.51	0.85	0.21	6.07	2.85	--
	x	[m]	0.00	1.70	--	0.00	1.65	3.27	0.22	1.72	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.18.- Pórtico 18

Pórtico 18			Tramo: V-1063		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.13	3.50	3.13
	x	[m]	0.82	1.19	1.69
	Cortante mín.	[t]	--	-1.09	-4.42
	x	[m]	--	1.57	2.50
	Cortante máx.	[t]	4.56	1.22	--
	x	[m]	0.00	0.94	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.55	2.85	2.55
	x	[m]	0.82	1.19	1.69
	Cortante mín.	[t]	--	-0.90	-3.61
	x	[m]	--	1.57	2.50
	Cortante máx.	[t]	3.72	1.00	--
	x	[m]	0.00	0.94	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.19.- Pórtico 19

Pórtico 19			Tramo: V-1064		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.13	3.50	3.13
	x	[m]	0.82	1.19	1.69
	Cortante mín.	[t]	--	-1.06	-4.37
	x	[m]	--	1.57	2.50
	Cortante máx.	[t]	4.61	1.27	--
	x	[m]	0.00	0.94	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.54	2.84	2.53
	x	[m]	0.82	1.19	1.69
	Cortante mín.	[t]	--	-0.87	-3.58
	x	[m]	--	1.57	2.50
	Cortante máx.	[t]	3.76	1.03	--
	x	[m]	0.00	0.94	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.20.- Pórtico 20

Pórtico 20			Tramo: V-1065		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	1.02	1.45	1.40
	x	[m]	0.50	1.12	1.25
	Cortante mín.	[t]	-0.08	-1.11	-3.29
	x	[m]	0.50	1.12	1.85
	Cortante máx.	[t]	0.54	--	--
	x	[m]	0.01	--	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

	Momento máx.	[t·m]	0.68	1.03	1.01
	x	[m]	0.50	1.12	1.25
	Cortante mín.	[t]	-0.07	-0.79	-2.47
	x	[m]	0.50	1.12	1.85
	Cortante máx.	[t]	0.15	--	--
	x	[m]	0.01	--	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.21.- Pórtico 21

Pórtico 21			Tramo: V-1066		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.61	--	-3.98
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.64	4.07	3.73
	x	[m]	1.52	2.52	3.27
	Cortante mín.	[t]	-0.38	-1.71	-3.35
	x	[m]	1.52	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.97	2.09	0.65
	x	[m]	0.00	1.65	3.27
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.94	--	-3.36
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.39	3.61	3.55
	x	[m]	1.52	3.02	3.27
	Cortante mín.	[t]	-0.13	-1.45	-3.08
	x	[m]	1.52	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.67	1.83	0.40
	x	[m]	0.00	1.65	3.27
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.22.- Pórtico 22

Pórtico 22			Tramo: V-1067			Tramo: V-1068			Tramo: V-1069		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-	--	-9.90	-9.96	--	-9.74	-9.80	--	-
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.29	6.92	3.80	5.55	7.65	5.99	3.70	6.57	5.93

	x	[m]	1.54	2.17	3.29	1.49	2.37	3.24	1.57	2.82	3.32
	Cortante mín.	[t]	-	-	-	--	-	-	--	-	-
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	6.69	1.78	--	12.0	2.75	--	10.5	3.84	0.38
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-	--	-9.22	-9.18	--	-8.99	-9.11	--	-
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	5.46	5.64	3.23	4.97	6.11	5.23	3.15	5.36	5.20
	x	[m]	1.54	1.92	3.29	1.49	2.24	3.24	1.57	3.07	3.32
	Cortante mín.	[t]	-	-	-8.77	--	-	-9.65	--	-	-
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	6.05	1.47	--	10.1	2.56	--	8.99	3.55	0.06
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.23.- Pórtico 23

Pórtico 23			Tramo: V-1070			Tramo: V-1071			Tramo: V-1072		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.35	--	-9.57	-9.56	--	-9.29	-9.43	--	-
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.20	6.83	3.81	5.12	7.19	5.59	3.76	6.51	5.85
	x	[m]	1.54	2.17	3.29	1.49	2.37	3.24	1.57	2.82	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.29	-3.89	-9.77	--	-2.43	-	--	-	-
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	6.79	1.85	--	10.99	2.69	--	10.1	3.79	0.31
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.35	--	-8.89	-8.80	--	-8.58	-8.74	--	-
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	5.39	5.57	3.25	4.56	5.67	4.85	3.21	5.31	5.15
	x	[m]	1.54	1.92	3.29	1.49	2.24	3.24	1.57	3.07	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-3.59	-8.39	--	-2.24	-8.84	--	-	-
	x	[m]	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	6.12	1.54	--	9.25	2.50	--	8.61	3.49	--
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.24.- Pórtico 24

Pórtico 24			Tramo: V-1073			Tramo: V-1074			Tramo: V-1075		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.21	--	-8.59	-7.22	--	-6.69	-7.32	--	-7.52
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.00	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.53	7.61	3.42	1.57	2.15	2.00	4.20	6.02	4.34
	x	[m]	1.50	2.62	3.55	1.32	2.32	2.82	1.50	2.37	3.25
	Cortante mín.	[t]	0.00	-6.85	-8.65	--	-1.25	-7.81	--	-2.57	-6.78
	x	[m]	1.50	3.23	4.85	--	2.57	4.00	--	3.12	4.62
	Cortante máx.	[t]	5.42	2.85	--	6.84	2.17	0.26	10.26	2.78	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.45	2.70	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.47	--	-7.47	-6.51	--	-6.29	-6.86	--	-7.23
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.00	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	5.74	6.62	3.06	1.27	1.91	1.92	3.59	4.58	3.67
	x	[m]	1.50	2.62	3.55	1.32	2.57	2.82	1.50	2.62	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-6.26	-8.06	--	-1.00	-6.65	--	-2.49	-5.85
	x	[m]	--	3.23	4.85	--	2.57	4.00	--	3.12	4.62
	Cortante máx.	[t]	4.76	2.27	--	6.22	1.91	0.01	8.35	2.59	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.45	2.70	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 24			Tramo: V-1076			Tramo: V-1077			Tramo: V-1078		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.84	--	-8.63	-8.17	--	-7.94	-8.56	--	-3.99
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	5.24	6.94	4.61	3.05	4.73	3.27	4.96	7.61	6.68
	x	[m]	1.57	2.07	3.32	1.52	2.52	3.27	1.60	2.72	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-2.46	-9.72	--	-2.49	-8.66	--	-2.01	-8.19
	x	[m]	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85	--	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	9.21	2.83	--	6.91	2.72	--	9.52	3.66	--
	x	[m]	0.00	1.70	--	0.27	1.65	--	0.00	1.72	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-7.53	--	-8.31	-7.87	--	-7.44	-8.11	--	-3.33
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.78	5.93	4.33	2.87	3.84	2.96	4.06	6.20	5.86
	x	[m]	1.57	2.07	3.32	1.52	2.27	3.27	1.60	2.97	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-2.34	-8.94	--	-2.40	-7.52	--	-1.83	-6.97
	x	[m]	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85	--	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	8.36	2.71	--	6.18	2.63	--	8.23	3.46	--
	x	[m]	0.00	1.70	--	0.27	1.65	--	0.00	1.72	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.25.- Pórtico 25

Pórtico 25			Tramo: V-1079			Tramo: V-1080		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-1.89	-2.49	-1.74	-0.94
	x	[m]	--	--	4.85	0.00	0.32	0.70
	Momento máx.	[t·m]	3.92	4.40	3.37	--	--	--
	x	[m]	1.50	2.12	3.25	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.50	-2.19	--	--	--
	x	[m]	--	3.12	4.85	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	1.46	0.61	--	1.31	1.44	1.24
	x	[m]	0.37	1.62	--	0.20	0.32	0.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	-1.50	-1.94	-1.35	-0.72
	x	[m]	--	--	4.85	0.00	0.32	0.70
	Momento máx.	[t·m]	3.02	3.41	2.67	--	--	--
	x	[m]	1.50	2.25	3.25	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.43	-1.76	--	--	--
	x	[m]	--	3.12	4.85	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	1.21	0.51	--	1.08	1.17	1.00
	x	[m]	0.37	1.62	--	0.20	0.32	0.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.26.- Pórtico 26

Pórtico 26			Tramo: V-1081			Tramo: V-1082			Tramo: V-1083		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-4.00	--	-6.94	-6.40	--	-5.58	-5.81	--	-6.01

persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.99	5.06	2.97	2.67	3.31	3.13	2.70	3.64	2.81
	x	[m]	1.54	2.17	3.29	1.49	2.49	3.37	1.57	2.32	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.70	-2.70	-4.92	--	-1.38	-3.87	--	-1.76	-3.58
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.08	4.85	--	3.19	4.82
	Cortante máx.	[t]	3.94	1.32	--	4.50	1.80	--	4.44	1.81	0.04
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.94	--	-6.33	-5.97	--	-5.10	-5.24	--	-5.34
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.51	4.59	2.73	2.53	3.03	2.94	2.54	3.07	2.56
	x	[m]	1.54	1.79	3.29	1.49	3.08	3.37	1.57	2.57	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.36	-2.36	-4.57	--	-1.20	-3.67	--	-1.51	-3.31
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.08	4.85	--	3.19	4.82
	Cortante máx.	[t]	3.56	0.98	--	4.30	1.62	--	4.17	1.56	--
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 26			Tramo: V-1084		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.24	--	-0.63
	x	[m]	0.00	--	4.74
	Momento máx.	[t·m]	1.70	3.31	3.19
	x	[m]	1.52	2.89	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-0.34	-2.28
	x	[m]	--	3.14	4.74
	Cortante máx.	[t]	4.40	1.50	0.52
	x	[m]	0.00	1.64	3.27
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-4.85	--	-0.45
	x	[m]	0.00	--	4.74
	Momento máx.	[t·m]	1.51	2.54	2.48
	x	[m]	1.52	2.77	3.27
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante mín.	[t]	--	-0.22	-2.08
	x	[m]	--	3.14	4.74
	Cortante máx.	[t]	3.76	1.38	0.41
	x	[m]	0.00	1.64	3.27

	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.27.- Pórtico 27

Pórtico 27			Tramo: V-1085			Tramo: V-1086			Tramo: V-1087		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.63	--	-5.12	-5.99	--	-6.22	-6.47	--	-6.33
	x	[m]	0.00	--	4.74	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.21	3.36	1.75	2.93	3.72	2.50	3.74	4.25	3.81
	x	[m]	1.48	1.85	3.23	1.54	2.42	3.29	1.49	2.20	3.37
	Cortante mín.	[t]	-0.63	-1.61	-3.68	-0.02	-1.80	-4.02	--	-1.63	-4.33
	x	[m]	1.48	3.10	4.74	1.54	3.17	4.85	--	3.08	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.76	0.28	--	4.47	1.76	--	4.67	1.68	--
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.46	--	-4.73	-5.37	--	-5.70	-5.98	--	-5.84
	x	[m]	0.00	--	4.74	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.50	2.58	1.56	2.69	3.14	2.35	3.56	3.93	3.63
	x	[m]	1.48	2.10	3.23	1.54	2.17	3.29	1.49	1.91	3.37
	Cortante mín.	[t]	-0.52	-1.49	-3.24	--	-1.57	-3.77	--	-1.44	-4.13
	x	[m]	1.48	3.10	4.74	--	3.17	4.85	--	3.08	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.44	0.17	--	4.21	1.52	--	4.46	1.49	--
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 27			Tramo: V-1088			Tramo: V-1089		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.34	--	-5.67	-5.01	--	-0.63
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.62
	Momento máx.	[t·m]	2.45	3.58	2.85	1.70	3.10	2.99
	x	[m]	1.57	2.44	3.32	1.52	2.77	3.14
	Cortante mín.	[t]	--	-1.55	-3.37	--	-0.31	-2.67
	x	[m]	--	3.19	4.82	--	3.02	4.62
	Cortante máx.	[t]	4.63	1.97	0.14	4.22	1.50	0.61
	x	[m]	0.00	1.69	3.32	0.00	1.64	3.14
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-5.81	--	-5.05	-4.63	--	-0.47
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.62
	Momento máx.	[t·m]	2.31	3.03	2.61	1.52	2.38	2.32
	x	[m]	1.57	2.69	3.32	1.52	2.52	3.14
	Cortante mín.	[t]	--	-1.32	-3.13	--	-0.20	-2.38
	x	[m]	--	3.19	4.82	--	3.02	4.62
	Cortante máx.	[t]	4.38	1.74	--	3.64	1.38	0.50
	x	[m]	0.00	1.69	--	0.00	1.64	3.14
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.28.- Pórtico 28

Pórtico 28			Tramo: V-1090			Tramo: V-1091			Tramo: V-1092		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.54	--	-7.18	-6.76	--	-4.42	-5.14	--	-5.82
	x	[m]	0.00	--	4.79	0.00	--	3.94	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.48	6.91	4.22	0.53	2.10	2.08	2.72	3.70	2.55
	x	[m]	1.50	2.12	3.25	1.27	2.39	2.77	1.50	2.37	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-3.45	-8.45	--	-0.93	-5.35	--	-1.80	-4.30
	x	[m]	--	3.12	4.79	--	2.52	3.94	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	6.10	0.88	--	5.65	2.59	0.14	4.10	1.57	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.39	2.64	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.40	--	-5.97	-6.12	--	-4.09	-4.80	--	-5.49
	x	[m]	0.00	--	4.79	0.00	--	3.94	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.99	5.22	3.27	0.47	1.94	1.94	2.60	3.08	2.43
	x	[m]	1.50	1.87	3.25	1.27	2.52	2.64	1.50	2.12	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-2.79	-6.60	--	-0.78	-4.70	--	-1.66	-4.15
	x	[m]	--	3.12	4.79	--	2.52	3.94	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.80	0.83	--	4.87	2.46	--	3.95	1.44	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.39	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 28			Tramo: V-1093			Tramo: V-1094			Tramo: V-1095		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.29	--	-6.48	-6.23	--	-5.64	-6.31	--	-3.59
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.86	5.11	3.69	2.14	3.22	2.27	3.23	5.08	4.85
	x	[m]	1.57	2.32	3.32	1.52	2.52	3.27	1.60	2.72	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-1.89	-4.95	--	-1.54	-4.06	--	-1.28	-3.77
	x	[m]	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85	--	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.73	1.79	--	4.02	1.77	--	5.19	2.61	0.51
	x	[m]	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--	0.00	1.72	3.35
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-5.94	--	-6.13	-5.90	--	-5.36	-5.94	--	-2.85
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.75	4.48	3.57	2.01	2.66	2.20	2.96	4.62	4.49
	x	[m]	1.57	2.32	3.32	1.52	2.27	3.27	1.60	2.97	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-1.75	-4.79	--	-1.42	-3.91	--	-1.05	-3.51
	x	[m]	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85	--	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.57	1.65	--	3.89	1.64	--	4.96	2.38	0.28
	x	[m]	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--	0.00	1.72	3.35
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.29.- Pórtico 29

Pórtico 29			Tramo: V-1096			Tramo: V-1097			Tramo: V-1098		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-2.69	-2.72	--	-2.98	-2.90	--	--
	x	[m]	--	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.17	3.41	2.24	1.27	1.95	1.35	1.99	3.15	2.95
	x	[m]	1.54	2.17	3.29	1.49	2.37	3.24	1.57	2.82	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-0.38	-1.46	--	-0.55	-1.63	--	--	-0.57
	x	[m]	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	--	4.82
	Cortante máx.	[t]	1.19	0.47	--	1.13	0.30	--	1.97	1.03	0.13
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	-2.08	-2.11	--	-2.28	-2.21	--	--
	x	[m]	--	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.44	2.62	1.73	0.98	1.49	1.04	1.53	2.41	2.26
	x	[m]	1.54	2.17	3.29	1.49	2.37	3.24	1.57	2.82	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-0.35	-1.25	--	-0.45	-1.34	--	--	-0.51
	x	[m]	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	--	4.82
	Cortante máx.	[t]	1.01	0.37	--	0.98	0.27	--	1.61	0.82	0.07
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.30.- Pórtico 30

Pórtico 30			Tramo: V-1099			Tramo: V-1100			Tramo: V-1101		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-2.89	-2.91	--	-2.93	-2.85	--	--
	x	[m]	--	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.02	3.24	2.06	1.19	1.91	1.34	2.02	3.17	2.96
	x	[m]	1.54	2.17	3.29	1.49	2.37	3.24	1.57	2.82	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.09	-0.99	-1.98	--	-0.46	-1.55	--	--	-0.59
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	--	4.82
	Cortante máx.	[t]	0.57	--	--	1.33	0.38	--	1.94	1.00	0.11
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	-2.20	-2.22	--	-2.24	-2.18	--	--
	x	[m]	--	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.32	2.48	1.58	0.92	1.47	1.04	1.55	2.43	2.27
	x	[m]	1.54	2.17	3.29	1.49	2.37	3.24	1.57	2.82	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.04	-0.80	-1.62	--	-0.38	-1.28	--	--	-0.52
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.12	4.85	--	--	4.82
	Cortante máx.	[t]	0.50	--	--	1.12	0.33	--	1.59	0.80	0.05
	x	[m]	0.17	--	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.31.- Pórtico 31

Pórtico 31			Tramo: V-1102			Tramo: V-1103			Tramo: V-1104		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.77	--	-3.38	-3.36	--	-2.27	-2.25	--	-4.19
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.98	3.15	1.84	1.04	1.94	1.54	1.36	1.68	0.70
	x	[m]	1.54	1.92	3.29	1.49	2.62	3.24	1.57	2.32	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.30	-1.10	-2.38	--	-0.38	-1.58	-0.06	-0.83	-2.18
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.12	4.85	1.57	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.81	0.21	--	1.86	0.68	--	1.42	0.28	--
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	--

Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.54	--	-2.96	-2.84	--	-2.03	-2.04	--	-3.52
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.52	2.58	1.47	0.88	1.51	1.28	1.15	1.33	0.64
	x	[m]	1.54	1.92	3.29	1.49	2.62	3.24	1.57	2.07	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.23	-1.03	-2.11	--	-0.34	-1.41	-0.01	-0.78	-1.89
	x	[m]	1.54	3.17	4.85	--	3.12	4.85	1.57	3.19	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.64	0.14	--	1.64	0.64	--	1.31	0.23	--
	x	[m]	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--	0.00	1.69	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 31			Tramo: V-1105		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.19	--	-0.63
	x	[m]	0.00	--	4.74
	Momento máx.	[t·m]	2.18	3.83	3.61
	x	[m]	1.52	2.77	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-0.20	-2.01
	x	[m]	--	3.14	4.74
	Cortante máx.	[t]	3.16	1.09	0.23
	x	[m]	0.00	1.64	3.27
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-3.51	--	-0.40
	x	[m]	0.00	--	4.74
	Momento máx.	[t·m]	1.69	3.04	2.95
	x	[m]	1.52	3.02	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-0.14	-1.75
	x	[m]	--	3.14	4.74
	Cortante máx.	[t]	2.65	1.03	0.17
	x	[m]	0.00	1.64	3.27
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.32.- Pórtico 32

Pórtico 32	Tramo: V-1106	Tramo: V-1107	Tramo: V-1108
HORACIO SARTORE Ingeniero Civil – Mat. A-2101-2 ingsartore@live.com – Cel.: 0299 154 081989			

Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.61	--	-4.04	-4.00	--	-2.49	-2.49	--	-2.51
	x	[m]	0.00	--	4.74	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.64	3.86	2.21	0.80	1.71	1.30	1.50	2.18	1.63
	x	[m]	1.48	1.85	3.23	1.54	2.67	3.29	1.49	2.37	3.24
	Cortante mín.	[t]	-0.34	-1.23	-2.73	--	-0.34	-1.45	--	-0.56	-1.80
	x	[m]	1.48	3.10	4.74	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.41	0.13	--	1.94	0.76	0.00	1.65	0.52	--
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	1.67	3.29	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.42	--	-3.41	-3.36	--	-2.22	-2.22	--	-2.24
	x	[m]	0.00	--	4.74	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.97	3.07	1.72	0.71	1.34	1.10	1.26	1.67	1.35
	x	[m]	1.48	1.85	3.23	1.54	2.67	3.29	1.49	2.37	3.24
	Cortante mín.	[t]	-0.29	-1.15	-2.34	--	-0.30	-1.33	--	-0.52	-1.60
	x	[m]	1.48	3.10	4.74	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.05	0.07	--	1.71	0.71	--	1.49	0.48	--
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 32			Tramo: V-1109			Tramo: V-1110		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.50	--	-3.88	-3.90	--	-0.62
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.62
	Momento máx.	[t·m]	1.29	1.69	0.81	2.14	3.58	3.40
	x	[m]	1.57	2.32	3.32	1.52	2.77	3.14
	Cortante mín.	[t]	--	-0.74	-2.12	--	-0.15	-2.35
	x	[m]	--	3.19	4.85	--	3.02	4.62
	Cortante máx.	[t]	1.53	0.35	--	3.01	1.11	0.32
	x	[m]	0.00	1.69	--	0.00	1.64	3.14
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.23	--	-3.25	-3.30	--	-0.43
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.62
	Momento máx.	[t·m]	1.10	1.32	0.73	1.66	2.86	2.80
	x	[m]	1.57	2.19	3.32	1.52	2.77	3.14
	Cortante mín.	[t]	--	-0.69	-1.83	--	-0.10	-2.01

	x	[m]	--	3.19	4.85	--	3.02	4.62
	Cortante máx.	[t]	1.39	0.30	--	2.55	1.05	0.26
	x	[m]	0.00	1.69	--	0.00	1.64	3.14
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.33.- Pórtico 33

Pórtico 33			Tramo: V-1111			Tramo: V-1112		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.63	--	-5.58	-5.50	--	-0.59
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	3.28	3.42	1.46	2.87	4.72	4.52
	x	[m]	1.50	1.87	3.25	1.32	2.32	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.47	-1.58	-3.39	--	-0.49	-4.44
	x	[m]	1.50	3.12	4.85	--	2.57	4.00
	Cortante máx.	[t]	2.53	0.03	--	5.65	2.67	0.02
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.32	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.45	--	-4.50	-4.53	--	-0.43
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	2.75	2.79	1.13	2.14	3.65	3.58
	x	[m]	1.50	1.75	3.25	1.32	2.57	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.42	-1.39	-2.81	--	-0.44	-3.58
	x	[m]	1.50	3.12	4.85	--	2.57	4.00
	Cortante máx.	[t]	2.13	--	--	4.49	2.22	--
	x	[m]	0.00	--	--	0.32	1.45	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.34.- Pórtico 34

Pórtico 34			Tramo: V-1113		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.84	--	-0.69
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	3.80	4.28	3.79
	x	[m]	1.32	2.07	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.15	-0.63	-1.34
	x	[m]	1.32	2.57	4.00

	Cortante máx.	[t]	1.71	0.67	0.18
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.65	--	-0.51
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	3.05	3.25	3.05
	x	[m]	1.32	1.82	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.06	-0.54	-1.24
	x	[m]	1.32	2.57	4.00
	Cortante máx.	[t]	1.61	0.58	0.09
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.35.- Pórtico 35

Pórtico 35			Tramo: V-1114		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.80	--	-1.70
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	4.01	4.83	4.05
	x	[m]	1.45	2.33	3.20
	Cortante mín.	[t]	-0.20	-1.05	-3.32
	x	[m]	1.45	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	3.34	1.07	0.22
	x	[m]	0.00	1.58	3.20
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.99	--	-0.89
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	3.22	3.65	3.26
	x	[m]	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	--	-0.71	-2.81
	x	[m]	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.82	0.73	--
	x	[m]	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.36.- Pórtico 36

Pórtico 36			Tramo: V-1115			Tramo: V-1116			Tramo: V-1117		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.46	--	-4.57	-6.32	--	-4.94	-4.73	-0.96	-3.52
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.13	2.51	2.40	3.19	3.79	3.18	2.11	1.07	2.45
	x	[m]	1.33	2.58	2.70	1.55	2.43	3.18	0.00	1.38	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.68	-2.25	-4.01	-0.19	-1.80	-4.11	-2.43	-3.35	-4.77
	x	[m]	1.33	2.64	4.00	1.55	3.05	4.65	0.63	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	3.18	1.08	--	5.23	2.47	0.50	4.56	3.19	2.34
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	3.18	0.00	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.76	--	-3.30	-4.59	--	-3.41	-3.00	-0.42	-1.95
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	1.77	1.95	1.77	2.59	3.13	2.71	0.55	0.66	0.88
	x	[m]	1.33	2.33	2.70	1.55	2.18	3.18	0.50	1.38	2.00
	Cortante mín.	[t]	-0.20	-1.76	-3.52	--	-1.10	-3.39	-0.88	-1.81	-3.21
	x	[m]	1.33	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.63	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	2.68	0.60	--	4.49	1.77	--	2.98	1.64	0.80
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.00	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 36			Tramo: V-1118			Tramo: V-1119		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.14	-2.62	-6.88	-6.98	--	-1.86
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.48	0.25	1.01	4.27	6.89	6.18
	x	[m]	0.00	0.73	2.10	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	-3.27	-3.72	-4.34	--	-1.54	-5.92
	x	[m]	0.60	1.35	2.13	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	3.54	2.43	2.14	7.96	3.43	--
	x	[m]	0.00	0.73	1.48	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.66	-2.03	-5.05	-5.78	--	-1.14
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	1.01	--	--	3.46	5.10	4.74

	x	[m]	0.00	--	--	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	-1.74	-2.19	-2.78	--	-1.17	-4.78
	x	[m]	0.60	1.35	2.13	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.97	0.90	0.60	6.33	2.84	--
	x	[m]	0.00	0.73	1.48	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.37.- Pórtico 37

Pórtico 37			Tramo: V-1120			Tramo: V-1121			Tramo: V-1122		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.16	--	-6.89	-9.03	--	-5.49	-4.24	-1.03	-4.83
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.44	5.05	4.27	3.83	5.82	4.79	1.88	0.67	1.20
	x	[m]	1.33	2.33	2.70	1.55	2.43	3.18	0.00	0.75	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-4.08	-8.58	--	-2.26	-6.40	-2.78	-4.43	-5.92
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.00	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	7.37	1.81	--	9.96	3.85	--	2.89	2.22	0.95
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.13	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.64	--	-5.93	-7.56	--	-4.09	-2.98	-0.68	-3.59
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.51	4.16	3.76	3.28	4.52	4.00	0.61	0.32	0.20
	x	[m]	1.33	2.58	2.70	1.55	2.68	3.18	0.00	0.75	1.63
	Cortante mín.	[t]	--	-3.34	-7.04	--	-1.69	-5.53	-1.54	-3.30	-4.72
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.00	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	5.95	1.46	--	8.32	3.28	--	1.67	1.09	--
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.13	0.75	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 37			Tramo: V-1123			Tramo: V-1124		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.50	-1.67	-5.42	-6.53	--	-1.87
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	1.17	0.33	1.43	4.52	7.00	6.22
	x	[m]	0.00	1.35	2.10	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	-1.27	-2.35	-3.16	--	-1.62	-6.18

	x	[m]	0.60	1.35	1.85	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	5.54	3.71	2.62	7.83	3.31	--
	x	[m]	0.00	0.73	2.13	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-3.36	-1.29	-4.11	-5.43	--	-1.31
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	--	--	0.17	3.73	5.21	4.77
	x	[m]	--	--	2.10	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	-0.18	-1.27	-2.01	--	-1.30	-5.03
	x	[m]	0.60	1.35	1.85	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	4.29	2.63	1.44	6.21	2.75	--
	x	[m]	0.00	0.73	2.13	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.38.- Pórtico 38

Pórtico 38			Tramo: V-1125		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.31	4.76	4.84
	x	[m]	1.48	3.10	3.60
	Cortante mín.	[t]	--	--	-6.11
	x	[m]	--	--	4.48
	Cortante máx.	[t]	2.32	1.34	0.10
	x	[m]	0.00	1.60	3.23
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.80	4.01	4.06
	x	[m]	1.48	3.10	3.48
	Cortante mín.	[t]	--	--	-5.13
	x	[m]	--	--	4.48
	Cortante máx.	[t]	2.08	1.17	0.03
	x	[m]	0.00	1.60	3.23
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.39.- Pórtico 39

Pórtico 39			Tramo: V-1126		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.34	4.83	4.91
	x	[m]	1.48	3.10	3.60
	Cortante mín.	[t]	--	--	-6.13
	x	[m]	--	--	4.48
	Cortante máx.	[t]	2.36	1.46	0.17
	x	[m]	0.00	1.60	3.23
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.84	4.08	4.13
	x	[m]	1.48	3.10	3.48
	Cortante mín.	[t]	--	--	-5.11
	x	[m]	--	--	4.48
	Cortante máx.	[t]	2.12	1.26	0.08
	x	[m]	0.00	1.60	3.23
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	--

12.1.40.- Pórtico 40

Pórtico 40			Tramo: V-1127			Tramo: V-1128			Tramo: V-1129		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.22	--	-6.83	-9.00	--	-5.37	-4.39	-1.10	-5.00
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.32	4.99	4.38	3.73	5.72	4.74	1.84	0.65	1.12
	x	[m]	1.33	2.33	2.70	1.55	2.43	3.18	0.00	0.75	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.28	-8.60	--	-2.27	-6.12	-2.84	-4.40	-6.54
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.63	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	7.06	1.81	--	9.78	3.91	--	2.75	2.13	1.01
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.13	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-0.71	--	-5.87	-7.54	--	-3.98	-3.14	-0.75	-3.77
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

sísmicas	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.41	4.15	3.85	3.22	4.46	3.97	0.59	0.31	0.18
	x	[m]	1.33	2.58	2.70	1.55	2.68	3.18	0.00	0.75	1.63
	Cortante mín.	[t]	--	-2.76	-7.06	--	-1.72	-5.34	-1.72	-3.29	-5.32
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.63	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	5.73	1.48	--	8.17	3.35	--	1.55	1.01	--
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.13	0.75	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 40			Tramo: V-1130			Tramo: V-1131		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.53	-1.53	-5.07	-6.44	--	-1.94
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	1.02	0.40	1.55	4.47	6.89	6.10
	x	[m]	0.00	1.35	2.10	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	-1.06	-1.95	-2.60	--	-1.65	-6.11
	x	[m]	0.60	1.35	1.85	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	6.31	3.86	2.84	7.67	3.25	--
	x	[m]	0.00	0.73	2.13	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.44	-1.17	-3.81	-5.35	--	-1.38
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	--	--	0.33	3.71	5.14	4.68
	x	[m]	--	--	2.10	1.45	2.45	3.20
	Cortante mín.	[t]	-0.02	-0.91	-1.50	--	-1.33	-4.98
	x	[m]	0.60	1.35	1.85	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	5.17	2.83	1.71	6.09	2.70	--
	x	[m]	0.00	0.73	2.13	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.41.- Pórtico 41

Pórtico 41			Tramo: V-1132			Tramo: V-1133			Tramo: V-1134		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.25	--	-6.41	-7.16	--	-4.51	-4.66	-0.94	-3.52
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.48	4.72	3.54	2.71	3.49	3.16	2.20	1.03	2.48

	x	[m]	1.33	1.83	2.70	1.55	2.55	3.18	0.00	0.75	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.41	-4.49	-7.04	-0.15	-1.60	-3.42	-2.26	-2.98	-3.54
	x	[m]	1.33	2.64	4.00	1.55	3.05	4.65	0.63	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.71	1.22	--	4.28	2.52	0.65	4.69	3.46	2.60
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	3.18	0.00	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.57	--	-5.13	-5.50	--	-3.04	-3.03	-0.45	-2.02
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.48	3.59	2.95	2.14	2.96	2.70	0.66	0.61	0.99
	x	[m]	1.33	1.95	2.70	1.55	2.68	3.18	0.38	1.38	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.74	-5.83	--	-0.94	-2.75	-0.81	-1.54	-2.09
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.63	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	5.47	0.81	--	3.60	1.86	--	3.20	2.01	1.15
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.00	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 41			Tramo: V-1135			Tramo: V-1136		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.27	-1.47	-5.51	-4.80	--	-1.57
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.25	0.77	1.81	2.68	3.94	3.57
	x	[m]	0.00	1.35	2.10	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	-2.67	-3.59	-4.87	-0.05	-0.61	-1.46
	x	[m]	0.60	1.35	2.13	1.45	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	3.13	2.65	1.99	2.73	1.65	0.83
	x	[m]	0.10	0.73	1.48	0.00	1.58	3.20
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.94	-0.91	-3.82	-3.65	--	-0.89
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	0.93	0.37	0.28	2.14	3.01	2.88
	x	[m]	0.00	0.73	1.60	1.45	2.83	3.20
	Cortante mín.	[t]	-1.29	-2.21	-3.45	--	-0.23	-1.06
	x	[m]	0.60	1.35	2.13	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.75	1.28	0.62	2.33	1.27	0.45
	x	[m]	0.10	0.73	1.48	0.00	1.58	3.20
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.42.- Pórtico 42

Pórtico 42			Tramo: V-1137		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.28	--	-1.30
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	3.16	3.57	3.14
	x	[m]	1.33	2.08	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.39	-1.03	-3.10
	x	[m]	1.33	2.58	4.00
	Cortante máx.	[t]	3.62	0.89	0.31
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	-0.15	--	--
	x	[m]	0.00	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.60	--	-0.62
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	2.59	2.75	2.59
	x	[m]	1.33	2.20	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.06	-0.70	-2.68
	x	[m]	1.33	2.58	4.00
	Cortante máx.	[t]	3.06	0.56	--
	x	[m]	0.00	1.45	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.43.- Pórtico 43

Pórtico 43			Tramo: V-1138		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.35	--	-1.31
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	3.31	3.76	3.30
	x	[m]	1.33	2.08	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.43	-1.01	-2.78
	x	[m]	1.33	2.58	4.00
	Cortante máx.	[t]	3.38	0.85	0.33
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.58	--	-0.55
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	2.68	2.88	2.68
	x	[m]	1.33	2.08	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.06	-0.64	-2.40
	x	[m]	1.33	2.58	4.00
	Cortante máx.	[t]	2.85	0.49	--
	x	[m]	0.00	1.45	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.44.- Pórtico 44

Pórtico 44			Tramo: V-1139			Tramo: V-1140			Tramo: V-1141		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.24	--	-6.27	-7.36	--	-4.69	-4.39	-0.89	-3.79
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.43	4.69	3.51	2.73	3.54	3.20	2.30	1.10	2.32
	x	[m]	1.33	1.83	2.70	1.55	2.55	3.18	0.00	0.75	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.42	-4.49	-7.56	-0.06	-1.62	-3.98	-2.64	-3.70	-5.14
	x	[m]	1.33	2.64	4.00	1.55	3.05	4.65	0.63	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	7.18	1.29	--	5.50	2.71	0.65	4.18	2.93	2.13
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	3.18	0.00	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.52	--	-4.93	-5.62	--	-3.14	-2.68	-0.37	-2.20
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.44	3.58	2.90	2.13	2.99	2.72	0.67	0.62	0.77
	x	[m]	1.33	2.08	2.70	1.55	2.68	3.18	0.38	1.38	1.88
	Cortante mín.	[t]	--	-3.71	-6.17	--	-0.92	-3.25	-1.10	-2.16	-3.58
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.63	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	5.74	0.82	--	4.75	2.00	--	2.62	1.38	0.58
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.00	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 44			Tramo: V-1142			Tramo: V-1143		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-3.26	-1.53	-5.70	-4.63	--	-1.61

persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.25	0.72	1.64	2.67	3.82	3.45
	x	[m]	0.00	1.35	2.10	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	-2.45	-3.40	-4.91	-0.07	-0.74	-2.78
	x	[m]	0.60	1.35	2.13	1.45	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	4.85	2.90	2.13	3.31	1.62	0.64
	x	[m]	0.00	0.73	1.48	0.00	1.58	3.20
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.84	-0.94	-3.93	-3.41	--	-0.89
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	0.85	0.34	0.15	2.10	2.93	2.79
	x	[m]	0.10	0.73	1.60	1.45	2.83	3.20
	Cortante mín.	[t]	-0.97	-1.92	-3.37	--	-0.34	-2.35
	x	[m]	0.60	1.35	2.13	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	3.32	1.43	0.65	2.88	1.21	0.23
	x	[m]	0.00	0.73	1.48	0.00	1.58	3.20
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.45.- Pórtico 45

Pórtico 45			Tramo: V-1144			Tramo: V-1145			Tramo: V-1146		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.01	-1.05	-7.31	-6.56	-0.68	-6.56	-7.30	-1.00	-6.86
	x	[m]	0.00	1.66	4.65	0.00	2.99	4.65	0.00	2.99	4.65
	Momento máx.	[t·m]	5.74	3.69	3.66	3.41	2.30	3.43	3.58	3.69	5.70
	x	[m]	0.00	1.66	4.65	0.00	2.99	4.65	0.00	2.99	4.65
	Cortante mín.	[t]	-1.88	-3.50	-5.33	-1.23	-2.78	-4.61	-1.40	-2.86	-4.69
	x	[m]	1.33	2.99	4.65	1.33	2.99	4.65	1.33	2.99	4.65
	Cortante máx.	[t]	4.75	2.91	1.44	4.62	2.78	1.24	5.33	3.49	1.86
	x	[m]	0.00	1.66	3.32	0.00	1.66	3.32	0.00	1.66	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-2.80	--	-3.95	-3.52	--	-3.52	-3.96	--	-2.70
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.27	2.20	1.46	1.36	1.43	1.37	1.44	2.20	2.28
	x	[m]	1.33	1.66	3.32	1.33	2.99	3.32	1.33	2.99	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.25	-1.87	-3.71	--	-1.47	-3.30	--	-1.24	-3.08
	x	[m]	1.33	2.99	4.65	--	2.99	4.65	--	2.99	4.65
	Cortante máx.	[t]	3.12	1.28	--	3.31	1.47	--	3.71	1.88	0.25
	x	[m]	0.00	1.66	--	0.00	1.66	--	0.00	1.66	3.32

	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.46.- Pórtico 46

Pórtico 46			Tramo: V-1147			Tramo: V-1148			Tramo: V-1149		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.22	--	-7.14	-9.55	--	-6.57	-4.01	-0.89	-4.86
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	1.38	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.30	4.88	4.18	4.51	6.60	5.31	2.01	0.77	1.19
	x	[m]	1.33	2.20	2.70	1.55	2.43	3.18	0.00	0.75	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.58	-8.70	--	-2.69	-8.10	-3.02	-4.68	-6.35
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.00	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	7.26	1.77	--	11.14	4.08	--	2.71	2.15	0.78
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.38	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.69	--	-6.18	-8.07	--	-5.17	-2.76	-0.54	-3.63
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	1.38	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.39	4.00	3.65	3.94	5.23	4.50	0.75	0.43	0.29
	x	[m]	1.33	2.58	2.70	1.55	2.55	3.18	0.00	0.75	1.63
	Cortante mín.	[t]	--	-3.00	-7.15	--	-2.13	-7.09	-1.83	-3.56	-5.17
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.00	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	5.86	1.43	--	9.49	3.52	--	1.54	1.02	--
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.38	0.75	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 46			Tramo: V-1150			Tramo: V-1151		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.42	-2.15	-6.85	-5.92	--	-1.99
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	1.24	--	0.49	4.72	7.05	6.22
	x	[m]	0.00	--	2.10	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	-1.60	-3.19	-4.78	--	-1.75	-6.29
	x	[m]	0.60	1.35	2.10	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	5.24	3.20	1.79	7.02	3.04	--
	x	[m]	0.00	0.73	1.48	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

Situaciones sísmicas	Torsor máx. x	[t] [m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín. x	[t·m] [m]	-3.29	-1.77	-5.55	-4.80	--	-1.42
	Momento máx. x	[t·m] [m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Cortante mín. x	[t] [m]	-0.52	-2.11	-3.59	--	-1.43	-5.13
	Cortante máx. x	[t] [m]	3.99	2.13	0.70	5.49	2.54	--
	Torsor mín. x	[t] [m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx. x	[t] [m]	--	--	--	--	--	--
			--	--	--	--	--	--
			--	--	--	--	--	--
			--	--	--	--	--	--
			--	--	--	--	--	--
			--	--	--	--	--	--

12.1.47.- Pórtico 47

Pórtico 47			Tramo: V-1152		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín. x	[t·m] [m]	--	--	--
	Momento máx. x	[t·m] [m]	3.73	5.61	5.97
	Cortante mín. x	[t] [m]	--	--	-6.15
	Cortante máx. x	[t] [m]	2.61	1.60	0.35
	Torsor mín. x	[t] [m]	--	--	--
	Torsor máx. x	[t] [m]	--	--	--
	Momento mín. x	[t·m] [m]	--	--	--
	Momento máx. x	[t·m] [m]	3.15	4.70	4.96
	Cortante mín. x	[t] [m]	--	--	-5.10
	Cortante máx. x	[t] [m]	2.32	1.38	0.23
Situaciones sísmicas	Torsor mín. x	[t] [m]	--	--	--
	Torsor máx. x	[t] [m]	--	--	--
			--	--	--
			--	--	--
			--	--	--
			--	--	--

12.1.48.- Pórtico 48

Pórtico 48	Tramo: V-1153
Sección	20x50

Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.78	5.72	6.07
	x	[m]	1.50	3.13	3.90
	Cortante mín.	[t]	--	--	-6.10
	x	[m]	--	--	4.38
	Cortante máx.	[t]	2.67	1.75	0.45
	x	[m]	0.13	1.63	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.20	4.80	5.04
	x	[m]	1.50	3.13	3.90
	Cortante mín.	[t]	--	--	-5.04
	x	[m]	--	--	4.38
	Cortante máx.	[t]	2.37	1.49	0.30
	x	[m]	0.01	1.63	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.49.- Pórtico 49

Pórtico 49			Tramo: V-1154			Tramo: V-1155			Tramo: V-1156		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.23	--	-7.08	-9.44	--	-6.54	-4.12	-0.87	-4.87
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.26	4.85	4.18	4.43	6.48	5.20	1.97	0.78	1.23
	x	[m]	1.33	2.20	2.70	1.55	2.43	3.18	0.00	0.75	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.42	-8.62	--	-2.82	-7.78	-3.06	-4.58	-6.88
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.00	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.98	1.75	--	10.82	4.20	--	2.56	2.09	0.89
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.13	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.72	--	-6.14	-7.99	--	-5.17	-2.90	-0.54	-3.66
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.37	3.98	3.66	3.90	5.15	4.43	0.74	0.45	0.37
	x	[m]	1.33	2.58	2.70	1.55	2.55	3.18	0.00	0.75	1.63
	Cortante mín.	[t]	--	-2.90	-7.11	--	-2.27	-6.85	-1.91	-3.49	-5.67
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.00	1.38	2.13

	Cortante máx.	[t]	5.66	1.42	--	9.22	3.64	--	1.41	1.00	--
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.13	0.75	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 49			Tramo: V-1157			Tramo: V-1158		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.36	-2.15	-6.88	-5.87	--	-2.00
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	1.31	0.15	0.52	4.65	6.95	6.12
	x	[m]	0.00	0.73	2.10	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	-1.66	-3.05	-4.79	--	-1.76	-6.22
	x	[m]	0.60	1.35	2.13	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	5.85	3.20	1.91	6.83	2.98	--
	x	[m]	0.00	0.73	1.48	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-3.26	-1.77	-5.61	-4.77	--	-1.45
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	0.26	--	--	3.88	5.20	4.73
	x	[m]	0.10	--	--	1.45	2.33	3.20
	Cortante mín.	[t]	-0.60	-2.01	-3.62	--	-1.45	-5.09
	x	[m]	0.60	1.35	2.13	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	4.70	2.15	0.85	5.37	2.50	--
	x	[m]	0.00	0.73	1.48	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.50.- Pórtico 50

Pórtico 50			Tramo: V-1159			Tramo: V-1160			Tramo: V-1161		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.22	--	-6.33	-7.08	--	-4.58	-4.60	-0.95	-3.59
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.41	4.65	3.51	2.76	3.56	3.16	2.25	1.05	2.42
	x	[m]	1.33	1.83	2.70	1.55	2.43	3.18	0.00	0.75	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.39	-4.44	-6.97	-0.16	-1.62	-3.44	-2.31	-3.12	-3.67
	x	[m]	1.33	2.64	4.00	1.55	3.05	4.65	0.63	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.60	1.22	--	4.23	2.46	0.60	4.48	3.34	2.47
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	3.18	0.00	0.75	1.50

Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.57	--	-5.08	-5.46	--	-3.15	-2.99	-0.46	-2.11
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	0.75	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.42	3.55	2.93	2.20	3.00	2.72	0.70	0.58	0.94
	x	[m]	1.33	1.95	2.70	1.55	2.68	3.18	0.38	1.38	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.70	-5.78	--	-0.98	-2.79	-0.88	-1.69	-2.23
	x	[m]	--	2.64	4.00	--	3.05	4.65	0.63	1.38	2.13
	Cortante máx.	[t]	5.38	0.81	--	3.56	1.82	--	3.03	1.92	1.04
	x	[m]	0.00	1.45	--	0.00	1.55	--	0.00	0.75	1.50
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 50			Tramo: V-1162			Tramo: V-1163		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.15	-1.52	-5.71	-4.75	--	-1.54
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.14	0.71	1.53	2.71	3.96	3.58
	x	[m]	0.00	1.35	2.10	1.45	2.58	3.20
	Cortante mín.	[t]	-2.71	-3.64	-5.01	-0.05	-0.60	-1.47
	x	[m]	0.60	1.35	2.13	1.45	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.91	2.46	1.80	2.94	1.61	0.79
	x	[m]	0.10	0.73	1.48	0.00	1.58	3.20
Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.88	-0.97	-4.07	-3.60	--	-0.88
	x	[m]	0.00	1.35	2.13	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	0.87	0.33	0.18	2.19	3.03	2.89
	x	[m]	0.00	0.73	1.60	1.45	2.83	3.20
	Cortante mín.	[t]	-1.38	-2.31	-3.59	--	-0.23	-1.08
	x	[m]	0.60	1.35	2.13	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.58	1.14	0.47	2.55	1.24	0.42
	x	[m]	0.10	0.73	1.48	0.00	1.58	3.20
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.1.51.- Pórtico 51

Pórtico 51	Tramo: V-1164	Tramo: V-1165	Tramo: V-1166
HORACIO SARTORE Ingeniero Civil – Mat. A-2101-2 ingsartore@live.com – Cel.: 0299 154 081989			78

Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.04	--	-6.59	-5.94	-1.98	-3.75	-4.04	-2.94	-7.76
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.61	4.60	3.21	1.68	0.66	2.98	2.65	--	0.49
	x	[m]	1.52	1.64	3.14	0.00	1.34	2.13	0.00	--	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.92	-2.60	-5.20	-2.06	-2.71	-3.68	-4.68	-5.41	-6.78
	x	[m]	1.52	3.02	4.65	0.59	1.34	2.13	0.69	1.32	2.13
	Cortante máx.	[t]	7.33	1.98	0.48	5.35	4.42	3.52	2.69	1.93	1.40
	x	[m]	0.00	1.64	3.14	0.00	0.72	1.47	0.00	0.82	1.44
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	0.24	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.32	--	-4.61	-3.85	-1.28	-1.71	-2.05	-2.40	-5.65
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.52	3.80	2.77	--	0.18	0.95	0.67	--	--
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	--	1.34	2.13	0.00	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-1.63	-4.20	-0.16	-0.81	-1.74	-2.78	-3.50	-4.86
	x	[m]	--	3.02	4.65	0.59	1.34	2.13	0.69	1.32	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.20	1.00	--	3.42	2.51	1.61	0.76	0.03	--
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	0.72	1.47	0.00	0.82	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 51			Tramo: V-1167		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-9.95	--	-6.80
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	6.63	6.98	5.96
	x	[m]	1.54	2.04	3.17
	Cortante mín.	[t]	-1.55	-3.44	-5.97
	x	[m]	1.54	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	15.42	1.36	--
	x	[m]	1.05	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-7.97	--	-4.11
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	5.80	5.94	4.84
	x	[m]	1.54	1.92	3.17
	Cortante mín.	[t]	-0.55	-2.45	-4.94

	x	[m]	1.54	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	13.28	0.36	--
	x	[m]	1.05	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.52.- Pórtico 52

Pórtico 52			Tramo: V-1168		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	1.35	1.51	1.36
	x	[m]	1.14	1.77	2.52
	Cortante mín.	[t]	--	--	-1.10
	x	[m]	--	--	3.68
	Cortante máx.	[t]	1.71	0.87	--
	x	[m]	0.00	1.27	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	1.17	1.32	1.18
	x	[m]	1.14	1.89	2.52
	Cortante mín.	[t]	--	--	-0.96
	x	[m]	--	--	3.68
	Cortante máx.	[t]	1.54	0.77	--
	x	[m]	0.00	1.27	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.53.- Pórtico 53

Pórtico 53			Tramo: V-1169		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	1.24	1.37	1.22
	x	[m]	1.14	1.77	2.52
	Cortante mín.	[t]	--	--	-0.99
	x	[m]	--	--	3.68

	Cortante máx.	[t]	1.80	0.94	0.08
	x	[m]	0.00	1.27	2.52
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	1.07	1.20	1.07
	x	[m]	1.14	1.77	2.52
	Cortante mín.	[t]	--	--	-0.85
	x	[m]	--	--	3.68
	Cortante máx.	[t]	1.63	0.83	0.05
	x	[m]	0.00	1.27	2.52
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.54.- Pórtico 54

Pórtico 54			Tramo: V-1170		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.36	--	-1.32
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	3.23	3.67	3.22
	x	[m]	1.33	2.08	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.43	-1.00	-2.71
	x	[m]	1.33	2.58	4.00
	Cortante máx.	[t]	3.24	0.86	0.34
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.68	--	-0.65
	x	[m]	0.00	--	4.00
	Momento máx.	[t·m]	2.66	2.81	2.66
	x	[m]	1.33	1.83	2.70
	Cortante mín.	[t]	-0.11	-0.68	-2.38
	x	[m]	1.33	2.58	4.00
	Cortante máx.	[t]	2.80	0.54	0.02
	x	[m]	0.00	1.45	2.70
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.55.- Pórtico 55

Pórtico 55			Tramo: V-1171			Tramo: V-1172			Tramo: V-1173		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.03	--	-3.25	-3.71	--	-4.64	-6.19	--	-5.84
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.49	2.58	1.43	1.71	2.57	2.60	3.00	3.54	2.82
	x	[m]	1.29	1.67	2.67	1.52	3.02	3.27	1.47	2.34	3.22
	Cortante mín.	[t]	-0.50	-1.20	-2.88	-0.23	-0.92	-4.79	-0.07	-1.94	-4.43
	x	[m]	1.29	2.54	4.00	1.52	3.02	4.65	1.47	3.09	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.23	0.25	--	3.72	0.98	0.03	4.80	2.14	0.17
	x	[m]	0.00	1.42	--	0.00	1.64	3.14	0.00	1.59	3.22
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.54	--	-2.85	-3.29	--	-3.77	-4.99	--	-4.76
	x	[m]	0.00	--	4.00	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.16	2.18	1.08	1.32	2.18	2.14	2.55	3.15	2.47
	x	[m]	1.29	1.42	2.67	1.52	2.77	3.14	1.47	2.22	3.22
	Cortante mín.	[t]	-0.35	-1.05	-2.50	--	-0.64	-4.02	--	-1.46	-3.91
	x	[m]	1.29	2.54	4.00	--	3.02	4.65	--	3.09	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.94	0.11	--	3.20	0.70	--	4.29	1.65	--
	x	[m]	0.00	1.42	--	0.00	1.64	--	0.00	1.59	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 55			Tramo: V-1174		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.31	--	-4.83
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.90	4.14	3.91
	x	[m]	1.54	2.42	3.17
	Cortante mín.	[t]	-0.16	-1.76	-4.27
	x	[m]	1.54	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	4.97	2.30	0.55
	x	[m]	0.00	1.67	3.17
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-5.14	--	-3.31
	x	[m]	0.00	--	4.65
Situaciones sísmicas	Momento máx.	[t·m]	2.65	3.55	3.28
	x	[m]	--	--	--

	x	[m]	1.54	2.67	3.17
	Cortante mín.	[t]	--	-1.19	-3.67
	x	[m]	--	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	4.38	1.73	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.56.- Pórtico 56

Pórtico 56			Tramo: V-1175			Tramo: V-1176			Tramo: V-1177		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.58	--	-5.31	-4.53	-1.11	-4.44	-4.72	-2.26	-6.54
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.20	4.52	3.43	1.58	0.80	1.40	1.14	--	0.24
	x	[m]	1.52	2.27	3.14	0.00	0.72	2.13	0.00	--	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.40	-1.98	-4.41	-1.86	-3.57	-7.04	-2.25	-3.78	-5.81
	x	[m]	1.52	3.02	4.65	0.59	1.34	2.13	0.69	1.32	2.13
	Cortante máx.	[t]	7.47	1.98	0.38	5.54	2.91	1.45	5.80	2.37	1.27
	x	[m]	0.00	1.64	3.14	0.00	0.72	1.47	0.00	0.82	1.44
	Torsor mín.	[t]	-0.24	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-3.59	--	-3.86	-2.96	-0.59	-2.96	-3.26	-1.87	-4.98
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.40	3.80	3.01	0.31	0.28	0.26	--	--	--
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	0.47	0.72	1.72	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-1.27	-3.66	-0.49	-2.24	-5.53	-0.89	-2.42	-4.34
	x	[m]	--	3.02	4.65	0.59	1.34	2.13	0.69	1.32	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.47	1.26	--	4.07	1.56	0.11	4.31	1.01	--
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	0.72	1.47	0.00	0.82	--
	Torsor mín.	[t]	-0.17	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 56			Tramo: V-1178		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-8.51	--	-6.40
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	6.72	6.93	5.33
	x	[m]	1.54	1.92	3.17
	Cortante mín.	[t]	-1.26	-3.15	-5.00

	x	[m]	1.54	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	14.17	1.04	--
	x	[m]	1.05	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-7.03	--	-4.37
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	5.87	5.94	4.50
	x	[m]	1.54	1.79	3.17
	Cortante mín.	[t]	-0.51	-2.42	-4.24
	x	[m]	1.54	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	12.20	0.32	--
	x	[m]	1.05	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.57.- Pórtico 57

Pórtico 57			Tramo: V-1179		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	7.84	9.56	8.54
	x	[m]	1.67	2.92	3.42
	Cortante mín.	[t]	--	-2.28	-5.87
	x	[m]	--	3.29	4.67
	Cortante máx.	[t]	4.56	2.78	--
	x	[m]	0.03	1.79	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	6.29	7.44	6.65
	x	[m]	1.67	2.92	3.42
	Cortante mín.	[t]	--	-1.75	-4.59
	x	[m]	--	3.29	4.67
	Cortante máx.	[t]	3.74	2.09	--
	x	[m]	0.03	1.79	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.58.- Pórtico 58

Pórtico 58			Tramo: V-1180			Tramo: V-1181			Tramo: V-1182		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.47	--	-5.24	-4.41	--	-5.03	-6.32	--	-4.98
	x	[m]	0.00	--	5.25	0.00	--	4.05	0.00	--	4.69
	Momento máx.	[t·m]	4.07	4.37	2.43	1.94	2.78	1.51	3.25	5.00	4.82
	x	[m]	1.69	2.32	3.57	1.29	1.92	2.79	1.55	2.80	3.18
	Cortante mín.	[t]	-0.48	-1.44	-3.06	--	-1.95	-4.93	--	-0.71	-7.53
	x	[m]	1.69	3.44	5.25	--	2.67	4.05	--	3.05	4.69
	Cortante máx.	[t]	2.22	0.23	--	7.46	1.56	--	7.13	2.93	--
	x	[m]	0.00	1.82	--	0.00	1.42	--	0.00	1.68	--
Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.04	--	-4.41	-3.65	--	-4.05	-5.29	--	-4.26
	x	[m]	0.00	--	5.25	0.00	--	4.05	0.00	--	4.69
	Momento máx.	[t·m]	3.33	3.46	1.97	1.56	2.09	1.11	2.44	4.07	4.04
	x	[m]	1.69	2.07	3.57	1.29	1.92	2.79	1.55	3.05	3.18
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante mín.	[t]	-0.35	-1.30	-2.62	--	-1.60	-3.86	--	-0.51	-6.15
	x	[m]	1.69	3.44	5.25	--	2.67	4.05	--	3.05	4.69
	Cortante máx.	[t]	1.99	0.10	--	5.67	1.28	--	5.73	2.49	--
	x	[m]	0.00	1.82	--	0.00	1.42	--	0.00	1.68	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 58			Tramo: V-1183			Tramo: V-1184			Tramo: V-1185		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.95	--	-5.02	-4.66	--	-6.25	-4.96	--	-0.25
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.64
	Momento máx.	[t·m]	1.48	3.32	2.54	3.00	3.49	2.53	1.91	3.32	3.23
	x	[m]	1.38	2.76	3.22	1.54	2.17	3.17	1.49	2.87	3.12
	Cortante mín.	[t]	--	-3.00	-4.79	-0.42	-2.33	-4.57	--	-0.14	-3.68
	x	[m]	--	3.09	4.65	1.54	3.04	4.65	--	2.99	4.64
	Cortante máx.	[t]	4.80	2.89	--	4.04	1.47	--	3.30	1.48	0.69
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	3.12
Situaciones persistentes o transitorias	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	-0.19
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	4.62
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.05	--	-4.20	-3.80	--	-5.29	-4.37	--	-0.14
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.64

	Momento máx.	[t·m]	1.10	2.95	2.25	2.76	2.96	2.17	1.57	2.64	2.50
	x	[m]	1.38	2.76	3.22	1.54	1.92	3.17	1.49	2.62	3.12
	Cortante mín.	[t]	--	-2.64	-4.41	-0.03	-1.94	-4.17	--	--	-3.00
	x	[m]	--	3.09	4.65	1.54	3.04	4.65	--	--	4.64
	Cortante máx.	[t]	4.43	2.52	--	3.64	1.08	--	2.82	1.33	0.54
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	3.12
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.59.- Pórtico 59

Pórtico 59			Tramo: V-1186			Tramo: V-1187			Tramo: V-1188		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-4.35	-4.47	--	-2.67	-3.83	-1.03	-3.23
	x	[m]	--	--	4.84	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.36	3.57	1.99	0.88	2.09	2.08	2.31	1.14	1.92
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.52	3.02	3.14	0.00	0.72	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.31	-1.49	-3.55	--	-0.51	-1.96	-2.23	-3.05	-3.67
	x	[m]	1.50	3.13	4.84	--	3.02	4.65	0.59	1.34	2.13
	Cortante máx.	[t]	0.79	--	--	3.89	1.51	0.63	3.48	2.74	1.99
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	1.64	3.14	0.00	0.72	1.47
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	-3.49	-3.85	--	-1.62	-2.17	-0.39	-1.85
	x	[m]	--	--	4.84	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.60	2.72	1.54	0.75	1.69	1.61	0.65	0.51	0.54
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.52	2.77	3.14	0.00	0.72	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.23	-1.22	-2.84	--	-0.15	-1.58	-0.81	-1.63	-2.23
	x	[m]	1.50	3.13	4.84	--	3.02	4.65	0.59	1.34	2.13
	Cortante máx.	[t]	0.71	--	--	3.26	1.15	0.27	2.06	1.32	0.56
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	1.64	3.14	0.00	0.72	1.47
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 59			Tramo: V-1189			Tramo: V-1190			Tramo: V-1191		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.46	-0.78	-3.85	-2.99	--	-2.90	-2.85	-1.23	-1.00
	x	[m]	0.00	1.32	2.13	0.00	--	4.65	0.00	0.74	1.93
	Momento máx.	[t·m]	1.82	0.93	2.36	2.28	2.45	1.73	--	0.35	1.05
	x	[m]	0.00	1.32	2.13	1.54	2.17	3.17	--	1.24	1.93

Situaciones sísmicas	Cortante mín.	[t]	-1.98	-2.55	-3.43	-0.44	-1.23	-2.41	--	--	-0.46
	x	[m]	0.69	1.32	2.13	1.54	3.04	4.65	--	--	1.93
	Cortante máx.	[t]	3.79	3.14	2.40	2.24	0.77	0.12	2.09	1.78	1.47
	x	[m]	0.00	0.82	1.44	0.00	1.67	3.17	0.00	0.74	1.37
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-2.06	-0.28	-2.16	-1.87	--	-2.20	-2.44	-0.99	-0.50
	x	[m]	0.00	1.32	2.13	0.00	--	4.65	0.00	0.74	1.37
	Momento máx.	[t·m]	0.42	0.43	0.67	1.81	2.01	1.37	--	--	0.48
	x	[m]	0.00	1.32	2.13	1.54	2.17	3.17	--	--	1.93
	Cortante mín.	[t]	-0.54	-1.12	-1.97	-0.06	-0.85	-2.01	--	--	-0.18
	x	[m]	0.69	1.32	2.13	1.54	3.04	4.65	--	--	1.93
	Cortante máx.	[t]	2.34	1.70	0.96	1.82	0.38	--	1.84	1.53	1.21
	x	[m]	0.00	0.82	1.44	0.00	1.67	--	0.00	0.74	1.37
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.60.- Pórtico 60

Pórtico 60			Tramo: V-1192			Tramo: V-1193			Tramo: V-1194		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.78	-1.50	-2.32	-1.89	--	-2.29	-2.28	--	--
	x	[m]	0.24	0.62	1.00	0.00	--	5.05	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	1.31	1.69	1.14	1.49	2.46	2.32
	x	[m]	--	--	--	1.67	2.42	3.42	1.54	2.79	3.29
	Cortante mín.	[t]	-1.43	-1.63	-1.63	--	-0.51	-1.57	--	-0.07	-0.78
	x	[m]	0.24	0.62	0.74	--	3.29	5.05	--	3.17	4.42
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	1.69	0.42	--	1.90	0.90	--
	x	[m]	--	--	--	0.00	1.79	--	0.00	1.67	--
Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.61	-1.21	-1.88	-1.56	--	-1.77	-1.76	--	--
	x	[m]	0.24	0.62	1.00	0.00	--	5.05	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	1.09	1.37	0.93	1.18	1.93	1.82
	x	[m]	--	--	--	1.67	2.42	3.42	1.54	2.79	3.29
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante mín.	[t]	-1.22	-1.39	-1.41	--	-0.45	-1.33	--	-0.06	-0.67
	x	[m]	0.24	0.62	1.00	--	3.29	5.05	--	3.17	4.42
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	1.41	0.37	--	1.56	0.73	--
	x	[m]	--	--	--	0.00	1.79	--	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	---	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

12.1.61.- Pórtico 61

Pórtico 61			Tramo: V-1195		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.31	3.73	3.28
	x	[m]	1.67	2.54	3.42
	Cortante mín.	[t]	--	-0.41	-1.16
	x	[m]	--	3.29	4.67
	Cortante máx.	[t]	1.19	0.42	--
	x	[m]	0.42	1.79	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.57	2.89	2.55
	x	[m]	1.67	2.54	3.42
	Cortante mín.	[t]	--	-0.35	-0.98
	x	[m]	--	3.29	4.67
	Cortante máx.	[t]	0.99	0.35	--
	x	[m]	0.42	1.79	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.62.- Pórtico 62

Pórtico 62			Tramo: V-1196			Tramo: V-1197			Tramo: V-1198		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-2.34	-2.35	--	-2.57	-2.54	--	--
	x	[m]	--	--	4.85	0.00	--	5.05	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.81	2.94	1.65	1.33	1.77	1.21	1.63	2.71	2.56
	x	[m]	1.59	1.97	3.34	1.67	2.42	3.42	1.54	2.92	3.29
	Cortante mín.	[t]	--	-0.87	-1.69	--	-0.44	-1.44	--	0.00	-0.61
	x	[m]	--	3.22	4.85	--	3.29	5.05	--	3.17	4.42
	Cortante máx.	[t]	0.71	0.02	--	1.50	0.39	--	1.86	0.92	0.01
	x	[m]	0.47	1.72	--	0.00	1.79	--	0.00	1.67	3.29
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	-1.81	-1.82	--	-1.97	-1.95	--	--
	x	[m]	--	--	4.85	0.00	--	5.05	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.16	2.27	1.29	1.04	1.38	0.95	1.28	2.10	1.98
	x	[m]	1.59	1.97	3.34	1.67	2.42	3.42	1.54	2.79	3.29
	Cortante mín.	[t]	--	-0.71	-1.40	--	-0.37	-1.20	--	--	-0.55
	x	[m]	--	3.22	4.85	--	3.29	5.05	--	--	4.42
	Cortante máx.	[t]	0.61	0.01	--	1.25	0.33	--	1.53	0.74	--
	x	[m]	0.47	1.72	--	0.00	1.79	--	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.63.- Pórtico 63

Pórtico 63			Tramo: V-1199			Tramo: V-1200			Tramo: V-1201		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-2.94	-3.04	--	-2.90	-2.82	--	--
	x	[m]	--	--	4.85	0.00	--	5.05	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.11	3.32	1.99	0.84	1.36	0.84	2.15	3.41	3.17
	x	[m]	1.59	2.09	3.34	1.67	2.54	3.42	1.54	2.67	3.29
	Cortante mín.	[t]	--	-1.06	-2.26	--	-0.45	-1.44	--	-0.11	-0.97
	x	[m]	--	3.22	4.85	--	3.29	5.05	--	3.17	4.42
	Cortante máx.	[t]	0.88	0.04	--	1.55	0.50	--	2.18	0.96	--
	x	[m]	0.47	1.72	--	0.00	1.79	--	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	-2.27	-2.34	--	-2.25	-2.19	--	--
	x	[m]	--	--	4.85	0.00	--	5.05	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.38	2.54	1.53	0.68	1.08	0.68	1.65	2.61	2.42
	x	[m]	1.59	2.09	3.34	1.67	2.54	3.42	1.54	2.67	3.29
	Cortante mín.	[t]	--	-0.85	-1.82	--	-0.38	-1.22	--	-0.10	-0.80
	x	[m]	--	3.22	4.85	--	3.29	5.05	--	3.17	4.42
	Cortante máx.	[t]	0.73	0.03	--	1.30	0.42	--	1.76	0.77	--
	x	[m]	0.47	1.72	--	0.00	1.79	--	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.64.- Pórtico 64

Pórtico 64			Tramo: V-1202			Tramo: V-1203			Tramo: V-1204		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-1.33	--	-4.07	-4.30	-0.68	-3.66	-5.89	--	-6.15

persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	--	5.25	0.00	2.54	4.00	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	4.08	4.45	2.80	--	1.32	1.38	3.22	3.73	2.93
	x	[m]	1.69	2.32	3.57	--	2.54	2.92	1.52	2.27	3.14
	Cortante mín.	[t]	-0.20	-1.31	-2.81	-0.13	-0.63	-1.99	-0.34	-1.98	-4.40
	x	[m]	1.69	3.44	5.25	1.29	2.54	4.00	1.52	3.02	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.17	0.25	--	2.82	1.63	0.91	7.59	2.01	0.32
	x	[m]	0.00	1.82	--	0.00	1.42	2.67	0.00	1.64	3.14
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	0.24	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	0.00	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.97	--	-3.44	-3.92	-0.20	-2.62	-4.56	--	-4.89
	x	[m]	0.00	--	5.25	0.00	2.54	4.00	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	3.36	3.53	2.15	--	0.84	0.84	2.77	3.12	2.54
	x	[m]	1.69	2.19	3.57	--	2.54	2.67	1.52	2.02	3.14
	Cortante mín.	[t]	-0.13	-1.20	-2.41	--	-0.29	-1.61	--	-1.44	-3.84
	x	[m]	1.69	3.44	5.25	--	2.54	4.00	--	3.02	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.92	0.18	--	2.48	1.29	0.57	6.67	1.47	--
	x	[m]	0.00	1.82	--	0.00	1.42	2.67	0.00	1.64	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	0.18	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	0.00	--	--

Pórtico 64			Tramo: V-1205			Tramo: V-1206			Tramo: V-1207		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.49	--	-6.38	-5.87	--	-6.60	-5.03	--	-0.21
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.64
	Momento máx.	[t·m]	3.07	3.77	2.97	2.84	3.35	2.80	2.02	3.19	3.10
	x	[m]	1.47	2.22	3.22	1.54	2.17	3.17	1.49	2.87	3.12
	Cortante mín.	[t]	-0.24	-2.11	-4.68	-0.59	-2.38	-4.91	--	-0.23	-3.66
	x	[m]	1.47	3.09	4.65	1.54	3.04	4.65	--	2.99	4.64
	Cortante máx.	[t]	4.64	2.10	0.24	4.05	1.73	0.18	3.44	1.55	0.66
	x	[m]	0.00	1.59	3.22	0.00	1.67	3.17	0.00	1.62	3.12
Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	0.19
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	4.62
	Momento mín.	[t·m]	-5.23	--	-5.13	-4.59	--	-5.17	-4.21	--	--
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.63	3.17	2.53	2.49	2.80	2.27	1.54	2.56	2.41
	x	[m]	1.47	2.09	3.22	1.54	2.42	3.17	1.49	2.62	3.12
	Cortante mín.	[t]	--	-1.58	-4.11	-0.01	-1.81	-4.31	--	-0.04	-2.99
	x	[m]	--	3.09	4.65	1.54	3.04	4.65	--	2.99	4.64
	Cortante máx.	[t]	4.08	1.57	--	3.46	1.16	--	2.94	1.36	0.48
	x	[m]	0.00	1.59	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	3.12

	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.65.- Pórtico 65

Pórtico 65			Tramo: V-1208			Tramo: V-1209			Tramo: V-1210		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	-4.90	-5.07	--	-1.34	-2.33	-1.10	-1.82
	x	[m]	--	--	4.82	0.00	--	4.66	0.00	0.72	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.52	3.72	1.99	1.61	3.01	2.74	--	--	--
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.53	2.65	3.15	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.52	-1.52	-3.56	--	-0.17	-1.58	-0.50	-1.04	-2.16
	x	[m]	1.50	3.13	4.82	--	3.03	4.66	0.59	1.34	2.13
	Cortante máx.	[t]	0.43	--	--	6.42	1.58	0.31	1.08	0.58	0.20
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	1.65	3.15	0.00	0.72	1.47
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	0.23	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	0.00	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	-3.94	-4.13	--	-1.03	-2.03	-0.95	-1.52
	x	[m]	--	--	4.82	0.00	--	4.66	0.00	0.72	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.70	2.81	1.60	1.31	2.29	2.13	--	--	--
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.53	2.78	3.15	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.43	-1.26	-2.85	--	-0.03	-1.37	-0.21	-0.76	-1.87
	x	[m]	1.50	3.13	4.82	--	3.03	4.66	0.59	1.34	2.13
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante máx.	[t]	0.36	--	--	4.95	1.33	0.16	0.79	0.30	--
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	1.65	3.15	0.00	0.72	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	0.16	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	0.00	--	--	--	--	--

Pórtico 65			Tramo: V-1211			Tramo: V-1212			Tramo: V-1213		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.88	-1.37	-2.82	-1.90	--	-2.50	-2.72	-1.15	-1.07
	x	[m]	0.00	1.32	2.13	0.00	--	4.65	0.00	0.74	1.93
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	2.94	3.52	2.62	--	0.18	0.83
	x	[m]	--	--	--	1.54	2.17	3.17	--	1.24	1.93
	Cortante mín.	[t]	-0.29	-0.64	-1.21	-0.01	-1.06	-3.24	-0.09	-0.28	-0.67
	x	[m]	0.69	1.32	2.13	1.54	3.04	4.65	0.62	1.24	1.93
	Cortante máx.	[t]	1.97	0.83	0.42	2.26	0.53	--	2.01	1.63	1.35
	x	[m]	0.00	0.82	1.44	0.00	1.67	--	0.00	0.74	1.37
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones persistentes o transitorias	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.60	-1.13	-2.46	-1.55	--	-2.10	-2.38	-0.88	-0.58
	x	[m]	0.00	1.32	2.13	0.00	--	4.65	0.00	0.74	1.93
	Momento máx.	[t·m]	--	--	--	2.30	2.66	2.04	--	--	0.34
	x	[m]	--	--	--	1.54	2.17	3.17	--	--	1.93
	Cortante mín.	[t]	-0.03	-0.38	-0.95	--	-0.90	-2.61	--	--	-0.32
	x	[m]	0.69	1.32	2.13	--	3.04	4.65	--	--	1.93
	Cortante máx.	[t]	1.70	0.58	0.16	1.87	0.37	--	1.68	1.30	1.03
	x	[m]	0.00	0.82	1.44	0.00	1.67	--	0.00	0.74	1.37
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.66.- Pórtico 66

Pórtico 66			Tramo: V-1214			Tramo: V-1215			Tramo: V-1216		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.08	--	-9.70	-8.42	--	-7.59	-8.10	--	-6.07
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	6.38	7.38	4.90	3.55	5.34	3.60	3.99	5.83	4.81
	x	[m]	1.52	2.27	3.14	1.47	2.34	3.22	1.54	2.42	3.17
	Cortante mín.	[t]	--	-3.86	-9.59	--	-3.04	-8.37	--	-2.63	-7.48
	x	[m]	--	3.02	4.65	--	3.09	4.65	--	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	13.17	2.77	--	8.52	3.22	--	6.74	3.07	0.02
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	1.59	--	0.00	1.67	3.17
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.51	--	-8.45	-7.49	--	-6.66	-6.84	--	-4.53
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	5.66	6.15	4.35	3.14	4.17	3.24	3.37	4.60	4.18
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	1.47	2.47	3.22	1.54	2.67	3.17
	Cortante mín.	[t]	--	-3.33	-8.45	--	-2.68	-7.27	--	-2.08	-6.43
	x	[m]	--	3.02	4.65	--	3.09	4.65	--	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	11.24	2.23	--	7.42	2.85	--	5.75	2.53	--
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	1.59	--	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.67.- Pórtico 67

Pórtico 67			Tramo: V-1217			Tramo: V-1218			Tramo: V-1219		
Sección			20x50			20x50			20x50		

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.37	--	-7.16	-7.28	--	-7.16	-7.21	--	-1.03
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	6.34	6.77	4.19	2.48	4.03	2.42	4.31	6.78	6.31
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	1.47	2.22	3.22	1.54	2.67	3.17
	Cortante mín.	[t]	--	-3.25	-7.93	--	-2.50	-7.16	--	-1.07	-5.70
	x	[m]	--	3.02	4.65	--	3.09	4.65	--	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	9.31	1.04	--	7.19	2.47	--	7.97	3.22	--
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	1.59	--	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.90	--	-5.68	-5.68	--	-5.56	-5.70	--	-0.58
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	4.86	5.10	3.17	1.90	2.98	1.88	3.26	5.12	4.85
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	1.47	2.47	3.22	1.54	2.67	3.17
	Cortante mín.	[t]	--	-2.58	-6.12	--	-1.95	-5.47	--	-0.93	-4.47
	x	[m]	--	3.02	4.65	--	3.09	4.65	--	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	7.08	0.89	--	5.51	1.95	--	6.15	2.55	--
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	1.59	--	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.68.- Pórtico 68

Pórtico 68			Tramo: V-1220			Tramo: V-1221			Tramo: V-1222		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.23	--	-8.72	-6.73	-2.33	-3.23	-3.16	-1.81	-5.66
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Momento máx.	[t·m]	6.74	7.98	5.77	--	0.29	2.16	2.23	0.19	0.54
	x	[m]	1.52	2.27	3.14	--	1.34	2.13	0.00	0.94	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.60	-10.63	-0.86	-1.89	-2.87	-3.27	-3.63	-5.50
	x	[m]	--	3.02	4.65	0.59	1.34	1.72	0.00	1.32	2.13
	Cortante máx.	[t]	13.82	2.96	--	5.87	3.81	4.59	2.37	1.75	1.45
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	0.72	2.13	0.19	0.82	1.44
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.79	--	-7.61	-6.05	-2.14	-2.48	-2.42	-1.67	-4.97
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Momento máx.	[t·m]	5.99	6.61	5.00	--	--	1.41	1.50	--	--
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	--	--	2.13	0.00	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-3.14	-9.42	-0.24	-1.28	-2.23	-2.61	-2.98	-4.30
	x	[m]	--	3.02	4.65	0.59	1.34	1.72	0.00	1.32	2.13

	Cortante máx.	[t]	11.83	2.50	--	5.16	3.19	3.85	1.71	1.10	0.80
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	0.72	2.13	0.19	0.82	1.44
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 68			Tramo: V-1223								
Sección			20x50								
Zona			1/3L	2/3L	3/3L						
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.59	--	-6.06						
	x	[m]	0.00	--	4.65						
	Momento máx.	[t·m]	4.83	6.52	5.31						
	x	[m]	1.54	2.42	3.17						
	Cortante mín.	[t]	--	-2.71	-7.64						
	x	[m]	--	3.04	4.65						
	Cortante máx.	[t]	11.17	2.94	--						
	x	[m]	0.00	1.67	--						
	Torsor mín.	[t]	--	--	--						
	x	[m]	--	--	--						
	Torsor máx.	[t]	--	--	--						
	x	[m]	--	--	--						
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-6.46	--	-4.66						
	x	[m]	0.00	--	4.65						
	Momento máx.	[t·m]	4.11	5.22	4.68						
	x	[m]	1.54	2.67	3.17						
	Cortante mín.	[t]	--	-2.24	-6.77						
	x	[m]	--	3.04	4.65						
	Cortante máx.	[t]	9.49	2.47	--						
	x	[m]	0.00	1.67	--						
	Torsor mín.	[t]	--	--	--						
	x	[m]	--	--	--						
	Torsor máx.	[t]	--	--	--						
	x	[m]	--	--	--						

12.1.69.- Pórtico 69

Pórtico 69			Tramo: V-1224			Tramo: V-1225			Tramo: V-1226		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.42	--	-7.22	-7.60	--	-6.90	-6.67	--	-1.27
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	6.41	6.86	4.27	2.55	4.24	2.69	4.23	6.27	5.61
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	1.47	2.47	3.22	1.54	2.67	3.17
	Cortante mín.	[t]	--	-3.27	-7.82	--	-2.42	-7.18	--	-1.17	-3.64
	x	[m]	--	3.02	4.65	--	3.09	4.65	--	3.04	4.42
	Cortante máx.	[t]	9.50	1.07	--	7.41	2.61	--	7.15	2.93	--
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	1.59	--	0.00	1.67	--

Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.09	--	-5.78	-5.95	--	-5.40	-5.39	--	-0.91
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	4.94	5.18	3.25	1.97	3.13	2.07	3.20	4.81	4.42
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	1.47	2.47	3.22	1.54	2.67	3.17
	Cortante mín.	[t]	--	-2.62	-6.07	--	-1.91	-5.50	--	-1.05	-2.94
	x	[m]	--	3.02	4.65	--	3.09	4.65	--	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	7.25	0.96	--	5.68	2.06	--	5.61	2.39	--
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	1.59	--	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.70.- Pórtico 70

Pórtico 70			Tramo: V-1227			Tramo: V-1228			Tramo: V-1229		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.85	--	-7.68	-6.17	-2.17	-4.76	-4.98	-2.08	-7.54
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Momento máx.	[t·m]	6.03	7.27	5.39	0.45	--	1.22	1.08	--	--
	x	[m]	1.52	2.27	3.14	0.00	--	2.13	0.00	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-3.35	-8.01	-1.44	-3.09	-6.64	-2.10	-4.17	-7.54
	x	[m]	--	3.02	4.65	0.59	1.34	2.13	0.69	1.32	2.13
	Cortante máx.	[t]	12.32	2.97	--	5.50	3.45	1.79	6.57	2.81	0.97
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	0.72	1.47	0.00	0.82	1.44
Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-5.38	--	-6.68	-5.32	-1.90	-3.94	-4.16	-1.86	-6.67
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Momento máx.	[t·m]	5.33	5.89	4.57	--	--	0.48	0.37	--	--
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	--	--	1.97	0.19	--	--
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante mín.	[t]	--	-2.89	-7.11	-0.68	-2.34	-5.81	-1.31	-3.39	-6.74
	x	[m]	--	3.02	4.58	0.59	1.34	2.13	0.69	1.32	2.13
	Cortante máx.	[t]	10.31	2.49	--	4.69	2.70	1.04	5.77	2.02	0.18
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	0.72	1.47	0.00	0.82	1.44
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 70

Tramo: V-1230

Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-9.78	--	-7.74
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	6.96	9.16	7.46
	x	[m]	1.54	2.42	3.17
	Cortante mín.	[t]	--	-3.79	-12.00
	x	[m]	--	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	14.86	4.42	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-8.76	--	-6.30
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	6.11	7.80	6.85
	x	[m]	1.54	2.54	3.17
	Cortante mín.	[t]	--	-3.30	-10.94
	x	[m]	--	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	13.55	3.95	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.1.71.- Pórtico 71

Pórtico 71			Tramo: V-1231			Tramo: V-1232			Tramo: V-1233		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.07	--	-4.10	-3.86	--	-3.55	-3.56	--	-0.62
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.85	0.00	--	4.45
	Momento máx.	[t·m]	3.46	3.67	2.15	1.68	2.58	1.72	1.88	3.20	2.95
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	1.59	2.47	3.34	1.47	2.59	3.09
	Cortante mín.	[t]	-0.33	-1.30	-3.43	--	-0.60	-2.65	--	-0.18	-0.94
	x	[m]	1.52	3.02	4.65	--	3.22	4.85	--	2.97	4.45
	Cortante máx.	[t]	4.93	0.22	--	2.13	0.73	--	2.68	1.41	0.43
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	1.72	--	0.00	1.59	3.09
	Torsor mín.	[t]	-0.24	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.95	--	-3.61	-3.31	--	-3.03	-3.20	--	-0.50
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.85	0.00	--	4.45
	Momento máx.	[t·m]	2.87	2.94	1.74	1.38	1.94	1.43	1.53	2.62	2.53
	x	[m]	1.52	1.77	3.14	1.59	2.47	3.34	1.47	2.72	3.09
	Cortante mín.	[t]	-0.29	-1.27	-2.92	--	-0.58	-2.23	--	-0.14	-0.90

	x	[m]	1.52	3.02	4.65	--	3.22	4.85	--	2.97	4.45
	Cortante máx.	[t]	3.97	0.19	--	1.86	0.71	--	2.38	1.35	0.40
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	1.72	--	0.00	1.59	3.09
	Torsor mín.	[t]	-0.18	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.1.72.- Pórtico 72

Pórtico 72			Tramo: V-1234			Tramo: V-1235			Tramo: V-1236		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.46	--	-5.88	-4.87	-1.71	-3.67	-3.64	-1.40	-4.85
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.33	4.45	3.19	1.54	0.59	1.79	1.74	0.40	1.50
	x	[m]	1.52	2.27	3.14	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.59	-2.30	-4.87	-1.96	-2.75	-3.44	-2.25	-2.94	-3.96
	x	[m]	1.52	3.02	4.65	0.59	1.34	2.13	0.69	1.32	2.13
	Cortante máx.	[t]	7.40	1.94	0.32	4.02	3.14	2.28	3.46	2.73	2.05
	x	[m]	0.00	1.64	3.14	0.00	0.72	1.47	0.00	0.82	1.44
	Torsor mín.	[t]	-0.25	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-3.96	--	-4.83	-3.94	-1.39	-2.83	-2.82	-1.16	-3.93
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.71	3.91	2.97	0.62	0.26	0.95	0.91	0.15	0.59
	x	[m]	1.52	2.02	3.14	0.00	0.72	2.13	0.00	1.32	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.05	-1.77	-4.31	-1.14	-1.93	-2.60	-1.44	-2.13	-3.14
	x	[m]	1.52	3.02	4.65	0.59	1.34	2.13	0.69	1.32	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.69	1.40	--	3.19	2.31	1.46	2.64	1.92	1.24
	x	[m]	0.00	1.64	--	0.00	0.72	1.47	0.00	0.82	1.44
	Torsor mín.	[t]	-0.18	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 72			Tramo: V-1237		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.97	--	-4.93
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	3.25	4.40	4.27
	x	[m]	1.54	2.42	3.17
	Cortante mín.	[t]	-0.29	-1.88	-3.85
	x	[m]	1.54	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	5.03	2.39	0.65
	x	[m]	--	--	--
			--	--	--

	x	[m]	0.00	1.67	3.17
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-4.89	--	-3.44
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	3.00	3.87	3.63
	x	[m]	1.54	2.67	3.17
	Cortante mín.	[t]	--	-1.34	-3.29
	x	[m]	--	3.04	4.65
	Cortante máx.	[t]	4.47	1.85	0.10
	x	[m]	0.00	1.67	3.17
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.- NIVEL +8.40 MT - AZOTEA

12.2.1.- Pórtico 1

Pórtico 1			Tramo: V-2001			Tramo: V-2002			Tramo: V-2003		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.68	--	-1.34	-0.92	--	-1.42	-1.26	-0.26	-1.69
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	3.12	4.85
	Momento máx.	[t·m]	0.89	0.87	0.37	0.47	0.48	0.24	0.15	0.18	--
	x	[m]	1.39	1.73	3.46	1.39	1.73	3.46	1.39	1.73	--
	Cortante mín.	[t]	-0.06	-0.64	-1.29	--	-0.54	-1.19	--	-0.50	-1.20
	x	[m]	1.39	3.12	4.85	--	3.12	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	0.95	0.30	--	0.98	0.33	--	0.99	0.36	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.71	--	-1.44	-0.98	--	-1.49	-1.33	-0.20	-1.66
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	3.12	4.85
	Momento máx.	[t·m]	0.89	0.86	0.43	0.48	0.49	0.26	0.17	0.19	--
	x	[m]	1.39	1.73	3.46	1.39	1.73	3.46	1.39	1.73	--
	Cortante mín.	[t]	-0.09	-0.67	-1.32	-0.01	-0.57	-1.21	--	-0.52	-1.17
	x	[m]	1.39	3.12	4.85	1.39	3.12	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	0.97	0.33	--	1.00	0.36	--	1.02	0.39	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 1			Tramo: V-2004		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.63	--	-1.06
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.02	4.26	3.85
	x	[m]	1.50	2.62	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-0.36	-1.32
	x	[m]	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.42	0.93	0.11
	x	[m]	0.00	1.62	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.57	--	-1.15
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.48	3.44	3.28
	x	[m]	1.50	2.87	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-0.40	-1.36
	x	[m]	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.21	0.97	0.15
	x	[m]	0.00	1.62	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.2.- Pórtico 2

Pórtico 2			Tramo: V-2005		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	13.43	14.20	13.60
	x	[m]	1.50	2.37	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-0.78	-11.51
	x	[m]	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	11.68	0.83	--
	x	[m]	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

	Momento máx.	[t·m]	11.18	11.78	11.30
	x	[m]	1.50	2.37	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-0.71	-9.49
	x	[m]	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	9.67	0.76	--
	x	[m]	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.3.- Pórtico 3

Pórtico 3			Tramo: V-2006		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.51	3.35	2.51
	x	[m]	0.57	1.25	1.92
	Cortante mín.	[t]	--	-1.25	-4.39
	x	[m]	--	1.58	2.49
	Cortante máx.	[t]	4.39	1.25	--
	x	[m]	0.00	0.91	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.04	2.73	2.04
	x	[m]	0.57	1.25	1.92
	Cortante mín.	[t]	--	-1.02	-3.58
	x	[m]	--	1.58	2.49
	Cortante máx.	[t]	3.58	1.02	--
	x	[m]	0.00	0.91	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.4.- Pórtico 4

Pórtico 4			Tramo: V-2007		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.13	--	-1.02
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.69	5.46	4.63

	x	[m]	1.57	2.32	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.02	-0.67	-1.33
	x	[m]	1.57	3.20	4.82
	Cortante máx.	[t]	1.77	0.65	--
	x	[m]	0.00	1.70	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.24	--	-1.14
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.77	4.17	3.80
	x	[m]	1.57	2.57	3.32
	Cortante mín.	[t]	-0.07	-0.71	-1.38
	x	[m]	1.57	3.20	4.82
	Cortante máx.	[t]	1.79	0.70	0.05
	x	[m]	0.00	1.70	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.5.- Pórtico 5

Pórtico 5			Tramo: V-2008		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.20	--	-1.41
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	10.34	11.17	9.71
	x	[m]	1.50	2.12	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-1.45	-7.95
	x	[m]	--	3.12	4.37
	Cortante máx.	[t]	11.46	1.51	--
	x	[m]	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.88	--	-1.59
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	9.31	9.67	8.13
	x	[m]	1.50	2.00	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-1.62	-7.12
	x	[m]	--	3.12	4.37
	Cortante máx.	[t]	10.19	1.68	--
	x	[m]	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.6.- Pórtico 6

Pórtico 6			Tramo: V-2009			Tramo: V-2010		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.30	--	-7.08	-7.31	--	-0.83
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	7.36	8.17	5.82	0.90	3.19	3.09
	x	[m]	1.50	2.12	3.25	1.57	3.07	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-3.34	-11.68	--	--	-0.23
	x	[m]	--	3.12	4.85	--	--	4.82
	Cortante máx.	[t]	8.16	1.48	--	3.50	1.87	0.91
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.70	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.94	--	-6.10	-6.06	--	-0.93
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.56	6.96	4.71	0.60	2.71	2.70
	x	[m]	1.50	2.12	3.25	1.57	3.07	3.32
	Cortante mín.	[t]	--	-3.01	-9.54	--	--	-0.24
	x	[m]	--	3.12	4.85	--	--	4.82
	Cortante máx.	[t]	7.05	1.57	--	3.02	1.72	0.92
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.70	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.2.7.- Pórtico 7

Pórtico 7			Tramo: V-2011			Tramo: V-2012			Tramo: V-2013		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.67	--	-1.37	-1.04	--	-1.11	-0.97	-0.97	-3.02
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	3.12	4.85
	Momento máx.	[t·m]	1.01	0.98	0.38	0.44	0.53	0.42	--	--	--
	x	[m]	1.39	1.73	3.46	1.39	2.43	3.46	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.09	-0.69	-1.33	--	-0.44	-1.09	-0.16	-0.81	-1.55
	x	[m]	1.39	3.12	4.85	--	3.12	4.85	1.39	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	0.95	0.30	--	1.06	0.42	--	0.72	0.13	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.96	--	-1.62	-1.19	--	-1.28	-1.16	-0.83	-2.91
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	3.12	4.85
	Momento máx.	[t·m]	1.19	1.08	0.47	0.48	0.53	0.49	0.26	--	--
	x	[m]	1.04	1.73	3.46	1.39	3.12	3.46	0.69	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.21	-0.80	-1.45	--	-0.51	-1.15	-0.23	-0.88	-1.52
	x	[m]	1.39	3.12	4.85	--	3.12	4.85	1.39	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.06	0.41	--	1.13	0.48	--	0.80	0.21	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--	0.00	1.73	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 7			Tramo: V-2014		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.11	--	-0.91
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.36	4.82	4.42
	x	[m]	1.50	2.62	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-0.25	-1.24
	x	[m]	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.75	1.05	0.18
	x	[m]	0.00	1.62	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.01	--	-1.01
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.72	3.76	3.61
	x	[m]	1.50	2.87	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-0.32	-1.30
	x	[m]	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.48	1.12	0.24
	x	[m]	0.00	1.62	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.8.- Pórtico 8

Pórtico 8			Tramo: V-2015		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-1.92	--	-1.88

persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	5.24	6.07	5.22
	x	[m]	1.55	2.43	3.30
	Cortante mín.	[t]	-0.31	-0.97	-1.85
	x	[m]	1.55	3.18	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.49	1.16	0.43
	x	[m]	0.00	1.68	3.30
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.85	--	-0.79
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.10	4.59	4.14
	x	[m]	1.55	2.55	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-0.52	-1.38
	x	[m]	--	3.18	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.02	0.72	--
	x	[m]	0.00	1.68	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.9.- Pórtico 9

Pórtico 9			Tramo: V-2016			Tramo: V-2017			Tramo: V-2018		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.98	--	-4.25	-4.47	--	-3.44	-3.65	--	-4.03
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.92	4.24	2.67	1.64	2.65	1.85	1.89	2.75	1.81
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.58	2.45	3.33	1.53	2.40	3.28
	Cortante mín.	[t]	-0.22	-1.10	-2.09	--	-0.33	-1.26	--	-0.61	-1.76
	x	[m]	1.50	3.13	4.85	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.61	0.27	--	2.50	0.82	--	2.09	0.58	--
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.95	--	-3.69	-3.68	--	-3.02	-3.20	--	-3.37
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.29	3.41	2.10	1.32	2.02	1.53	1.58	2.10	1.49
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.58	2.58	3.33	1.53	2.40	3.28
	Cortante mín.	[t]	-0.21	-1.09	-1.95	--	-0.34	-1.23	--	-0.59	-1.58
	x	[m]	1.50	3.13	4.85	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.58	0.26	--	2.12	0.78	--	1.86	0.56	--
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--

	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 9			Tramo: V-2019			
Sección			20x50			
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.27	--	-0.57	
	x	[m]	0.00	--	4.85	
	Momento máx.	[t·m]	2.66	4.13	3.77	
	x	[m]	1.60	2.85	3.35	
	Cortante mín.	[t]	--	-0.09	-0.72	
	x	[m]	--	3.23	4.85	
	Cortante máx.	[t]	3.06	1.38	0.40	
	x	[m]	0.00	1.73	3.35	
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	
	x	[m]	--	--	--	
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	
	x	[m]	--	--	--	
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.63	--	-0.55	
	x	[m]	0.00	--	4.85	
	Momento máx.	[t·m]	2.10	3.31	3.15	
	x	[m]	1.60	2.85	3.35	
	Cortante mín.	[t]	--	-0.10	-0.72	
	x	[m]	--	3.23	4.85	
	Cortante máx.	[t]	2.62	1.28	0.41	
	x	[m]	0.00	1.73	3.35	
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	
	x	[m]	--	--	--	
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	
	x	[m]	--	--	--	

12.2.10.- Pórtico 10

Pórtico 10			Tramo: V-2020			
Sección			20x50			
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.26	--	-6.32	
	x	[m]	0.00	--	4.85	
	Momento máx.	[t·m]	3.58	3.76	1.89	
	x	[m]	1.60	1.98	3.35	
	Cortante mín.	[t]	-0.87	-1.71	-2.59	
	x	[m]	1.60	3.23	4.85	
	Cortante máx.	[t]	1.47	0.33	--	
	x	[m]	0.00	1.73	--	
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	
	x	[m]	--	--	--	

Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.98	--	-5.55
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.77	2.79	1.49
	x	[m]	1.60	1.73	3.35
	Cortante mín.	[t]	-0.66	-1.50	-2.36
	x	[m]	1.60	3.23	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.25	0.12	--
	x	[m]	0.00	1.73	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.11.- Pórtico 11

Pórtico 11			Tramo: V-2021		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.26	--	-1.27
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	1.94	3.72	3.50
	x	[m]	1.50	2.88	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-0.26	-1.08
	x	[m]	--	3.13	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.13	1.78	0.94
	x	[m]	0.00	1.63	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-5.50	--	-0.99
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	1.55	2.73	2.68
	x	[m]	1.50	2.63	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-0.05	-0.87
	x	[m]	--	3.13	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.91	1.58	0.73
	x	[m]	0.00	1.63	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.12.- Pórtico 12

Pórtico 12	Tramo: V-2022
Sección	20x50

Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.40	--	-6.09
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.41	3.62	1.86
	x	[m]	1.60	1.97	3.35
	Cortante mín.	[t]	-0.77	-1.61	-2.48
	x	[m]	1.60	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.51	0.35	--
	x	[m]	0.00	1.72	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.12	--	-5.35
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.61	2.65	1.48
	x	[m]	1.60	2.22	3.35
	Cortante mín.	[t]	-0.57	-1.41	-2.26
	x	[m]	1.60	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.31	0.15	--
	x	[m]	0.00	1.72	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.13.- Pórtico 13

Pórtico 13			Tramo: V-2023		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.82	--	-1.98
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	10.26	14.28	11.88
	x	[m]	1.55	2.90	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-5.74	-9.95
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	9.36	3.98	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.08	--	-1.25
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	8.07	11.35	9.56
	x	[m]	1.55	2.90	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-4.78	-8.10
	x	[m]	--	3.17	4.85

	Cortante máx.	[t]	7.50	3.40	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.14.- Pórtico 14

Pórtico 14			Tramo: V-2024			Tramo: V-2025			Tramo: V-2026		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.88	--	-7.88	-8.14	--	-6.52	-5.33	--	-6.57
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.95	7.50	4.81	3.33	5.21	3.90	2.20	2.71	1.43
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.57	2.45	3.32	1.52	2.40	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-3.31	-9.11	--	-2.21	-5.74	--	-1.41	-3.67
	x	[m]	--	3.12	4.85	--	3.20	4.70	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	6.97	1.17	--	8.73	2.70	--	2.99	0.95	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.90	--	-6.87	-7.30	--	-5.87	-4.92	--	-5.46
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	5.36	5.60	3.98	2.84	3.88	3.22	1.98	2.52	1.31
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.57	2.70	3.32	1.52	2.15	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-2.77	-7.22	--	-1.98	-5.14	--	-1.32	-3.43
	x	[m]	--	3.12	4.85	--	3.20	4.70	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	5.69	1.11	--	7.18	2.43	--	2.89	0.85	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 14			Tramo: V-2027		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.68	--	-0.60
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	5.19	7.41	6.65
	x	[m]	1.60	2.60	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-1.20	-3.70
	x	[m]	--	3.22	4.35
	Cortante máx.	[t]	7.51	3.01	--
	x	[m]	0.10	1.72	--

Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-5.39	--	-0.60
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.80	5.66	5.22
	x	[m]	1.60	2.85	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-1.07	-3.02
	x	[m]	--	3.22	4.60
	Cortante máx.	[t]	5.88	2.44	--
	x	[m]	0.10	1.72	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.15.- Pórtico 15

Pórtico 15			Tramo: V-2028		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.89	--	-7.61
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.47	4.53	4.65
	x	[m]	1.41	3.10	3.78
	Cortante mín.	[t]	-0.32	-1.57	-8.82
	x	[m]	1.41	3.10	4.85
	Cortante máx.	[t]	9.31	1.71	0.42
	x	[m]	0.00	1.75	3.44
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-6.72	--	-6.43
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.99	4.19	4.14
	x	[m]	1.41	3.10	3.44
	Cortante mín.	[t]	--	-1.09	-8.28
	x	[m]	--	3.10	4.85
	Cortante máx.	[t]	8.63	1.22	--
	x	[m]	0.00	1.75	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.16.- Pórtico 16

Pórtico 16			Tramo: V-2029		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.49	3.33	2.49
	x	[m]	0.58	1.25	1.93
	Cortante mín.	[t]	--	-1.24	-4.36
	x	[m]	--	1.59	2.50
	Cortante máx.	[t]	4.36	1.24	--
	x	[m]	0.00	0.91	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.03	2.71	2.03
	x	[m]	0.58	1.25	1.93
	Cortante mín.	[t]	--	-1.01	-3.55
	x	[m]	--	1.59	2.50
	Cortante máx.	[t]	3.55	1.01	--
	x	[m]	0.00	0.91	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.17.- Pórtico 17

Pórtico 17			Tramo: V-2030		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.49	3.33	2.49
	x	[m]	0.58	1.25	1.93
	Cortante mín.	[t]	--	-1.24	-4.36
	x	[m]	--	1.59	2.50
	Cortante máx.	[t]	4.36	1.24	--
	x	[m]	0.00	0.91	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.03	2.71	2.03
	x	[m]	0.58	1.25	1.93

	Cortante mín.	[t]	--	-1.01	-3.55
	x	[m]	--	1.59	2.50
	Cortante máx.	[t]	3.55	1.01	--
	x	[m]	0.00	0.91	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.18.- Pórtico 18

Pórtico 18			Tramo: V-2031		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.78	1.20	1.14
	x	[m]	0.55	1.17	1.30
	Cortante mín.	[t]	--	-0.54	-2.49
	x	[m]	--	1.17	1.85
	Cortante máx.	[t]	0.44	0.28	--
	x	[m]	0.42	0.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	0.62	0.93	0.88
	x	[m]	0.55	1.17	1.30
	Cortante mín.	[t]	--	-0.42	-1.90
	x	[m]	--	1.17	1.85
	Cortante máx.	[t]	0.37	0.24	--
	x	[m]	0.42	0.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.19.- Pórtico 19

Pórtico 19			Tramo: V-2032		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.62	--	-1.09
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.67	4.15	3.70
	x	[m]	1.52	2.65	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-1.05	-2.80

	x	[m]	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.21	1.73	0.15
	x	[m]	0.00	1.65	3.27
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.02	--	-1.12
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.29	3.76	3.13
	x	[m]	1.52	2.27	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-0.96	-2.69
	x	[m]	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.08	1.62	0.04
	x	[m]	0.00	1.65	3.27
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.20.- Pórtico 20

Pórtico 20			Tramo: V-2033			Tramo: V-2034			Tramo: V-2035		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.20	--	-8.93	-9.83	--	-9.65	-8.80	--	-1.19
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.63	7.00	3.58	5.18	6.04	4.45	3.68	7.03	6.65
	x	[m]	1.60	1.97	3.35	1.55	2.17	3.30	1.50	2.87	3.25
	Cortante mín.	[t]	-0.08	-4.05	-9.27	-0.06	-2.24	-11.67	--	-0.88	-5.77
	x	[m]	1.60	3.22	4.85	1.55	3.17	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	5.85	0.87	--	12.89	1.94	--	9.33	4.04	0.07
	x	[m]	0.00	1.72	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.95	--	-7.96	-8.72	--	-8.54	-7.86	--	-0.94
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.95	5.10	2.90	4.80	5.28	4.07	2.98	5.13	4.97
	x	[m]	1.60	2.22	3.35	1.55	2.05	3.30	1.50	2.62	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-3.39	-7.37	--	-1.79	-10.32	--	-0.71	-4.64
	x	[m]	--	3.22	4.85	--	3.17	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.71	0.71	--	11.15	1.49	--	7.45	3.38	--
	x	[m]	0.00	1.72	--	0.00	1.67	--	0.00	1.62	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.21.- Pórtico 21

Pórtico 21			Tramo: V-2036			Tramo: V-2037			Tramo: V-2038		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.19	--	-9.10	-9.97	--	-9.71	-8.88	--	-1.18
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.60	6.96	3.51	5.31	6.36	4.54	3.65	7.02	6.64
	x	[m]	1.60	1.98	3.35	1.55	2.18	3.30	1.50	2.88	3.25
	Cortante mín.	[t]	-0.09	-3.97	-8.82	-0.12	-2.32	-10.92	--	-0.89	-5.96
	x	[m]	1.60	3.23	4.85	1.55	3.18	4.85	--	3.13	4.85
	Cortante máx.	[t]	6.02	0.87	--	12.04	2.00	0.06	8.90	3.94	0.07
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.68	3.30	0.00	1.63	3.25
Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.94	--	-8.09	-8.85	--	-8.60	-7.93	--	-0.93
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.93	5.06	2.85	4.93	5.44	4.16	2.95	5.11	4.96
	x	[m]	1.60	2.23	3.35	1.55	2.05	3.30	1.50	2.63	3.25
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante mín.	[t]	--	-3.34	-7.04	--	-1.87	-9.73	--	-0.73	-4.79
	x	[m]	--	3.23	4.85	--	3.18	4.85	--	3.13	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.84	0.70	--	10.56	1.55	--	7.11	3.31	--
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.68	--	0.00	1.63	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.22.- Pórtico 22

Pórtico 22			Tramo: V-2039		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.18	--	-2.10
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	7.91	12.75	9.81
	x	[m]	1.55	2.90	3.55
	Cortante mín.	[t]	--	-4.52	-10.15
	x	[m]	--	3.23	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.71	3.48	--
Situaciones persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.35	--	-1.23
	x	[m]	--	--	--

sísmicas	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.62	10.67	8.44
	x	[m]	1.55	2.90	3.55
	Cortante mín.	[t]	--	-4.09	-8.61
	x	[m]	--	3.23	4.85
	Cortante máx.	[t]	4.30	3.14	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.23.- Pórtico 23

Pórtico 23			Tramo: V-2040			Tramo: V-2041			Tramo: V-2042		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.88	--	-7.67	-7.92	--	-6.81	-5.83	--	-7.62
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	6.99	7.55	4.91	3.28	5.02	3.56	2.89	4.11	2.52
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.57	2.45	3.32	1.52	2.40	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-3.27	-9.01	--	-2.27	-7.23	--	-2.34	-8.17
	x	[m]	--	3.12	4.85	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	7.20	1.19	--	8.50	2.59	--	6.99	1.88	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.92	--	-6.72	-7.25	--	-6.16	-5.29	--	-6.21
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	5.38	5.63	4.06	2.82	3.78	3.07	2.63	3.30	1.91
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.57	2.70	3.32	1.52	2.15	3.27
	Cortante mín.	[t]	--	-2.75	-7.16	--	-2.06	-6.17	--	-2.02	-6.50
	x	[m]	--	3.12	4.85	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	5.87	1.13	--	7.11	2.38	--	5.65	1.66	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 23			Tramo: V-2043		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.71	--	-0.67
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.64	7.11	6.47

	x	[m]	1.60	2.85	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-1.01	-4.96
	x	[m]	--	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	9.32	3.24	--
	x	[m]	0.00	1.72	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-6.08	--	-0.67
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.42	5.46	5.09
	x	[m]	1.60	2.85	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-0.93	-4.00
	x	[m]	--	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	7.19	2.59	--
	x	[m]	0.00	1.72	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.24.- Pórtico 24

Pórtico 24			Tramo: V-2044			Tramo: V-2045			Tramo: V-2046		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.23	--	-4.16	-4.27	--	-4.29	-4.47	--	-0.96
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.21	4.48	2.64	1.32	1.51	1.27	2.60	4.55	4.31
	x	[m]	1.60	1.98	3.35	1.43	2.43	3.43	1.50	2.88	3.25
	Cortante mín.	[t]	-0.32	-1.17	-2.09	--	-0.49	-1.54	--	-0.12	-1.01
	x	[m]	1.60	3.23	4.85	--	3.09	4.85	--	3.13	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.61	0.25	--	2.02	0.48	--	3.02	1.43	0.57
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.76	--	0.00	1.63	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.97	--	-3.65	-3.62	--	-3.60	-3.88	--	-0.70
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.40	3.51	2.05	1.23	1.29	1.17	2.02	3.59	3.50
	x	[m]	1.60	1.98	3.35	1.43	2.09	3.43	1.50	2.88	3.25
	Cortante mín.	[t]	-0.24	-1.10	-1.94	--	-0.44	-1.42	--	-0.04	-0.92
	x	[m]	1.60	3.23	4.85	--	3.09	4.85	--	3.13	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.52	0.17	--	1.79	0.43	--	2.62	1.35	0.49
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.76	--	0.00	1.63	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.25.- Pórtico 25

Pórtico 25			Tramo: V-2047			Tramo: V-2048			Tramo: V-2049		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.15	--	-4.25	-4.43	--	-4.34	-4.49	--	-0.97
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.40	4.65	2.72	1.32	1.53	1.31	2.67	4.63	4.39
	x	[m]	1.60	1.97	3.35	1.42	2.42	3.42	1.50	2.87	3.25
	Cortante mín.	[t]	-0.37	-1.23	-2.15	--	-0.46	-1.53	--	-0.13	-1.02
	x	[m]	1.60	3.22	4.85	--	3.09	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.61	0.26	--	2.07	0.48	--	3.03	1.44	0.57
	x	[m]	0.00	1.72	--	0.00	1.76	--	0.00	1.62	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.88	--	-3.72	-3.69	--	-3.63	-3.89	--	-0.70
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.57	3.66	2.12	1.22	1.30	1.21	2.08	3.65	3.56
	x	[m]	1.60	1.97	3.35	1.42	2.09	3.42	1.50	2.87	3.25
	Cortante mín.	[t]	-0.29	-1.15	-1.99	--	-0.42	-1.40	--	-0.05	-0.93
	x	[m]	1.60	3.22	4.85	--	3.09	4.85	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.52	0.17	--	1.81	0.44	--	2.63	1.35	0.49
	x	[m]	0.00	1.72	--	0.00	1.76	--	0.00	1.62	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.26.- Pórtico 26

Pórtico 26			Tramo: V-2050			Tramo: V-2051			Tramo: V-2052		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.03	--	-4.06	-4.33	--	-3.33	-3.49	--	-4.26
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.92	4.26	2.76	1.74	2.75	1.95	1.92	2.72	1.71
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.57	2.45	3.32	1.52	2.40	3.27
	Cortante mín.	[t]	-0.18	-1.04	-2.03	--	-0.34	-1.27	--	-0.69	-1.86
	x	[m]	1.50	3.12	4.85	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.66	0.31	--	2.49	0.81	--	2.01	0.49	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.02	--	-3.53	-3.58	--	-2.91	-3.04	--	-3.61
	x	[m]	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.29	3.43	2.18	1.42	2.11	1.63	1.61	2.08	1.40
	x	[m]	1.50	2.00	3.25	1.57	2.57	3.32	1.52	2.15	3.27
	Cortante mín.	[t]	-0.18	-1.04	-1.90	--	-0.35	-1.23	--	-0.68	-1.68
	x	[m]	1.50	3.12	4.85	--	3.20	4.85	--	3.15	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.62	0.31	--	2.12	0.79	--	1.77	0.48	--
	x	[m]	0.00	1.62	--	0.00	1.70	--	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 26			Tramo: V-2053		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-4.51	--	-0.45
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.53	4.06	3.73
	x	[m]	1.60	2.85	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-0.03	-0.55
	x	[m]	--	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.17	1.48	0.49
	x	[m]	0.00	1.72	3.35
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-3.87	--	-0.45
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	1.97	3.25	3.11
	x	[m]	1.60	2.85	3.35
	Cortante mín.	[t]	--	-0.03	-0.57
	x	[m]	--	3.22	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.72	1.37	0.50
	x	[m]	0.00	1.72	3.35
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.27.- Pórtico 27

Pórtico 27			Tramo: V-2054			Tramo: V-2055			Tramo: V-2056		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones	Momento mín.	[t·m]	-1.90	--	-3.27	-2.85	-1.38	-2.07	-1.78	-0.22	-1.16

persistentes o transitorias	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	1.40	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.49	3.95	2.93	--	--	--	0.34	1.27	1.88
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	--	--	--	0.28	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.36	-1.34	-3.66	-0.53	-0.89	-2.29	-0.29	-0.61	-1.32
	x	[m]	1.48	3.10	4.65	0.68	1.30	2.13	0.65	1.40	2.13
	Cortante máx.	[t]	2.80	0.73	0.02	1.25	0.60	0.33	4.08	2.25	1.79
	x	[m]	0.00	1.60	3.10	0.00	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.00	--	-2.57	-2.41	-1.08	-1.69	-1.31	--	-0.33
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	--	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.86	3.08	2.31	--	--	--	0.24	0.89	1.11
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	--	--	--	0.65	1.40	2.03
	Cortante mín.	[t]	-0.02	-1.00	-3.01	-0.23	-0.60	-1.98	--	--	-0.69
	x	[m]	1.48	3.10	4.65	0.68	1.30	2.13	--	--	2.13
	Cortante máx.	[t]	2.40	0.39	--	0.96	0.30	0.03	3.45	1.64	1.18
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.28.- Pórtico 28

Pórtico 28			Tramo: V-2057			Tramo: V-2058			Tramo: V-2059		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.26	--	-7.32	-5.31	-1.75	-5.22	-5.36	-0.53	-2.72
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	1.40	2.13
	Momento máx.	[t·m]	6.67	7.57	5.53	1.27	0.15	0.66	0.93	2.75	5.22
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	0.00	0.80	2.13	0.00	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.56	-9.39	-2.83	-3.80	-5.66	-0.64	-1.71	-2.58
	x	[m]	--	3.10	4.65	0.00	1.30	2.13	0.65	1.40	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.42	1.81	--	2.96	2.13	1.20	7.80	5.88	4.48
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.30	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.51	--	-6.01	-3.56	-1.26	-3.76	-3.75	--	-0.33
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	--	2.13
	Momento máx.	[t·m]	5.22	5.77	4.47	--	--	--	0.29	1.81	2.84
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	--	--	--	0.65	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-2.97	-7.60	-1.26	-2.39	-4.06	--	--	-0.57
	x	[m]	--	3.10	4.65	0.00	1.30	2.13	--	--	2.13
	Cortante máx.	[t]	5.26	1.42	--	1.44	0.71	--	5.82	4.12	2.66
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.30	0.80	--	0.03	0.78	1.53

	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.29.- Pórtico 29

Pórtico 29			Tramo: V-2060		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.58	4.91	4.95
	x	[m]	1.53	3.15	3.53
	Cortante mín.	[t]	--	-0.32	-6.57
	x	[m]	--	3.15	4.75
	Cortante máx.	[t]	2.35	0.99	--
	x	[m]	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.06	4.15	4.17
	x	[m]	1.53	3.15	3.40
	Cortante mín.	[t]	--	-0.28	-5.59
	x	[m]	--	3.15	4.75
	Cortante máx.	[t]	2.10	0.90	--
	x	[m]	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.30.- Pórtico 30

Pórtico 30			Tramo: V-2061		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.54	4.87	4.92
	x	[m]	1.53	3.15	3.53
	Cortante mín.	[t]	--	-0.30	-6.56
	x	[m]	--	3.15	4.75
	Cortante máx.	[t]	2.37	1.00	--
	x	[m]	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.04	4.14	4.16
	x	[m]	1.53	3.15	3.40
	Cortante mín.	[t]	--	-0.27	-5.61
	x	[m]	--	3.15	4.75
	Cortante máx.	[t]	2.12	0.92	--
	x	[m]	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.31.- Pórtico 31

Pórtico 31			Tramo: V-2062			Tramo: V-2063			Tramo: V-2064		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.28	--	-7.35	-5.44	-1.79	-5.25	-5.40	-0.51	-2.69
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	1.40	2.13
	Momento máx.	[t·m]	6.66	7.58	5.55	1.23	--	0.70	0.87	2.78	5.26
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	0.00	--	2.13	0.00	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.55	-9.46	-2.81	-3.82	-6.72	-0.56	-1.65	-3.04
	x	[m]	--	3.10	4.65	0.00	1.30	2.13	0.65	1.40	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.37	1.84	--	3.01	2.18	1.24	9.08	5.97	4.55
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.30	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.54	--	-6.06	-3.71	-1.31	-3.80	-3.82	--	-0.33
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	--	2.13
	Momento máx.	[t·m]	5.22	5.78	4.49	--	--	--	0.28	1.85	2.90
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	--	--	--	0.65	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-2.97	-7.68	-1.25	-2.41	-5.11	--	--	-1.05
	x	[m]	--	3.10	4.65	0.00	1.30	2.13	--	--	2.13
	Cortante máx.	[t]	5.16	1.45	--	1.51	0.76	--	7.13	4.24	2.76
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.30	0.80	--	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.32.- Pórtico 32

Pórtico 32	Tramo: V-2065	Tramo: V-2066	Tramo: V-2067
------------	---------------	---------------	---------------

Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.71	--	-3.45	-3.17	-1.35	-1.59	-1.40	-0.23	-1.23
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	1.40	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.56	3.97	2.86	--	--	0.18	0.48	1.27	1.71
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	--	--	2.13	0.03	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.43	-1.45	-3.79	-0.27	-0.54	-1.07	-0.41	-0.72	-1.19
	x	[m]	1.48	3.10	4.65	0.68	1.30	2.13	0.65	1.40	2.13
	Cortante máx.	[t]	2.17	0.65	--	1.64	1.03	0.63	2.64	1.95	1.51
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.84	--	-2.77	-2.68	-1.06	-1.21	-0.99	--	-0.46
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	--	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.92	3.10	2.26	--	--	--	0.42	0.91	1.00
	x	[m]	1.48	1.85	3.10	--	--	--	0.65	1.40	1.78
	Cortante mín.	[t]	-0.10	-1.12	-3.13	--	-0.25	-0.77	--	-0.17	-0.62
	x	[m]	1.48	3.10	4.65	--	1.30	2.13	--	1.40	2.13
	Cortante máx.	[t]	1.82	0.32	--	1.37	0.75	0.35	2.08	1.41	0.95
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.33.- Pórtico 33

Pórtico 33			Tramo: V-2068			Tramo: V-2069			Tramo: V-2070		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.79	--	-3.54	-2.89	-1.29	-1.71	-1.42	-0.24	-1.26
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	1.40	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.62	4.04	2.93	--	--	--	0.47	1.24	1.69
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	--	--	--	0.03	1.40	2.03
	Cortante mín.	[t]	-0.42	-1.45	-4.14	-0.40	-0.67	-2.01	-0.41	-0.73	-1.53
	x	[m]	1.48	3.10	4.65	0.68	1.30	2.13	0.65	1.40	2.13
	Cortante máx.	[t]	2.73	0.67	--	1.41	0.82	0.48	3.72	1.95	1.50
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.88	--	-2.83	-2.44	-1.01	-1.31	-0.98	--	-0.44
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	--	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.95	3.15	2.31	--	--	--	0.38	0.86	0.95
	x	[m]	1.48	1.98	3.10	--	--	--	0.65	1.40	1.78
	Cortante mín.	[t]	-0.07	-1.11	-3.38	-0.10	-0.37	-1.70	--	-0.14	-0.92

	x	[m]	1.48	3.10	4.65	0.68	1.30	2.13	--	1.40	2.13
	Cortante máx.	[t]	2.35	0.32	--	1.12	0.52	0.18	3.12	1.37	0.91
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.34.- Pórtico 34

Pórtico 34			Tramo: V-2071			Tramo: V-2072			Tramo: V-2073		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.10	-0.31	-1.99	-2.25	-0.27	-2.26	-2.36	-0.33	-2.05
	x	[m]	0.00	1.66	4.65	0.00	2.99	4.65	0.00	2.99	4.65
	Momento máx.	[t·m]	1.39	1.04	0.80	1.19	0.84	1.27	0.87	1.27	1.86
	x	[m]	0.00	1.66	4.65	0.00	2.99	4.65	0.00	2.99	4.65
	Cortante mín.	[t]	-0.42	-0.95	-1.57	-0.45	-0.95	-1.57	-0.36	-0.82	-1.44
	x	[m]	1.33	2.99	4.65	1.33	2.99	4.65	1.33	2.99	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.45	0.83	0.33	1.59	0.97	0.45	1.77	1.15	0.58
	x	[m]	0.00	1.66	3.32	0.00	1.66	3.32	0.00	1.66	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.02	--	-1.26	-1.24	--	-1.23	-1.55	--	-0.95
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	0.63	0.63	0.44	0.47	0.52	0.51	0.43	0.83	0.90
	x	[m]	1.33	1.66	3.32	1.33	2.99	3.32	1.33	2.99	3.65
	Cortante mín.	[t]	-0.04	-0.57	-1.19	-0.01	-0.51	-1.13	--	-0.42	-1.04
	x	[m]	1.33	2.99	4.65	1.33	2.99	4.65	--	2.99	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.06	0.44	--	1.15	0.53	0.02	1.35	0.73	0.17
	x	[m]	0.00	1.66	--	0.00	1.66	3.32	0.00	1.66	3.32
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.35.- Pórtico 35

Pórtico 35			Tramo: V-2074			Tramo: V-2075			Tramo: V-2076		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.33	--	-7.62	-4.57	-1.58	-5.55	-5.53	-0.51	-2.60
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	1.40	2.13
	Momento máx.	[t·m]	6.75	7.70	5.66	1.80	0.27	0.43	0.82	2.79	5.40
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	0.00	0.80	2.13	0.15	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.73	-10.33	-4.51	-4.20	-6.05	-0.56	-1.63	-2.44
	x	[m]	--	3.10	4.65	0.00	1.30	2.13	0.65	1.40	2.13

	Cortante máx.	[t]	6.52	1.82	--	2.31	1.80	0.92	7.89	5.98	4.60
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.30	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.59	--	-6.32	-2.81	-1.22	-4.08	-3.92	--	-0.22
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	1.30	2.13	0.00	--	2.13
	Momento máx.	[t·m]	5.28	5.85	4.55	--	--	--	0.24	1.84	3.01
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	--	--	--	0.65	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.10	-8.21	-3.00	-2.78	-4.44	--	--	-0.43
	x	[m]	--	3.10	4.65	0.00	1.30	2.13	--	--	2.08
	Cortante máx.	[t]	5.34	1.43	--	0.79	0.38	--	5.91	4.22	2.78
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.30	0.80	--	0.03	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.36.- Pórtico 36

Pórtico 36			Tramo: V-2077		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.61	4.85	4.91
	x	[m]	1.55	3.05	3.43
	Cortante mín.	[t]	--	-0.39	-6.73
	x	[m]	--	3.05	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.28	1.00	--
	x	[m]	0.00	1.55	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.07	4.08	4.12
	x	[m]	1.55	3.05	3.43
	Cortante mín.	[t]	--	-0.31	-5.64
	x	[m]	--	3.05	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.99	0.87	--
	x	[m]	0.00	1.55	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.37.- Pórtico 37

Pórtico 37			Tramo: V-2078		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.56	4.81	4.88
	x	[m]	1.55	3.05	3.43
	Cortante mín.	[t]	--	-0.29	-6.61
	x	[m]	--	3.05	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.30	1.02	--
	x	[m]	0.00	1.55	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.05	4.08	4.12
	x	[m]	1.55	3.05	3.43
	Cortante mín.	[t]	--	-0.27	-5.62
	x	[m]	--	3.05	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.04	0.91	--
	x	[m]	0.00	1.55	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.38.- Pórtico 38

Pórtico 38			Tramo: V-2079			Tramo: V-2080			Tramo: V-2081		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.32	--	-7.70	-4.74	-1.63	-5.47	-5.42	-0.51	-2.67
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	1.40	2.13
	Momento máx.	[t·m]	6.77	7.72	5.66	1.68	0.23	0.49	0.89	2.79	5.32
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	0.00	0.80	2.13	0.00	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.74	-10.23	-4.32	-4.12	-7.02	-0.59	-1.66	-3.01
	x	[m]	--	3.10	4.65	0.00	1.30	2.13	0.65	1.40	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.41	1.83	--	2.37	1.87	0.98	9.04	5.95	4.55
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.30	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.58	--	-6.42	-3.01	-1.20	-4.02	-3.83	--	-0.30
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	1.30	2.13	0.00	--	2.13

	Momento máx.	[t·m]	5.29	5.87	4.56	--	--	--	0.28	1.86	2.95
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	--	--	--	0.65	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	--	-3.12	-8.25	-2.83	-2.72	-5.42	--	--	-1.01
	x	[m]	--	3.10	4.65	0.00	1.30	2.13	--	--	2.13
	Cortante máx.	[t]	5.20	1.44	--	0.88	0.46	--	7.08	4.21	2.75
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.30	0.80	--	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.39.- Pórtico 39

Pórtico 39			Tramo: V-2082			Tramo: V-2083			Tramo: V-2084		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.68	--	-3.56	-2.93	-1.32	-1.70	-1.42	-0.25	-1.23
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	1.40	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.62	4.03	2.90	--	--	0.16	0.43	1.26	1.72
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	--	--	2.13	0.03	1.40	2.13
	Cortante mín.	[t]	-0.45	-1.50	-4.21	-0.37	-0.62	-1.17	-0.40	-0.71	-1.16
	x	[m]	1.48	3.10	4.65	0.68	1.30	2.13	0.65	1.40	2.13
	Cortante máx.	[t]	2.15	0.60	--	1.50	0.95	0.58	2.63	1.95	1.50
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.82	--	-2.90	-2.52	-1.05	-1.30	-1.02	--	-0.45
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.80	2.13	0.00	--	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.97	3.16	2.28	--	--	--	0.38	0.90	1.00
	x	[m]	1.48	1.85	3.10	--	--	--	0.65	1.40	1.90
	Cortante mín.	[t]	-0.12	-1.18	-3.43	-0.08	-0.33	-0.87	--	-0.16	-0.60
	x	[m]	1.48	3.10	4.65	0.68	1.30	2.13	--	1.40	2.13
	Cortante máx.	[t]	1.80	0.28	--	1.22	0.66	0.28	2.08	1.40	0.96
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	0.80	1.43	0.00	0.78	1.53
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.40.- Pórtico 40

Pórtico 40			Tramo: V-2085			Tramo: V-2086			Tramo: V-2087		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.38	--	-3.34	-2.35	-0.51	-1.60	-2.22	-1.97	-3.51
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.70	3.26	2.34	--	--	0.40	--	--	--

	x	[m]	1.50	2.13	3.13	--	--	2.08	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.17	-0.94	-3.09	-0.53	-0.80	-1.76	-1.54	-1.83	-2.99
	x	[m]	1.50	3.00	4.65	0.70	1.33	2.13	0.68	1.30	2.13
	Cortante máx.	[t]	2.45	0.65	--	1.92	1.12	0.76	0.47	0.12	--
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.83	1.45	0.00	0.80	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.76	--	-2.85	-1.97	-0.45	-1.17	-1.84	-1.73	-3.17
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.18	2.50	1.84	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	1.50	2.13	3.13	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.71	-2.52	-0.16	-0.42	-1.37	-1.22	-1.51	-2.66
	x	[m]	--	3.00	4.65	0.70	1.33	2.13	0.68	1.30	2.13
	Cortante máx.	[t]	2.06	0.42	--	1.54	0.75	0.39	0.14	--	--
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.83	1.45	0.00	--	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 40			Tramo: V-2088		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.50	--	-4.03
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	7.37	8.73	4.36
	x	[m]	1.53	1.66	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-3.52	-5.32
	x	[m]	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	12.11	10.31	--
	x	[m]	0.00	1.66	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-6.60	--	-3.39
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	6.23	7.32	3.72
	x	[m]	1.53	1.66	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-3.09	-4.54
	x	[m]	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	10.23	8.63	--
	x	[m]	0.00	1.66	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.41.- Pórtico 41

Pórtico 41			Tramo: V-2089		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.36	4.27	4.27
	x	[m]	1.38	2.75	2.88
	Cortante mín.	[t]	--	-0.12	-6.67
	x	[m]	--	2.75	4.29
	Cortante máx.	[t]	3.43	1.55	--
	x	[m]	0.00	1.50	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.98	3.75	3.74
	x	[m]	1.38	2.63	2.88
	Cortante mín.	[t]	--	-0.12	-5.83
	x	[m]	--	2.75	4.29
	Cortante máx.	[t]	3.07	1.37	--
	x	[m]	0.00	1.50	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.42.- Pórtico 42

Pórtico 42			Tramo: V-2090		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	3.18	4.16	4.18
	x	[m]	1.38	2.75	2.88
	Cortante mín.	[t]	--	-0.09	-6.63
	x	[m]	--	2.75	4.29
	Cortante máx.	[t]	3.50	1.65	--
	x	[m]	0.00	1.50	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	2.82	3.64	3.64
	x	[m]	1.38	2.75	2.88
	Cortante mín.	[t]	--	-0.09	-5.81
	x	[m]	--	2.75	4.29
	Cortante máx.	[t]	3.16	1.43	--
	x	[m]	0.00	1.50	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.43.- Pórtico 43

Pórtico 43			Tramo: V-2091			Tramo: V-2092		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.65	--	-4.00	-3.64	--	-1.48
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.40	2.65	1.58	2.44	3.59	3.19
	x	[m]	1.48	2.10	3.10	1.55	2.55	3.18
	Cortante mín.	[t]	-0.31	-1.27	-3.60	--	-0.32	-2.48
	x	[m]	1.48	3.10	4.65	--	3.05	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.16	0.37	--	3.79	1.24	0.23
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	1.55	3.18
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.21	--	-3.45	-3.11	--	-1.12
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.07	2.18	1.30	1.90	2.81	2.62
	x	[m]	1.48	1.85	3.10	1.55	2.68	3.18
	Cortante mín.	[t]	-0.15	-1.12	-3.03	--	-0.21	-2.13
	x	[m]	1.48	3.10	4.65	--	3.05	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.95	0.22	--	3.12	1.13	0.12
	x	[m]	0.00	1.60	--	0.00	1.55	3.18
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.2.44.- Pórtico 44

Pórtico 44			Tramo: V-2093			Tramo: V-2094			Tramo: V-2095		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L

Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.89	--	-2.73	-2.76	-0.24	-1.80	-2.64	-3.03	-6.59
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.27	3.76	2.83	--	0.33	0.36	--	--	--
	x	[m]	1.50	2.13	3.13	--	1.33	1.58	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.17	-1.01	-2.53	-0.32	-1.41	-6.82	-1.65	-2.76	-3.96
	x	[m]	1.50	3.00	4.65	0.70	1.33	2.13	0.68	1.30	2.05
	Cortante máx.	[t]	2.17	0.77	0.02	2.76	1.02	0.01	3.07	--	--
	x	[m]	0.00	1.63	3.13	0.00	0.83	1.45	0.00	--	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.20	--	-2.25	-2.41	-0.18	-1.40	-2.26	-2.62	-5.73
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.68	2.94	2.23	--	0.22	0.20	--	--	--
	x	[m]	1.50	2.13	3.13	--	1.33	1.45	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-0.77	-2.12	--	-1.08	-5.73	-1.33	-2.44	-3.51
	x	[m]	--	3.00	4.65	--	1.33	2.13	0.68	1.30	2.05
	Cortante máx.	[t]	1.91	0.52	--	2.40	0.69	--	2.61	--	--
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.83	--	0.00	--	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 44			Tramo: V-2096		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.63	--	-2.70
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	8.35	9.72	5.53
	x	[m]	1.53	1.66	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-3.37	-4.84
	x	[m]	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	10.26	10.17	--
	x	[m]	0.28	1.66	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-5.79	--	-2.00
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	7.05	8.14	4.70
	x	[m]	1.53	1.66	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-2.99	-4.19
	x	[m]	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	8.66	8.51	--
	x	[m]	--	--	--

	x	[m]	0.28	1.66	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.45.- Pórtico 45

Pórtico 45			Tramo: V-2097		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	7.58	9.16	8.51
	x	[m]	1.68	2.96	3.43
	Cortante mín.	[t]	--	-1.29	-5.80
	x	[m]	--	3.30	4.55
	Cortante máx.	[t]	4.86	2.58	--
	x	[m]	0.05	1.80	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento máx.	[t·m]	6.28	7.51	6.94
	x	[m]	1.68	2.96	3.43
	Cortante mín.	[t]	--	-1.13	-4.75
	x	[m]	--	3.30	4.55
	Cortante máx.	[t]	4.24	2.10	--
	x	[m]	0.00	1.80	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.46.- Pórtico 46

Pórtico 46			Tramo: V-2098			Tramo: V-2099		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.84	--	-4.86	-4.43	--	-1.11
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.74	3.70	2.73	2.11	3.51	3.26
	x	[m]	1.38	2.76	3.10	1.55	2.80	3.18
	Cortante mín.	[t]	--	-3.15	-5.22	--	-0.12	-1.41
	x	[m]	--	3.10	4.65	--	3.05	4.65
	Cortante máx.	[t]	3.40	1.43	--	4.32	1.57	0.54
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.55	3.18

Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.54	--	-4.41	-4.02	--	-0.83
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.58	3.25	2.51	1.54	2.77	2.68
	x	[m]	1.38	2.42	3.10	1.55	2.80	3.18
	Cortante mín.	[t]	--	-2.82	-4.71	--	-0.03	-1.32
	x	[m]	--	3.10	4.65	--	3.05	4.65
	Cortante máx.	[t]	3.30	1.33	--	3.61	1.49	0.45
	x	[m]	0.00	1.73	--	0.00	1.55	3.18
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.2.47.- Pórtico 47

Pórtico 47			Tramo: V-2100			Tramo: V-2101		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.24	-0.24	-1.85	-1.90	-0.24	-1.24
	x	[m]	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	1.66	1.03	--	--	1.03	1.67
	x	[m]	0.00	0.83	--	--	1.30	2.13
	Cortante mín.	[t]	-1.69	-1.98	-2.23	-0.63	-0.57	-0.82
	x	[m]	0.70	1.33	1.83	0.00	1.30	2.13
	Cortante máx.	[t]	0.72	0.48	0.56	2.12	1.88	1.58
	x	[m]	0.00	0.83	2.13	0.30	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.54	--	-1.53	-1.57	--	-0.60
	x	[m]	0.00	--	2.13	0.00	--	2.13
	Momento máx.	[t·m]	1.01	0.74	--	--	0.75	1.06
	x	[m]	0.08	0.83	--	--	1.30	2.05
	Cortante mín.	[t]	-1.23	-1.52	-1.77	-0.18	-0.10	-0.38
	x	[m]	0.70	1.33	1.83	0.00	1.30	2.13
	Cortante máx.	[t]	0.25	0.02	0.09	1.65	1.41	1.11
	x	[m]	0.00	0.83	2.13	0.30	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.2.48.- Pórtico 48

Pórtico 48			Tramo: V-2102			Tramo: V-2103			Tramo: V-2104		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.14	--	-3.90	-3.68	--	-3.90	-4.01	--	-1.95
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	3.29	3.62	2.37	1.40	2.24	1.32	2.33	3.65	3.37
	x	[m]	1.50	2.13	3.13	1.45	2.33	3.20	1.53	2.53	3.15
	Cortante mín.	[t]	-0.41	-1.50	-3.45	--	-0.98	-3.16	--	-0.69	-2.70
	x	[m]	1.50	3.00	4.65	--	3.08	4.65	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.84	0.75	--	3.07	0.91	--	3.66	1.54	0.44
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	1.58	--	0.00	1.65	3.15
Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.23	--	-3.31	-3.18	--	-3.34	-3.43	--	-1.06
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.77	2.90	1.91	1.19	1.69	1.14	1.89	2.93	2.82
	x	[m]	1.50	1.88	3.13	1.45	2.33	3.20	1.53	2.78	3.15
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante mín.	[t]	-0.10	-1.18	-2.94	--	-0.81	-2.62	--	-0.38	-2.36
	x	[m]	1.50	3.00	4.65	--	3.08	4.65	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.49	0.43	--	2.57	0.74	--	3.09	1.23	0.13
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	1.58	--	0.00	1.65	3.15
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.49.- Pórtico 49

Pórtico 49			Tramo: V-2105			Tramo: V-2106			Tramo: V-2107		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.53	--	-7.51	-8.19	--	-8.45	-7.47	--	-2.45
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	5.59	6.22	4.07	3.11	4.32	3.02	4.14	6.28	5.65
	x	[m]	1.50	2.13	3.13	1.45	2.33	3.20	1.53	2.53	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-2.93	-6.73	0.00	-3.10	-6.89	--	-1.64	-6.16
	x	[m]	--	3.00	4.63	1.45	3.08	4.65	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	6.18	1.65	--	6.75	3.00	--	6.66	2.91	--
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	1.58	--	0.03	1.65	--
Situaciones persistentes o transitorias	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.83	--	-6.00	-6.06	--	-6.33	-5.95	--	-1.75
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	4.29	4.61	3.34	2.41	3.20	2.33	3.39	4.66	4.34
	x	[m]	1.50	2.13	3.13	1.45	2.08	3.20	1.53	2.53	3.15

	Cortante mín.	[t]	--	-2.47	-5.41	--	-2.28	-5.76	--	-1.23	-5.00
	x	[m]	--	3.00	4.63	--	3.08	4.65	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	5.03	1.23	--	5.61	2.17	--	5.39	2.47	--
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	1.58	--	0.03	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12.2.50.- Pórtico 50

Pórtico 50			Tramo: V-2108			Tramo: V-2109			Tramo: V-2110		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.14	--	-6.63	-4.91	-1.31	-4.32	-3.99	-0.93	-5.40
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	5.78	6.42	4.29	1.45	0.29	1.08	1.38	0.62	1.07
	x	[m]	1.50	2.13	3.13	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	1.93
	Cortante mín.	[t]	--	-2.88	-7.11	-2.26	-3.25	-5.16	-1.68	-3.14	-5.78
	x	[m]	--	3.00	4.65	0.70	1.33	2.13	0.68	1.30	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.24	1.50	--	3.72	2.31	1.41	4.93	3.03	1.59
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.83	1.45	0.05	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.70	--	-5.66	-3.50	-0.94	-3.11	-2.78	-0.55	-3.99
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.44	4.77	3.46	--	--	--	0.44	0.34	0.24
	x	[m]	1.50	1.88	3.13	--	--	--	0.55	0.80	1.43
	Cortante mín.	[t]	--	-2.40	-5.61	-1.09	-2.09	-3.85	-0.47	-1.92	-4.53
	x	[m]	--	3.00	4.65	0.70	1.33	2.13	0.68	1.30	2.13
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante máx.	[t]	5.05	1.25	--	2.37	1.15	0.24	3.70	1.81	0.37
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.83	1.45	0.05	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 50			Tramo: V-2111		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.78	--	-2.05
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	4.31	6.44	5.80
	x	[m]	1.53	2.53	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-1.44	-6.18
	x	[m]	--	3.03	4.65

	Cortante máx.	[t]	10.37	2.91	--
	x	[m]	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.84	--	-1.61
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	3.40	4.76	4.45
	x	[m]	1.53	2.78	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-1.18	-4.96
	x	[m]	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	8.04	2.48	--
	x	[m]	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.51.- Pórtico 51

Pórtico 51			Tramo: V-2112			Tramo: V-2113			Tramo: V-2114		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.16	--	-4.92	-5.59	-2.44	-2.89	-2.64	-1.27	-5.25
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	5.98	6.81	5.04	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	1.50	2.13	3.13	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-2.49	-6.13	--	-0.85	-5.57	--	-1.68	-5.37
	x	[m]	--	3.00	4.65	--	1.33	2.13	--	1.30	2.13
	Cortante máx.	[t]	6.47	1.58	--	2.81	1.24	0.15	5.58	1.01	--
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.83	1.45	0.00	0.80	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.77	--	-4.11	-4.57	-1.94	-2.70	-2.44	-0.94	-4.19
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	4.63	5.12	3.83	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	1.50	2.13	3.13	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	--	-2.05	-4.82	--	-0.71	-4.66	--	-1.53	-4.38
	x	[m]	--	3.00	4.63	--	1.33	2.13	--	1.30	2.13
	Cortante máx.	[t]	5.12	1.39	--	2.48	1.10	--	4.75	0.86	--
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.83	--	0.00	0.80	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 51			Tramo: V-2115		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-5.03	--	-2.31
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	4.95	6.70	5.87
	x	[m]	1.53	2.53	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-1.58	-6.51
	x	[m]	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	9.52	2.50	--
	x	[m]	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-4.16	--	-1.91
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	3.77	5.04	4.54
	x	[m]	1.53	2.53	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-1.41	-5.18
	x	[m]	--	3.03	4.65
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante máx.	[t]	7.26	2.05	--
	x	[m]	0.00	1.65	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.05	--	-2.88
	x	[m]	0.00	0.83	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.89	3.11	2.27

12.2.52.- Pórtico 52

Pórtico 52			Tramo: V-2116			Tramo: V-2117			Tramo: V-2118		
Sección			20x50			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.46	--	-3.25	-3.08	-1.19	-1.65	-1.62	-1.21	-3.09
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	3.54	3.99	2.88	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	1.50	2.13	3.13	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.37	-1.08	-3.01	-0.17	-0.37	-0.53	-1.41	-1.20	-1.58
	x	[m]	1.50	3.00	4.65	0.70	1.33	1.83	0.00	1.30	2.13
	Cortante máx.	[t]	0.96	0.34	--	1.59	1.18	1.40	0.47	0.31	0.11
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.83	2.13	0.30	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.05	--	-2.88	-2.74	-0.99	-1.45	-1.43	-1.01	-2.75
	x	[m]	0.00	--	4.65	0.00	0.83	2.13	0.00	1.30	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.89	3.11	2.27	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	x	[m]	1.50	2.00	3.13	--	--	--	--	--	--
	Cortante mín.	[t]	-0.23	-0.94	-2.57	-0.02	-0.22	-0.39	-1.26	-1.06	-1.44
	x	[m]	1.50	3.00	4.65	0.70	1.33	1.83	0.00	1.30	2.13
	Cortante máx.	[t]	0.81	0.19	--	1.43	1.03	1.25	0.32	0.16	--
	x	[m]	0.00	1.63	--	0.00	0.83	2.13	0.30	0.80	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pórtico 52			Tramo: V-2119		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-3.11	--	-1.47
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.86	3.98	3.53
	x	[m]	1.53	2.53	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-0.37	-1.00
	x	[m]	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.74	1.04	0.33
	x	[m]	0.03	1.65	3.15
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-2.80	--	-1.05
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.25	3.09	2.88
	x	[m]	1.53	2.65	3.15
	Cortante mín.	[t]	--	-0.23	-0.85
	x	[m]	--	3.03	4.65
	Cortante máx.	[t]	1.59	0.89	0.18
	x	[m]	0.03	1.65	3.15
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.53.- Pórtico 53

Pórtico 53			Tramo: V-2120		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-7.71	--	-7.69
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.56	4.47	4.58
	x	[m]	1.41	3.10	3.44
	Cortante mín.	[t]	-0.38	-1.66	-8.92

	x	[m]	1.41	3.10	4.85
	Cortante máx.	[t]	9.27	1.67	0.39
	x	[m]	0.00	1.75	3.44
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-6.52	--	-6.51
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	4.06	4.14	4.08
	x	[m]	1.41	3.10	3.44
	Cortante mín.	[t]	--	-1.16	-8.34
	x	[m]	--	3.10	4.85
	Cortante máx.	[t]	8.57	1.17	--
	x	[m]	0.00	1.75	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.2.54.- Pórtico 54

Pórtico 54			Tramo: V-2121		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-6.26	--	-1.26
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	1.86	3.62	3.42
	x	[m]	1.50	2.87	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-0.25	-1.06
	x	[m]	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	3.14	1.79	0.94
	x	[m]	0.00	1.62	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-5.52	--	-0.98
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	1.47	2.65	2.62
	x	[m]	1.50	3.12	3.25
	Cortante mín.	[t]	--	-0.04	-0.85
	x	[m]	--	3.12	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.91	1.58	0.74
	x	[m]	0.00	1.62	3.25
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.3.- NIVEL + 10.60 M

12.3.1.- Pórtico 1

Pórtico 1			Tramo: V-301		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.92	--	-1.76
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.31	3.94	3.32
	x	[m]	1.55	2.42	3.30
	Cortante mín.	[t]	-0.20	-0.78	-1.54
	x	[m]	1.55	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.98	0.95	0.31
	x	[m]	0.00	1.67	3.30
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.02	--	-0.86
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.98	3.39	2.99
	x	[m]	1.55	2.30	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-0.41	-1.17
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.59	0.58	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.3.2.- Pórtico 2

Pórtico 2			Tramo: V-302		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.90	--	-1.77
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.26	3.88	3.26
	x	[m]	1.55	2.42	3.30
	Cortante mín.	[t]	-0.20	-0.78	-1.55
	x	[m]	1.55	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.96	0.94	0.31
	x	[m]	0.00	1.67	3.30
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-1.01	--	-0.87
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.94	3.33	2.94
	x	[m]	1.55	2.55	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-0.42	-1.17
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.58	0.58	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.3.3.- Pórtico 3

Pórtico 3			Tramo: V-303		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.65	--	-1.59
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.56	4.12	3.43
	x	[m]	1.55	2.42	3.30
	Cortante mín.	[t]	-0.11	-0.68	-1.44
	x	[m]	1.55	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.07	0.97	0.31
	x	[m]	0.00	1.67	3.30
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.83	--	-0.77
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.22	3.58	3.10
	x	[m]	1.55	2.17	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-0.34	-1.10
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.72	0.64	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.3.4.- Pórtico 4

Pórtico 4			Tramo: V-304		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L

Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.76	--	-1.73
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.23	3.84	3.23
	x	[m]	1.55	2.42	3.30
	Cortante mín.	[t]	-0.23	-0.87	-2.18
	x	[m]	1.55	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.24	0.89	0.24
	x	[m]	0.00	1.67	3.30
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.86	--	-0.83
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.91	3.29	2.91
	x	[m]	1.55	2.55	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-0.51	-1.81
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.86	0.53	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.3.5.- Pórtico 5

Pórtico 5			Tramo: V-305		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.75	--	-1.72
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.15	3.75	3.15
	x	[m]	1.55	2.42	3.30
	Cortante mín.	[t]	-0.20	-0.92	-2.21
	x	[m]	1.55	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.26	0.93	0.21
	x	[m]	0.00	1.67	3.30
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	-0.85	--	-0.83
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	2.85	3.22	2.85
	x	[m]	1.55	2.55	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-0.55	-1.84
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.88	0.57	--
	x	[m]	--	--	--

	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.3.6.- Pórtico 6

Pórtico 6			Tramo: V-306		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-1.65	--	-1.56
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.58	4.14	3.47
	x	[m]	1.55	2.42	3.30
	Cortante mín.	[t]	-0.11	-0.67	-1.44
	x	[m]	1.55	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	2.08	0.98	0.32
	x	[m]	0.00	1.67	3.30
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-0.84	--	-0.74
	x	[m]	0.00	--	4.85
	Momento máx.	[t·m]	3.23	3.59	3.13
	x	[m]	1.55	2.17	3.30
	Cortante mín.	[t]	--	-0.34	-1.09
	x	[m]	--	3.17	4.85
	Cortante máx.	[t]	1.73	0.65	--
	x	[m]	0.00	1.67	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.3.7.- Pórtico 7

Pórtico 7			Tramo: V-307			Tramo: V-308		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.85	-0.54	-3.14	-3.44	-1.06	-0.72
	x	[m]	0.00	1.33	2.13	0.00	0.80	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.26	0.81	--	--	0.46	1.88
	x	[m]	0.00	0.83	--	--	1.30	2.13
	Cortante mín.	[t]	-2.60	-2.93	-4.46	--	--	-0.31
	x	[m]	0.70	1.33	2.13	--	--	2.13
	Cortante máx.	[t]	1.10	0.06	--	4.42	2.92	2.59
	x	[m]	0.00	0.83	--	0.00	0.80	1.43

Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	-0.42	-2.42	-2.91	-0.83	--
	x	[m]	--	1.33	2.13	0.00	0.80	--
	Momento máx.	[t·m]	1.20	0.43	--	--	--	0.91
	x	[m]	0.08	0.83	--	--	--	2.05
	Cortante mín.	[t]	-1.75	-2.08	-3.58	--	--	--
	x	[m]	0.70	1.33	2.13	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	0.22	--	--	3.73	2.25	1.91
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.3.8.- Pórtico 8

Pórtico 8			Tramo: V-309			Tramo: V-310		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.85	-0.56	-3.18	-3.47	-1.07	-0.67
	x	[m]	0.00	1.33	2.13	0.00	0.80	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.28	0.80	--	--	0.47	1.92
	x	[m]	0.00	0.83	--	--	1.30	2.13
	Cortante mín.	[t]	-2.55	-2.87	-3.28	--	--	-0.05
	x	[m]	0.70	1.33	2.13	--	--	2.13
	Cortante máx.	[t]	1.12	0.12	--	3.27	2.90	2.57
	x	[m]	0.00	0.83	--	0.00	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	-0.44	-2.45	-2.92	-0.83	--
	x	[m]	--	1.33	2.13	0.00	0.80	--
	Momento máx.	[t·m]	1.22	0.42	--	--	--	0.96
	x	[m]	0.08	0.83	--	--	--	2.13
	Cortante mín.	[t]	-1.69	-2.02	-2.42	--	--	--
	x	[m]	0.70	1.33	2.13	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	0.24	--	--	2.59	2.23	1.90
	x	[m]	0.00	--	--	0.05	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.3.9.- Pórtico 9

Pórtico 9			Tramo: V-311			Tramo: V-312		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.77	-0.61	-3.27	-3.57	-1.13	-0.70
	x	[m]	0.00	1.33	2.13	0.00	0.80	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.39	0.80	--	--	0.44	1.89
	x	[m]	0.00	0.83	--	--	1.30	2.13
	Cortante mín.	[t]	-2.74	-3.06	-4.54	--	--	-0.28
	x	[m]	0.70	1.33	2.13	--	--	2.13
	Cortante máx.	[t]	1.00	--	--	4.42	2.95	2.63
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	0.80	1.43
Situaciones sísmicas	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	-0.48	-2.55	-3.01	-0.89	--
	x	[m]	--	1.33	2.13	0.00	0.80	--
	Momento máx.	[t·m]	1.30	0.42	--	--	--	0.92
	x	[m]	0.08	0.83	--	--	--	2.13
Situaciones persistentes o transitorias	Cortante mín.	[t]	-1.88	-2.21	-3.66	--	--	--
	x	[m]	0.70	1.33	2.13	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	0.12	--	--	3.73	2.28	1.95
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.3.10.- Pórtico 10

Pórtico 10			Tramo: V-313			Tramo: V-314		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.78	-0.57	-3.20	-3.47	-1.09	-0.70
	x	[m]	0.00	1.33	2.13	0.00	0.80	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.38	0.82	--	--	0.45	1.89
	x	[m]	0.00	0.83	--	--	1.30	2.13
	Cortante mín.	[t]	-2.62	-2.94	-3.35	--	--	-0.08
	x	[m]	0.70	1.33	2.13	--	--	2.13
	Cortante máx.	[t]	1.04	0.05	--	3.26	2.88	2.55
	x	[m]	0.00	0.83	--	0.00	0.80	1.43
Situaciones persistentes o transitorias	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	-0.45	-2.48	-2.94	-0.86	--
	x	[m]	--	1.33	2.13	0.00	0.80	--
	Momento máx.	[t·m]	1.30	0.43	--	--	--	0.93
	x	[m]	0.08	0.83	--	--	--	2.13

	Cortante mín.	[t]	-1.77	-2.09	-2.49	--	--	--
	x	[m]	0.70	1.33	2.13	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	0.17	--	--	2.57	2.20	1.88
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

12.3.11.- Pórtico 11

Pórtico 11			Tramo: V-315		
Sección			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-2.86	--	-2.86
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.94	3.14	2.94
	x	[m]	1.45	2.33	3.20
	Cortante mín.	[t]	-0.56	-1.31	-3.12
	x	[m]	1.45	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	3.12	1.31	0.56
	x	[m]	0.00	1.58	3.20
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[t·m]	-1.14	--	-1.15
	x	[m]	0.00	--	4.65
	Momento máx.	[t·m]	2.33	2.71	2.33
	x	[m]	1.45	2.33	3.20
	Cortante mín.	[t]	--	-0.58	-2.33
	x	[m]	--	3.08	4.65
	Cortante máx.	[t]	2.33	0.58	--
	x	[m]	0.00	1.58	--
	Torsor mín.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--
	x	[m]	--	--	--

12.3.12.- Pórtico 12

Pórtico 12			Tramo: V-316			Tramo: V-317		
Sección			20x50			20x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[t·m]	-0.78	-0.51	-2.88	-2.92	-0.53	-0.82
	x	[m]	0.00	1.33	2.13	0.00	0.80	2.13
	Momento máx.	[t·m]	2.21	0.83	--	--	0.79	2.16
	x	[m]	0.00	0.83	--	--	1.30	2.13
	Cortante mín.	[t]	-2.48	-2.80	-3.20	--	--	-0.40

	x	[m]	0.70	1.33	2.13	--	--	2.13
	Cortante máx.	[t]	0.37	--	--	3.19	2.80	2.48
	x	[m]	0.00	--	--	0.00	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Momento mín.	[t·m]	--	-0.41	-2.28	-2.31	-0.43	--
	x	[m]	--	1.33	2.13	0.00	0.80	--
	Momento máx.	[t·m]	1.11	0.41	--	--	0.37	1.07
	x	[m]	0.00	0.83	--	--	1.30	2.13
	Cortante mín.	[t]	-1.69	-2.02	-2.39	--	--	--
	x	[m]	0.70	1.33	2.13	--	--	--
	Cortante máx.	[t]	--	--	--	2.39	2.01	1.69
	x	[m]	--	--	--	0.00	0.80	1.43
	Torsor mín.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[t]	--	--	--	--	--	--
	x	[m]	--	--	--	--	--	--

13.- ARMADO DE COLUMNAS

13.1.1.- Columnas

Armado de pilares																			
Hormigón: H-20																			
Columna	Geometría			Armaduras								Esfuerzos pésimos							
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Barras			Estribos			Naturaleza	N (t)	Mxx (t-m)	Myy (t-m)	Qx (t)	Qy (t)	Aprov. (%)	Estado		
				Esquina	Cara X	Cara Y	Cuanta (%)	Perimetral	Dir. X (t-m)									Dir. Y (t-m)	Separación (cm)
c1	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	1.89	-1.77	-0.06	-0.06	0.80	Cumple	
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	1.20	-1.60	-0.30	-0.16	0.72	Cumple	
c2	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V, N	3.53	1.68	0.08	0.05	-0.75	28.1	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, S	1.70	0.19	-0.80	-0.32	-0.08	25.9	Cumple
C3	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.80	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	0.68	0.00	-0.68	-0.18	0.00	23.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	0.68	0.00	-0.68	-0.18	0.00	23.6	Cumple
C4	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.80	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	0.68	0.00	-0.68	-0.18	0.00	23.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	0.68	0.00	-0.68	-0.18	0.00	23.6	Cumple
C5	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	4.11	3.48	0.09	0.04	-1.63	61.9	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	3.76	-4.07	-0.36	-0.27	2.00	76.3	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	3.76	-4.07	-0.36	-0.27	2.00	67.0	Cumple
C6	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, S	4.04	0.12	1.58	0.68	-0.12	49.1	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V, N	14.03	-3.59	-0.37	-0.18	1.20	53.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V, N	14.03	-3.59	-0.37	-0.18	1.20	53.4	Cumple
C7	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, S	4.04	0.16	1.48	0.64	-0.13	45.3	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V, N	13.20	-3.26	-0.39	-0.19	1.13	49.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V, N	13.20	-3.26	-0.39	-0.19	1.13	49.6	Cumple
C8	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, S	11.31	2.73	-2.26	-0.88	-1.13	85.8	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, N, S	27.64	-2.02	2.57	-1.05	-0.39	87.2	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, N, S	28.42	-0.83	-2.36	-1.08	-0.39	72.3	Cumple
C9	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4016	-	2012	1.29	1e06	-	-	14	G, Q, S	8.24	3.56	2.60	1.05	-1.65	96.0	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	2012	1.29	1e06	-	-	14	G, Q, S	8.24	3.56	2.60	1.05	-1.65	96.0	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, S	21.81	0.62	2.31	1.20	-0.71	65.8	Cumple
C10	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	5.35	2.05	-0.12	-0.05	-0.96	35.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V, N	8.32	-2.00	-0.43	-0.22	0.81	34.6	Cumple
C11	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	40x20	0.00/3.30	4012	4012	-	1.13	1e06	-	2r06	14	G, Q, V	4.17	-0.14	3.33	1.24	-0.02	58.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	4012	-	1.13	1e06	-	2r06	-	G, Q, V	4.17	-0.14	3.33	1.24	-0.02	58.5	Cumple
C12	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	40x20	0.00/3.30	4012	4012	-	1.13	1e06	-	2r06	14	G, Q, V	4.10	-0.25	-3.26	-1.21	0.04	51.7	Cumple
	Fundación	-	-	4012	4012	-	1.13	1e06	-	2r06	-	G, Q, V	4.10	-0.25	-3.26	-1.21	0.04	51.7	Cumple
C13	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	14.48	-2.03	-0.36	-0.01	0.77	36.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	14.48	-2.03	-0.36	-0.01	0.77	36.4	Cumple
C14	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, N	13.56	-1.75	0.33	-0.02	-0.59	32.1	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, N, S	11.12	0.31	-1.02	-0.40	-0.45	30.3	Cumple
C15	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	7.96	2.25	0.18	0.06	-1.23	43.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V, N	7.96	2.25	0.18	0.06	-1.23	32.4	Cumple
C16	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V, N	6.62	1.95	0.15	0.03	-1.04	37.1	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, S	6.80	0.63	1.01	0.40	-0.59	31.5	Cumple
C17	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, S	2.60	-0.30	-0.84	-0.34	0.01	26.2	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, S	2.60	-0.30	-0.84	-0.34	0.01	26.2	Cumple
C18	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V, N	4.79	-4.57	-0.23	-0.15	2.07	79.0	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	12	G, V	7.74	5.47	0.32	0.12	-3.10	83.9	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, N, S	11.10	2.25	0.41	0.15	-1.16	-	No cumple

C19	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	13.07	-5.26	-0.32	-0.13	2.25	84.1	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	2012	1.29	1e06		-	-	14	G, Q, V	27.10	6.78	-0.79	0.01	3.38	98.4	Cumple
	Fundación	-	-	4016	-	2012	1.29	1e06	-	-	-	-	G, Q, V, N	28.25	-5.23	-0.84	0.01	3.38	78.1	Cumple
C20	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	16.82	-5.33	-0.66	-0.26	2.33	85.3	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	2012	1.29	1e06		-	-	14	G, Q, V	34.43	5.80	1.12	-0.34	2.78	92.3	Cumple
	Fundación	-	-	4016	-	2012	1.29	1e06	-	-	-	-	G, Q, V	35.22	-4.29	-1.16	-0.34	2.78	77.1	Cumple
C21	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, S	4.34	-0.51	2.10	0.95	0.20	68.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, S	4.34	-0.51	2.10	0.95	0.20	68.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, S	20.71	0.59	1.76	0.85	0.11	53.4	Cumple
C22	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V	16.21	-2.37	-0.41	-0.05	1.14	42.2	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V	16.21	-2.37	-0.41	-0.05	1.14	42.2	Cumple
C23	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V	22.41	-2.33	-0.61	-0.02	1.07	46.9	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V	22.41	-2.33	-0.61	-0.02	1.07	46.9	Cumple
C24	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V	24.55	-2.24	-0.69	-0.06	1.01	47.7	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V	24.55	-2.24	-0.69	-0.06	1.01	47.7	Cumple
C25	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	11.24	-1.88	0.27	0.13	0.83	31.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V, N	11.24	-1.88	0.27	0.13	0.83	31.5	Cumple
C26	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, S	12.10	0.34	-2.81	-1.18	-0.07	75.1	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, V	11.33	-4.13	0.69	-0.29	-2.43	88.0	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V, N	17.41	-4.14	-0.71	-0.47	2.36	67.8	Cumple
C27	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, N, S	12.12	0.46	2.92	1.27	-0.22	79.7	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, N, S	12.12	0.46	2.92	1.27	-0.22	79.7	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V, N	22.52	3.63	0.62	0.38	-2.10	62.9	Cumple
C28	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, V	4.59	-2.75	0.20	0.12	1.23	46.4	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, V	9.07	2.80	-0.21	0.01	1.67	59.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V	14.39	-2.96	0.35	0.02	1.71	46.1	Cumple
C29	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V	4.93	-2.16	-0.11	-0.05	0.95	35.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, V	3.23	-2.10	-0.07	-0.03	0.93	31.1	Cumple
C30	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, V	4.13	4.40	-0.26	-0.17	-2.01	76.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	12	G, V	8.41	5.62	0.26	0.11	-3.24	84.7	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, N, S	11.31	2.46	0.35	0.14	-1.36	-	No cumple(2)
C31	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V	11.49	3.83	-1.32	-0.57	-1.66	75.8	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	22.15	-5.10	1.42	-0.55	-2.67	94.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V, N	22.94	4.26	-0.94	-0.55	-2.67	76.0	Cumple
C32	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, S	17.85	1.35	2.31	0.88	-0.57	71.1	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	32.69	-4.55	-1.03	0.05	-2.30	85.8	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V, N	33.48	3.73	-1.07	0.05	-2.30	76.1	Cumple
C33	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, N, S	2.97	0.20	1.63	0.73	-0.06	53.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, N, S	2.97	0.20	1.63	0.73	-0.06	53.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V	20.26	-2.64	0.54	0.09	1.40	49.2	Cumple
C34	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	15.72	2.03	-0.39	-0.04	-0.98	37.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V, N	15.72	2.03	-0.39	-0.04	-0.98	37.4	Cumple
C35	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	22.43	2.14	0.61	0.01	-0.97	44.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V, N	22.43	2.14	0.61	0.01	-0.97	44.4	Cumple
C36	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, N	33.13	0.98	-1.06	-0.08	-0.21	47.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, N	33.13	0.98	-1.06	-0.08	-0.21	47.5	Cumple
C37	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	11.42	-1.62	0.27	0.14	0.69	28.8	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V, N	11.42	-1.62	0.27	0.14	0.69	28.8	Cumple
C38	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	4.68	-3.66	-0.10	0.02	1.71	64.8	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	6.90	4.33	-0.29	-0.26	-2.05	77.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, V	4.11	4.13	-0.32	-0.25	-2.03	67.0	Cumple
C39	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, S	4.58	-0.13	1.60	0.68	0.08	48.1	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	14.56	3.55	-0.36	-0.16	-1.16	52.8	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V, N	14.56	3.55	-0.36	-0.16	-1.16	52.8	Cumple
C40	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, S	4.02	-0.13	1.52	0.65	0.09	46.2	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, V, N	13.33	3.15	-0.38	-0.19	-1.07	48.2	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	-	G, Q, V, N	13.33	3.15	-0.38	-0.19	-1.07	48.2	Cumple
C41	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	14	G, Q, S	9.96	-1.73	-2.08	-0.84	0.70	70.0	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	40																

	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	12.62	0.47	-1.71	-0.68	-0.62	47.0	Cumple
C58	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	3.55	0.45	-1.36	-0.54	-0.36	43.3	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	3.55	0.45	-1.36	-0.54	-0.36	43.3	Cumple
C59	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4016	-	2012	1.29	1e06	-	-	14	G, Q, V	7.16	1.42	-3.34	-1.42	-0.63	97.8	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	2012	1.29	1e06	-	-	14	G, Q, V	7.16	1.42	-3.34	-1.42	-0.63	97.8	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	17.65	-0.64	-1.43	-0.85	-0.21	45.3	Cumple
C60	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	6012	1.41	1e06	1r06	-	14	G, Q, V	6.90	0.19	3.55	1.52	-0.18	94.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	6012	1.41	1e06	1r06	-	14	G, Q, V	6.90	0.19	3.55	1.52	-0.18	94.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	27.41	0.80	2.57	1.14	-0.33	75.9	Cumple
C63	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	6.29	3.26	-0.18	-0.12	-1.60	59.8	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	24.21	-0.70	-2.46	-1.11	-0.01	70.9	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	24.21	-0.70	-2.46	-1.11	-0.01	70.9	Cumple
C64	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	13.11	4.91	0.32	0.07	-2.29	84.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	27.65	-1.89	2.42	-1.06	-0.44	82.7	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	28.44	-0.83	-2.50	-1.06	-0.44	75.3	Cumple
C65	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	11.76	4.60	0.28	0.07	-2.11	78.3	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	27.64	-2.17	2.27	-1.01	-0.55	82.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	28.43	-0.83	-2.41	-1.01	-0.55	73.5	Cumple
C66	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	12.56	4.21	-1.66	-0.65	-1.79	89.0	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	4012	1.57	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	33.96	-3.61	2.75	-1.07	-1.08	96.7	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	34.75	1.03	-2.72	-1.07	-1.08	84.6	Cumple
C67	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, S	6.24	2.16	1.92	0.81	-0.96	73.2	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	16.20	-1.66	-2.31	0.96	-0.43	74.3	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	16.65	-0.83	1.70	1.05	-0.08	52.0	Cumple
C68	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	6.49	-2.49	0.15	-0.05	1.38	50.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	3.29	0.17	1.30	0.53	1.10	40.5	Cumple
C69	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	3.39	-1.42	-2.02	-0.90	0.52	73.1	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	23.31	1.85	2.65	-1.19	0.71	85.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	24.11	-0.69	-2.53	-1.19	0.71	72.2	Cumple
C70	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	2.71	-0.81	-2.48	-1.83	0.70	87.2	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	15.15	-1.17	-3.15	-1.61	0.43	87.6	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	6012	1.85	1e06	1r06	-	14	G, Q, V	42.07	-1.27	-3.75	-1.28	0.48	93.9	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	8012	1.70	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	42.07	-1.27	-3.75	-1.28	0.48	97.9	Cumple
C71	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	2.64	-0.83	2.40	1.77	0.71	84.5	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	2.64	-0.83	2.40	1.77	0.71	84.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	4012	1.57	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	42.03	1.45	-3.40	1.15	0.47	94.9	Cumple
	Fundación	-	-	4016	-	2012	1.29	1e06	-	-	-	G, Q, V	42.82	-1.30	3.33	1.15	0.47	99.1	Cumple
C72	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	3.72	-0.78	2.55	1.08	0.28	87.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	3.72	-0.78	2.55	1.08	0.28	87.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	16.81	-0.47	2.29	1.36	0.36	61.4	Cumple
C73	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	3.67	-0.83	-2.59	-1.09	0.30	89.0	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	3.67	-0.83	-2.59	-1.09	0.30	89.0	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	16.55	-0.60	-2.22	-1.35	0.54	60.9	Cumple
C74	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	2.64	-0.82	-2.47	-1.81	0.71	86.9	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	14.70	-1.56	-3.01	-1.56	0.60	88.7	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	6012	1.85	1e06	1r06	-	14	G, Q, V	42.31	2.01	3.59	-1.25	0.69	96.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	8012	1.70	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	43.11	-1.31	-3.76	-1.25	0.69	98.8	Cumple
C75	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	2.65	-0.77	2.42	1.78	0.68	85.0	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	14.89	-1.53	3.01	1.55	0.58	88.1	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	6012	1.85	1e06	1r06	-	14	G, Q, V	42.38	1.96	-3.53	1.19	0.66	95.0	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	8012	1.70	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	43.17	-1.31	3.48	1.19	0.66	93.5	Cumple
C76	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	3.64	-0.86	2.52	1.07	0.31	87.0	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	15.72	1.27	-3.10	1.36	0.54	87.9	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	16.51	-0.60	2.26	1.36	0.54	61.8	Cumple
C77	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4016	-	2016	1.51	1e06	-	-	19	G, Q, V	14.54	-1.15	-4.23	-1.69	0.51	99.7	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	2016	1.51	1e06	-	-	19	G, Q, V	14.54	-1.15	-4.23	-1.69	0.51	99.7	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	32.44	-0.96	-2.10	-1.10	0.17	68.6	Cumple
C78	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	8012	1.70	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	17.29	-1.06	4.50	1.77	0.40	97.3	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	6012	1.85	1e06	1r06	-	14	G, Q, V	41.53	1.26	-3.94	1.28	0.00	97.3	Cumple
	Fundación	-	-	4016	-	2016													

C89	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	7.58	-3.09	0.16	-0.04	2.12	76.5	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	13.01	3.38	0.32	0.06	-1.95	67.1	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	28.80	3.18	0.86	0.04	-1.78	63.9	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	28.80	3.18	0.86	0.04	-1.78	63.9	Cumple
C90	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	7.57	-3.10	0.16	0.12	2.12	76.8	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	12.76	3.36	-0.31	-0.03	-1.94	66.8	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	28.16	3.17	-0.83	-0.02	-1.78	63.2	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	28.16	3.17	-0.83	-0.02	-1.78	63.2	Cumple
C91	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	4.85	2.94	0.40	0.17	-1.28	48.6	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	11.39	-3.57	-0.27	-0.06	-2.06	73.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	12.18	3.46	-0.40	-0.06	-2.06	51.9	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	5.25	-2.34	-0.31	-0.05	1.68	60.8	Cumple
C92	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	18.97	-0.54	-2.87	-1.40	0.02	76.0	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	27.37	0.79	2.74	-1.17	0.06	79.4	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	28.16	-0.82	-2.66	-1.17	0.06	78.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	23.88	0.69	-2.92	1.27	0.31	80.3	Cumple
C93	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, S	11.20	-0.31	1.98	0.82	0.11	51.7	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	23.88	0.69	-2.92	1.27	0.31	80.3	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	24.68	-0.71	2.66	1.27	0.31	75.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	4.27	-2.30	0.41	0.22	1.02	39.0	Cumple
C94	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	6.86	3.13	-0.16	-0.07	1.72	63.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	11.18	-1.62	-0.44	-0.11	1.12	-	No cumple ⁽²⁾
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, S	9.03	1.30	-2.71	-1.13	-0.60	86.1	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	9.03	1.30	-2.71	-1.13	-0.60	86.1	Cumple
C95	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	21.90	-0.63	-2.01	-1.15	0.00	59.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	1.00	3.71	-0.67	-0.58	-2.43	92.9	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	26.97	-2.95	3.20	-1.41	-1.57	99.4	Cumple
	Fundación	-	-	4016	-	8012	2.14	1e06	2r06	-	14	G, Q	62.00	1.99	-3.60	-0.08	-0.53	99.1	Cumple
C96	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	0.96	3.75	0.60	0.53	-2.45	93.6	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4016	-	2016	1.51	1e06	-	-	19	G, Q, V	27.05	2.60	3.17	1.37	-1.56	99.9	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	8012	2.14	1e06	2r06	-	14	G, Q	60.74	-1.94	3.41	0.04	-0.34	98.3	Cumple
	Fundación	-	-	4016	-	8012	2.14	1e06	2r06	-	-	G, Q	60.74	-1.94	3.41	0.04	-0.34	98.3	Cumple
C97	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	0.96	3.75	0.60	0.53	-2.45	93.6	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4016	-	2012	1.29	1e06	-	-	19	G, Q, V	27.05	2.60	3.17	1.37	-1.56	99.9	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	4016	2.01	1e06	2r06	-	19	G, Q	60.74	-1.94	3.41	0.04	-0.34	98.3	Cumple
	Fundación	-	-	4016	-	4016	2.01	1e06	2r06	-	-	G, Q	60.74	-1.94	3.41	0.04	-0.34	98.3	Cumple
C98	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	9.46	1.12	2.66	1.10	-0.52	82.0	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	9.46	1.12	2.66	1.10	-0.52	82.0	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	21.73	-0.62	2.07	1.18	0.04	60.8	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	9.39	1.07	-2.73	-1.13	-0.50	84.2	Cumple
C99	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	9.39	1.07	-2.73	-1.13	-0.50	84.2	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	9.39	1.07	-2.73	-1.13	-0.50	84.2	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	21.95	-3.38	0.60	-0.25	1.72	59.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	0.83	3.63	-0.68	-0.58	-2.39	91.7	Cumple
C100	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	19	G, Q, V	27.28	2.63	-3.32	-1.43	-1.55	99.0	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4016	-	2016	1.51	1e06	-	-	19	G, Q	63.90	2.06	-3.92	-0.12	-0.56	100.2	No cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	6016	2.51	1e06	1r06	-	19	G, Q	63.90	2.06	-3.92	-0.12	-0.56	100.2	No cumple
	Fundación	-	-	4016	-	6016	2.51	1e06	1r06	-	-	G, Q	63.90	2.06	-3.92	-0.12	-0.56	100.2	No cumple
C101	Nivel + 10.60 m	20x40	7.60/9.68	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	0.85	3.63	0.58	0.53	-2.39	91.1	Cumple
	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	6012	1.41	1e06	1r06	-	14	G, Q, V	26.76	2.58	3.24	1.39	-1.53	99.7	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	6016	2.51	1e06	1r06	-	19	G, Q	63.03	2.03	-3.77	0.05	-0.54	97.3	Cumple
	Fundación	-	-	4016	-	6016	2.51	1e06	1r06	-	-	G, Q	63.03	2.03	-3.77	0.05	-0.54	97.3	Cumple
C102	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	9.45	1.15	2.66	1.11	-0.53	82.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	9.45	1.15	2.66	1.11	-0.53	82.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	21.80	-0.77	2.06	1.17	0.23	62.0	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	8.74	-0.60	-3.96	-1.69	0.33	99.6	Cumple
C103	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4016	-	2016	1.51	1e06	-	-	19	G, Q, V	8.74	-0.60	-3.96	-1.69	0.33	99.6	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	2016	1.51	1e06	-	-	19	G, Q, V	8.74	-0.60	-3.96	-1.69	0.33	99.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	25.29	0.73	-1.93	-1.05	-0.13	60.2	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	13.11	0.37	4.41	1.82	0.05	100.0	Cumple
C104	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4016	-	4012	1.57	1e06	2r06	-	14	G, Q, V</							

	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	39.17	-1.18	3.11	1.15	0.27	96.5	Cumple
C118	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	6.32	-0.88	1.76	0.78	0.58	55.3	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	25.38	-0.73	-2.41	-1.02	0.00	70.7	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	25.38	-0.73	-2.41	-1.02	0.00	70.7	Cumple
C119	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	10.17	-0.28	1.62	0.52	0.15	42.8	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	10.17	-0.28	1.62	0.52	0.15	42.8	Cumple
C120	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	Diámetro:35	0.00/3.30	10012	-	-	1.18	1e06	-	-	14	G, Q, V	20.74	-0.57	3.61	1.57	0.18	57.8	Cumple
	Fundación	-	-	10012	-	-	1.18	1e06	-	-	-	G, Q, V	20.74	-0.57	3.61	1.57	0.18	57.8	Cumple
C121	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	6.44	-4.04	-0.35	-0.19	1.86	70.4	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	20.82	0.78	2.55	-1.21	0.22	71.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	21.61	0.62	-2.56	-1.21	0.22	70.9	Cumple
C122	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	13.04	-5.51	-0.32	0.01	2.47	92.0	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4016	-	2012	1.29	1e06	-	-	14	G, Q, V	30.32	2.52	2.88	-1.19	0.50	94.0	Cumple
	Fundación	-	-	4016	-	2012	1.29	1e06	-	-	-	G, Q, V	31.11	0.91	-2.87	-1.19	0.50	81.7	Cumple
C123	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	11.75	-5.14	0.36	0.13	2.29	85.5	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	29.95	2.60	-2.77	1.13	0.54	99.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	30.74	0.90	2.66	1.13	0.54	80.5	Cumple
C124	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, S	12.74	-3.41	-1.78	-0.70	1.52	81.6	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	30.64	2.42	2.79	-1.15	0.51	98.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	31.43	0.92	-2.78	-1.15	0.51	83.5	Cumple
C125	Nivel +8.40 mt - Azotea	20x40	3.80/7.10	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, S	6.19	-2.16	1.88	0.80	0.96	72.0	Cumple
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, S	6.19	-2.16	1.88	0.80	0.96	72.0	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	16.50	1.31	1.66	1.03	-0.12	55.8	Cumple
C134	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	5.27	-2.12	0.25	0.05	1.15	42.2	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	2.75	-0.21	1.26	0.51	0.20	40.5	Cumple
C135	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	9.78	2.15	-0.23	0.11	1.27	40.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	9.88	-0.27	1.50	0.61	0.43	39.7	Cumple
C136	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	8.35	2.11	0.19	-0.07	1.24	42.3	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	5.47	-0.15	1.37	0.58	0.24	37.6	Cumple
C137	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	7.59	-2.28	-0.23	-0.10	1.21	43.4	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	10.21	-0.28	-1.47	-0.60	0.39	39.1	Cumple
C138	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	4.90	-0.13	-1.55	-0.57	0.24	45.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	4.90	-0.13	-1.55	-0.57	0.24	45.6	Cumple
C139	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	7.48	-2.25	0.23	0.11	1.20	43.0	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	10.01	-0.28	1.48	0.61	0.34	39.3	Cumple
C140	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	8.60	2.11	-0.20	0.06	1.26	42.7	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	8.60	-0.24	-1.38	-0.56	0.40	36.2	Cumple
C141	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	8.57	2.11	0.20	-0.07	1.26	42.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	8.57	-0.24	1.38	0.56	0.40	36.3	Cumple
C142	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	7.41	-2.12	-0.23	-0.10	1.16	41.1	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	9.92	-0.27	-1.45	-0.59	0.34	38.6	Cumple
C143	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	4.17	-0.17	1.43	0.54	0.25	42.7	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	4.17	-0.17	1.43	0.54	0.25	42.7	Cumple
C144	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	17.88	0.57	-1.57	-0.58	-0.25	47.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	17.88	0.57	-1.57	-0.58	-0.25	47.6	Cumple
C145	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	6.11	2.19	-0.14	-0.01	-1.04	38.5	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	9.83	0.37	-1.41	-0.49	-0.25	38.4	Cumple
C146	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	3.64	-0.40	1.26	0.50	0.34	39.3	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	3.64	-0.40	1.26	0.50	0.34	39.3	Cumple
C147	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, V	3.58	-0.10	-1.28	-0.51	0.18	39.0	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, V	3.58	-0.10	-1.28	-0.51	0.18	39.0	Cumple
C148	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	4.39	-0.18	-1.48	-0.56	-0.14	44.3	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	4.39	-0.18	-1.48	-0.56	-0.14	44.3	Cumple
C149	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	4.83	0.13	-1.46	-0.54	0.18	42.6	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	4.83	0.13	-1.46	-0.54	0.18	42.6	Cumple
C150	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	4.98	0.14	1.48	0.55	0.20	42.9	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	4.98	0.14	1.48	0.55	0.20	42.9	Cumple
C151	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	20x40	0.00/3.30	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	14	G, Q, V	4.55	-0.16	1.48	0.56	-0.16	43.9	Cumple
	Fundación	-	-	4012	-	4012	1.13	1e06	2r06	-	-	G, Q, V	4.55	-0.16	1.48	0.56	-0.16	43.9	Cumple

Notas:
⁽¹⁾ e = estribo, r = rama
⁽²⁾ No existe suficiente espacio para anclar correctamente el arranque. La longitud de anclaje disponible (250 mm) es inferior a la mínima exigida por la norma (270 mm).
⁽³⁾ No existe suficiente espacio para anclar correctamente el arranque. La longitud de anclaje disponible (100 mm) es inferior a la mínima exigida por la norma (110 mm).

	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	4.25	1.66
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.56
C6	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	7.04	8.09	1.56
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	3.77	1.48
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.34
C7	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	7.04	6.87	1.46
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	3.30	1.38
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.25
C8	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	7.04	5.64	2.69
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	2.83	2.59
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.32
C9	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	7.04	4.80	2.05
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	2.36	1.97
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.78
C10	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	2.07	0.76
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.69
C11	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.11	2.01	1.84
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.79
C12	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.11	1.90	1.98
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.93
C13	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	2.02	1.13
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.00
C14	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	1.96	1.27
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.16
C15	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	1.89	1.00
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.93
C16	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	1.88	0.92
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.86
C17	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.67	1.83	0.91
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.87
C18	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.84	9.31	1.28
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.58	4.25	1.23
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.13
C19	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.84	5.64	2.22
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.58	2.83	2.10
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.81
C20	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.84	4.80	2.64
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.58	2.36	2.48
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.14
C21	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.84	4.71	1.54
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.58	2.07	1.50
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.30
C22	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.58	2.02	1.17
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.02
C23	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.58	1.96	1.59
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.38
C24	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.58	1.89	1.71
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.48
C25	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.59	1.83	1.35

	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.25
C26	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.74	5.64	1.56
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.54	2.83	1.45
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.29
C27	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.74	4.80	1.99
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.54	2.36	1.88
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.68
C28	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.74	4.71	1.27
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.54	2.07	1.21
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.08
C29	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.54	2.02	0.61
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.57
C30	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.79	9.31	1.26
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.53	4.25	1.22
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.12
C31	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.79	5.64	2.06
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.53	2.83	1.94
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.70
C32	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.79	4.80	2.80
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.53	2.36	2.64
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.30
C33	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.79	4.71	1.48
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.53	2.07	1.45
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.28
C34	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.53	2.02	1.21
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.05
C35	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.53	1.96	1.51
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.29
C36	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.53	1.89	1.67
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.43
C37	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.53	1.83	1.34
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.23
C38	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.93	9.31	1.68
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.59	4.25	1.64
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.55
C39	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.93	8.09	1.57
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.59	3.77	1.48
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.34
C40	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.93	6.87	1.43
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.59	3.30	1.35
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.23
C41	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.93	5.64	2.39
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.59	2.83	2.30
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.07
C42	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	6.93	4.80	2.44
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.59	2.36	2.39
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.23
C43	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	2.59	2.07	1.24
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.14

C44	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	2.59 0.00	2.02 0.00	1.41 1.24
C45	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	2.59 0.00	1.96 0.00	1.15 1.05
C46	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	2.59 0.00	1.89 0.00	1.29 1.17
C47	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	2.59 0.00	1.83 0.00	1.05 1.00
C48	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	2.67 0.00	2.07 0.00	1.93 1.88
C49	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	2.67 0.00	2.02 0.00	1.80 1.75
C50	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	4.58 0.00	2.70 0.00	1.15 1.09
C51	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	4.58 0.00	2.38 0.00	1.33 1.21
C52	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	4.58 0.00	2.06 0.00	1.25 1.14
C53	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	4.58 0.00	2.06 0.00	1.39 1.27
C54	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	4.58 0.00	2.34 0.00	1.05 1.00
C55	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	4.73 0.00	2.34 0.00	1.09 1.03
C56	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	4.73 0.00	2.03 0.00	1.37 1.25
C57	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	4.73 0.00	2.03 0.00	1.33 1.21
C58	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	4.73 0.00	2.33 0.00	1.05 1.00
C59	Nivel +8.40 mt - Azotea Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	7.35 3.55 0.00	13.65 4.00 0.00	4.47 2.15 0.00	2.30 2.23 2.08
C60	Nivel +8.40 mt - Azotea Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	7.35 3.55 0.00	13.65 4.00 0.00	3.96 2.01 0.00	1.95 1.89 1.64
C63	Nivel +8.40 mt - Azotea Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	7.35 3.55 0.00	8.36 4.00 0.00	4.99 1.91 0.00	1.83 1.77 1.54
C64	Nivel +8.40 mt - Azotea Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	7.35 3.55 0.00	8.36 4.00 0.00	4.36 1.82 0.00	2.62 2.50 2.23
C65	Nivel +8.40 mt - Azotea Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	7.35 3.55 0.00	8.36 4.00 0.00	4.08 2.01 0.00	2.61 2.50 2.23
C66	Nivel +8.40 mt - Azotea Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	7.35 3.55 0.00	8.36 4.00 0.00	4.42 2.23 0.00	3.00 2.88 2.56
C67	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.36	4.76	2.22

	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.00	2.46	2.17
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.02
C68	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.41	2.70	1.14
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.08
C69	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.73	5.01	1.89
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.41	2.38	1.86
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.62
C70	Nivel + 10.60 m	9.93	12.28	5.93	2.93
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.73	4.32	2.91
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.41	2.06	2.77
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.35
C71	Nivel + 10.60 m	9.93	12.28	5.89	3.04
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.73	4.34	3.03
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.41	2.06	2.89
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.46
C72	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.73	5.04	1.84
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.41	2.34	1.80
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.64
C73	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.80	5.01	1.88
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.46	2.34	1.85
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.69
C74	Nivel + 10.60 m	9.93	12.49	5.90	3.01
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.80	4.30	3.00
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.46	2.03	2.86
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.43
C75	Nivel + 10.60 m	9.93	12.49	5.87	2.97
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.80	4.29	2.96
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.46	2.03	2.81
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.39
C76	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.80	4.97	1.83
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.46	2.33	1.79
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.64
C77	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	12.59	4.47	3.02
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	2.15	2.89
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.60
C78	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	12.59	3.96	2.70
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	2.01	2.55
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.17
C79	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.19	4.99	2.28
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	1.91	2.17
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.85
C80	Nivel + 10.60 m	9.93	11.07	6.05	3.67
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.19	4.36	3.63
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	1.82	3.34
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.81
C81	Nivel + 10.60 m	9.93	11.07	5.24	3.07
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.19	4.08	3.06
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	2.01	2.84
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.41

C82	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.19	4.42	3.18
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	2.23	2.97
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.52
C83	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.19	4.76	2.29
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	2.46	2.20
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.99
C84	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.51	5.01	1.64
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.32	2.38	1.59
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.49
C85	Nivel + 10.60 m	9.93	12.00	5.93	2.39
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.51	4.32	2.35
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.32	2.06	2.17
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.92
C86	Nivel + 10.60 m	9.93	12.00	5.89	2.44
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.51	4.34	2.39
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.32	2.06	2.22
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.97
C87	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.51	5.04	1.74
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.32	2.34	1.69
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.58
C88	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.53	5.01	1.78
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.33	2.34	1.73
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.62
C89	Nivel + 10.60 m	9.93	12.11	5.90	2.45
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.53	4.30	2.41
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.33	2.03	2.23
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.97
C90	Nivel + 10.60 m	9.93	12.11	5.87	2.42
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.53	4.29	2.38
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.33	2.03	2.20
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.95
C91	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.53	4.97	1.72
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.33	2.33	1.67
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.56
C92	Nivel + 10.60 m	9.93	10.87	5.24	2.49
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.10	4.08	2.45
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.82	2.01	2.28
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.02
C93	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.10	4.42	2.15
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.82	2.23	2.05
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.82
C94	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.10	4.76	1.81
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.82	2.46	1.78
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.67
C95	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.35	5.01	2.20
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.25	2.38	2.12
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.92
C96	Nivel + 10.60 m	9.93	11.93	5.93	3.38
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.35	4.32	3.36

	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.25	2.06	3.10
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.62
C97	Nivel + 10.60 m	9.93	11.93	5.89	3.36
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.35	4.34	3.35
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.25	2.06	3.09
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.61
C98	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.35	5.04	2.18
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.25	2.34	2.10
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.90
C99	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.28	5.01	2.25
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.19	2.34	2.16
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.97
C100	Nivel + 10.60 m	9.93	11.91	5.90	3.50
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.28	4.30	3.48
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.19	2.03	3.22
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.73
C101	Nivel + 10.60 m	9.93	11.91	5.87	3.42
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.28	4.29	3.40
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.19	2.03	3.15
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.66
C102	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.28	4.97	2.18
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.19	2.33	2.09
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.90
C103	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	13.67	4.47	2.35
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	2.15	2.28
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.06
C104	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	13.67	3.96	2.33
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	2.01	2.21
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.88
C105	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.27	4.99	2.29
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	1.91	2.18
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.86
C106	Nivel + 10.60 m	9.93	11.14	6.05	3.77
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.27	4.36	3.74
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	1.82	3.45
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.90
C107	Nivel + 10.60 m	9.93	11.14	5.24	3.15
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.27	4.08	3.13
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	2.01	2.93
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.48
C108	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.27	4.42	2.97
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	2.23	2.78
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.35
C109	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.27	4.76	2.33
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	3.88	2.46	2.24
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.03
C110	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.54	5.01	1.97
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.37	2.38	1.92
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.74

C111	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.54	4.32	2.46
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.37	2.06	2.34
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.98
C112	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.54	4.34	2.39
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.37	2.06	2.27
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.92
C113	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.54	5.04	1.88
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.37	2.34	1.83
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.58
C114	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.37	2.62	1.83
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.79
C115	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.38	5.01	1.88
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.19	2.34	1.82
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.58
C116	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.38	4.30	2.52
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.19	2.03	2.40
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.04
C117	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.38	4.29	2.49
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.19	2.03	2.37
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.00
C118	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	9.38	4.97	1.92
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.19	2.33	1.86
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.62
C119	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.00	2.15	1.88
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.78
C120	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.00	2.01	1.37
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.21
C121	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.62	4.99	1.62
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.00	1.91	1.57
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.36
C122	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.62	4.36	2.92
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.00	1.82	2.80
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.51
C123	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.62	4.08	2.88
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.00	2.01	2.78
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.49
C124	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.62	4.42	2.90
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.00	2.23	2.78
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.49
C125	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	8.62	4.76	2.34
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.00	2.46	2.28
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.13
C134	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.48	2.38	0.88
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.84
C135	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.48	2.06	1.06
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.97
C136	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.48	2.06	0.96
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.88
C137	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.48	2.34	1.10

	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.00
C138	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.48	2.62	1.79
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.74
C139	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.21	2.34	1.09
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.99
C140	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.21	2.03	0.96
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.88
C141	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.21	2.03	0.96
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.88
C142	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.21	2.33	1.10
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.00
C143	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.10	2.15	1.38
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.35
C144	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.10	2.01	1.27
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.10
C145	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.10	1.91	1.13
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.04
C146	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.28	2.01	0.94
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.89
C147	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.28	1.91	1.00
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.94
C148	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.19	2.62	1.65
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.61
C149	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.21	2.62	1.59
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.54
C150	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.21	2.65	1.60
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.56
C151	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	4.19	2.65	1.60
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.55

Situaciones sísmicas(1)					
Columna	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
c1	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.30	11.48	1.13
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.09
c2	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.30	11.64	1.18
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.15
C3	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.80	1.07	1.04	1.21
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.20
C4	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.80	1.33	0.84	1.05
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.04
C5	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	90.55	52.84	2.67
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	24.49	2.61
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.48
C6	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	90.55	44.19	1.83
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	20.60	1.74
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.59
C7	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	90.55	36.20	1.65
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	16.94	1.56

	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.43
C8	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	90.55	30.78	3.13
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	14.04	3.01
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.72
C9	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	90.55	28.35	2.48
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	12.31	2.39
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.16
C10	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	11.48	0.89
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.81
C11	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.33	17.26	4.45
	Fundación	0.00	0.00	0.00	4.37
C12	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.33	17.55	4.88
	Fundación	0.00	0.00	0.00	4.79
C13	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	11.64	1.31
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.16
C14	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	12.81	1.48
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.36
C15	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	14.90	1.27
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.18
C16	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	15.71	1.16
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.10
C17	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.18	18.45	1.51
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.46
C18	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	89.22	52.84	1.45
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.92	24.49	1.41
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.30
C19	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	89.22	30.78	2.65
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.92	14.04	2.51
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.18
C20	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	89.22	28.35	3.00
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.92	12.31	2.83
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.45
C21	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	89.22	28.31	2.12
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.92	11.48	2.05
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.79
C22	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.92	11.64	1.31
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.14
C23	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.92	12.81	1.65
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.44
C24	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.92	14.90	1.81
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.57
C25	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.93	18.45	1.71
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.60
C26	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	88.83	30.78	2.05
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.79	14.04	1.92
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.71
C27	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	88.83	28.35	2.42
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.79	12.31	2.29
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.04

C28	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	88.83	28.31	1.36
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.79	11.48	1.29
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.15
C29	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.79	11.64	0.68
	Fundación	0.00	0.00	0.00	0.64
C30	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	88.52	52.84	1.44
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.66	24.49	1.40
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.30
C31	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	88.52	30.78	2.59
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.66	14.04	2.46
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.17
C32	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	88.52	28.35	3.26
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.66	12.31	3.08
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.71
C33	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	88.52	28.31	2.14
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.66	11.48	2.09
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.85
C34	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.66	11.64	1.37
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.20
C35	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.66	12.81	1.52
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.31
C36	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.66	14.90	1.68
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.44
C37	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.66	18.45	1.69
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.57
C38	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	87.90	52.84	2.53
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.72	24.49	2.48
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.35
C39	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	87.90	44.19	1.88
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.72	20.60	1.78
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.62
C40	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	87.90	36.20	1.64
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.72	16.94	1.55
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.42
C41	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	87.90	30.78	2.85
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.72	14.04	2.75
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.49
C42	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	87.90	28.35	3.31
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.72	12.31	3.24
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.04
C43	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.72	11.48	1.62
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.51
C44	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.72	11.64	1.52
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.35
C45	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.72	12.81	1.38
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.28
C46	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.72	14.90	1.58
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.45
C47	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	34.72	18.45	1.49

	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.43
C48	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.21	11.48	4.56
	Fundación	0.00	0.00	0.00	4.48
C49	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	35.21	11.65	3.96
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.88
C50	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.76	14.93	1.53
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.46
C51	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.76	15.16	1.60
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.47
C52	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.76	15.40	1.54
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.42
C53	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.76	15.85	1.72
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.59
C54	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.76	16.56	1.46
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.39
C55	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	43.70	15.25	1.50
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.43
C56	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	43.70	15.56	1.66
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.53
C57	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	43.70	16.09	1.64
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.51
C58	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	43.70	16.88	1.47
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.40
C59	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	83.43	34.96	3.16
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.14	16.99	3.08
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.89
C60	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	83.43	37.45	2.17
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.14	17.27	2.10
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.82
C63	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.58	39.11	2.06
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.14	17.54	1.99
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.73
C64	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.58	38.22	3.24
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.14	17.94	3.11
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.79
C65	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.58	39.00	3.25
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.14	19.20	3.13
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.81
C66	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.58	41.47	3.63
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.14	21.09	3.50
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.13
C67	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.58	44.00	3.16
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.14	23.00	3.09
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.90
C68	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.28	14.93	1.69
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.61
C69	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.61	31.13	2.49
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.28	15.16	2.44
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.14

C70	Nivel + 10.60 m	9.93	106.01	36.65	3.90
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.61	31.54	3.88
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.28	15.40	3.68
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.16
C71	Nivel + 10.60 m	9.93	106.01	37.56	4.06
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.61	32.41	4.05
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.28	15.85	3.85
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.32
C72	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.61	33.81	2.65
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.28	16.56	2.59
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.36
C73	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	94.13	31.34	2.66
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.45	15.25	2.61
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.39
C74	Nivel + 10.60 m	9.93	107.71	36.87	3.99
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	94.13	31.77	3.97
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.45	15.56	3.78
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.25
C75	Nivel + 10.60 m	9.93	107.71	37.84	3.97
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	94.13	32.67	3.95
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.45	16.09	3.75
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.22
C76	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	94.13	34.13	2.65
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	42.45	16.88	2.59
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.37
C77	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	87.43	34.96	3.73
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.94	16.99	3.59
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.26
C78	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	87.43	37.45	2.90
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.94	17.27	2.73
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.34
C79	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.47	39.11	2.41
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.94	17.54	2.28
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.94
C80	Nivel + 10.60 m	9.93	103.84	44.67	3.79
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.47	38.22	3.75
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.94	17.94	3.45
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.90
C81	Nivel + 10.60 m	9.93	103.84	43.83	4.10
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.47	39.00	4.08
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.94	19.20	3.82
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.29
C82	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.47	41.47	3.81
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.94	21.09	3.59
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.07
C83	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.47	44.00	2.99
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.94	23.00	2.89
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.65
C84	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.30	31.13	1.93

	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.04	15.16	1.87
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.76
C85	Nivel + 10.60 m	9.93	105.67	36.65	2.39
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.30	31.54	2.35
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.04	15.40	2.17
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.92
C86	Nivel + 10.60 m	9.93	105.67	37.56	2.52
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.30	32.41	2.48
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.04	15.85	2.30
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.04
C87	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.30	33.81	2.16
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.04	16.56	2.10
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.97
C88	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	93.31	31.34	2.23
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.87	15.25	2.17
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.05
C89	Nivel + 10.60 m	9.93	106.74	36.87	2.46
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	93.31	31.77	2.42
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.87	15.56	2.24
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.97
C90	Nivel + 10.60 m	9.93	106.74	37.84	2.50
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	93.31	32.67	2.46
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.87	16.09	2.28
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.02
C91	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	93.31	34.13	2.18
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.87	16.88	2.12
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.99
C92	Nivel + 10.60 m	9.93	103.81	43.83	2.76
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.43	39.00	2.72
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.86	19.20	2.55
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.25
C93	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.43	41.47	2.60
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.86	21.09	2.49
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.21
C94	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.43	44.00	2.23
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.86	23.00	2.19
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.07
C95	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.99	31.13	2.96
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.80	15.16	2.86
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.62
C96	Nivel + 10.60 m	9.93	105.32	36.65	4.20
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.99	31.54	4.18
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.80	15.40	3.88
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.32
C97	Nivel + 10.60 m	9.93	105.32	37.56	4.16
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.99	32.41	4.15
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.80	15.85	3.85
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.28
C98	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.99	33.81	2.93

	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.80	16.56	2.83
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.60
C99	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.54	31.34	3.08
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.33	15.25	2.98
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.74
C100	Nivel + 10.60 m	9.93	105.83	36.87	4.34
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.54	31.77	4.32
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.33	15.56	4.02
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.44
C101	Nivel + 10.60 m	9.93	105.83	37.84	4.28
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.54	32.67	4.26
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.33	16.09	3.97
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.39
C102	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.54	34.13	2.99
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.33	16.88	2.89
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.65
C103	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.65	34.96	3.06
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.79	16.99	2.98
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.72
C104	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	92.65	37.45	2.54
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.79	17.27	2.42
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.07
C105	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.42	39.11	2.43
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.79	17.54	2.30
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.96
C106	Nivel + 10.60 m	9.93	103.81	44.67	3.90
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.42	38.22	3.86
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.79	17.94	3.57
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.01
C107	Nivel + 10.60 m	9.93	103.81	43.83	4.11
	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.42	39.00	4.09
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.79	19.20	3.85
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.30
C108	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.42	41.47	3.66
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.79	21.09	3.45
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.96
C109	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.42	44.00	3.11
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.79	23.00	3.01
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.73
C110	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.39	31.13	2.71
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.33	15.16	2.64
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.42
C111	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.39	31.54	2.64
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.33	15.40	2.51
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.13
C112	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.39	32.41	2.55
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.33	15.85	2.42
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.05
C113	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.39	33.81	2.16

	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.33	16.56	2.09
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.82
C114	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.33	17.25	3.90
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.84
C115	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.30	31.34	2.09
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.36	15.25	2.03
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.76
C116	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.30	31.77	2.71
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.36	15.56	2.58
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.19
C117	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.30	32.67	2.68
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.36	16.09	2.54
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.16
C118	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.30	34.13	2.22
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	40.36	16.88	2.16
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.89
C119	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.67	16.99	3.05
	Fundación	0.00	0.00	0.00	2.94
C120	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.67	17.27	1.48
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.30
C121	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.44	39.11	1.88
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.67	17.54	1.81
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.59
C122	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.44	38.22	3.70
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.67	17.94	3.56
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.22
C123	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.44	39.00	3.67
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.67	19.20	3.55
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.22
C124	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.44	41.47	3.70
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.67	21.09	3.57
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.23
C125	Nivel +8.40 mt - Azotea	7.35	91.44	44.00	3.38
	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	41.67	23.00	3.31
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.12
C134	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	39.93	15.16	1.38
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.32
C135	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	39.93	15.40	1.46
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.34
C136	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	39.93	15.85	1.33
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.23
C137	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	39.93	16.56	1.52
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.40
C138	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	39.93	17.25	3.65
	Fundación	0.00	0.00	0.00	3.60
C139	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	39.60	15.25	1.48
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.36
C140	Nivel +4.60 mt - Primer Piso	3.55	39.60	15.56	1.36
	Fundación	0.00	0.00	0.00	1.26

C141	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	39.60 0.00	16.09 0.00	1.37 1.27
C142	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	39.60 0.00	16.88 0.00	1.49 1.37
C143	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	41.57 0.00	16.99 0.00	2.93 2.89
C144	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	41.57 0.00	17.27 0.00	1.27 1.10
C145	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	41.57 0.00	17.54 0.00	1.53 1.42
C146	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	41.50 0.00	17.27 0.00	1.36 1.29
C147	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	41.50 0.00	17.54 0.00	1.54 1.47
C148	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	40.36 0.00	17.65 0.00	3.43 3.37
C149	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	39.60 0.00	17.65 0.00	3.18 3.13
C150	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	39.60 0.00	14.97 0.00	3.14 3.08
C151	Nivel +4.60 mt - Primer Piso Fundación	3.55 0.00	40.36 0.00	14.97 0.00	3.26 3.20

Notas:

(1) Los desplazamientos están mayorados por la ductilidad.