

NUEVO HOSPITAL DE VIGO

PROMOTOR



Edificio administrativo San Lázaro

15703 Santiago de Compostela

Tel: 981 54 27 61 Fax: 981 54 28 97

Nº EXP: 1218/08

EQUIPO PROYECTISTA

Valode & Pistre arquitectos

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS :

NB 35

INGENIERÍA DE INSTALACIONES :

AGUILERA INGENIEROS

APARTEC :

APARTEC

ARQUITECTO URBANISTA :

GAU

EMISOR DEL DOCUMENTO

NB35
INGENIERIA



FASE

Proyecto Básico

TITULO

**Memoria Proyecto Básico
ANEJO 2
Cálculo de la Estructura**

Asunto : B07-02

Fecha : 15 / 10 /2008

Escala :

NB35	NHV	BAS	MTE	0809	ANE	0001	B
EMISOR	PROYECTO	FASE	TIPO	IDENT.	LOTE	Nº DE SERIE	INDICE

C			
B	15/10/2008	NB35	1ª difusión
A		NB35	1ª difusión
-		NB35	1ª difusión
ÍNDICE	FECHA	EMISOR	MODIFICACIÓN

Listado de datos de la obra

Proyecto: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

Versión: 2008.1

Número de licencia: 33056

1. Datos generales de la estructura

Proyecto: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Clave: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

2. Datos geométricos de grupos y plantas

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
2	Forjado 4	4	Forjado 4	3.70	15.30
1	Forjados 1 a 3	3	Forjado 3	3.70	11.60
		2	Forjado 2	3.70	7.90
		1	Planta 3	4.20	4.20
0	Cimentación				0.00

3. Datos geométricos de pilares, pantallas y muros

3.1. Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ángulo del pilar en grados sexagesimales

Datos de los pilares

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
P1	(4.59,-77.37)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	0.95
P2	(4.59,-69.27)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	0.95
P3	(4.59,-61.17)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	0.95
P4	(4.59,-53.07)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	0.95
P5	(4.59,-44.97)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	0.95
P6	(4.59,-36.87)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	0.95
P7	(4.59,-28.77)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	0.95
P8	(4.59,-20.67)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	0.95
P9	(4.59,-12.57)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	1.00
P10	(12.32,-77.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P11	(12.32,-69.52)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P12	(12.32,-61.42)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P13	(12.32,-53.32)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P14	(12.32,-45.22)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P15	(12.32,-37.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P16	(12.32,-29.02)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P17	(12.32,-20.92)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P18	(12.32,-12.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.55
P19	(20.42,-77.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P20	(20.42,-69.52)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P21	(20.42,-61.42)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P22	(20.42,-53.32)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P23	(20.42,-45.22)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P24	(20.42,-37.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P25	(20.42,-29.02)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P26	(20.42,-20.92)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P27	(20.42,-12.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P28	(28.52,-77.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P29	(28.52,-69.52)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P30	(28.52,-61.42)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45

Listado de datos de la obra

Proyecto: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
P31	(28.52,-53.32)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P32	(28.52,-45.22)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P33	(28.52,-37.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P34	(28.52,-29.02)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P35	(28.52,-20.92)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P36	(28.52,-12.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P37	(36.62,-77.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P38	(36.62,-69.52)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P39	(36.62,-61.42)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P40	(36.62,-53.32)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P41	(36.62,-45.22)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P42	(36.62,-37.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P43	(36.62,-29.02)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P44	(36.62,-20.92)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P45	(36.62,-12.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P46	(44.72,-77.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P47	(44.72,-69.52)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P48	(44.72,-61.42)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P49	(44.72,-53.32)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P50	(44.72,-45.22)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P51	(44.72,-37.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P52	(44.72,-29.02)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P53	(44.72,-20.92)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.25
P54	(44.72,-12.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P55	(52.82,-77.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P56	(52.82,-69.52)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P57	(52.82,-61.42)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P58	(52.82,-53.32)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P59	(52.82,-45.22)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P60	(52.82,-37.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P61	(52.82,-29.02)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P62	(52.82,-20.92)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.30
P63	(52.82,-12.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P64	(60.92,-77.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P65	(60.92,-69.52)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P66	(60.92,-61.42)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P67	(60.92,-53.32)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P68	(60.92,-45.22)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.30
P69	(60.92,-37.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P70	(60.92,-29.02)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P71	(60.92,-20.92)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P72	(60.92,-12.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P73	(69.02,-77.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P74	(69.02,-69.52)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P75	(69.02,-61.42)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P76	(69.02,-53.32)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P77	(69.02,-45.22)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P78	(69.02,-37.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P79	(69.02,-29.02)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P80	(69.02,-20.92)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P81	(69.02,-12.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P82	(77.12,-77.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P83	(77.12,-69.52)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P84	(77.12,-61.42)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40

Listado de datos de la obra

Proyecto: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
P85	(77.12,-53.32)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P86	(77.12,-45.22)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P87	(77.12,-37.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P88	(77.12,-29.02)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.45
P89	(77.12,-20.92)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.40
P90	(77.12,-12.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P91	(85.22,-77.62)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P92	(85.22,-69.52)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P93	(85.22,-61.42)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P94	(85.22,-53.32)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P95	(85.22,-45.22)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P96	(85.22,-37.12)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P97	(85.22,-29.02)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P98	(85.22,-20.92)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.50
P99	(85.22,-12.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	1.55
P100	(92.96,-77.37)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	0.95
P101	(92.96,-69.27)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	0.95
P102	(92.96,-61.17)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	0.95
P103	(92.96,-53.07)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	0.95
P104	(92.96,-44.97)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	0.95
P105	(92.96,-36.87)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	0.95
P106	(92.96,-28.77)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	0.95
P107	(92.96,-20.67)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	0.95
P108	(92.96,-12.57)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	1.00
P109	(12.32, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	1.00
P110	(20.42, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.95
P111	(28.52, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.95
P112	(36.62, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.95
P113	(52.82, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.95
P114	(60.92, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.95
P115	(44.72, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.95
P116	(69.02, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.95
P117	(77.12, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.95
P118	(85.22, -4.81)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	1.00
P119	(4.24, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	0.75
P120	(93.31, -4.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	0.75
P121	(4.24,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.	0.75
P122	(12.32,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.90
P123	(20.42,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.85
P124	(28.52,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.90
P125	(36.62,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.90
P126	(44.72,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.90
P127	(52.82,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.90
P128	(69.02,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.90
P129	(77.12,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.90
P130	(60.92,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.90
P131	(85.22,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.90
P132	(93.31,-84.82)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Esq. inf. der.	0.60

4. Dimensiones, coeficientes de empotramiento y coeficientes de pandeo para cada planta

Listado de datos de la obra

Proyecto: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

Referencia pilar	Planta	Dimensiones	Coefs. empotramiento		Coefs. pandeo	
			Cabeza	Pie	Pandeo x	Pandeo Y
P1,P2,P3,P4,P5,P6, P7,P8,P9,P100,P101, P102,P103,P104,P105, P106,P107,P108	4	0.35x0.50	0.30	1.00	1.00	1.00
	3	0.35x0.50	1.00	1.00	1.00	1.00
	2	0.35x0.50	1.00	1.00	1.00	1.00
	1	0.35x0.50	1.00	1.00	1.00	1.00
P10,P11,P12,P13,P14, P15,P16,P17,P18,P19, P20,P21,P22,P23,P24, P25,P26,P27,P28,P29, P30,P31,P32,P33,P34, P35,P36,P37,P38,P39, P40,P41,P42,P43,P44, P45,P46,P47,P48,P49, P50,P51,P52,P53,P54, P55,P56,P57,P58,P59, P60,P61,P62,P63,P64, P65,P66,P67,P68,P69, P70,P71,P72,P73,P74, P75,P76,P77,P78,P79, P80,P81,P82,P83,P84, P85,P86,P87,P88,P89, P90,P91,P92,P93,P94, P95,P96,P97,P98,P99	4	0.70x0.50	0.30	1.00	1.00	1.00
	3	0.70x0.50	1.00	1.00	1.00	1.00
	2	0.70x0.50	1.00	1.00	1.00	1.00
	1	0.70x0.50	1.00	1.00	1.00	1.00
P109,P110,P111,P112, P113,P114,P115,P116, P117,P118,P119,P120, P121,P122,P123,P124, P125,P126,P127,P128, P129,P130,P131,P132	4	0.50x0.35	0.30	1.00	1.00	1.00
	3	0.50x0.35	1.00	1.00	1.00	1.00
	2	0.50x0.35	1.00	1.00	1.00	1.00
	1	0.50x0.35	1.00	1.00	1.00	1.00

5. Losas y elementos de cimentación

Tensión admisible terreno zapatas: 2.00 Kp/cm2

6. Listado de paños

Reticulares considerados

Descripción: ALSINA 25+12 NERVIO 20 SEP-NER 88

Nombre	Canto	Entre.(x/y)	Ancho mín.	Ancho máx.	Piezas	Peso propio(Tn/m2)
88251220	25+12	88/88	20/20	39/39	1	0.59

7. Normas consideradas

Hormigón: EHE-98

Aceros conformados: EA-95 (MV110)

Aceros laminados y armados: EA-95 (MV103)

8. Acciones consideradas

8.1. Gravitatorias

Nombre del grupo	S.C.U (Tn/m2)	Cargas muertas (Tn/m2)
Forjado 4	0.50	1.15
Forjados 1 a 3	0.50	1.15
Cimentación	0.00	0.00

8.2. Viento

Sin acción de viento

8.3. Sismo

Sin acción de sismo

8.4. Hipótesis de carga

Automáticas	Carga permanente
	Sobrecarga de uso

9. Estados límite

E.L.U. de rotura. Hormigón	EHE Control de la ejecución: Normal
E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	EHE Control de la ejecución: Normal
Tensiones sobre el terreno	Acciones características
Desplazamientos	Acciones características

10. Situaciones de proyecto

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

-Con coeficientes de combinación

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_{Q1} \Psi_{p1} Q_{k1} + \sum_{i > 1} \gamma_{Qi} \Psi_{ai} Q_{ki}$$

-Sin coeficientes de combinación

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \sum_{i \geq 1} \gamma_{Qi} Q_{ki}$$

Donde:

G_k Acción permanente

Q_k Acción variable

γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes

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

$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
($i > 1$)

$\Psi_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal

$\Psi_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento
($i > 1$)

Listado de datos de la obra

Proyecto: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

10.1. 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: EHE-98
- E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: EHE-98

Situación 1: Persistente o transitoria con una sola acción variable (Q)				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.00	1.50	1.00	1.00
Sobrecarga (Q)	0.00	1.60	1.00	0.00
Viento (Q)	0.00	1.60	1.00	0.00
Nieve (Q)	0.00	1.60	1.00	0.00
Sismo (A)				

Situación 2: Persistente o transitoria con dos o más acciones variables (Q)				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.00	1.50	1.00	1.00
Sobrecarga (Q)	0.00	1.60	0.90	0.90
Viento (Q)	0.00	1.60	0.90	0.90
Nieve (Q)	0.00	1.60	0.90	0.90
Sismo (A)				

Situación 3: Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.00	1.00	1.00	1.00
Sobrecarga (Q)	0.00	1.00	0.80	0.80
Viento (Q)	0.00	1.00	0.00	0.00
Nieve (Q)	0.00	1.00	0.80	0.80
Sismo (A)	-1.00	1.00	1.00	0.00(*)

(*) Fracción de las solicitaciones sísmicas a considerar en la dirección ortogonal: Las solicitaciones obtenidas de los resultados del análisis en cada una de las direcciones ortogonales se combinarán con el 0 % de los de la otra.

- Tensiones sobre el terreno
- Desplazamientos

Situación 1: Acciones variables sin sismo		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.00	1.00
Sobrecarga (Q)	0.00	1.00
Viento (Q)	0.00	1.00
Nieve (Q)	0.00	1.00
Sismo (A)		

Listado de datos de la obra

Proyecto: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

Situación 2: Sísmica		
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.00	1.00
Sobrecarga (Q)	0.00	1.00
Viento (Q)	0.00	0.00
Nieve (Q)	0.00	1.00
Sismo (A)	-1.00	1.00

11. Materiales utilizados

11.1. Hormigones

Elemento	Hormigón	Plantas	Fck (Kp/cm ²)	γ_c
Forjados	HA-25 , Control Estadístico	Todas	255	1.50
Cimentación	HA-25 , Control Estadístico	Todas	255	1.50
Pilares y pantallas	HA-25 , Control Estadístico	Todas	255	1.50
Muros	HA-25 , Control Estadístico	Todas	255	1.50

11.2. Aceros por elemento y posición

11.2.1. Aceros en barras

Elemento	Posición	Acero	Fyk (Kp/cm ²)	γ_s
Pilares y pantallas	Barras(Verticales)	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
	Estribos(Horizontales)	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
Vigas	Negativos(superior)	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
	Positivos(inferior)	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
	Montaje(superior)	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
	Piel(lateral)	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
	Estribos	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
Forjados	Punzonamiento	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
	Negativos(superior)	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
	Positivos(inferior)	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
	Nervios negativos	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
	Nervios positivos	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
Elementos de cimentación		B 500 S , Control Normal	5097	1.15

11.2.2. Aceros en perfiles

Tipo acero	Acero	Lim. elástico (Kp/cm ²)	Módulo de elasticidad (Kp/cm ²)
Aceros conformados	A37	2400	2100000
Aceros laminados	A42	2600	2100000

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1
2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

1. Materiales

1.1. Hormigones

Elemento	Hormigón	Plantas	Fck (Kp/cm2)	γ_c
Pilares y pantallas	HA-25 , Control Estadístico	Todas	255	1.50
Muros	HA-25 , Control Estadístico	Todas	255	1.50

1.2. Aceros por elemento y posición

1.2.1. Aceros en barras

Elemento	Posición	Acero	Fyk (Kp/cm2)	γ_s
Pilares y pantallas	Barras(Verticales)	B 500 S , Control Normal	5097	1.15
	Estribos(Horizontales)	B 500 S , Control Normal	5097	1.15

1.2.2. Aceros en perfiles

Tipo acero	Acero	Lim. elástico (Kp/cm2)	Módulo de elasticidad (Kp/cm2)
Aceros conformados	A37	2400	2100000
Aceros laminados	A42	2600	2100000

2. Esfuerzos de pilares, pantallas y muros por hipótesis

-PI: Número de planta.

-Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

-Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

El sistema de unidades utilizado es N,Qx,Qy: (Tn) Mx,My,T: (Tn·m)

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P1	4	11.60/14.93	Carga permanente	52.67	13.11	1.39	6.52	0.63	-0.00	51.21	-8.59	-0.69	6.52	0.63	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.96	3.65	0.42	1.82	0.19	-0.00	13.96	-2.40	-0.22	1.82	0.19	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	107.24	14.63	1.77	8.93	1.10	-0.00	105.78	-15.10	-1.90	8.93	1.10	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.45	4.08	0.52	2.49	0.33	-0.00	28.45	-4.21	-0.56	2.49	0.33	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	162.15	16.31	1.71	9.44	1.02	-0.00	160.69	-15.14	-1.67	9.44	1.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	43.04	4.55	0.52	2.63	0.31	-0.00	43.04	-4.22	-0.50	2.63	0.31	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	216.82	5.98	0.56	4.37	0.44	-0.00	215.14	-10.76	-1.13	4.37	0.44	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.50	1.67	0.17	1.22	0.13	-0.00	57.50	-3.00	-0.34	1.22	0.13	-0.00
P2	4	11.60/14.93	Carga permanente	52.20	13.37	0.62	6.60	0.33	-0.00	50.75	-8.62	-0.46	6.60	0.33	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.76	3.72	0.17	1.84	0.09	-0.00	13.76	-2.40	-0.13	1.84	0.09	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	107.93	15.13	0.65	9.24	0.40	-0.00	106.48	-15.63	-0.67	9.24	0.40	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.49	4.21	0.18	2.57	0.11	-0.00	28.49	-4.35	-0.19	2.57	0.11	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	163.97	16.75	0.77	9.71	0.45	-0.00	162.52	-15.59	-0.72	9.71	0.45	-0.00
			Sobrecarga de uso	43.31	4.66	0.22	2.70	0.13	-0.00	43.31	-4.34	-0.20	2.70	0.13	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	219.33	6.13	0.25	4.48	0.21	-0.00	217.66	-11.02	-0.57	4.48	0.21	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.88	1.70	0.07	1.25	0.06	-0.00	57.88	-3.07	-0.16	1.25	0.06	-0.00
P3	4	11.60/14.93	Carga permanente	52.02	13.26	0.95	6.56	0.48	-0.00	50.56	-8.59	-0.64	6.56	0.48	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.79	3.70	0.26	1.83	0.13	-0.00	13.79	-2.40	-0.17	1.83	0.13	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	107.29	14.94	1.04	9.12	0.64	-0.00	105.83	-15.43	-1.08	9.12	0.64	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.49	4.17	0.28	2.54	0.17	-0.00	28.49	-4.30	-0.29	2.54	0.17	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	162.88	16.57	1.18	9.60	0.68	-0.00	161.43	-15.41	-1.09	9.60	0.68	-0.00
			Sobrecarga de uso	43.28	4.62	0.32	2.68	0.18	-0.00	43.28	-4.30	-0.30	2.68	0.18	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	217.87	6.07	0.39	4.43	0.32	-0.00	216.19	-10.91	-0.84	4.43	0.32	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.84	1.69	0.11	1.24	0.09	-0.00	57.84	-3.04	-0.22	1.24	0.09	-0.00
P4	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.93	13.37	0.49	6.60	0.25	-0.00	50.47	-8.62	-0.35	6.60	0.25	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.77	3.73	0.14	1.84	0.07	-0.00	13.77	-2.40	-0.10	1.84	0.07	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	107.20	15.12	0.50	9.23	0.31	-0.00	105.75	-15.61	-0.53	9.23	0.31	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.47	4.22	0.14	2.57	0.09	-0.00	28.47	-4.35	-0.15	2.57	0.09	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	162.81	16.74	0.59	9.71	0.34	-0.00	161.35	-15.58	-0.55	9.71	0.34	-0.00
			Sobrecarga de uso	43.26	4.67	0.17	2.71	0.10	-0.00	43.26	-4.34	-0.15	2.71	0.10	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	217.77	6.12	0.18	4.47	0.16	-0.00	216.09	-11.01	-0.45	4.47	0.16	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.81	1.71	0.05	1.25	0.05	-0.00	57.81	-3.07	-0.12	1.25	0.05	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P5	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.89	13.30	0.80	6.57	0.40	-0.00	50.43	-8.58	-0.54	6.57	0.40	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.76	3.71	0.24	1.83	0.12	-0.00	13.76	-2.40	-0.16	1.83	0.12	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	107.17	15.03	0.87	9.17	0.53	-0.00	105.71	-15.52	-0.91	9.17	0.53	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.47	4.19	0.26	2.56	0.16	-0.00	28.47	-4.33	-0.27	2.56	0.16	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	162.77	16.64	0.99	9.65	0.58	-0.00	161.32	-15.49	-0.92	9.65	0.58	-0.00
			Sobrecarga de uso	43.26	4.64	0.29	2.69	0.17	-0.00	43.26	-4.32	-0.27	2.69	0.17	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	217.73	6.09	0.32	4.45	0.27	-0.00	216.06	-10.95	-0.71	4.45	0.27	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.82	1.70	0.10	1.24	0.08	-0.00	57.82	-3.06	-0.21	1.24	0.08	-0.00
P6	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.99	13.16	0.86	6.52	0.43	-0.00	50.53	-8.55	-0.57	6.52	0.43	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.79	3.67	0.26	1.82	0.13	-0.00	13.79	-2.39	-0.17	1.82	0.13	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	107.22	14.76	0.95	9.01	0.58	-0.00	105.77	-15.25	-0.99	9.01	0.58	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.48	4.12	0.28	2.52	0.17	-0.00	28.48	-4.26	-0.29	2.52	0.17	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	162.76	16.40	1.07	9.50	0.62	-0.00	161.30	-15.24	-1.00	9.50	0.62	-0.00
			Sobrecarga de uso	43.26	4.58	0.32	2.65	0.19	-0.00	43.26	-4.25	-0.30	2.65	0.19	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	217.69	6.01	0.35	4.39	0.29	-0.00	216.02	-10.81	-0.76	4.39	0.29	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.81	1.68	0.11	1.23	0.09	-0.00	57.81	-3.02	-0.22	1.23	0.09	-0.00
P7	4	11.60/14.93	Carga permanente	52.33	13.39	0.65	6.61	0.34	-0.00	50.88	-8.64	-0.48	6.61	0.34	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.79	3.72	0.19	1.84	0.10	-0.00	13.79	-2.40	-0.14	1.84	0.10	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	107.95	15.12	0.67	9.23	0.41	-0.00	106.49	-15.62	-0.69	9.23	0.41	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.48	4.20	0.19	2.57	0.12	-0.00	28.48	-4.34	-0.20	2.57	0.12	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	163.91	16.75	0.79	9.71	0.46	-0.00	162.45	-15.59	-0.73	9.71	0.46	-0.00
			Sobrecarga de uso	43.27	4.66	0.23	2.70	0.13	-0.00	43.27	-4.33	-0.21	2.70	0.13	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	219.24	6.13	0.25	4.48	0.22	-0.00	217.56	-11.02	-0.58	4.48	0.22	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.83	1.70	0.08	1.24	0.06	-0.00	57.83	-3.06	-0.16	1.24	0.06	-0.00
P8	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.10	13.18	0.68	6.51	0.30	-0.00	49.65	-8.49	-0.32	6.51	0.30	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.54	3.68	0.18	1.81	0.08	-0.00	13.54	-2.37	-0.08	1.81	0.08	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	105.93	14.90	0.89	9.10	0.55	-0.00	104.47	-15.39	-0.96	9.10	0.55	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.12	4.15	0.24	2.54	0.15	-0.00	28.12	-4.29	-0.26	2.54	0.15	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	161.05	16.48	0.90	9.56	0.53	-0.00	159.59	-15.35	-0.87	9.56	0.53	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.77	4.60	0.24	2.67	0.14	-0.00	42.77	-4.28	-0.23	2.67	0.14	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	215.45	6.03	0.28	4.41	0.24	-0.00	213.77	-10.84	-0.63	4.41	0.24	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.17	1.68	0.08	1.23	0.06	-0.00	57.17	-3.02	-0.17	1.23	0.06	-0.00
P9	4	11.60/14.93	Carga permanente	56.01	14.06	2.32	6.96	1.33	-0.00	54.55	-9.12	-2.09	6.96	1.33	-0.00
			Sobrecarga de uso	14.91	3.92	0.66	1.94	0.37	-0.00	14.91	-2.55	-0.59	1.94	0.37	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	114.14	15.81	1.91	9.65	1.14	-0.00	112.68	-16.31	-1.88	9.65	1.14	-0.00
			Sobrecarga de uso	30.42	4.41	0.54	2.69	0.32	-0.00	30.42	-4.55	-0.53	2.69	0.32	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	172.67	17.56	2.57	10.18	1.45	-0.00	171.21	-16.33	-2.26	10.18	1.45	-0.00
			Sobrecarga de uso	46.04	4.90	0.73	2.84	0.41	-0.00	46.04	-4.56	-0.64	2.84	0.41	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	230.84	6.43	0.95	4.70	0.74	-0.00	229.17	-11.56	-1.86	4.70	0.74	-0.00
			Sobrecarga de uso	61.50	1.79	0.27	1.31	0.21	-0.00	61.50	-3.22	-0.52	1.31	0.21	-0.00
P10	4	11.60/14.93	Carga permanente	134.58	-4.38	0.12	-2.86	-0.10	-0.00	131.66	5.15	0.47	-2.86	-0.10	-0.00
			Sobrecarga de uso	36.32	-1.25	0.12	-0.81	0.02	-0.00	36.32	1.46	0.06	-0.81	0.02	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	261.62	-2.24	0.82	-1.24	0.54	-0.00	258.70	1.91	-0.97	-1.24	0.54	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.53	-0.64	0.31	-0.36	0.20	-0.00	70.53	0.55	-0.35	-0.36	0.20	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	388.26	-3.71	0.46	-2.06	0.32	-0.00	385.35	3.14	-0.59	-2.06	0.32	-0.00
			Sobrecarga de uso	104.64	-1.06	0.22	-0.59	0.14	-0.00	104.64	0.90	-0.25	-0.59	0.14	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	517.05	-1.42	0.03	-1.10	0.08	-0.00	513.70	2.80	-0.30	-1.10	0.08	-0.00
			Sobrecarga de uso	139.22	-0.41	0.05	-0.31	0.05	-0.00	139.22	0.80	-0.14	-0.31	0.05	-0.00
P11	4	11.60/14.93	Carga permanente	132.37	-5.30	-0.03	-3.38	0.02	-0.00	129.46	5.94	-0.08	-3.38	0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.75	-1.50	-0.07	-0.95	-0.03	-0.00	35.75	1.67	0.02	-0.95	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	260.88	-2.94	-0.09	-1.68	-0.06	-0.00	257.96	2.67	0.10	-1.68	-0.06	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.42	-0.84	-0.08	-0.48	-0.05	-0.00	70.42	0.76	0.09	-0.48	-0.05	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	389.03	-4.62	-0.03	-2.56	-0.02	-0.00	386.12	3.91	0.02	-2.56	-0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	104.98	-1.31	-0.07	-0.73	-0.04	-0.00	104.98	1.11	0.07	-0.73	-0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	518.58	-1.77	-0.08	-1.37	0.00	-0.00	515.23	3.47	-0.09	-1.37	0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	139.82	-0.51	-0.04	-0.39	-0.02	-0.00	139.82	0.98	0.03	-0.39	-0.02	-0.00
P12	4	11.60/14.93	Carga permanente	131.69	-4.60	-0.44	-2.99	-0.22	-0.00	128.78	5.36	0.31	-2.99	-0.22	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.48	-1.31	-0.13	-0.85	-0.06	-0.00	35.48	1.52	0.09	-0.85	-0.06	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	258.87	-2.39	-0.41	-1.34	-0.24	-0.00	255.95	2.09	0.40	-1.34	-0.24	-0.00
			Sobrecarga de uso	69.71	-0.69	-0.12	-0.39	-0.07	-0.00	69.71	0.61	0.12	-0.39	-0.07	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	385.72	-3.91	-0.49	-2.16	-0.27	-0.00	382.81	3.29	0.42	-2.16	-0.27	-0.00
			Sobrecarga de uso	103.85	-1.12	-0.14	-0.62	-0.08	-0.00	103.85	0.95	0.12	-0.62	-0.08	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	514.07	-1.49	-0.26	-1.16	-0.13	-0.00	510.71	2.95	0.24	-1.16	-0.13	-0.00
			Sobrecarga de uso	138.28	-0.43	-0.07	-0.33	-0.04	-0.00	138.28	0.84	0.08	-0.33	-0.04	-0.00
P13	4	11.60/14.93	Carga permanente	132.59	-5.14	-1.32	-3.29	-0.70	-0.00	129.68	5.82	1.01	-3.29	-0.70	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.73	-1.47	-0.37	-0.94	-0.19	-0.00	35.73	1.65	0.28	-0.94	-0.19	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	260.93	-2.83	-1.22	-1.62	-0.74	-0.00	258.02	2.56	1.23	-1.62	-0.74	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.29	-0.82	-0.34	-0.47	-0.20	-0.00	70.29	0.74	0.34	-0.47	-0.20	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	388.96	-4.48	-1.47	-2.48	-0.83	-0.00	386.04	3.78	1.30	-2.48	-0.83	-0.00
			Sobrecarga de uso	104.75	-1.29	-0.40	-0.71	-0.23	-0.00	104.75	1.09	0.36	-0.71	-0.23	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P14	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	518.46 139.51	-1.71 -0.49	-0.63 -0.17	-1.33 -0.38	-0.41 -0.11	-0.00 -0.00	515.11 139.51	3.38 0.97	0.92 0.26	-1.33 -0.38	-0.41 -0.11	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	132.44 35.77	-5.18 -1.47	0.54 0.20	-3.31 -0.94	0.30 0.11	-0.00 -0.00	129.53 35.77	5.85 1.66	-0.45 -0.17	-3.31 -0.94	0.30 0.11	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	260.72 70.37	-2.89 -0.83	0.52 0.19	-1.65 -0.48	0.32 0.12	-0.00 -0.00	257.80 70.37	2.62 0.75	-0.54 -0.20	-1.65 -0.48	0.32 0.12	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	388.69 104.88	-4.55 -1.30	0.64 0.24	-2.52 -0.72	0.37 0.14	-0.00 -0.00	385.77 104.88	3.84 1.10	-0.59 -0.22	-2.52 -0.72	0.37 0.14	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	518.12 139.68	-1.73 -0.50	0.16 0.07	-1.34 -0.38	0.18 0.07	-0.00 -0.00	514.77 139.68	3.42 0.97	-0.54 -0.18	-1.34 -0.38	0.18 0.07	-0.00 -0.00
P15	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	131.37 35.48	-4.59 -1.31	0.13 -0.03	-2.99 -0.85	0.07 -0.02	-0.00 -0.00	128.46 35.48	5.36 1.52	-0.10 0.03	-2.99 -0.85	0.07 -0.02	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	258.40 69.75	-2.43 -0.70	0.15 -0.02	-1.37 -0.40	0.10 -0.01	-0.00 -0.00	255.49 69.75	2.15 0.62	-0.18 0.02	-1.37 -0.40	0.10 -0.01	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	385.11 103.92	-3.94 -1.13	0.17 -0.03	-2.18 -0.62	0.11 -0.01	-0.00 -0.00	382.19 103.92	3.33 0.95	-0.18 0.02	-2.18 -0.62	0.11 -0.01	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	513.26 138.38	-1.48 -0.43	-0.02 -0.03	-1.17 -0.33	0.05 -0.01	-0.00 -0.00	509.91 138.38	2.98 0.85	-0.21 0.00	-1.17 -0.33	0.05 -0.01	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	133.03 35.84	-5.13 -1.46	-0.36 -0.12	-3.29 -0.93	-0.18 -0.06	-0.00 -0.00	130.12 35.84	5.83 1.65	0.25 0.08	-3.29 -0.93	-0.18 -0.06	-0.00 -0.00
P16	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	261.62 70.45	-2.86 -0.82	-0.32 -0.11	-1.64 -0.47	-0.19 -0.06	-0.00 -0.00	258.70 70.45	2.61 0.75	0.32 0.11	-1.64 -0.47	-0.19 -0.06	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	389.91 104.97	-4.51 -1.29	-0.37 -0.12	-2.50 -0.71	-0.20 -0.07	-0.00 -0.00	386.99 104.97	3.81 1.09	0.31 0.11	-2.50 -0.71	-0.20 -0.07	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	519.72 139.80	-1.70 -0.49	-0.22 -0.06	-1.33 -0.38	-0.10 -0.03	-0.00 -0.00	516.37 139.80	3.41 0.97	0.16 0.06	-1.33 -0.38	-0.10 -0.03	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	130.32 35.11	-5.12 -1.46	0.74 0.20	-3.29 -0.94	0.34 0.09	-0.00 -0.00	127.41 35.11	5.83 1.66	-0.39 -0.10	-3.29 -0.94	0.34 0.09	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	257.43 69.32	-2.85 -0.82	0.93 0.25	-1.64 -0.47	0.59 0.16	-0.00 -0.00	254.52 69.32	2.60 0.75	-1.02 -0.28	-1.64 -0.47	0.59 0.16	-0.00 -0.00
P17	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	384.17 103.43	-4.50 -1.29	0.95 0.26	-2.49 -0.72	0.56 0.15	-0.00 -0.00	381.25 103.43	3.80 1.09	-0.92 -0.25	-2.49 -0.72	0.56 0.15	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	512.15 137.77	-1.70 -0.49	0.26 0.08	-1.33 -0.38	0.25 0.07	-0.00 -0.00	508.80 137.77	3.40 0.97	-0.72 -0.19	-1.33 -0.38	0.25 0.07	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	144.08 38.97	-4.90 -1.40	2.81 0.80	-3.17 -0.90	1.72 0.49	-0.00 -0.00	141.17 38.97	5.66 1.61	-2.91 -0.82	-3.17 -0.90	1.72 0.49	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	279.57 75.54	-2.70 -0.78	1.80 0.52	-1.54 -0.45	1.06 0.31	-0.00 -0.00	276.65 75.54	2.43 0.71	-1.73 -0.50	-1.54 -0.45	1.06 0.31	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	414.58 111.98	-4.33 -1.25	2.68 0.77	-2.40 -0.69	1.49 0.43	-0.00 -0.00	411.67 111.98	3.65 1.05	-2.30 -0.66	-2.40 -0.69	1.49 0.43	-0.00 -0.00
P18	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	551.97 148.96	-1.62 -0.47	0.98 0.29	-1.28 -0.37	0.79 0.23	-0.00 -0.00	548.62 148.96	3.28 0.94	-2.04 -0.58	-1.28 -0.37	0.79 0.23	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	123.20 33.13	0.12 0.03	-0.52 -0.05	0.17 0.04	-0.44 -0.07	-0.00 -0.00	120.29 33.13	-0.43 -0.12	0.94 0.19	0.17 0.04	-0.44 -0.07	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	244.57 65.76	-0.23 -0.07	0.24 0.16	-0.18 -0.05	0.18 0.10	-0.00 -0.00	241.66 65.76	0.36 0.10	-0.35 -0.19	-0.18 -0.05	0.18 0.10	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	365.80 98.34	-0.04 -0.01	-0.23 0.04	-0.04 -0.01	-0.08 0.04	-0.00 -0.00	362.88 98.34	0.09 0.03	0.02 -0.09	-0.04 -0.01	-0.08 0.04	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	487.94 131.06	0.04 0.01	-0.23 -0.02	-0.00 -0.00	-0.11 -0.00	-0.00 -0.00	484.59 131.06	0.05 0.01	0.18 -0.02	-0.00 -0.00	-0.11 -0.00	-0.00 -0.00
P19	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	119.45 32.15	0.44 0.12	0.02 -0.06	0.35 0.10	0.05 -0.02	-0.00 -0.00	116.54 32.15	-0.73 -0.20	-0.14 0.02	0.35 0.10	0.05 -0.02	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	240.61 64.77	-0.00 -0.00	-0.06 -0.08	-0.04 -0.01	-0.04 -0.05	-0.00 -0.00	237.70 64.77	0.14 0.04	0.07 0.08	-0.04 -0.01	-0.04 -0.05	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	361.72 97.37	0.27 0.07	0.02 -0.07	0.13 0.03	0.01 -0.04	-0.00 -0.00	358.81 97.37	-0.17 -0.04	-0.02 0.06	0.13 0.03	0.01 -0.04	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	482.93 129.88	0.16 0.04	-0.07 -0.04	0.09 0.02	0.02 -0.02	-0.00 -0.00	479.58 129.88	-0.17 -0.05	-0.13 0.02	0.09 0.02	0.02 -0.02	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	120.05 32.21	0.24 0.06	-0.24 -0.07	0.24 0.06	-0.12 -0.03	-0.00 -0.00	117.14 32.21	-0.55 -0.15	0.17 0.05	0.24 0.06	-0.12 -0.03	-0.00 -0.00
P20	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	240.99 64.67	-0.18 -0.05	-0.20 -0.06	-0.15 -0.04	-0.11 -0.03	-0.00 -0.00	238.07 64.67	0.32 0.09	0.18 0.06	-0.15 -0.04	-0.11 -0.03	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	361.91 97.14	0.04 0.01	-0.24 -0.07	0.00 -0.00	-0.13 -0.04	-0.00 -0.00	359.00 97.14	0.03 0.01	0.19 0.06	0.00 -0.00	-0.13 -0.04	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	483.09 129.55	0.08 0.02	-0.17 -0.04	0.02 0.01	-0.06 -0.02	-0.00 -0.00	479.74 129.55	-0.01 -0.00	0.07 0.03	0.02 0.01	-0.06 -0.02	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	120.04 32.21	0.47 0.13	-0.70 -0.19	0.37 0.10	-0.37 -0.10	-0.00 -0.00	117.13 32.21	-0.75 -0.20	0.52 0.15	0.37 0.10	-0.37 -0.10	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	241.32 64.77	-0.01 -0.00	-0.65 -0.18	-0.05 -0.01	-0.39 -0.11	-0.00 -0.00	238.41 64.77	0.15 0.04	0.64 0.17	-0.05 -0.01	-0.39 -0.11	-0.00 -0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P23	2	4.20/7.53	Carga permanente	362.57	0.27	-0.77	0.13	-0.43	-0.00	359.66	-0.17	0.67	0.13	-0.43	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.33	0.07	-0.21	0.04	-0.12	-0.00	97.33	-0.05	0.18	0.04	-0.12	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	484.03	0.17	-0.37	0.09	-0.21	-0.00	480.68	-0.17	0.43	0.09	-0.21	-0.00
			Sobrecarga de uso	129.82	0.04	-0.10	0.02	-0.06	-0.00	129.82	-0.05	0.12	0.02	-0.06	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	119.81	0.50	0.02	0.38	0.02	-0.00	116.90	-0.76	-0.05	0.38	0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.23	0.13	0.07	0.10	0.04	-0.00	32.23	-0.21	-0.06	0.10	0.04	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	240.90	0.00	0.03	-0.04	0.02	-0.00	237.99	0.15	-0.05	-0.04	0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.81	-0.00	0.07	-0.01	0.04	-0.00	64.81	0.04	-0.07	-0.01	0.04	-0.00
P24	2	4.20/7.53	Carga permanente	361.96	0.28	0.05	0.14	0.04	-0.00	359.05	-0.19	-0.07	0.14	0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.38	0.07	0.08	0.04	0.05	-0.00	97.38	-0.05	-0.08	0.04	0.05	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	483.22	0.18	-0.06	0.09	0.02	-0.00	479.87	-0.17	-0.14	0.09	0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	129.89	0.05	0.01	0.02	0.02	-0.00	129.89	-0.05	-0.08	0.02	0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	119.64	0.30	0.06	0.26	0.03	-0.00	116.72	-0.58	-0.05	0.26	0.03	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.20	0.08	-0.06	0.07	-0.03	-0.00	32.20	-0.16	0.05	0.07	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	240.32	-0.17	0.10	-0.15	0.07	-0.00	237.41	0.32	-0.13	-0.15	0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.68	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.00	64.68	0.09	0.04	-0.04	-0.03	-0.00
P25	2	4.20/7.53	Carga permanente	360.98	0.06	0.11	0.02	0.07	-0.00	358.07	0.01	-0.13	0.02	0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.16	0.01	-0.06	0.00	-0.03	-0.00	97.16	0.01	0.05	0.00	-0.03	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	481.87	0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.00	478.52	-0.02	-0.17	0.03	0.03	-0.00
			Sobrecarga de uso	129.58	0.02	-0.04	0.01	-0.02	-0.00	129.58	-0.01	0.02	0.01	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	120.46	0.54	-0.17	0.40	-0.08	-0.00	117.55	-0.79	0.08	0.40	-0.08	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.32	0.14	-0.07	0.11	-0.03	-0.00	32.32	-0.21	0.03	0.11	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	241.88	0.01	-0.16	-0.04	-0.10	-0.00	238.96	0.15	0.16	-0.04	-0.10	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.92	-0.00	-0.07	-0.01	-0.04	-0.00	64.92	0.05	0.07	-0.01	-0.04	-0.00
P26	2	4.20/7.53	Carga permanente	363.29	0.30	-0.16	0.15	-0.09	-0.00	360.38	-0.20	0.13	0.15	-0.09	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.53	0.08	-0.07	0.04	-0.04	-0.00	97.53	-0.05	0.06	0.04	-0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	484.97	0.20	-0.14	0.10	-0.04	-0.00	481.62	-0.18	0.01	0.10	-0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.07	0.05	-0.04	0.03	-0.02	-0.00	130.07	-0.05	0.02	0.03	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	117.81	0.56	-0.16	0.41	-0.15	-0.00	114.90	-0.81	0.34	0.41	-0.15	-0.00
			Sobrecarga de uso	31.60	0.15	-0.05	0.11	-0.05	-0.00	31.60	-0.22	0.10	0.11	-0.05	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	237.97	0.01	0.14	-0.05	0.11	-0.00	235.06	0.16	-0.22	-0.05	0.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	63.86	-0.00	0.03	-0.02	0.03	-0.00	63.86	0.05	-0.05	-0.02	0.03	-0.00
P27	2	4.20/7.53	Carga permanente	358.08	0.31	-0.03	0.15	0.01	-0.00	355.16	-0.20	-0.05	0.15	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	96.10	0.08	-0.02	0.04	-0.00	-0.00	96.10	-0.05	-0.00	0.04	-0.00	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	478.15	0.21	-0.11	0.10	-0.02	-0.00	474.80	-0.18	-0.04	0.10	-0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	128.21	0.05	-0.03	0.03	-0.01	-0.00	128.21	-0.05	0.00	0.03	-0.01	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	131.44	0.45	4.02	0.34	2.35	-0.00	128.53	-0.68	-3.79	0.34	2.35	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.42	0.12	1.14	0.09	0.66	-0.00	35.42	-0.19	-1.07	0.09	0.66	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	260.47	-0.05	2.98	-0.08	1.79	-0.00	257.56	0.22	-2.97	-0.08	1.79	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.17	-0.02	0.85	-0.03	0.51	-0.00	70.17	0.07	-0.85	-0.03	0.51	-0.00
P28	2	4.20/7.53	Carga permanente	389.30	0.21	4.06	0.10	2.28	-0.00	386.38	-0.13	-3.54	0.10	2.28	-0.00
			Sobrecarga de uso	104.87	0.05	1.15	0.03	0.65	-0.00	104.87	-0.03	-1.00	0.03	0.65	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	519.15	0.18	1.50	0.08	1.17	-0.00	515.80	-0.11	-2.99	0.08	1.17	-0.00
			Sobrecarga de uso	139.73	0.04	0.43	0.02	0.33	-0.00	139.73	-0.03	-0.84	0.02	0.33	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	124.21	-0.59	-0.18	-0.36	-0.26	-0.00	121.30	0.61	0.70	-0.36	-0.26	-0.00
			Sobrecarga de uso	33.43	-0.15	0.04	-0.09	-0.02	-0.00	33.43	0.15	0.12	-0.09	-0.02	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.24	-0.45	0.59	-0.26	0.39	-0.00	242.33	0.43	-0.72	-0.26	0.39	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.97	-0.11	0.25	-0.06	0.16	-0.00	65.97	0.10	-0.28	-0.06	0.16	-0.00
P29	2	4.20/7.53	Carga permanente	366.13	-0.61	0.19	-0.35	0.16	-0.00	363.22	0.56	-0.36	-0.35	0.16	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.46	-0.15	0.15	-0.09	0.10	-0.00	98.46	0.14	-0.19	-0.09	0.10	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	488.19	-0.19	-0.08	-0.17	0.01	-0.00	484.84	0.48	-0.11	-0.17	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.17	-0.05	0.02	-0.04	0.03	-0.00	131.17	0.12	-0.09	-0.04	0.03	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.41	-0.10	0.01	-0.08	0.04	-0.00	118.50	0.18	-0.13	-0.08	0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.71	-0.01	-0.06	-0.01	-0.02	-0.00	32.71	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	243.16	-0.04	-0.06	-0.02	-0.04	-0.00	240.25	0.04	0.07	-0.02	-0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.50	0.00	-0.08	0.00	-0.05	-0.00	65.50	-0.01	0.08	0.00	-0.05	-0.00
P30	2	4.20/7.53	Carga permanente	364.92	-0.11	0.01	-0.06	0.01	-0.00	362.00	0.11	-0.02	-0.06	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.30	-0.01	-0.07	-0.00	-0.04	-0.00	98.30	0.01	0.06	-0.00	-0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	487.03	0.00	-0.07	-0.03	0.01	-0.00	483.68	0.13	-0.12	-0.03	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.07	0.01	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	131.07	0.02	0.02	-0.00	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.31	-0.57	-0.43	-0.35	-0.22	-0.00	118.40	0.60	0.31	-0.35	-0.22	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.58	-0.14	-0.12	-0.09	-0.06	-0.00	32.58	0.15	0.08	-0.09	-0.06	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	242.24	-0.46	-0.38	-0.27	-0.22	-0.00	239.32	0.45	0.37	-0.27	-0.22	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.05	-0.11	-0.11	-0.07	-0.07	-0.00	65.05	0.11	0.11	-0.07	-0.07	-0.00
P31	4	11.60/14.93	Carga permanente	363.18	-0.61	-0.46	-0.35	-0.26	-0.00	360.27	0.57	0.39	-0.35	-0.26	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.53	-0.15	-0.13	-0.09	-0.07	-0.00	97.53	0.14	0.11	-0.09	-0.07	-0.00
			Carga permanente	484.61	-0.18	-0.26	-0.17	-0.12	-0.00	481.26	0.49	0.22	-0.17	-0.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.02	-0.05	-0.07	-0.04	-0.04	-0.00	130.02	0.12	0.07	-0.04	-0.04	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
	3	7.90/11.23	Carga permanente	243.72	-0.06	-1.18	-0.04	-0.71	-0.00	240.80	0.06	1.19	-0.04	-0.71	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.47	-0.00	-0.33	-0.00	-0.20	-0.00	65.47	0.00	0.33	-0.00	-0.20	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	365.56	-0.13	-1.41	-0.08	-0.80	-0.00	362.65	0.13	1.25	-0.08	-0.80	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.20	-0.01	-0.39	-0.01	-0.22	-0.00	98.20	0.01	0.35	-0.01	-0.22	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	487.85	0.01	-0.61	-0.04	-0.39	-0.00	484.50	0.15	0.87	-0.04	-0.39	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.94	0.01	-0.16	-0.00	-0.11	-0.00	130.94	0.02	0.25	-0.00	-0.11	-0.00
P32	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.69	-0.07	0.45	-0.08	0.25	-0.00	118.77	0.18	-0.37	-0.08	0.25	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.77	0.00	0.18	-0.01	0.10	-0.00	32.77	0.03	-0.15	-0.01	0.10	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	243.33	-0.06	0.45	-0.04	0.28	-0.00	240.42	0.06	-0.48	-0.04	0.28	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.52	0.00	0.18	0.00	0.11	-0.00	65.52	0.00	-0.19	0.00	0.11	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	365.01	-0.12	0.55	-0.07	0.32	-0.00	362.09	0.12	-0.52	-0.07	0.32	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.27	-0.01	0.22	-0.01	0.13	-0.00	98.27	0.01	-0.20	-0.01	0.13	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	487.13	0.01	0.12	-0.03	0.16	-0.00	483.78	0.15	-0.48	-0.03	0.16	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.03	0.01	0.07	-0.00	0.06	-0.00	131.03	0.02	-0.17	-0.00	0.06	-0.00
P33	4	11.60/14.93	Carga permanente	120.92	-0.52	0.13	-0.33	0.07	-0.00	118.01	0.57	-0.10	-0.33	0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.57	-0.13	-0.04	-0.08	-0.02	-0.00	32.57	0.14	0.03	-0.08	-0.02	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	241.62	-0.44	0.18	-0.27	0.11	-0.00	238.71	0.45	-0.21	-0.27	0.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.07	-0.11	-0.02	-0.07	-0.01	-0.00	65.07	0.11	0.01	-0.07	-0.01	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	362.32	-0.59	0.19	-0.34	0.12	-0.00	359.41	0.55	-0.20	-0.34	0.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.57	-0.15	-0.03	-0.08	-0.01	-0.00	97.57	0.13	0.02	-0.08	-0.01	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	483.48	-0.16	-0.01	-0.17	0.06	-0.00	480.13	0.48	-0.23	-0.17	0.06	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.08	-0.04	-0.03	-0.04	-0.01	-0.00	130.08	0.12	0.00	-0.04	-0.01	-0.00
P34	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.25	-0.05	-0.36	-0.08	-0.18	-0.00	119.33	0.20	0.24	-0.08	-0.18	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.83	0.00	-0.12	-0.01	-0.06	-0.00	32.83	0.04	0.08	-0.01	-0.06	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	244.25	-0.04	-0.32	-0.03	-0.19	-0.00	241.34	0.05	0.31	-0.03	-0.19	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.60	0.00	-0.11	0.00	-0.06	-0.00	65.60	-0.00	0.11	0.00	-0.06	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	366.29	-0.11	-0.37	-0.07	-0.20	-0.00	363.38	0.11	0.31	-0.07	-0.20	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.39	-0.01	-0.12	-0.01	-0.07	-0.00	98.39	0.01	0.10	-0.01	-0.07	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	488.82	0.03	-0.22	-0.03	-0.10	-0.00	485.47	0.15	0.15	-0.03	-0.10	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.18	0.01	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	131.18	0.02	0.06	-0.00	-0.03	-0.00
P35	4	11.60/14.93	Carga permanente	119.23	-0.16	0.53	-0.15	0.22	-0.00	116.32	0.33	-0.19	-0.15	0.22	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.00	-0.03	0.14	-0.03	0.06	-0.00	32.00	0.08	-0.05	-0.03	0.06	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	239.61	-0.13	0.80	-0.08	0.51	-0.00	236.70	0.13	-0.89	-0.08	0.51	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.33	-0.02	0.22	-0.01	0.14	-0.00	64.33	0.02	-0.24	-0.01	0.14	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	359.95	-0.24	0.76	-0.14	0.46	-0.00	357.04	0.22	-0.76	-0.14	0.46	-0.00
			Sobrecarga de uso	96.65	-0.05	0.20	-0.03	0.12	-0.00	96.65	0.04	-0.20	-0.03	0.12	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	480.48	-0.02	0.18	-0.07	0.20	-0.00	477.13	0.24	-0.58	-0.07	0.20	-0.00
			Sobrecarga de uso	128.89	-0.00	0.05	-0.01	0.05	-0.00	128.89	0.05	-0.15	-0.01	0.05	-0.00
P36	4	11.60/14.93	Carga permanente	132.66	-0.14	3.04	-0.12	1.84	-0.00	129.74	0.26	-3.10	-0.12	1.84	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.77	-0.02	0.86	-0.02	0.52	-0.00	35.77	0.06	-0.88	-0.02	0.52	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	261.38	-0.16	1.97	-0.10	1.17	-0.00	258.46	0.18	-1.93	-0.10	1.17	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.44	-0.03	0.57	-0.02	0.34	-0.00	70.44	0.03	-0.55	-0.02	0.34	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	389.90	-0.24	2.89	-0.14	1.61	-0.00	386.99	0.23	-2.47	-0.14	1.61	-0.00
			Sobrecarga de uso	105.06	-0.05	0.83	-0.03	0.46	-0.00	105.06	0.05	-0.71	-0.03	0.46	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	519.75	-0.01	1.06	-0.07	0.85	-0.00	516.40	0.24	-2.20	-0.07	0.85	-0.00
			Sobrecarga de uso	139.93	-0.00	0.31	-0.01	0.24	-0.00	139.93	0.05	-0.62	-0.01	0.24	-0.00
P37	4	11.60/14.93	Carga permanente	124.80	1.11	-0.21	0.63	-0.28	-0.00	121.88	-0.97	0.72	0.63	-0.28	-0.00
			Sobrecarga de uso	33.34	0.26	0.04	0.15	-0.02	-0.00	33.34	-0.23	0.12	0.15	-0.02	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	246.68	0.90	0.57	0.53	0.38	-0.00	243.77	-0.87	-0.70	0.53	0.38	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.87	0.21	0.25	0.12	0.16	-0.00	65.87	-0.20	-0.29	0.12	0.16	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	368.40	1.14	0.16	0.64	0.15	-0.00	365.48	-1.00	-0.33	0.64	0.15	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.35	0.27	0.15	0.15	0.10	-0.00	98.35	-0.23	-0.19	0.15	0.10	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	491.26	0.46	-0.09	0.32	-0.00	-0.00	487.91	-0.75	-0.09	0.32	-0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.02	0.11	0.02	0.07	0.03	-0.00	131.02	-0.18	-0.09	0.07	0.03	-0.00
P38	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.95	0.45	0.04	0.25	0.06	-0.00	119.04	-0.38	-0.16	0.25	0.06	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.61	0.07	-0.07	0.04	-0.03	-0.00	32.61	-0.06	0.02	0.04	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	244.55	0.35	-0.03	0.20	-0.02	-0.00	241.63	-0.33	0.03	0.20	-0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.39	0.05	-0.08	0.03	-0.05	-0.00	65.39	-0.05	0.08	0.03	-0.05	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	367.12	0.44	0.05	0.25	0.03	-0.00	364.21	-0.38	-0.05	0.25	0.03	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.16	0.07	-0.07	0.04	-0.04	-0.00	98.16	-0.06	0.06	0.04	-0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	490.02	0.21	-0.06	0.12	0.02	-0.00	486.66	-0.25	-0.15	0.12	0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.90	0.03	-0.04	0.02	-0.02	-0.00	130.90	-0.04	0.02	0.02	-0.02	-0.00
P39	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.91	1.17	-0.44	0.65	-0.23	-0.00	118.99	-0.99	0.31	0.65	-0.23	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.48	0.27	-0.13	0.15	-0.06	-0.00	32.48	-0.23	0.09	0.15	-0.06	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	243.73	0.94	-0.38	0.55	-0.22	-0.00	240.81	-0.90	0.36	0.55	-0.22	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.94	0.22	-0.11	0.13	-0.07	-0.00	64.94	-0.21	0.11	0.13	-0.07	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	365.54	1.18	-0.46	0.67	-0.26	-0.00	362.62	-1.04	0.39	0.67	-0.26	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.40	0.27	-0.13	0.15	-0.07	-0.00	97.40	-0.24	0.12	0.15	-0.07	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	487.80	0.49	-0.26	0.33	-0.12	-0.00	484.45	-0.77	0.22	0.33	-0.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	129.86	0.11	-0.07	0.08	-0.04	-0.00	129.86	-0.18	0.07	0.08	-0.04	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P40	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.50	0.53	-1.29	0.29	-0.67	-0.00	119.58	-0.44	0.95	0.29	-0.67	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.64	0.09	-0.36	0.05	-0.19	-0.00	32.64	-0.07	0.27	0.05	-0.19	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.21	0.39	-1.19	0.22	-0.72	-0.00	242.30	-0.35	1.20	0.22	-0.72	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.35	0.06	-0.33	0.03	-0.20	-0.00	65.35	-0.05	0.33	0.03	-0.20	-0.00
P41	2	4.20/7.53	Carga permanente	367.93	0.50	-1.42	0.28	-0.81	-0.00	365.01	-0.43	1.26	0.28	-0.81	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.06	0.08	-0.39	0.04	-0.22	-0.00	98.06	-0.07	0.35	0.04	-0.22	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	491.06	0.24	-0.62	0.14	-0.39	-0.00	487.70	-0.29	0.88	0.14	-0.39	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.77	0.04	-0.16	0.02	-0.11	-0.00	130.77	-0.04	0.25	0.02	-0.11	-0.00
P42	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.28	0.54	0.42	0.30	0.23	-0.00	119.36	-0.44	-0.36	0.30	0.23	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.68	0.09	0.18	0.05	0.10	-0.00	32.68	-0.07	-0.15	0.05	0.10	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	244.78	0.38	0.44	0.22	0.27	-0.00	241.86	-0.34	-0.46	0.22	0.27	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.42	0.06	0.18	0.03	0.11	-0.00	65.42	-0.05	-0.19	0.03	0.11	-0.00
P43	2	4.20/7.53	Carga permanente	367.28	0.49	0.53	0.28	0.31	-0.00	364.37	-0.42	-0.50	0.28	0.31	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.15	0.08	0.22	0.04	0.13	-0.00	98.15	-0.07	-0.20	0.04	0.13	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	490.21	0.24	0.11	0.14	0.15	-0.00	486.85	-0.29	-0.47	0.14	0.15	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.88	0.04	0.07	0.02	0.06	-0.00	130.88	-0.04	-0.17	0.02	0.06	-0.00
P44	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.36	1.18	0.14	0.65	0.07	-0.00	118.44	-0.98	-0.10	0.65	0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.44	0.28	-0.05	0.15	-0.03	-0.00	32.44	-0.22	0.04	0.15	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	242.88	0.93	0.21	0.54	0.14	-0.00	239.96	-0.87	-0.25	0.54	0.14	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.92	0.21	-0.02	0.12	-0.01	-0.00	64.92	-0.20	0.01	0.12	-0.01	-0.00
P45	2	4.20/7.53	Carga permanente	364.37	1.16	0.22	0.66	0.14	-0.00	361.46	-1.03	-0.23	0.66	0.14	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.39	0.27	-0.04	0.15	-0.02	-0.00	97.39	-0.24	0.03	0.15	-0.02	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	486.27	0.50	-0.01	0.33	0.06	-0.00	482.92	-0.75	-0.25	0.33	0.06	-0.00
			Sobrecarga de uso	129.85	0.11	-0.03	0.08	-0.01	-0.00	129.85	-0.18	0.01	0.08	-0.01	-0.00
P46	4	11.60/14.93	Carga permanente	123.08	0.65	-0.28	0.38	-0.11	-0.00	120.16	-0.61	0.11	0.38	-0.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.82	0.13	-0.09	0.08	-0.04	-0.00	32.82	-0.13	0.03	0.08	-0.04	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.92	0.38	-0.30	0.20	-0.18	-0.00	243.01	-0.30	0.31	0.20	-0.18	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.57	0.06	-0.10	0.03	-0.06	-0.00	65.57	-0.04	0.10	0.03	-0.06	-0.00
P47	2	4.20/7.53	Carga permanente	368.78	0.53	-0.30	0.30	-0.17	-0.00	365.87	-0.46	0.26	0.30	-0.17	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.33	0.10	-0.10	0.05	-0.06	-0.00	98.33	-0.08	0.09	0.05	-0.06	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	492.11	0.27	-0.20	0.15	-0.08	-0.00	488.76	-0.31	0.10	0.15	-0.08	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.10	0.05	-0.05	0.03	-0.03	-0.00	131.10	-0.06	0.05	0.03	-0.03	-0.00
P48	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.05	1.46	0.69	0.91	0.29	-0.00	119.14	-1.55	-0.27	0.91	0.29	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.61	0.39	0.17	0.24	0.07	-0.00	32.61	-0.42	-0.06	0.24	0.07	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	244.10	0.84	1.01	0.45	0.64	-0.00	241.18	-0.66	-1.12	0.45	0.64	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.21	0.21	0.27	0.11	0.17	-0.00	65.21	-0.16	-0.30	0.11	0.17	-0.00
P49	2	4.20/7.53	Carga permanente	366.22	1.36	0.99	0.75	0.59	-0.00	363.31	-1.14	-0.97	0.75	0.59	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.83	0.36	0.26	0.20	0.15	-0.00	97.83	-0.30	-0.25	0.20	0.15	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	488.81	0.60	0.26	0.40	0.26	-0.00	485.46	-0.92	-0.74	0.40	0.26	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.46	0.16	0.07	0.10	0.07	-0.00	130.46	-0.25	-0.18	0.10	0.07	-0.00
P50	4	11.60/14.93	Carga permanente	133.89	1.01	2.82	0.56	1.73	-0.00	130.98	-0.86	-2.93	0.56	1.73	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.88	0.23	0.81	0.13	0.49	-0.00	35.88	-0.20	-0.83	0.13	0.49	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	263.90	0.70	1.77	0.40	1.05	-0.00	260.99	-0.62	-1.73	0.40	1.05	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.67	0.15	0.51	0.09	0.30	-0.00	70.67	-0.13	-0.50	0.09	0.30	-0.00
P51	2	4.20/7.53	Carga permanente	393.71	0.93	2.64	0.52	1.47	-0.00	390.80	-0.81	-2.25	0.52	1.47	-0.00
			Sobrecarga de uso	105.41	0.21	0.76	0.12	0.42	-0.00	105.41	-0.18	-0.65	0.12	0.42	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	524.83	0.43	0.97	0.26	0.78	-0.00	521.48	-0.59	-2.03	0.26	0.78	-0.00
			Sobrecarga de uso	140.39	0.10	0.29	0.06	0.22	-0.00	140.39	-0.13	-0.57	0.06	0.22	-0.00
P52	4	11.60/14.93	Carga permanente	125.81	1.11	-0.52	0.61	-0.44	-0.00	122.90	-0.92	0.93	0.61	-0.44	-0.00
			Sobrecarga de uso	33.55	0.31	-0.05	0.17	-0.07	-0.00	33.55	-0.26	0.18	0.17	-0.07	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	248.66	0.95	0.25	0.57	0.19	-0.00	245.74	-0.93	-0.37	0.57	0.19	-0.00
			Sobrecarga de uso	66.28	0.27	0.16	0.16	0.11	-0.00	66.28	-0.26	-0.20	0.16	0.11	-0.00
P53	2	4.20/7.53	Carga permanente	371.40	1.18	-0.22	0.67	-0.07	-0.00	368.49	-1.04	0.01	0.67	-0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.99	0.33	0.05	0.19	0.04	-0.00	98.99	-0.29	-0.10	0.19	0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	495.29	0.48	-0.24	0.33	-0.11	-0.00	491.93	-0.78	0.17	0.33	-0.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.88	0.13	-0.02	0.09	0.00	-0.00	131.88	-0.22	-0.02	0.09	0.00	-0.00
P54	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.32	0.66	0.04	0.36	0.06	-0.00	119.40	-0.53	-0.16	0.36	0.06	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.62	0.19	-0.07	0.10	-0.03	-0.00	32.62	-0.15	0.02	0.10	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.11	0.55	-0.02	0.32	-0.01	-0.00	242.19	-0.52	0.02	0.32	-0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.38	0.16	-0.08	0.09	-0.05	-0.00	65.38	-0.15	0.08	0.09	-0.05	-0.00
P55	2	4.20/7.53	Carga permanente	367.88	0.68	0.06	0.38	0.04	-0.00	364.97	-0.59	-0.06	0.38	0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.12	0.19	-0.07	0.11	-0.04	-0.00	98.12	-0.17	0.07	0.11	-0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	490.98	0.30	-0.06	0.19	0.03	-0.00	487.63	-0.43	-0.16	0.19	0.03	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.84	0.08	-0.04	0.05	-0.02	-0.00	130.84	-0.13	0.03	0.05	-0.02	-0.00
P56	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.93	1.12	-0.27	0.61	-0.14	-0.00	120.02	-0.90	0.19	0.61	-0.14	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.67	0.31	-0.08	0.17	-0.04	-0.00	32.67	-0.25	0.05	0.17	-0.04	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.57	0.94	-0.20	0.56	-0.12	-0.00	242.66	-0.91	0.18	0.56	-0.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.27	0.26	-0.06	0.16	-0.04	-0.00	65.27	-0.26	0.06	0.16	-0.04	-0.00
P57	2	4.20/7.53	Carga permanente	368.22	1.17	-0.25	0.66	-0.14	-0.00	365.30	-1.03	0.20	0.66	-0.14	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.88	0.33	-0.08	0.18	-0.04	-0.00	97.88	-0.29	0.06	0.18	-0.04	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P49	1	0.00/3.83	Carga permanente	491.36	0.49	-0.18	0.33	-0.07	-0.00	488.01	-0.76	0.07	0.33	-0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.50	0.13	-0.05	0.09	-0.02	-0.00	130.50	-0.22	0.03	0.09	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.83	0.66	-0.75	0.35	-0.39	-0.00	119.92	-0.50	0.55	0.35	-0.39	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.64	0.19	-0.21	0.10	-0.11	-0.00	32.64	-0.14	0.15	0.10	-0.11	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.72	0.53	-0.67	0.31	-0.40	-0.00	242.80	-0.51	0.66	0.31	-0.40	-0.00
P50			Sobrecarga de uso	65.32	0.15	-0.18	0.09	-0.11	-0.00	65.32	-0.15	0.18	0.09	-0.11	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	368.60	0.65	-0.80	0.37	-0.45	-0.00	365.69	-0.57	0.70	0.37	-0.45	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.00	0.19	-0.22	0.11	-0.12	-0.00	98.00	-0.16	0.19	0.11	-0.12	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	491.91	0.30	-0.39	0.18	-0.22	-0.00	488.56	-0.40	0.45	0.18	-0.22	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.67	0.08	-0.10	0.05	-0.06	-0.00	130.67	-0.12	0.13	0.05	-0.06	-0.00
P51	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.45	0.63	-0.02	0.32	0.00	-0.00	119.54	-0.44	-0.03	0.32	0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.64	0.18	0.06	0.09	0.04	-0.00	32.64	-0.13	-0.06	0.09	0.04	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.09	0.53	0.01	0.31	0.01	-0.00	242.17	-0.51	-0.03	0.31	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.34	0.15	0.07	0.09	0.04	-0.00	65.34	-0.15	-0.07	0.09	0.04	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	367.71	0.62	0.03	0.35	0.02	-0.00	364.80	-0.55	-0.05	0.35	0.02	-0.00
P52			Sobrecarga de uso	98.03	0.18	0.09	0.10	0.05	-0.00	98.03	-0.16	-0.08	0.10	0.05	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	490.74	0.29	-0.08	0.17	0.01	-0.00	487.39	-0.37	-0.12	0.17	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.71	0.08	0.01	0.05	0.02	-0.00	130.71	-0.11	-0.08	0.05	0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.02	1.14	0.02	0.61	0.00	-0.00	119.10	-0.89	0.02	0.61	0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.53	0.32	-0.09	0.17	-0.05	-0.00	32.53	-0.25	0.08	0.17	-0.05	-0.00
P53	3	7.90/11.23	Carga permanente	244.23	0.93	0.13	0.55	0.09	-0.00	241.31	-0.90	-0.17	0.55	0.09	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.12	0.26	-0.06	0.16	-0.03	-0.00	65.12	-0.25	0.05	0.16	-0.03	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	366.41	1.15	0.09	0.65	0.06	-0.00	363.49	-1.02	-0.12	0.65	0.06	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.71	0.32	-0.08	0.18	-0.05	-0.00	97.71	-0.29	0.07	0.18	-0.05	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	488.97	0.49	-0.06	0.32	0.02	-0.00	485.62	-0.75	-0.15	0.32	0.02	-0.00
P54			Sobrecarga de uso	130.27	0.13	-0.05	0.09	-0.02	-0.00	130.27	-0.21	0.04	0.09	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	126.11	1.18	0.67	0.61	0.43	-0.00	123.20	-0.86	-0.76	0.61	0.43	-0.00
			Sobrecarga de uso	33.60	0.32	0.18	0.17	0.12	-0.00	33.60	-0.23	-0.22	0.17	0.12	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	250.85	1.00	0.47	0.60	0.27	-0.00	247.94	-0.99	-0.44	0.60	0.27	-0.00
			Sobrecarga de uso	66.82	0.28	0.12	0.17	0.07	-0.00	66.82	-0.27	-0.11	0.17	0.07	-0.00
P55	2	4.20/7.53	Carga permanente	375.70	1.22	0.80	0.69	0.45	-0.00	372.78	-1.07	-0.69	0.69	0.45	-0.00
			Sobrecarga de uso	100.08	0.34	0.22	0.19	0.12	-0.00	100.08	-0.30	-0.18	0.19	0.12	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	501.34	0.52	0.24	0.34	0.24	-0.00	497.98	-0.79	-0.70	0.34	0.24	-0.00
			Sobrecarga de uso	133.43	0.14	0.07	0.09	0.07	-0.00	133.43	-0.22	-0.18	0.09	0.07	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	95.23	-12.66	-8.91	-7.25	-4.85	-0.00	92.31	11.49	7.23	-7.25	-4.85	-0.00
P56			Sobrecarga de uso	24.93	-3.67	-2.61	-2.10	-1.42	-0.00	24.93	3.33	2.12	-2.10	-1.42	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	192.69	-10.29	-7.95	-6.12	-4.79	-0.00	189.77	10.08	8.00	-6.12	-4.79	-0.00
			Sobrecarga de uso	50.54	-2.98	-2.33	-1.77	-1.40	-0.00	50.54	2.91	2.34	-1.77	-1.40	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	289.91	-12.92	-9.70	-7.38	-5.53	-0.00	287.00	11.65	8.71	-7.38	-5.53	-0.00
			Sobrecarga de uso	76.09	-3.74	-2.84	-2.14	-1.62	-0.00	76.09	3.37	2.55	-2.14	-1.62	-0.00
P57	1	0.00/3.83	Carga permanente	386.92	-4.71	-3.73	-3.60	-2.69	-0.00	383.57	9.08	6.56	-3.60	-2.69	-0.00
			Sobrecarga de uso	101.44	-1.37	-1.08	-1.04	-0.79	-0.00	101.44	2.62	1.93	-1.04	-0.79	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	132.75	-0.14	3.42	-0.13	2.09	-0.00	129.84	0.30	-3.53	-0.13	2.09	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.09	-0.16	1.16	-0.10	0.69	-0.00	35.09	0.19	-1.15	-0.10	0.69	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	262.66	-0.12	2.17	-0.08	1.29	-0.00	259.74	0.13	-2.12	-0.08	1.29	-0.00
P58			Sobrecarga de uso	69.42	-0.13	0.81	-0.08	0.48	-0.00	69.42	0.13	-0.80	-0.08	0.48	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	392.49	-0.18	3.13	-0.11	1.75	-0.00	389.58	0.18	-2.70	-0.11	1.75	-0.00
			Sobrecarga de uso	103.72	-0.17	1.11	-0.10	0.62	-0.00	103.72	0.16	-0.97	-0.10	0.62	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	523.54	0.02	1.14	-0.04	0.91	-0.00	520.19	0.19	-2.36	-0.04	0.91	-0.00
			Sobrecarga de uso	138.23	-0.04	0.42	-0.05	0.32	-0.00	138.23	0.13	-0.81	-0.05	0.32	-0.00
P59	4	11.60/14.93	Carga permanente	124.14	-0.14	-0.24	-0.08	-0.29	-0.00	121.23	0.14	0.73	-0.08	-0.29	-0.00
			Sobrecarga de uso	33.18	0.02	0.03	0.01	-0.03	-0.00	33.18	-0.02	0.13	0.01	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.09	-0.14	0.55	-0.09	0.37	-0.00	242.18	0.15	-0.68	-0.09	0.37	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.47	0.01	0.24	0.01	0.15	-0.00	65.47	-0.01	-0.28	0.01	0.15	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	365.88	-0.16	0.14	-0.10	0.14	-0.00	362.97	0.17	-0.31	-0.10	0.14	-0.00
P60			Sobrecarga de uso	97.71	0.02	0.14	0.01	0.10	-0.00	97.71	-0.01	-0.18	0.01	0.10	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	487.83	-0.02	-0.11	-0.05	-0.01	-0.00	484.48	0.16	-0.08	-0.05	-0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.15	0.02	0.02	0.00	0.03	-0.00	130.15	-0.00	-0.09	0.00	0.03	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.57	-0.13	0.02	-0.08	0.05	-0.00	118.66	0.13	-0.15	-0.08	0.05	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.51	0.03	-0.07	0.02	-0.03	-0.00	32.51	-0.02	0.02	0.02	-0.03	-0.00
P61	3	7.90/11.23	Carga permanente	243.53	-0.14	-0.03	-0.09	-0.02	-0.00	240.62	0.16	0.03	-0.09	-0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.12	0.02	-0.08	0.01	-0.05	-0.00	65.12	-0.01	0.08	0.01	-0.05	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	365.48	-0.17	0.05	-0.10	0.03	-0.00	362.57	0.17	-0.05	-0.10	0.03	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.72	0.03	-0.07	0.01	-0.04	-0.00	97.72	-0.02	0.06	0.01	-0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	487.78	-0.01	-0.07	-0.05	0.02	-0.00	484.43	0.17	-0.15	-0.05	0.02	-0.00
P62			Sobrecarga de uso	130.31	0.02	-0.04	0.01	-0.02	-0.00	130.31	-0.01	0.02	0.01	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.26	-0.14	-0.48	-0.08	-0.25	-0.00	118.34	0.14	0.34	-0.08	-0.25	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.31	0.03	-0.13	0.02	-0.07	-0.00	32.31	-0.02	0.09	0.02	-0.07	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	242.10	-0.16	-0.40	-0.11	-0.23	-0.00	239.19	0.19	0.38	-0.11	-0.23	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.52	0.01	-0.12	0.01	-0.07	-0.00	64.52	-0.00	0.11	0.01	-0.07	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P58	2	4.20/7.53	Carga permanente	362.94	-0.19	-0.49	-0.11	-0.27	-0.00	360.02	0.19	0.42	-0.11	-0.27	-0.00
			Sobrecarga de uso	96.72	0.02	-0.14	0.01	-0.08	-0.00	96.72	-0.01	0.12	0.01	-0.08	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	484.24	-0.02	-0.28	-0.05	-0.13	-0.00	480.89	0.18	0.24	-0.05	-0.13	-0.00
			Sobrecarga de uso	128.93	0.02	-0.07	0.01	-0.04	-0.00	128.93	-0.00	0.07	0.01	-0.04	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.66	0.20	-1.05	0.11	-0.55	-0.00	119.74	-0.17	0.78	0.11	-0.55	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.70	0.12	-0.30	0.07	-0.16	-0.00	32.70	-0.11	0.22	0.07	-0.16	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.26	0.10	-0.94	0.05	-0.56	-0.00	242.35	-0.06	0.93	0.05	-0.56	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.38	0.08	-0.26	0.05	-0.16	-0.00	65.38	-0.07	0.26	0.05	-0.16	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	367.88	0.17	-1.13	0.09	-0.64	-0.00	364.97	-0.12	1.00	0.09	-0.64	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.07	0.12	-0.32	0.06	-0.18	-0.00	98.07	-0.10	0.28	0.06	-0.18	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	490.94	0.12	-0.52	0.05	-0.31	-0.00	487.59	-0.06	0.67	0.05	-0.31	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.76	0.06	-0.14	0.03	-0.09	-0.00	130.76	-0.07	0.20	0.03	-0.09	-0.00
P59	4	11.60/14.93	Carga permanente	123.82	0.79	0.18	0.50	0.13	-0.00	120.91	-0.89	-0.24	0.50	0.13	-0.00
			Sobrecarga de uso	33.13	0.29	0.12	0.18	0.07	-0.00	33.13	-0.31	-0.12	0.18	0.07	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	246.76	0.39	0.16	0.20	0.10	-0.00	243.85	-0.26	-0.17	0.20	0.10	-0.00
			Sobrecarga de uso	66.00	0.16	0.11	0.09	0.07	-0.00	66.00	-0.13	-0.11	0.09	0.07	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	369.81	0.73	0.24	0.39	0.14	-0.00	366.90	-0.59	-0.23	0.39	0.14	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.89	0.27	0.15	0.15	0.09	-0.00	98.89	-0.23	-0.14	0.15	0.09	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	493.52	0.35	0.00	0.22	0.07	-0.00	490.16	-0.48	-0.28	0.22	0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.86	0.12	0.04	0.08	0.04	-0.00	131.86	-0.19	-0.12	0.08	0.04	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	120.69	-0.00	0.03	0.01	-0.00	-0.00	117.78	-0.03	0.04	0.01	-0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.28	0.07	-0.08	0.04	-0.05	-0.00	32.28	-0.07	0.09	0.04	-0.05	-0.00
P60	3	7.90/11.23	Carga permanente	241.12	-0.14	0.19	-0.10	0.13	-0.00	238.21	0.20	-0.25	-0.10	0.13	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.47	0.02	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	64.47	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	361.51	-0.11	0.14	-0.07	0.09	-0.00	358.60	0.13	-0.17	-0.07	0.09	-0.00
			Sobrecarga de uso	96.65	0.04	-0.06	0.02	-0.03	-0.00	96.65	-0.03	0.04	0.02	-0.03	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	482.30	0.03	-0.05	-0.03	0.04	-0.00	478.95	0.13	-0.18	-0.03	0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	128.83	0.03	-0.04	0.01	-0.02	-0.00	128.83	-0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	124.26	-0.49	0.27	-0.28	0.18	-0.00	121.35	0.44	-0.35	-0.28	0.18	-0.00
			Sobrecarga de uso	33.18	-0.06	0.07	-0.04	0.05	-0.00	33.18	0.06	-0.10	-0.04	0.05	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	247.94	-0.52	0.21	-0.33	0.12	-0.00	245.03	0.58	-0.20	-0.33	0.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	66.19	-0.08	0.05	-0.06	0.03	-0.00	66.19	0.10	-0.04	-0.06	0.03	-0.00
P61	2	4.20/7.53	Carga permanente	371.68	-0.62	0.38	-0.36	0.21	-0.00	368.77	0.57	-0.34	-0.36	0.21	-0.00
			Sobrecarga de uso	99.22	-0.10	0.10	-0.06	0.05	-0.00	99.22	0.09	-0.08	-0.06	0.05	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	496.04	-0.16	0.06	-0.17	0.12	-0.00	492.69	0.50	-0.39	-0.17	0.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	132.30	-0.02	0.02	-0.03	0.03	-0.00	132.30	0.08	-0.09	-0.03	0.03	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	105.65	7.24	-2.44	4.13	-1.38	-0.00	102.74	-6.50	2.17	4.13	-1.38	-0.00
			Sobrecarga de uso	27.81	2.26	-0.81	1.29	-0.45	-0.00	27.81	-2.03	0.71	1.29	-0.45	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	213.22	5.72	-1.91	3.37	-1.13	-0.00	210.31	-5.52	1.85	3.37	-1.13	-0.00
			Sobrecarga de uso	56.19	1.79	-0.65	1.06	-0.38	-0.00	56.19	-1.73	0.63	1.06	-0.38	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	320.66	7.17	-2.50	4.09	-1.41	-0.00	317.75	-6.46	2.19	4.09	-1.41	-0.00
			Sobrecarga de uso	84.54	2.24	-0.83	1.28	-0.47	-0.00	84.54	-2.02	0.74	1.28	-0.47	-0.00
P62	1	0.00/3.83	Carga permanente	428.12	2.73	-1.05	2.00	-0.70	-0.00	424.76	-4.93	1.64	2.00	-0.70	-0.00
			Sobrecarga de uso	112.76	0.85	-0.34	0.62	-0.23	-0.00	112.76	-1.55	0.56	0.62	-0.23	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	131.23	0.68	3.08	0.40	1.90	-0.00	128.32	-0.65	-3.26	0.40	1.90	-0.00
			Sobrecarga de uso	34.86	0.38	1.02	0.22	0.62	-0.00	34.86	-0.35	-1.03	0.22	0.62	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	259.07	0.34	1.87	0.18	1.11	-0.00	256.15	-0.25	-1.82	0.18	1.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	68.78	0.25	0.67	0.14	0.40	-0.00	68.78	-0.22	-0.65	0.14	0.40	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	386.74	0.51	2.78	0.28	1.55	-0.00	383.82	-0.43	-2.38	0.28	1.55	-0.00
			Sobrecarga de uso	102.66	0.34	0.95	0.19	0.53	-0.00	102.66	-0.30	-0.82	0.19	0.53	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	515.67	0.27	1.01	0.15	0.82	-0.00	512.32	-0.29	-2.12	0.15	0.82	-0.00
			Sobrecarga de uso	136.76	0.14	0.36	0.10	0.28	-0.00	136.76	-0.22	-0.70	0.10	0.28	-0.00
P63	4	11.60/14.93	Carga permanente	124.74	-1.06	-0.54	-0.59	-0.44	-0.00	121.83	0.91	0.94	-0.59	-0.44	-0.00
			Sobrecarga de uso	33.58	-0.30	-0.05	-0.17	-0.07	-0.00	33.58	0.26	0.19	-0.17	-0.07	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	246.60	-0.94	0.25	-0.57	0.19	-0.00	243.69	0.95	-0.37	-0.57	0.19	-0.00
			Sobrecarga de uso	66.35	-0.26	0.16	-0.16	0.11	-0.00	66.35	0.27	-0.20	-0.16	0.11	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	368.35	-1.16	-0.22	-0.67	-0.07	-0.00	365.44	1.06	0.01	-0.67	-0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	99.09	-0.33	0.05	-0.19	0.04	-0.00	99.09	0.30	-0.09	-0.19	0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	491.23	-0.39	-0.24	-0.33	-0.11	-0.00	487.88	0.86	0.17	-0.33	-0.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	132.02	-0.11	-0.02	-0.09	0.00	-0.00	132.02	0.24	-0.02	-0.09	0.00	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.21	-0.53	-0.02	-0.30	0.03	-0.00	118.30	0.46	-0.12	-0.30	0.03	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.65	-0.16	-0.08	-0.09	-0.03	-0.00	32.65	0.14	0.02	-0.09	-0.03	-0.00
P64	3	7.90/11.23	Carga permanente	242.98	-0.49	-0.07	-0.30	-0.04	-0.00	240.07	0.50	0.07	-0.30	-0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.45	-0.14	-0.08	-0.08	-0.05	-0.00	65.45	0.14	0.08	-0.08	-0.05	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	364.73	-0.60	0.01	-0.35	0.01	-0.00	361.81	0.56	-0.01	-0.35	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.24	-0.18	-0.07	-0.10	-0.04	-0.00	98.24	0.16	0.07	-0.10	-0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	486.80	-0.18	-0.08	-0.17	0.01	-0.00	483.44	0.47	-0.12	-0.17	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.00	-0.06	-0.04	-0.05	-0.02	-0.00	131.00	0.13	0.02	-0.05	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.62	-1.02	-0.38	-0.57	-0.19	-0.00	118.71	0.88	0.25	-0.57	-0.19	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.70	-0.29	-0.10	-0.16	-0.05	-0.00	32.70	0.25	0.06	-0.16	-0.05	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
	3	7.90/11.23	Carga permanente	242.97	-0.93	-0.30	-0.56	-0.18	-0.00	240.06	0.95	0.28	-0.56	-0.18	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.31	-0.26	-0.08	-0.16	-0.05	-0.00	65.31	0.27	0.08	-0.16	-0.05	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	364.33	-1.14	-0.37	-0.66	-0.20	-0.00	361.42	1.04	0.31	-0.66	-0.20	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.93	-0.32	-0.09	-0.19	-0.05	-0.00	97.93	0.29	0.08	-0.19	-0.05	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	486.16	-0.37	-0.23	-0.32	-0.10	-0.00	482.80	0.85	0.15	-0.32	-0.10	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.55	-0.11	-0.05	-0.09	-0.03	-0.00	130.55	0.24	0.04	-0.09	-0.03	-0.00
P67	4	11.60/14.93	Carga permanente	120.55	-1.24	-0.44	-0.71	-0.26	-0.00	117.64	1.12	0.44	-0.71	-0.26	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.10	-0.39	-0.24	-0.22	-0.14	-0.00	32.10	0.35	0.22	-0.22	-0.14	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	241.81	-1.09	-0.17	-0.66	-0.09	-0.00	238.90	1.10	0.13	-0.66	-0.09	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.42	-0.34	-0.16	-0.20	-0.09	-0.00	64.42	0.34	0.15	-0.20	-0.09	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	363.13	-1.35	-0.22	-0.77	-0.12	-0.00	360.21	1.23	0.18	-0.77	-0.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	96.74	-0.42	-0.19	-0.24	-0.11	-0.00	96.74	0.38	0.17	-0.24	-0.11	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	484.85	-0.44	-0.18	-0.38	-0.06	-0.00	481.50	1.00	0.05	-0.38	-0.06	-0.00
			Sobrecarga de uso	129.06	-0.14	-0.09	-0.12	-0.05	-0.00	129.06	0.31	0.11	-0.12	-0.05	-0.00
P68	4	11.60/14.93	Carga permanente	101.89	-9.28	9.29	-5.29	5.01	-0.00	98.98	8.35	-7.39	-5.29	5.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	26.79	-2.71	2.72	-1.55	1.46	-0.00	26.79	2.44	-2.16	-1.55	1.46	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	204.56	-7.61	8.65	-4.53	5.24	-0.00	201.65	7.48	-8.81	-4.53	5.24	-0.00
			Sobrecarga de uso	53.83	-2.22	2.52	-1.32	1.53	-0.00	53.83	2.18	-2.57	-1.32	1.53	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	307.04	-9.59	10.37	-5.47	5.94	-0.00	304.13	8.63	-9.41	-5.47	5.94	-0.00
			Sobrecarga de uso	80.81	-2.80	3.03	-1.60	1.73	-0.00	80.81	2.52	-2.74	-1.60	1.73	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	409.55	-3.50	3.79	-2.68	2.87	-0.00	406.20	6.77	-7.20	-2.68	2.87	-0.00
			Sobrecarga de uso	107.66	-1.03	1.11	-0.78	0.84	-0.00	107.66	1.97	-2.09	-0.78	0.84	-0.00
P69	4	11.60/14.93	Carga permanente	123.38	-0.69	-0.73	-0.40	-0.45	-0.00	120.47	0.66	0.77	-0.40	-0.45	-0.00
			Sobrecarga de uso	33.26	-0.21	-0.28	-0.13	-0.16	-0.00	33.26	0.21	0.27	-0.13	-0.16	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.62	-0.64	-0.38	-0.39	-0.20	-0.00	242.71	0.67	0.30	-0.39	-0.20	-0.00
			Sobrecarga de uso	66.17	-0.19	-0.17	-0.12	-0.10	-0.00	66.17	0.20	0.15	-0.12	-0.10	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	367.92	-0.81	-0.68	-0.47	-0.36	-0.00	365.00	0.74	0.53	-0.47	-0.36	-0.00
			Sobrecarga de uso	99.11	-0.25	-0.27	-0.14	-0.15	-0.00	99.11	0.22	0.22	-0.14	-0.15	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	490.93	-0.23	-0.37	-0.22	-0.20	-0.00	487.58	0.63	0.41	-0.22	-0.20	-0.00
			Sobrecarga de uso	132.13	-0.08	-0.13	-0.07	-0.08	-0.00	132.13	0.19	0.18	-0.07	-0.08	-0.00
P70	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.93	-0.50	-0.10	-0.30	-0.01	-0.00	119.01	0.50	-0.06	-0.30	-0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.76	-0.15	-0.04	-0.09	-0.01	-0.00	32.76	0.15	-0.01	-0.09	-0.01	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	243.84	-0.49	-0.13	-0.30	-0.08	-0.00	240.93	0.52	0.13	-0.30	-0.08	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.51	-0.14	-0.05	-0.09	-0.03	-0.00	65.51	0.15	0.06	-0.09	-0.03	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	365.75	-0.61	-0.07	-0.35	-0.04	-0.00	362.84	0.57	0.05	-0.35	-0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.27	-0.18	-0.04	-0.10	-0.02	-0.00	98.27	0.17	0.03	-0.10	-0.02	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	488.08	-0.15	-0.11	-0.17	-0.01	-0.00	484.73	0.49	-0.07	-0.17	-0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.02	-0.05	-0.03	-0.05	-0.01	-0.00	131.02	0.14	0.00	-0.05	-0.01	-0.00
P71	4	11.60/14.93	Carga permanente	120.51	-0.74	-0.21	-0.49	-0.18	-0.00	117.59	0.88	0.38	-0.49	-0.18	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.42	-0.24	-0.06	-0.16	-0.05	-0.00	32.42	0.28	0.11	-0.16	-0.05	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	241.49	-0.58	0.15	-0.34	0.12	-0.00	238.57	0.55	-0.24	-0.34	0.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.95	-0.18	0.04	-0.11	0.03	-0.00	64.95	0.17	-0.06	-0.11	0.03	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	362.50	-0.86	-0.03	-0.49	0.00	-0.00	359.59	0.76	-0.05	-0.49	0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.50	-0.27	-0.01	-0.15	-0.00	-0.00	97.50	0.24	-0.01	-0.15	-0.00	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	483.85	-0.25	-0.13	-0.25	-0.02	-0.00	480.50	0.69	-0.04	-0.25	-0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.02	-0.09	-0.03	-0.08	-0.01	-0.00	130.02	0.21	-0.00	-0.08	-0.01	-0.00
P72	4	11.60/14.93	Carga permanente	133.26	-0.58	3.89	-0.35	2.28	-0.00	130.35	0.60	-3.69	-0.35	2.28	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.98	-0.18	1.10	-0.11	0.64	-0.00	35.98	0.19	-1.04	-0.11	0.64	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	262.86	-0.57	2.91	-0.35	1.75	-0.00	259.95	0.60	-2.91	-0.35	1.75	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.92	-0.17	0.83	-0.11	0.50	-0.00	70.92	0.18	-0.82	-0.11	0.50	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	392.31	-0.73	3.96	-0.42	2.23	-0.00	389.39	0.67	-3.45	-0.42	2.23	-0.00
			Sobrecarga de uso	105.83	-0.23	1.12	-0.13	0.63	-0.00	105.83	0.20	-0.98	-0.13	0.63	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	523.01	-0.19	1.45	-0.20	1.14	-0.00	519.66	0.58	-2.93	-0.20	1.14	-0.00
			Sobrecarga de uso	140.96	-0.07	0.42	-0.06	0.32	-0.00	140.96	0.18	-0.82	-0.06	0.32	-0.00
P73	4	11.60/14.93	Carga permanente	124.24	-0.88	-0.22	-0.48	-0.28	-0.00	121.33	0.72	0.72	-0.48	-0.28	-0.00
			Sobrecarga de uso	33.44	-0.22	0.03	-0.12	-0.03	-0.00	33.44	0.18	0.13	-0.12	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.34	-0.79	0.59	-0.49	0.39	-0.00	242.42	0.82	-0.72	-0.49	0.39	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.99	-0.20	0.25	-0.12	0.16	-0.00	65.99	0.21	-0.29	-0.12	0.16	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	366.29	-0.96	0.18	-0.55	0.16	-0.00	363.37	0.88	-0.35	-0.55	0.16	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.51	-0.24	0.15	-0.14	0.10	-0.00	98.51	0.22	-0.19	-0.14	0.10	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	488.41	-0.31	-0.10	-0.27	0.00	-0.00	485.06	0.72	-0.11	-0.27	0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.23	-0.08	0.02	-0.07	0.03	-0.00	131.23	0.18	-0.09	-0.07	0.03	-0.00
P74	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.46	-0.12	-0.03	-0.05	0.02	-0.00	118.55	0.05	-0.11	-0.05	0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.72	-0.01	-0.08	-0.00	-0.03	-0.00	32.72	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	243.29	-0.19	-0.07	-0.13	-0.04	-0.00	240.37	0.24	0.07	-0.13	-0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.54	-0.04	-0.08	-0.03	-0.05	-0.00	65.54	0.05	0.08	-0.03	-0.05	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	365.12	-0.19	-0.00	-0.12	0.00	-0.00	362.20	0.20	-0.00	-0.12	0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.35	-0.03	-0.07	-0.02	-0.04	-0.00	98.35	0.03	0.07	-0.02	-0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	487.30	-0.02	-0.09	-0.05	0.01	-0.00	483.95	0.18	-0.12	-0.05	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.14	0.00	-0.04	-0.01	-0.02	-0.00	131.14	0.03	0.02	-0.01	-0.02	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P75	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.30	-0.81	-0.53	-0.44	-0.27	-0.00	118.39	0.65	0.36	-0.44	-0.27	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.59	-0.20	-0.14	-0.11	-0.07	-0.00	32.59	0.16	0.09	-0.11	-0.07	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	242.22	-0.78	-0.44	-0.48	-0.26	-0.00	239.31	0.83	0.42	-0.48	-0.26	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.07	-0.20	-0.12	-0.13	-0.07	-0.00	65.07	0.21	0.12	-0.13	-0.07	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	363.16	-0.92	-0.53	-0.53	-0.30	-0.00	360.25	0.85	0.45	-0.53	-0.30	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.56	-0.23	-0.14	-0.14	-0.08	-0.00	97.56	0.22	0.13	-0.14	-0.08	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	484.59	-0.29	-0.30	-0.26	-0.15	-0.00	481.24	0.69	0.26	-0.26	-0.15	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.06	-0.08	-0.07	-0.07	-0.04	-0.00	130.06	0.17	0.08	-0.07	-0.04	-0.00
P76	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.24	-0.07	-1.32	-0.01	-0.70	-0.00	118.33	-0.03	1.00	-0.01	-0.70	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.50	0.05	-0.40	0.04	-0.21	-0.00	32.50	-0.07	0.31	0.04	-0.21	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	242.66	-0.23	-1.15	-0.16	-0.69	-0.00	239.74	0.29	1.14	-0.16	-0.69	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.04	-0.01	-0.34	-0.01	-0.21	-0.00	65.04	0.03	0.34	-0.01	-0.21	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	364.08	-0.22	-1.39	-0.13	-0.79	-0.00	361.17	0.21	1.23	-0.13	-0.79	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.60	0.01	-0.42	0.00	-0.24	-0.00	97.60	-0.00	0.37	0.00	-0.24	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	485.93	-0.02	-0.62	-0.06	-0.38	-0.00	482.58	0.21	0.85	-0.06	-0.38	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.15	0.02	-0.18	0.00	-0.12	-0.00	130.15	0.00	0.27	0.00	-0.12	-0.00
P77	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.35	-1.20	0.76	-0.62	0.43	-0.00	119.43	0.88	-0.67	-0.62	0.43	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.75	-0.18	0.29	-0.09	0.16	-0.00	32.75	0.11	-0.25	-0.09	0.16	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	245.05	-1.27	0.74	-0.79	0.46	-0.00	242.13	1.35	-0.78	-0.79	0.46	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.59	-0.23	0.28	-0.15	0.17	-0.00	65.59	0.25	-0.29	-0.15	0.17	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	367.82	-1.56	0.91	-0.89	0.53	-0.00	364.91	1.39	-0.84	-0.89	0.53	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.45	-0.28	0.34	-0.16	0.20	-0.00	98.45	0.25	-0.31	-0.16	0.20	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	491.11	-0.53	0.25	-0.44	0.26	-0.00	487.76	1.17	-0.73	-0.44	0.26	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.34	-0.09	0.11	-0.08	0.10	-0.00	131.34	0.21	-0.26	-0.08	0.10	-0.00
P78	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.45	-1.07	-0.16	-0.60	-0.09	-0.00	118.54	0.92	0.14	-0.60	-0.09	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.71	-0.27	-0.11	-0.15	-0.06	-0.00	32.71	0.23	0.09	-0.15	-0.06	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	242.62	-1.01	-0.02	-0.62	-0.00	-0.00	239.70	1.06	-0.02	-0.62	-0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.33	-0.26	-0.07	-0.16	-0.04	-0.00	65.33	0.27	0.06	-0.16	-0.04	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	363.78	-1.22	-0.07	-0.70	-0.03	-0.00	360.87	1.11	0.03	-0.70	-0.03	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.95	-0.31	-0.09	-0.18	-0.05	-0.00	97.95	0.28	0.08	-0.18	-0.05	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	485.41	-0.39	-0.13	-0.34	-0.02	-0.00	482.06	0.91	-0.05	-0.34	-0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.58	-0.10	-0.06	-0.09	-0.03	-0.00	130.58	0.23	0.05	-0.09	-0.03	-0.00
P79	4	11.60/14.93	Carga permanente	122.20	-0.01	-0.37	0.00	-0.18	-0.00	119.28	-0.03	0.22	0.00	-0.18	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.82	0.02	-0.12	0.02	-0.06	-0.00	32.82	-0.03	0.07	0.02	-0.06	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	244.20	-0.18	-0.31	-0.13	-0.18	-0.00	241.28	0.25	0.30	-0.13	-0.18	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.60	-0.03	-0.10	-0.03	-0.06	-0.00	65.60	0.05	0.10	-0.03	-0.06	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	366.23	-0.15	-0.34	-0.09	-0.19	-0.00	363.32	0.16	0.29	-0.09	-0.19	-0.00
			Sobrecarga de uso	98.38	-0.02	-0.11	-0.01	-0.06	-0.00	98.38	0.02	0.10	-0.01	-0.06	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	488.76	0.02	-0.22	-0.04	-0.09	-0.00	485.41	0.16	0.13	-0.04	-0.09	-0.00
			Sobrecarga de uso	131.18	0.01	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	131.18	0.02	0.06	-0.00	-0.03	-0.00
P80	4	11.60/14.93	Carga permanente	119.43	-0.10	0.48	-0.04	0.19	-0.00	116.51	0.03	-0.16	-0.04	0.19	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.06	-0.00	0.13	0.00	0.05	-0.00	32.06	-0.02	-0.04	0.00	0.05	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	239.91	-0.28	0.79	-0.19	0.51	-0.00	237.00	0.37	-0.90	-0.19	0.51	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.42	-0.06	0.22	-0.04	0.14	-0.00	64.42	0.08	-0.24	-0.04	0.14	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	360.37	-0.25	0.75	-0.15	0.45	-0.00	357.46	0.26	-0.75	-0.15	0.45	-0.00
			Sobrecarga de uso	96.77	-0.04	0.20	-0.03	0.12	-0.00	96.77	0.05	-0.20	-0.03	0.12	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	481.04	-0.02	0.16	-0.07	0.19	-0.00	477.69	0.24	-0.58	-0.07	0.19	-0.00
			Sobrecarga de uso	129.05	0.00	0.05	-0.01	0.05	-0.00	129.05	0.04	-0.15	-0.01	0.05	-0.00
P81	4	11.60/14.93	Carga permanente	132.80	-0.14	2.98	-0.07	1.82	-0.00	129.88	0.09	-3.07	-0.07	1.82	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.81	-0.02	0.85	-0.01	0.52	-0.00	35.81	0.00	-0.87	-0.01	0.52	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	261.64	-0.30	1.95	-0.21	1.16	-0.00	258.73	0.39	-1.92	-0.21	1.16	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.52	-0.07	0.56	-0.05	0.33	-0.00	70.52	0.09	-0.55	-0.05	0.33	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	390.30	-0.30	2.87	-0.18	1.60	-0.00	387.39	0.30	-2.45	-0.18	1.60	-0.00
			Sobrecarga de uso	105.17	-0.06	0.82	-0.04	0.46	-0.00	105.17	0.06	-0.70	-0.04	0.46	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	520.28	-0.03	1.04	-0.08	0.84	-0.00	516.93	0.27	-2.19	-0.08	0.84	-0.00
			Sobrecarga de uso	140.07	-0.00	0.31	-0.01	0.24	-0.00	140.07	0.05	-0.62	-0.01	0.24	-0.00
P82	4	11.60/14.93	Carga permanente	123.23	0.22	-0.30	0.03	-0.33	-0.00	120.32	0.13	0.79	0.03	-0.33	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.89	0.01	0.01	-0.02	-0.04	-0.00	32.89	0.08	0.14	-0.02	-0.04	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	244.58	0.43	0.53	0.29	0.36	-0.00	241.67	-0.52	-0.67	0.29	0.36	-0.00
			Sobrecarga de uso	65.26	0.08	0.24	0.06	0.16	-0.00	65.26	-0.11	-0.28	0.06	0.16	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	365.72	0.32	0.11	0.19	0.12	-0.00	362.80	-0.30	-0.29	0.19	0.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.57	0.04	0.14	0.02	0.10	-0.00	97.57	-0.04	-0.18	0.02	0.10	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	487.80	0.15	-0.13	0.08	-0.02	-0.00	484.45	-0.15	-0.06	0.08	-0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	130.02	0.02	0.01	0.01	0.03	-0.00	130.02	-0.01	-0.08	0.01	0.03	-0.00
P83	4	11.60/14.93	Carga permanente	120.20	-0.28	-0.01	-0.27	0.04	-0.00	117.29	0.61	-0.13	-0.27	0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.11	-0.14	-0.08	-0.11	-0.03	-0.00	32.11	0.23	0.03	-0.11	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	242.18	0.07	-0.04	0.07	-0.02	-0.00	239.27	-0.16	0.03	0.07	-0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.71	-0.03	-0.08	-0.01	-0.05	-0.00	64.71	-0.00	0.08	-0.01	-0.05	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	364.12	-0.18	0.03	-0.09	0.02	-0.00	361.20	0.13	-0.04	-0.09	0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.29	-0.11	-0.07	-0.06	-0.04	-0.00	97.29	0.09	0.07	-0.06	-0.04	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P84	1	0.00/3.83	Carga permanente	486.15	-0.04	-0.08	-0.06	0.02	-0.00	482.80	0.21	-0.14	-0.06	0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	129.78	-0.03	-0.05	-0.03	-0.02	-0.00	129.78	0.09	0.03	-0.03	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	120.24	0.21	-0.48	0.01	-0.24	-0.00	117.32	0.18	0.33	0.01	-0.24	-0.00
			Sobrecarga de uso	31.99	-0.00	-0.14	-0.03	-0.07	-0.00	31.99	0.11	0.09	-0.03	-0.07	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	241.46	0.45	-0.38	0.29	-0.22	-0.00	238.55	-0.53	0.36	0.29	-0.22	-0.00
P85			Sobrecarga de uso	64.28	0.08	-0.11	0.05	-0.07	-0.00	64.28	-0.10	0.11	0.05	-0.07	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	362.64	0.32	-0.47	0.19	-0.26	-0.00	359.73	-0.31	0.40	0.19	-0.26	-0.00
			Sobrecarga de uso	96.55	0.03	-0.13	0.02	-0.07	-0.00	96.55	-0.03	0.12	0.02	-0.07	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	484.07	0.16	-0.28	0.08	-0.13	-0.00	480.72	-0.14	0.22	0.08	-0.13	-0.00
			Sobrecarga de uso	128.77	0.02	-0.07	0.01	-0.04	-0.00	128.77	-0.00	0.07	0.01	-0.04	-0.00
P86	4	11.60/14.93	Carga permanente	120.72	-0.16	-1.36	-0.21	-0.71	-0.00	117.80	0.53	0.99	-0.21	-0.71	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.14	-0.11	-0.37	-0.10	-0.19	-0.00	32.14	0.21	0.28	-0.10	-0.19	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	242.77	0.15	-1.22	0.11	-0.73	-0.00	239.86	-0.23	1.22	0.11	-0.73	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.67	-0.01	-0.33	0.00	-0.20	-0.00	64.67	-0.01	0.33	0.00	-0.20	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	364.79	-0.07	-1.46	-0.03	-0.83	-0.00	361.87	0.04	1.30	-0.03	-0.83	-0.00
P87			Sobrecarga de uso	97.18	-0.09	-0.40	-0.05	-0.23	-0.00	97.18	0.07	0.36	-0.05	-0.23	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	487.00	0.01	-0.65	-0.03	-0.40	-0.00	483.65	0.14	0.90	-0.03	-0.40	-0.00
			Sobrecarga de uso	129.63	-0.02	-0.17	-0.03	-0.11	-0.00	129.63	0.08	0.25	-0.03	-0.11	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	120.27	-0.09	0.36	-0.16	0.21	-0.00	117.35	0.46	-0.32	-0.16	0.21	-0.00
			Sobrecarga de uso	32.13	-0.09	0.16	-0.09	0.09	-0.00	32.13	0.20	-0.14	-0.09	0.09	-0.00
P88	3	7.90/11.23	Carga permanente	241.97	0.19	0.42	0.13	0.27	-0.00	239.06	-0.26	-0.46	0.13	0.27	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.65	-0.00	0.18	0.01	0.11	-0.00	64.65	-0.02	-0.19	0.01	0.11	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	363.63	0.00	0.51	0.01	0.30	-0.00	360.72	-0.02	-0.48	0.01	0.30	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.16	-0.07	0.21	-0.04	0.12	-0.00	97.16	0.06	-0.20	-0.04	0.12	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	485.46	0.05	0.09	-0.01	0.14	-0.00	482.11	0.08	-0.45	-0.01	0.14	-0.00
P89			Sobrecarga de uso	129.59	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.00	129.59	0.07	-0.17	-0.02	0.06	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	119.66	0.29	0.12	0.05	0.07	-0.00	116.75	0.12	-0.11	0.05	0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	31.96	0.02	-0.06	-0.02	-0.03	-0.00	31.96	0.09	0.04	-0.02	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	240.51	0.47	0.22	0.30	0.14	-0.00	237.60	-0.53	-0.26	0.30	0.14	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.25	0.09	-0.02	0.06	-0.01	-0.00	64.25	-0.11	0.01	0.06	-0.01	-0.00
P90	2	4.20/7.53	Carga permanente	361.31	0.37	0.23	0.22	0.14	-0.00	358.39	-0.35	-0.24	0.22	0.14	-0.00
			Sobrecarga de uso	96.53	0.04	-0.03	0.03	-0.02	-0.00	96.53	-0.05	0.02	0.03	-0.02	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	482.31	0.19	-0.01	0.09	0.06	-0.00	478.95	-0.17	-0.26	0.09	0.06	-0.00
			Sobrecarga de uso	128.73	0.03	-0.03	0.01	-0.01	-0.00	128.73	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	121.19	-0.17	-0.40	-0.21	-0.19	-0.00	118.28	0.55	0.25	-0.21	-0.19	-0.00
P91			Sobrecarga de uso	32.26	-0.11	-0.13	-0.10	-0.06	-0.00	32.26	0.21	0.08	-0.10	-0.06	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	243.49	0.10	-0.31	0.08	-0.18	-0.00	240.57	-0.17	0.30	0.08	-0.18	-0.00
			Sobrecarga de uso	64.84	-0.02	-0.11	-0.01	-0.06	-0.00	64.84	-0.00	0.11	-0.01	-0.06	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	365.77	-0.12	-0.36	-0.06	-0.20	-0.00	362.86	0.08	0.30	-0.06	-0.20	-0.00
			Sobrecarga de uso	97.42	-0.10	-0.12	-0.05	-0.07	-0.00	97.42	0.08	0.11	-0.05	-0.07	-0.00
P92	1	0.00/3.83	Carga permanente	488.31	0.01	-0.23	-0.04	-0.10	-0.00	484.96	0.18	0.14	-0.04	-0.10	-0.00
			Sobrecarga de uso	129.94	-0.02	-0.07	-0.03	-0.03	-0.00	129.94	0.09	0.06	-0.03	-0.03	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	118.39	-0.06	0.49	-0.16	0.20	-0.00	115.47	0.48	-0.17	-0.16	0.20	-0.00
			Sobrecarga de uso	31.49	-0.08	0.12	-0.08	0.05	-0.00	31.49	0.19	-0.04	-0.08	0.05	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	239.15	0.20	0.82	0.14	0.52	-0.00	236.24	-0.27	-0.93	0.14	0.52	-0.00
P93			Sobrecarga de uso	63.66	0.01	0.22	0.01	0.14	-0.00	63.66	-0.03	-0.25	0.01	0.14	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	359.86	-0.01	0.78	0.00	0.47	-0.00	356.95	-0.02	-0.78	0.00	0.47	-0.00
			Sobrecarga de uso	95.80	-0.07	0.20	-0.04	0.12	-0.00	95.80	0.05	-0.20	-0.04	0.12	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	480.54	0.05	0.17	-0.01	0.20	-0.00	477.18	0.11	-0.60	-0.01	0.20	-0.00
			Sobrecarga de uso	127.82	-0.01	0.05	-0.02	0.05	-0.00	127.82	0.07	-0.15	-0.02	0.05	-0.00
P94	4	11.60/14.93	Carga permanente	131.68	-0.06	2.90	-0.15	1.78	-0.00	128.77	0.45	-3.02	-0.15	1.78	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.22	-0.08	0.83	-0.08	0.51	-0.00	35.22	0.18	-0.86	-0.08	0.51	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	260.71	0.14	1.86	0.11	1.11	-0.00	257.80	-0.21	-1.83	0.11	1.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	69.71	-0.01	0.54	0.00	0.32	-0.00	69.71	-0.01	-0.53	0.00	0.32	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	389.47	-0.05	2.76	-0.02	1.54	-0.00	386.56	0.03	-2.35	-0.02	1.54	-0.00
P95			Sobrecarga de uso	104.12	-0.07	0.80	-0.04	0.44	-0.00	104.12	0.06	-0.68	-0.04	0.44	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	519.34	0.05	1.00	-0.02	0.82	-0.00	515.99	0.13	-2.12	-0.02	0.82	-0.00
			Sobrecarga de uso	138.72	-0.01	0.30	-0.02	0.23	-0.00	138.72	0.07	-0.60	-0.02	0.23	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	136.56	5.66	-0.38	3.53	-0.35	-0.00	133.65	-6.09	0.79	3.53	-0.35	-0.00
			Sobrecarga de uso	36.64	1.64	-0.01	1.02	-0.05	-0.00	36.64	-1.76	0.15	1.02	-0.05	-0.00
P96	3	7.90/11.23	Carga permanente	266.12	3.43	0.37	1.96	0.27	-0.00	263.20	-3.09	-0.52	1.96	0.27	-0.00
			Sobrecarga de uso	71.33	1.01	0.19	0.58	0.13	-0.00	71.33	-0.91	-0.24	0.58	0.13	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	395.40	5.15	-0.08	2.86	0.01	-0.00	392.49	-4.39	-0.10	2.86	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	105.94	1.50	0.09	0.83	0.06	-0.00	105.94	-1.28	-0.13	0.83	0.06	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	526.71	2.03	-0.20	1.50	-0.07	-0.00	523.36	-3.70	0.06	1.50	-0.07	-0.00
P97			Sobrecarga de uso	140.99	0.59	-0.01	0.44	0.01	-0.00	140.99	-1.08	-0.05	0.44	0.01	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	133.33	5.84	-0.08	3.65	-0.00	-0.00	130.41	-6.32	-0.07	3.65	-0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.79	1.69	-0.10	1.06	-0.04	-0.00	35.79	-1.82	0.04	1.06	-0.04	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	262.95	3.41	-0.07	1.95	-0.04	-0.00	260.04	-3.09	0.06	1.95	-0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.53	1.00	-0.09	0.57	-0.05	-0.00	70.53	-0.91	0.09	0.57	-0.05	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P93	2	4.20/7.53	Carga permanente	392.27	5.20	-0.00	2.88	0.00	-0.00	389.36	-4.39	-0.00	2.88	0.00	-0.00
			Sobrecarga de uso	105.18	1.51	-0.08	0.84	-0.05	-0.00	105.18	-1.28	0.08	0.84	-0.05	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	522.91	2.07	-0.10	1.52	0.01	-0.00	519.56	-3.77	-0.12	1.52	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	140.09	0.60	-0.05	0.44	-0.02	-0.00	140.09	-1.10	0.03	0.44	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	133.54	5.81	-0.34	3.62	-0.16	-0.00	130.63	-6.25	0.21	3.62	-0.16	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.74	1.70	-0.10	1.05	-0.05	-0.00	35.74	-1.81	0.06	1.05	-0.05	-0.00
P94	3	7.90/11.23	Carga permanente	262.87	3.44	-0.24	1.97	-0.13	-0.00	259.96	-3.11	0.21	1.97	-0.13	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.31	1.02	-0.07	0.58	-0.04	-0.00	70.31	-0.93	0.07	0.58	-0.04	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	391.99	5.20	-0.29	2.89	-0.16	-0.00	389.07	-4.41	0.24	2.89	-0.16	-0.00
			Sobrecarga de uso	104.82	1.53	-0.09	0.85	-0.05	-0.00	104.82	-1.30	0.07	0.85	-0.05	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	522.50	2.07	-0.21	1.52	-0.08	-0.00	519.15	-3.75	0.09	1.52	-0.08	-0.00
			Sobrecarga de uso	139.60	0.60	-0.05	0.45	-0.02	-0.00	139.60	-1.10	0.04	0.45	-0.02	-0.00
P95	4	11.60/14.93	Carga permanente	133.74	5.76	-0.82	3.61	-0.43	-0.00	130.83	-6.25	0.59	3.61	-0.43	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.79	1.69	-0.23	1.05	-0.12	-0.00	35.79	-1.81	0.17	1.05	-0.12	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	263.33	3.32	-0.69	1.89	-0.41	-0.00	260.41	-2.99	0.67	1.89	-0.41	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.44	0.99	-0.19	0.56	-0.11	-0.00	70.44	-0.89	0.18	0.56	-0.11	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	392.65	5.10	-0.83	2.82	-0.47	-0.00	389.73	-4.30	0.73	2.82	-0.47	-0.00
			Sobrecarga de uso	105.01	1.50	-0.23	0.83	-0.13	-0.00	105.01	-1.27	0.20	0.83	-0.13	-0.00
P96	1	0.00/3.83	Carga permanente	523.40	2.05	-0.42	1.50	-0.23	-0.00	520.05	-3.69	0.47	1.50	-0.23	-0.00
			Sobrecarga de uso	139.85	0.60	-0.11	0.44	-0.06	-0.00	139.85	-1.09	0.13	0.44	-0.06	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	133.54	5.83	-0.04	3.64	-0.01	-0.00	130.62	-6.29	-0.02	3.64	-0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.83	1.70	0.05	1.06	0.03	-0.00	35.83	-1.82	-0.06	1.06	0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	262.99	3.38	0.04	1.93	0.03	-0.00	260.07	-3.04	-0.07	1.93	0.03	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.51	1.00	0.07	0.57	0.05	-0.00	70.51	-0.90	-0.08	0.57	0.05	-0.00
P97	2	4.20/7.53	Carga permanente	392.18	5.16	0.05	2.86	0.04	-0.00	389.27	-4.36	-0.07	2.86	0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	105.13	1.51	0.09	0.84	0.05	-0.00	105.13	-1.28	-0.08	0.84	0.05	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	522.80	2.08	-0.08	1.52	0.02	-0.00	519.45	-3.73	-0.14	1.52	0.02	-0.00
			Sobrecarga de uso	140.01	0.60	0.01	0.44	0.02	-0.00	140.01	-1.10	-0.08	0.44	0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	133.14	5.90	-0.01	3.66	0.01	-0.00	130.23	-6.30	-0.02	3.66	0.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.74	1.71	-0.09	1.06	-0.05	-0.00	35.74	-1.82	0.06	1.06	-0.05	-0.00
P98	3	7.90/11.23	Carga permanente	262.25	3.50	0.10	2.00	0.07	-0.00	259.34	-3.15	-0.14	2.00	0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.35	1.03	-0.06	0.59	-0.03	-0.00	70.35	-0.93	0.05	0.59	-0.03	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	391.14	5.27	0.10	2.93	0.06	-0.00	388.22	-4.48	-0.12	2.93	0.06	-0.00
			Sobrecarga de uso	104.90	1.54	-0.07	0.86	-0.04	-0.00	104.90	-1.31	0.06	0.86	-0.04	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	521.39	2.11	-0.07	1.54	0.03	-0.00	518.04	-3.79	-0.17	1.54	0.03	-0.00
			Sobrecarga de uso	139.70	0.61	-0.05	0.45	-0.02	-0.00	139.70	-1.11	0.03	0.45	-0.02	-0.00
P99	4	11.60/14.93	Carga permanente	134.12	5.84	-0.27	3.64	-0.13	-0.00	131.20	-6.29	0.15	3.64	-0.13	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.89	1.70	-0.10	1.06	-0.05	-0.00	35.89	-1.82	0.05	1.06	-0.05	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	263.87	3.36	-0.18	1.91	-0.10	-0.00	260.96	-3.01	0.16	1.91	-0.10	-0.00
			Sobrecarga de uso	70.57	0.99	-0.07	0.57	-0.04	-0.00	70.57	-0.89	0.07	0.57	-0.04	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	393.39	5.15	-0.20	2.85	-0.11	-0.00	390.48	-4.34	0.16	2.85	-0.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	105.18	1.51	-0.08	0.84	-0.05	-0.00	105.18	-1.28	0.07	0.84	-0.05	-0.00
P100	1	0.00/3.83	Carga permanente	524.37	2.08	-0.18	1.51	-0.05	-0.00	521.02	-3.72	0.03	1.51	-0.05	-0.00
			Sobrecarga de uso	140.08	0.60	-0.05	0.44	-0.02	-0.00	140.08	-1.09	0.03	0.44	-0.02	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	131.79	5.92	-0.04	3.69	-0.07	-0.00	128.88	-6.36	0.19	3.69	-0.07	-0.00
			Sobrecarga de uso	35.26	1.73	-0.02	1.07	-0.03	-0.00	35.26	-1.84	0.06	1.07	-0.03	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	260.51	3.39	0.26	1.93	0.19	-0.00	257.60	-3.04	-0.35	1.93	0.19	-0.00
			Sobrecarga de uso	69.67	1.00	0.06	0.57	0.04	-0.00	69.67	-0.91	-0.09	0.57	0.04	-0.00
P101	2	4.20/7.53	Carga permanente	388.93	5.19	0.14	2.87	0.10	-0.00	386.01	-4.38	-0.19	2.87	0.10	-0.00
			Sobrecarga de uso	103.99	1.52	0.03	0.84	0.02	-0.00	103.99	-1.29	-0.04	0.84	0.02	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	518.54	2.10	-0.07	1.53	0.03	-0.00	515.19	-3.75	-0.17	1.53	0.03	-0.00
			Sobrecarga de uso	138.52	0.61	-0.02	0.45	0.00	-0.00	138.52	-1.10	-0.03	0.45	0.00	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	144.49	5.68	2.98	3.57	1.82	-0.00	141.58	-6.20	-3.09	3.57	1.82	-0.00
			Sobrecarga de uso	38.84	1.65	0.86	1.04	0.52	-0.00	38.84	-1.79	-0.88	1.04	0.52	-0.00
P102	3	7.90/11.23	Carga permanente	280.36	3.16	1.96	1.78	1.17	-0.00	277.44	-2.77	-1.93	1.78	1.17	-0.00
			Sobrecarga de uso	75.28	0.94	0.57	0.53	0.34	-0.00	75.28	-0.83	-0.56	0.53	0.34	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	415.76	4.96	2.91	2.74	1.62	-0.00	412.85	-4.17	-2.48	2.74	1.62	-0.00
			Sobrecarga de uso	111.58	1.45	0.84	0.81	0.47	-0.00	111.58	-1.23	-0.72	0.81	0.47	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	553.56	2.02	1.06	1.46	0.86	-0.00	550.21	-3.58	-2.23	1.46	0.86	-0.00
			Sobrecarga de uso	148.43	0.59	0.31	0.43	0.25	-0.00	148.43	-1.05	-0.64	0.43	0.25	-0.00
P103	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.29	-12.45	1.17	-6.28	0.56	-0.00	49.83	8.44	-0.69	-6.28	0.56	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.68	-3.49	0.36	-1.76	0.17	-0.00	13.68	2.37	-0.22	-1.76	0.17	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	104.45	-13.48	1.37	-8.23	0.86	-0.00	103.00	13.91	-1.49	-8.23	0.86	-0.00
			Sobrecarga de uso	27.89	-3.78	0.41	-2.31	0.26	-0.00	27.89	3.90	-0.45	-2.31	0.26	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	157.91	-15.21	1.38	-8.78	0.81	-0.00	156.46	14.05	-1.32	-8.78	0.81	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.18	-4.26	0.42	-2.46	0.25	-0.00	42.18	3.94	-0.40	-2.46	0.25	-0.00
P104	1	0.00/3.83	Carga permanente	211.14	-5.60	0.44	-4.10	0.36	-0.00	209.46	10.10	-0.95	-4.10	0.36	-0.00
			Sobrecarga de uso	56.34	-1.57	0.14	-1.15	0.11	-0.00	56.34	2.83	-0.28	-1.15	0.11	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.20	-13.14	0.33	-6.55	0.19	-0.00	49.74	8.65	-0.30	-6.55	0.19	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.60	-3.68	0.09	-1.83	0.05	-0.00	13.60	2.42	-0.08	-1.83	0.05	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	104.45	-13.48	1.37	-8.23	0.86	-0.00	103.00	13.91	-1.49	-8.23	0.86	-0.00
			Sobrecarga de uso	27.89	-3.78	0.41	-2.31	0.26	-0.00	27.89	3.90	-0.45	-2.31	0.26	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
	3	7.90/11.23	Carga permanente	105.73	-14.59	0.34	-8.91	0.21	-0.00	104.27	15.08	-0.35	-8.91	0.21	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.13	-4.08	0.10	-2.49	0.06	-0.00	28.13	4.22	-0.10	-2.49	0.06	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	160.54	-16.27	0.43	-9.42	0.25	-0.00	159.09	15.10	-0.39	-9.42	0.25	-0.00
P102			Sobrecarga de uso	42.73	-4.56	0.12	-2.64	0.07	-0.00	42.73	4.23	-0.11	-2.64	0.07	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	214.74	-5.96	0.11	-4.37	0.12	-0.00	213.06	10.76	-0.35	-4.37	0.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.11	-1.67	0.04	-1.22	0.03	-0.00	57.11	3.01	-0.10	-1.22	0.03	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	50.73	-12.51	0.62	-6.28	0.34	-0.00	49.28	8.40	-0.52	-6.28	0.34	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.54	-3.51	0.17	-1.76	0.09	-0.00	13.54	2.36	-0.14	-1.76	0.09	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	104.28	-13.64	0.61	-8.33	0.37	-0.00	102.82	14.09	-0.64	-8.33	0.37	-0.00
P103			Sobrecarga de uso	27.86	-3.82	0.17	-2.33	0.10	-0.00	27.86	3.95	-0.17	-2.33	0.10	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	158.06	-15.33	0.74	-8.86	0.42	-0.00	156.60	14.17	-0.67	-8.86	0.42	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.26	-4.30	0.20	-2.48	0.12	-0.00	42.26	3.97	-0.18	-2.48	0.12	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	211.36	-5.64	0.23	-4.13	0.21	-0.00	209.68	10.17	-0.56	-4.13	0.21	-0.00
			Sobrecarga de uso	56.45	-1.58	0.07	-1.16	0.06	-0.00	56.45	2.85	-0.15	-1.16	0.06	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	50.91	-13.09	-0.13	-6.52	-0.04	-0.00	49.46	8.63	0.00	-6.52	-0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.59	-3.67	-0.03	-1.83	-0.01	-0.00	13.59	2.42	-0.00	-1.83	-0.01	-0.00
P104	3	7.90/11.23	Carga permanente	105.03	-14.54	-0.19	-8.88	-0.11	-0.00	103.57	15.02	0.18	-8.88	-0.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.07	-4.07	-0.05	-2.49	-0.03	-0.00	28.07	4.21	0.05	-2.49	-0.03	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	159.44	-16.22	-0.17	-9.39	-0.10	-0.00	157.99	15.04	0.16	-9.39	-0.10	-0.00
P105			Sobrecarga de uso	42.64	-4.55	-0.04	-2.63	-0.03	-0.00	42.64	4.22	0.04	-2.63	-0.03	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	213.27	-5.94	-0.11	-4.35	-0.04	-0.00	211.59	10.72	0.04	-4.35	-0.04	-0.00
			Sobrecarga de uso	56.98	-1.67	-0.02	-1.22	-0.01	-0.00	56.98	3.01	0.01	-1.22	-0.01	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	50.87	-13.07	0.71	-6.51	0.37	-0.00	49.41	8.62	-0.52	-6.51	0.37	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.58	-3.67	0.21	-1.83	0.11	-0.00	13.58	2.42	-0.16	-1.83	0.11	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	105.03	-14.52	0.78	-8.86	0.48	-0.00	103.58	15.00	-0.82	-8.86	0.48	-0.00
P106			Sobrecarga de uso	28.09	-4.07	0.23	-2.49	0.14	-0.00	28.09	4.21	-0.25	-2.49	0.14	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	159.51	-16.20	0.90	-9.38	0.52	-0.00	158.05	15.02	-0.84	-9.38	0.52	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.68	-4.54	0.27	-2.63	0.16	-0.00	42.68	4.21	-0.25	-2.63	0.16	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	213.37	-5.93	0.28	-4.35	0.25	-0.00	211.70	10.71	-0.67	-4.35	0.25	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.04	-1.67	0.09	-1.22	0.07	-0.00	57.04	3.00	-0.19	-1.22	0.07	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	50.69	-12.39	0.71	-6.23	0.38	-0.00	49.24	8.35	-0.55	-6.23	0.38	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.54	-3.48	0.21	-1.75	0.11	-0.00	13.54	2.34	-0.16	-1.75	0.11	-0.00
P107	3	7.90/11.23	Carga permanente	104.17	-13.49	0.74	-8.24	0.46	-0.00	102.71	13.94	-0.78	-8.24	0.46	-0.00
			Sobrecarga de uso	27.85	-3.78	0.22	-2.31	0.14	-0.00	27.85	3.91	-0.23	-2.31	0.14	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	157.87	-15.17	0.87	-8.76	0.50	-0.00	156.41	14.02	-0.80	-8.76	0.50	-0.00
P108			Sobrecarga de uso	42.22	-4.26	0.26	-2.46	0.15	-0.00	42.22	3.93	-0.24	-2.46	0.15	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	211.09	-5.58	0.27	-4.09	0.24	-0.00	209.42	10.07	-0.64	-4.09	0.24	-0.00
			Sobrecarga de uso	56.40	-1.57	0.09	-1.15	0.07	-0.00	56.40	2.83	-0.19	-1.15	0.07	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.30	-13.12	0.24	-6.54	0.15	-0.00	49.84	8.66	-0.25	-6.54	0.15	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.62	-3.67	0.08	-1.83	0.05	-0.00	13.62	2.42	-0.08	-1.83	0.05	-0.00
P109	3	7.90/11.23	Carga permanente	105.77	-14.57	0.23	-8.90	0.14	-0.00	104.31	15.05	-0.25	-8.90	0.14	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.12	-4.07	0.07	-2.49	0.05	-0.00	28.12	4.21	-0.08	-2.49	0.05	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	160.55	-16.26	0.31	-9.41	0.18	-0.00	159.10	15.09	-0.28	-9.41	0.18	-0.00
P110			Sobrecarga de uso	42.71	-4.55	0.10	-2.63	0.05	-0.00	42.71	4.22	-0.09	-2.63	0.05	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	214.76	-5.96	0.07	-4.36	0.09	-0.00	213.08	10.76	-0.27	-4.36	0.09	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.08	-1.67	0.03	-1.22	0.03	-0.00	57.08	3.01	-0.08	-1.22	0.03	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	50.12	-12.94	0.82	-6.44	0.39	-0.00	48.66	8.52	-0.47	-6.44	0.39	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.37	-3.63	0.22	-1.81	0.11	-0.00	13.37	2.39	-0.13	-1.81	0.11	-0.00
P111	3	7.90/11.23	Carga permanente	103.77	-14.39	1.04	-8.79	0.65	-0.00	102.31	14.88	-1.12	-8.79	0.65	-0.00
			Sobrecarga de uso	27.73	-4.03	0.29	-2.46	0.18	-0.00	27.73	4.17	-0.31	-2.46	0.18	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	157.68	-16.04	1.10	-9.29	0.64	-0.00	156.22	14.88	-1.04	-9.29	0.64	-0.00
P112			Sobrecarga de uso	42.16	-4.50	0.30	-2.60	0.18	-0.00	42.16	4.17	-0.28	-2.60	0.18	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	210.94	-5.87	0.34	-4.30	0.29	-0.00	209.27	10.60	-0.78	-4.30	0.29	-0.00
			Sobrecarga de uso	56.34	-1.65	0.10	-1.21	0.08	-0.00	56.34	2.97	-0.21	-1.21	0.08	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	54.57	-13.61	1.15	-6.81	0.77	-0.00	53.12	9.07	-1.43	-6.81	0.77	-0.00
			Sobrecarga de uso	14.62	-3.81	0.33	-1.91	0.22	-0.00	14.62	2.54	-0.40	-1.91	0.22	-0.00
P113	3	7.90/11.23	Carga permanente	110.63	-14.99	0.54	-9.15	0.30	-0.00	109.17	15.47	-0.46	-9.15	0.30	-0.00
			Sobrecarga de uso	29.66	-4.20	0.16	-2.56	0.09	-0.00	29.66	4.34	-0.14	-2.56	0.09	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	167.00	-16.79	1.07	-9.71	0.58	-0.00	165.55	15.56	-0.87	-9.71	0.58	-0.00
P114			Sobrecarga de uso	44.78	-4.71	0.31	-2.72	0.17	-0.00	44.78	4.36	-0.25	-2.72	0.17	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	223.18	-6.16	0.40	-4.51	0.33	-0.00	221.50	11.12	-0.88	-4.51	0.33	-0.00
			Sobrecarga de uso	59.78	-1.73	0.12	-1.27	0.10	-0.00	59.78	3.12	-0.25	-1.27	0.10	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	54.53	-0.75	-13.06	-0.52	-6.61	-0.00	53.07	0.97	8.96	-0.52	-6.61	-0.00
			Sobrecarga de uso	14.55	-0.23	-3.65	-0.15	-1.85	-0.00	14.55	0.28	2.50	-0.15	-1.85	-0.00
P115	3	7.90/11.23	Carga permanente	110.86	-0.37	-13.95	-0.20	-8.51	-0.00	109.40	0.29	14.39	-0.20	-8.51	-0.00
			Sobrecarga de uso	29.60	-0.12	-3.89	-0.06	-2.38	-0.00	29.60	0.10	4.02	-0.06	-2.38	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	167.50	-0.75	-15.82	-0.41	-9.12	-0.00	166.05	0.62	14.56	-0.41	-9.12	-0.00
P116			Sobrecarga de uso	44.74	-0.23	-4.41	-0.12	-2.55	-0.00	44.74	0.19	4.06	-0.12	-2.55	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	223.91	-0.28	-5.87	-0.22	-4.28	-0.00	222.23	0.58	10.51	-0.22	-4.28	-0.00
			Sobrecarga de uso	59.74	-0.09	-1.64	-0.07	-1.19	-0.00	59.74	0.17	2.94	-0.07	-1.19	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P110	4	11.60/14.93	Carga permanente	50.73	0.14	-11.50	0.10	-5.86	-0.00	49.27	-0.19	8.02	0.10	-5.86	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.47	0.04	-3.21	0.03	-1.64	-0.00	13.47	-0.05	2.24	0.03	-1.64	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	104.14	-0.02	-12.07	-0.02	-7.36	-0.00	102.68	0.06	12.46	-0.02	-7.36	-0.00
			Sobrecarga de uso	27.70	-0.01	-3.37	-0.01	-2.06	-0.00	27.70	0.02	3.48	-0.01	-2.06	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	157.66	0.06	-13.76	0.03	-7.92	-0.00	156.20	-0.04	12.63	0.03	-7.92	-0.00
			Sobrecarga de uso	41.95	0.02	-3.84	0.01	-2.21	-0.00	41.95	-0.01	3.52	0.01	-2.21	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	210.78	0.05	-5.12	0.02	-3.73	-0.00	209.11	-0.04	9.16	0.02	-3.73	-0.00
			Sobrecarga de uso	56.03	0.01	-1.43	0.01	-1.04	-0.00	56.03	-0.01	2.56	0.01	-1.04	-0.00
P111	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.70	-0.38	-12.53	-0.20	-6.32	-0.00	50.24	0.28	8.52	-0.20	-6.32	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.75	-0.10	-3.50	-0.05	-1.76	-0.00	13.75	0.07	2.38	-0.05	-1.76	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	106.33	-0.45	-13.47	-0.28	-8.23	-0.00	104.88	0.47	13.91	-0.28	-8.23	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.32	-0.12	-3.76	-0.07	-2.29	-0.00	28.32	0.12	3.88	-0.07	-2.29	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	161.19	-0.52	-15.23	-0.30	-8.79	-0.00	159.74	0.48	14.03	-0.30	-8.79	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.95	-0.14	-4.25	-0.08	-2.45	-0.00	42.95	0.13	3.92	-0.08	-2.45	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	215.58	-0.17	-5.64	-0.14	-4.11	-0.00	213.91	0.37	10.11	-0.14	-4.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.39	-0.04	-1.57	-0.04	-1.15	-0.00	57.39	0.09	2.82	-0.04	-1.15	-0.00
P112	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.87	0.66	-12.56	0.33	-6.33	-0.00	50.41	-0.43	8.53	0.33	-6.33	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.71	0.18	-3.49	0.09	-1.76	-0.00	13.71	-0.11	2.37	0.09	-1.76	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	106.77	0.69	-13.51	0.41	-8.25	-0.00	105.31	-0.69	13.95	0.41	-8.25	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.26	0.18	-3.76	0.11	-2.29	-0.00	28.26	-0.18	3.88	0.11	-2.29	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	161.89	0.77	-15.26	0.45	-8.81	-0.00	160.43	-0.71	14.07	0.45	-8.81	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.86	0.21	-4.24	0.12	-2.45	-0.00	42.86	-0.19	3.91	0.12	-2.45	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	216.52	0.30	-5.65	0.21	-4.12	-0.00	214.84	-0.50	10.12	0.21	-4.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.27	0.08	-1.57	0.06	-1.15	-0.00	57.27	-0.13	2.82	0.06	-1.15	-0.00
P113	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.65	0.10	-12.49	0.05	-6.31	-0.00	50.19	-0.07	8.51	0.05	-6.31	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.76	0.02	-3.49	0.01	-1.76	-0.00	13.76	-0.01	2.38	0.01	-1.76	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	106.14	0.06	-13.41	0.03	-8.19	-0.00	104.69	-0.04	13.85	0.03	-8.19	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.30	0.01	-3.75	0.00	-2.29	-0.00	28.30	-0.00	3.87	0.00	-2.29	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	160.85	0.07	-15.16	0.04	-8.75	-0.00	159.40	-0.06	13.97	0.04	-8.75	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.91	0.01	-4.24	0.00	-2.44	-0.00	42.91	-0.01	3.90	0.00	-2.44	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	215.10	0.05	-5.62	0.02	-4.09	-0.00	213.43	-0.03	10.06	0.02	-4.09	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.33	0.01	-1.57	0.00	-1.14	-0.00	57.33	-0.00	2.81	0.00	-1.14	-0.00
P114	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.25	-0.11	-11.58	-0.05	-5.91	-0.00	49.79	0.07	8.09	-0.05	-5.91	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.63	-0.03	-3.23	-0.02	-1.65	-0.00	13.63	0.02	2.26	-0.02	-1.65	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	104.86	-0.18	-12.12	-0.11	-7.39	-0.00	103.40	0.20	12.50	-0.11	-7.39	-0.00
			Sobrecarga de uso	27.91	-0.05	-3.38	-0.03	-2.06	-0.00	27.91	0.06	3.49	-0.03	-2.06	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	158.60	-0.19	-13.83	-0.11	-7.96	-0.00	157.14	0.19	12.69	-0.11	-7.96	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.23	-0.06	-3.86	-0.03	-2.22	-0.00	42.23	0.05	3.54	-0.03	-2.22	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	212.00	-0.05	-5.15	-0.05	-3.75	-0.00	210.32	0.14	9.21	-0.05	-3.75	-0.00
			Sobrecarga de uso	56.39	-0.02	-1.44	-0.01	-1.05	-0.00	56.39	0.04	2.57	-0.01	-1.05	-0.00
P115	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.22	0.25	-11.53	0.12	-5.89	-0.00	49.76	-0.14	8.07	0.12	-5.89	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.64	0.06	-3.22	0.03	-1.65	-0.00	13.64	-0.03	2.26	0.03	-1.65	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	104.71	0.24	-12.06	0.14	-7.36	-0.00	103.25	-0.24	12.44	0.14	-7.36	-0.00
			Sobrecarga de uso	27.90	0.05	-3.37	0.03	-2.05	-0.00	27.90	-0.05	3.47	0.03	-2.05	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	158.32	0.27	-13.76	0.15	-7.93	-0.00	156.86	-0.24	12.63	0.15	-7.93	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.20	0.06	-3.84	0.03	-2.21	-0.00	42.20	-0.05	3.53	0.03	-2.21	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	211.58	0.12	-5.13	0.07	-3.73	-0.00	209.91	-0.16	9.17	0.07	-3.73	-0.00
			Sobrecarga de uso	56.34	0.03	-1.43	0.02	-1.04	-0.00	56.34	-0.04	2.56	0.02	-1.04	-0.00
P116	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.76	-0.51	-12.55	-0.24	-6.33	-0.00	50.30	0.30	8.53	-0.24	-6.33	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.77	-0.13	-3.50	-0.06	-1.77	-0.00	13.77	0.08	2.38	-0.06	-1.77	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	106.43	-0.65	-13.49	-0.40	-8.23	-0.00	104.97	0.69	13.93	-0.40	-8.23	-0.00
			Sobrecarga de uso	28.34	-0.17	-3.76	-0.11	-2.30	-0.00	28.34	0.18	3.89	-0.11	-2.30	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	161.32	-0.70	-15.24	-0.41	-8.80	-0.00	159.86	0.66	14.05	-0.41	-8.80	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.98	-0.19	-4.25	-0.11	-2.45	-0.00	42.98	0.17	3.92	-0.11	-2.45	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	215.75	-0.23	-5.65	-0.19	-4.12	-0.00	214.07	0.48	10.11	-0.19	-4.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	57.43	-0.06	-1.58	-0.05	-1.15	-0.00	57.43	0.13	2.82	-0.05	-1.15	-0.00
P117	4	11.60/14.93	Carga permanente	51.10	0.15	-12.48	0.03	-6.29	-0.00	49.65	0.05	8.46	0.03	-6.29	-0.00
			Sobrecarga de uso	13.49	0.03	-3.47	0.00	-1.75	-0.00	13.49	0.02	2.35	0.00	-1.75	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	105.65	0.27	-13.43	0.17	-8.20	-0.00	104.19	-0.30	13.87	0.17	-8.20	-0.00
			Sobrecarga de uso	27.93	0.07	-3.73	0.04	-2.28	-0.00	27.93	-0.07	3.85	0.04	-2.28	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	160.36	0.21	-15.15	0.13	-8.74	-0.00	158.91	-0.21	13.97	0.13	-8.74	-0.00
			Sobrecarga de uso	42.42	0.05	-4.21	0.03	-2.43	-0.00	42.42	-0.05	3.88	0.03	-2.43	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	214.52	0.09	-5.62	0.05	-4.09	-0.00	212.84	-0.11	10.05	0.05	-4.09	-0.00
			Sobrecarga de uso	56.69	0.02	-1.56	0.01	-1.14	-0.00	56.69	-0.02	2.79	0.01	-1.14	-0.00
P118	4	11.60/14.93	Carga permanente	55.50	1.07	-12.88	0.68	-6.46	-0.00	54.04	-1.21	8.63	0.68	-6.46	-0.00
			Sobrecarga de uso	14.81	0.29	-3.60	0.19	-1.80	-0.00	14.81	-0.33	2.41	0.19	-1.80	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	112.41	0.58	-14.05	0.31	-8.57	-0.00	110.95	-0.46	14.50	0.31	-8.57	-0.00
			Sobrecarga de uso	30.01	0.15	-3.92	0.08	-2.39	-0.00	30.01	-0.12	4.05	0.08	-2.39	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	169.65	1.02	-15.78	0.56	-9.12	-0.00	168.20	-0.85	14.59	0.56	-9.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	45.30	0.27	-4.40	0.15	-2.55	-0.00	45.30	-0.23	4.07	0.15	-2.55	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P119	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	226.68 60.47	0.43 0.12	-5.83 -1.63	0.30 0.08	-4.25 -1.19	-0.00 -0.00	225.01 60.47	-0.73 -0.20	10.43 2.91	0.30 0.08	-4.25 -1.19	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	24.62 6.27	9.34 2.60	-7.02 -1.95	5.43 1.51	-3.86 -1.07	-0.00 -0.00	23.17 6.27	-8.74 -2.44	5.82 1.62	5.43 1.51	-3.86 -1.07	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	51.25 13.09	7.10 1.98	-6.17 -1.71	4.19 1.17	-3.72 -1.03	-0.00 -0.00	49.79 13.09	-6.86 -1.91	6.23 1.73	4.19 1.17	-3.72 -1.03	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	77.73 19.88	9.20 2.56	-7.50 -2.08	5.24 1.46	-4.29 -1.19	-0.00 -0.00	76.27 19.88	-8.24 -2.30	6.77 1.88	5.24 1.46	-4.29 -1.19	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	104.03 26.55	3.49 0.97	-2.85 -0.79	2.56 0.71	-2.07 -0.57	-0.00 -0.00	102.35 26.55	-6.33 -1.76	5.08 1.41	2.56 0.71	-2.07 -0.57	-0.00 -0.00
P120	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	24.49 6.28	-10.27 -2.87	-8.50 -2.37	-5.87 -1.64	-4.54 -1.27	-0.00 -0.00	23.03 6.28	9.28 2.60	6.62 1.85	-5.87 -1.64	-4.54 -1.27	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	51.79 13.35	-8.25 -2.31	-7.95 -2.22	-4.92 -1.38	-4.83 -1.35	-0.00 -0.00	50.33 13.35	8.13 2.27	8.13 2.27	-4.92 -1.38	-4.83 -1.35	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	79.01 20.39	-10.43 -2.92	-9.42 -2.63	-5.95 -1.67	-5.39 -1.50	-0.00 -0.00	77.55 20.39	9.38 2.63	8.54 2.38	-5.95 -1.67	-5.39 -1.50	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	105.89 27.28	-3.90 -1.09	-3.56 -0.99	-2.90 -0.81	-2.59 -0.72	-0.00 -0.00	104.21 27.28	7.20 2.01	6.34 1.77	-2.90 -0.81	-2.59 -0.72	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	21.93 5.52	9.51 2.64	6.32 1.75	5.46 1.52	3.35 0.93	-0.00 -0.00	20.47 5.52	-8.69 -2.42	-4.85 -1.34	5.46 1.52	3.35 0.93	-0.00 -0.00
P121	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	46.44 11.75	7.49 2.08	6.01 1.66	4.45 1.24	3.66 1.01	-0.00 -0.00	44.98 11.75	-7.32 -2.04	-6.18 -1.71	4.45 1.24	3.66 1.01	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	70.87 17.97	9.56 2.66	7.01 1.94	5.45 1.51	4.03 1.11	-0.00 -0.00	69.41 17.97	-8.57 -2.38	-6.40 -1.77	5.45 1.51	4.03 1.11	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	94.99 24.04	3.62 1.01	2.60 0.72	2.66 0.74	1.92 0.53	-0.00 -0.00	93.31 24.04	-6.59 -1.83	-4.74 -1.31	2.66 0.74	1.92 0.53	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	47.49 12.57	-0.79 -0.23	9.96 2.77	-0.54 -0.16	5.05 1.40	-0.00 -0.00	46.04 12.57	1.03 0.30	-6.85 -1.90	-0.54 -0.16	5.05 1.40	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	96.44 25.55	-0.31 -0.10	10.63 2.96	-0.15 -0.05	6.49 1.81	-0.00 -0.00	94.98 25.55	0.20 0.07	-10.98 -3.06	-0.15 -0.05	6.49 1.81	-0.00 -0.00
P122	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	145.64 38.60	-0.69 -0.21	12.02 3.34	-0.37 -0.11	6.94 1.93	-0.00 -0.00	144.18 38.60	0.56 0.17	-11.08 -3.08	-0.37 -0.11	6.94 1.93	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	194.64 51.54	-0.27 -0.08	4.42 1.23	-0.21 -0.06	3.25 0.90	-0.00 -0.00	192.97 51.54	0.53 0.16	-8.02 -2.23	-0.21 -0.06	3.25 0.90	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	44.21 11.64	0.13 0.04	8.80 2.45	0.10 0.03	4.47 1.24	-0.00 -0.00	42.75 11.64	-0.20 -0.06	-6.10 -1.69	0.10 0.03	4.47 1.24	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	91.04 24.02	0.01 0.00	9.29 2.59	-0.00 -0.00	5.68 1.58	-0.00 -0.00	89.58 24.02	0.02 0.01	-9.61 -2.67	-0.00 -0.00	5.68 1.58	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	137.96 36.43	0.09 0.02	10.53 2.93	0.05 0.01	6.07 1.69	-0.00 -0.00	136.51 36.43	-0.06 -0.02	-9.70 -2.70	0.05 0.01	6.07 1.69	-0.00 -0.00
P123	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	184.51 48.67	0.05 0.01	3.88 1.08	0.03 0.01	2.85 0.79	-0.00 -0.00	182.84 48.67	-0.06 -0.02	-7.04 -1.96	0.03 0.01	2.85 0.79	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	45.12 11.90	-0.28 -0.07	9.52 2.65	-0.15 -0.04	4.80 1.33	-0.00 -0.00	43.67 11.90	0.20 0.05	-6.46 -1.80	-0.15 -0.04	4.80 1.33	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	92.89 24.55	-0.29 -0.07	10.27 2.86	-0.18 -0.04	6.28 1.75	-0.00 -0.00	91.43 24.55	0.30 0.08	-10.63 -2.96	-0.18 -0.04	6.28 1.75	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	140.84 37.24	-0.34 -0.09	11.56 3.22	-0.20 -0.05	6.68 1.86	-0.00 -0.00	139.38 37.24	0.32 0.08	-10.68 -2.97	-0.20 -0.05	6.68 1.86	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	188.38 49.76	-0.12 -0.03	4.24 1.18	-0.09 -0.02	3.12 0.87	-0.00 -0.00	186.70 49.76	0.24 0.06	-7.70 -2.14	-0.09 -0.02	3.12 0.87	-0.00 -0.00
P125	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	45.34 11.87	0.41 0.11	9.57 2.64	0.21 0.05	4.82 1.33	-0.00 -0.00	43.88 11.87	-0.27 -0.07	-6.48 -1.79	0.21 0.05	4.82 1.33	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	93.42 24.51	0.45 0.12	10.33 2.86	0.27 0.07	6.31 1.75	-0.00 -0.00	91.97 24.51	-0.46 -0.12	-10.69 -2.96	0.27 0.07	6.31 1.75	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	141.69 37.20	0.51 0.13	11.62 3.21	0.29 0.08	6.71 1.86	-0.00 -0.00	140.23 37.20	-0.47 -0.12	-10.74 -2.97	0.29 0.08	6.71 1.86	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	189.54 49.71	0.19 0.05	4.26 1.18	0.14 0.03	3.13 0.87	-0.00 -0.00	187.86 49.71	-0.33 -0.08	-7.74 -2.14	0.14 0.03	3.13 0.87	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	44.78 11.78	0.14 0.02	8.88 2.46	0.07 0.01	4.52 1.25	-0.00 -0.00	43.32 11.78	-0.09 -0.01	-6.18 -1.71	0.07 0.01	4.52 1.25	-0.00 -0.00
P126	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	91.83 24.21	0.15 0.03	9.37 2.60	0.09 0.02	5.72 1.59	-0.00 -0.00	90.38 24.21	-0.16 -0.03	-9.68 -2.68	0.09 0.02	5.72 1.59	-0.00 -0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente Sobrecarga de uso	139.00 36.67	0.17 0.03	10.63 2.94	0.10 0.02	6.13 1.70	-0.00 -0.00	137.55 36.67	-0.15 -0.03	-9.78 -2.71	0.10 0.02	6.13 1.70	-0.00 -0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente Sobrecarga de uso	185.85 48.97	0.07 0.01	3.91 1.08	0.05 0.01	2.88 0.80	-0.00 -0.00	184.17 48.97	-0.10 -0.02	-7.11 -1.97	0.05 0.01	2.88 0.80	-0.00 -0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente Sobrecarga de uso	45.05 11.87	0.02 0.00	9.49 2.63	0.01 0.00	4.79 1.33	-0.00 -0.00	43.59 11.87	-0.02 -0.00	-6.44 -1.78	0.01 0.00	4.79 1.33	-0.00 -0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente Sobrecarga de uso	92.77 24.48	0.02 0.00	10.25 2.84	0.01 0.00	6.26 1.74	-0.00 -0.00	91.31 24.48	-0.02 -0.00	-10.60 -2.94	0.01 0.00	6.26 1.74	-0.00 -0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	PI	Tramo	Hipótesis	Base						Cabeza					
				N	Mx	My	Qx	Qy	T	N	Mx	My	Qx	Qy	T
P128	2	4.20/7.53	Carga permanente	140.66	0.02	11.53	0.01	6.66	-0.00	139.21	-0.01	-10.65	0.01	6.66	-0.00
			Sobrecarga de uso	37.15	0.00	3.20	0.00	1.85	-0.00	37.15	-0.00	-2.95	0.00	1.85	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	188.16	0.02	4.23	0.01	3.11	-0.00	186.48	-0.00	-7.68	0.01	3.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	49.64	0.00	1.17	0.00	0.86	-0.00	49.64	0.00	-2.13	0.00	0.86	-0.00
	4	11.60/14.93	Carga permanente	45.12	-0.37	9.51	-0.17	4.79	-0.00	43.66	0.21	-6.45	-0.17	4.79	-0.00
			Sobrecarga de uso	11.90	-0.09	2.64	-0.04	1.33	-0.00	11.90	0.05	-1.79	-0.04	1.33	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	92.87	-0.44	10.27	-0.27	6.28	-0.00	91.42	0.46	-10.63	-0.27	6.28	-0.00
			Sobrecarga de uso	24.54	-0.11	2.86	-0.07	1.75	-0.00	24.54	0.12	-2.96	-0.07	1.75	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	140.82	-0.48	11.56	-0.28	6.68	-0.00	139.36	0.45	-10.68	-0.28	6.68	-0.00
			Sobrecarga de uso	37.24	-0.12	3.22	-0.07	1.86	-0.00	37.24	0.11	-2.97	-0.07	1.86	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	188.36	-0.16	4.24	-0.13	3.12	-0.00	186.68	0.33	-7.70	-0.13	3.12	-0.00
			Sobrecarga de uso	49.76	-0.04	1.18	-0.03	0.87	-0.00	49.76	0.08	-2.14	-0.03	0.87	-0.00
P129	4	11.60/14.93	Carga permanente	44.84	0.12	9.49	0.03	4.78	-0.00	43.39	0.03	-6.42	0.03	4.78	-0.00
			Sobrecarga de uso	11.73	0.02	2.62	0.00	1.32	-0.00	11.73	0.02	-1.77	0.00	1.32	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	92.73	0.24	10.29	0.15	6.29	-0.00	91.28	-0.27	-10.65	0.15	6.29	-0.00
			Sobrecarga de uso	24.31	0.06	2.84	0.04	1.74	-0.00	24.31	-0.07	-2.95	0.04	1.74	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	140.79	0.20	11.55	0.12	6.68	-0.00	139.33	-0.19	-10.68	0.12	6.68	-0.00
			Sobrecarga de uso	36.94	0.04	3.19	0.03	1.85	-0.00	36.94	-0.04	-2.95	0.03	1.85	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	188.37	0.07	4.23	0.05	3.11	-0.00	186.70	-0.11	-7.70	0.05	3.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	49.37	0.02	1.17	0.01	0.86	-0.00	49.37	-0.02	-2.13	0.01	0.86	-0.00
P130	4	11.60/14.93	Carga permanente	44.70	-0.07	8.84	-0.03	4.50	-0.00	43.24	0.04	-6.15	-0.03	4.50	-0.00
			Sobrecarga de uso	11.78	-0.02	2.46	-0.01	1.25	-0.00	11.78	0.01	-1.71	-0.01	1.25	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	91.68	-0.09	9.33	-0.05	5.70	-0.00	90.22	0.09	-9.65	-0.05	5.70	-0.00
			Sobrecarga de uso	24.21	-0.02	2.60	-0.02	1.59	-0.00	24.21	0.03	-2.69	-0.02	1.59	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	138.78	-0.10	10.59	-0.06	6.11	-0.00	137.32	0.09	-9.75	-0.06	6.11	-0.00
			Sobrecarga de uso	36.67	-0.03	2.95	-0.02	1.70	-0.00	36.67	0.03	-2.71	-0.02	1.70	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	185.56	-0.02	3.90	-0.03	2.87	-0.00	183.88	0.07	-7.09	-0.03	2.87	-0.00
			Sobrecarga de uso	48.97	-0.01	1.09	-0.01	0.80	-0.00	48.97	0.02	-1.97	-0.01	0.80	-0.00
P131	4	11.60/14.93	Carga permanente	47.26	1.11	9.32	0.69	4.77	-0.00	45.80	-1.20	-6.56	0.69	4.77	-0.00
			Sobrecarga de uso	12.49	0.30	2.59	0.19	1.32	-0.00	12.49	-0.33	-1.82	0.19	1.32	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	95.83	0.71	9.76	0.40	5.96	-0.00	94.37	-0.62	-10.08	0.40	5.96	-0.00
			Sobrecarga de uso	25.35	0.19	2.71	0.11	1.65	-0.00	25.35	-0.17	-2.80	0.11	1.65	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	144.61	1.11	11.11	0.62	6.41	-0.00	143.15	-0.95	-10.22	0.62	6.41	-0.00
			Sobrecarga de uso	38.27	0.30	3.09	0.17	1.78	-0.00	38.27	-0.26	-2.84	0.17	1.78	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	193.23	0.44	4.09	0.32	3.01	-0.00	191.56	-0.78	-7.44	0.32	3.01	-0.00
			Sobrecarga de uso	51.09	0.12	1.14	0.09	0.84	-0.00	51.09	-0.21	-2.06	0.09	0.84	-0.00
P132	4	11.60/14.93	Carga permanente	21.60	-8.69	5.43	-5.08	2.98	-0.00	20.14	8.23	-4.50	-5.08	2.98	-0.00
			Sobrecarga de uso	5.47	-2.43	1.51	-1.42	0.83	-0.00	5.47	2.30	-1.25	-1.42	0.83	-0.00
	3	7.90/11.23	Carga permanente	45.19	-6.58	4.80	-3.88	2.90	-0.00	43.73	6.34	-4.87	-3.88	2.90	-0.00
			Sobrecarga de uso	11.50	-1.84	1.34	-1.08	0.81	-0.00	11.50	1.77	-1.35	-1.08	0.81	-0.00
	2	4.20/7.53	Carga permanente	68.66	-8.56	5.79	-4.88	3.32	-0.00	67.20	7.69	-5.26	-4.88	3.32	-0.00
			Sobrecarga de uso	17.50	-2.39	1.61	-1.36	0.92	-0.00	17.50	2.15	-1.46	-1.36	0.92	-0.00
	1	0.00/3.83	Carga permanente	91.98	-3.22	2.15	-2.39	1.59	-0.00	90.30	5.92	-3.95	-2.39	1.59	-0.00
			Sobrecarga de uso	23.40	-0.90	0.60	-0.67	0.44	-0.00	23.40	1.65	-1.10	-0.67	0.44	-0.00

3. Arranques de pilares, pantallas y muros por hipótesis

-Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

El sistema de unidades utilizado es N,Qx,Qy: (Tn) Mx,My,T: (Tn·m)

Pilar	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N	Mx	My	Qx	Qy	T
P1	Carga permanente	216.82	5.98	0.56	4.37	0.44	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.50	1.67	0.17	1.22	0.13	-0.00
P2	Carga permanente	219.33	6.13	0.25	4.48	0.21	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.88	1.70	0.07	1.25	0.06	-0.00
P3	Carga permanente	217.87	6.07	0.39	4.43	0.32	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.84	1.69	0.11	1.24	0.09	-0.00
P4	Carga permanente	217.77	6.12	0.18	4.47	0.16	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.81	1.71	0.05	1.25	0.05	-0.00
P5	Carga permanente	217.73	6.09	0.32	4.45	0.27	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.82	1.70	0.10	1.24	0.08	-0.00
P6	Carga permanente	217.69	6.01	0.35	4.39	0.29	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.81	1.68	0.11	1.23	0.09	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1
2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

Pilar	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N	Mx	My	Qx	Qy	T
P7	Carga permanente	219.24	6.13	0.25	4.48	0.22	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.83	1.70	0.08	1.24	0.06	-0.00
P8	Carga permanente	215.45	6.03	0.28	4.41	0.24	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.17	1.68	0.08	1.23	0.06	-0.00
P9	Carga permanente	230.84	6.43	0.95	4.70	0.74	-0.00
	Sobrecarga de uso	61.50	1.79	0.27	1.31	0.21	-0.00
P10	Carga permanente	517.05	-1.42	0.03	-1.10	0.08	-0.00
	Sobrecarga de uso	139.22	-0.41	0.05	-0.31	0.05	-0.00
P11	Carga permanente	518.58	-1.77	-0.08	-1.37	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	139.82	-0.51	-0.04	-0.39	-0.02	-0.00
P12	Carga permanente	514.07	-1.49	-0.26	-1.16	-0.13	-0.00
	Sobrecarga de uso	138.28	-0.43	-0.07	-0.33	-0.04	-0.00
P13	Carga permanente	518.46	-1.71	-0.63	-1.33	-0.41	-0.00
	Sobrecarga de uso	139.51	-0.49	-0.17	-0.38	-0.11	-0.00
P14	Carga permanente	518.12	-1.73	0.16	-1.34	0.18	-0.00
	Sobrecarga de uso	139.68	-0.50	0.07	-0.38	0.07	-0.00
P15	Carga permanente	513.26	-1.48	-0.02	-1.17	0.05	-0.00
	Sobrecarga de uso	138.38	-0.43	-0.03	-0.33	-0.01	-0.00
P16	Carga permanente	519.72	-1.70	-0.22	-1.33	-0.10	-0.00
	Sobrecarga de uso	139.80	-0.49	-0.06	-0.38	-0.03	-0.00
P17	Carga permanente	512.15	-1.70	0.26	-1.33	0.25	-0.00
	Sobrecarga de uso	137.77	-0.49	0.08	-0.38	0.07	-0.00
P18	Carga permanente	551.97	-1.62	0.98	-1.28	0.79	-0.00
	Sobrecarga de uso	148.96	-0.47	0.29	-0.37	0.23	-0.00
P19	Carga permanente	487.94	0.04	-0.23	-0.00	-0.11	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.06	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
P20	Carga permanente	482.93	0.16	-0.07	0.09	0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.88	0.04	-0.04	0.02	-0.02	-0.00
P21	Carga permanente	483.09	0.08	-0.17	0.02	-0.06	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.55	0.02	-0.04	0.01	-0.02	-0.00
P22	Carga permanente	484.03	0.17	-0.37	0.09	-0.21	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.82	0.04	-0.10	0.02	-0.06	-0.00
P23	Carga permanente	483.22	0.18	-0.06	0.09	0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.89	0.05	0.01	0.02	0.02	-0.00
P24	Carga permanente	481.87	0.11	-0.04	0.03	0.03	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.58	0.02	-0.04	0.01	-0.02	-0.00
P25	Carga permanente	484.97	0.20	-0.14	0.10	-0.04	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.07	0.05	-0.04	0.03	-0.02	-0.00
P26	Carga permanente	478.15	0.21	-0.11	0.10	-0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	128.21	0.05	-0.03	0.03	-0.01	-0.00
P27	Carga permanente	519.15	0.18	1.50	0.08	1.17	-0.00
	Sobrecarga de uso	139.73	0.04	0.43	0.02	0.33	-0.00
P28	Carga permanente	488.19	-0.19	-0.08	-0.17	0.01	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.17	-0.05	0.02	-0.04	0.03	-0.00
P29	Carga permanente	487.03	0.00	-0.07	-0.03	0.01	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.07	0.01	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00
P30	Carga permanente	484.61	-0.18	-0.26	-0.17	-0.12	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.02	-0.05	-0.07	-0.04	-0.04	-0.00
P31	Carga permanente	487.85	0.01	-0.61	-0.04	-0.39	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.94	0.01	-0.16	-0.00	-0.11	-0.00
P32	Carga permanente	487.13	0.01	0.12	-0.03	0.16	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.03	0.01	0.07	-0.00	0.06	-0.00
P33	Carga permanente	483.48	-0.16	-0.01	-0.17	0.06	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.08	-0.04	-0.03	-0.04	-0.01	-0.00
P34	Carga permanente	488.82	0.03	-0.22	-0.03	-0.10	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.18	0.01	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1
2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

Pilar	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N	Mx	My	Qx	Qy	T
P35	Carga permanente	480.48	-0.02	0.18	-0.07	0.20	-0.00
	Sobrecarga de uso	128.89	-0.00	0.05	-0.01	0.05	-0.00
P36	Carga permanente	519.75	-0.01	1.06	-0.07	0.85	-0.00
	Sobrecarga de uso	139.93	-0.00	0.31	-0.01	0.24	-0.00
P37	Carga permanente	491.26	0.46	-0.09	0.32	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.02	0.11	0.02	0.07	0.03	-0.00
P38	Carga permanente	490.02	0.21	-0.06	0.12	0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.90	0.03	-0.04	0.02	-0.02	-0.00
P39	Carga permanente	487.80	0.49	-0.26	0.33	-0.12	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.86	0.11	-0.07	0.08	-0.04	-0.00
P40	Carga permanente	491.06	0.24	-0.62	0.14	-0.39	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.77	0.04	-0.16	0.02	-0.11	-0.00
P41	Carga permanente	490.21	0.24	0.11	0.14	0.15	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.88	0.04	0.07	0.02	0.06	-0.00
P42	Carga permanente	486.27	0.50	-0.01	0.33	0.06	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.85	0.11	-0.03	0.08	-0.01	-0.00
P43	Carga permanente	492.11	0.27	-0.20	0.15	-0.08	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.10	0.05	-0.05	0.03	-0.03	-0.00
P44	Carga permanente	488.81	0.60	0.26	0.40	0.26	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.46	0.16	0.07	0.10	0.07	-0.00
P45	Carga permanente	524.83	0.43	0.97	0.26	0.78	-0.00
	Sobrecarga de uso	140.39	0.10	0.29	0.06	0.22	-0.00
P46	Carga permanente	495.29	0.48	-0.24	0.33	-0.11	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.88	0.13	-0.02	0.09	0.00	-0.00
P47	Carga permanente	490.98	0.30	-0.06	0.19	0.03	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.84	0.08	-0.04	0.05	-0.02	-0.00
P48	Carga permanente	491.36	0.49	-0.18	0.33	-0.07	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.50	0.13	-0.05	0.09	-0.02	-0.00
P49	Carga permanente	491.91	0.30	-0.39	0.18	-0.22	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.67	0.08	-0.10	0.05	-0.06	-0.00
P50	Carga permanente	490.74	0.29	-0.08	0.17	0.01	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.71	0.08	0.01	0.05	0.02	-0.00
P51	Carga permanente	488.97	0.49	-0.06	0.32	0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.27	0.13	-0.05	0.09	-0.02	-0.00
P52	Carga permanente	501.34	0.52	0.24	0.34	0.24	-0.00
	Sobrecarga de uso	133.43	0.14	0.07	0.09	0.07	-0.00
P53	Carga permanente	386.92	-4.71	-3.73	-3.60	-2.69	-0.00
	Sobrecarga de uso	101.44	-1.37	-1.08	-1.04	-0.79	-0.00
P54	Carga permanente	523.54	0.02	1.14	-0.04	0.91	-0.00
	Sobrecarga de uso	138.23	-0.04	0.42	-0.05	0.32	-0.00
P55	Carga permanente	487.83	-0.02	-0.11	-0.05	-0.01	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.15	0.02	0.02	0.00	0.03	-0.00
P56	Carga permanente	487.78	-0.01	-0.07	-0.05	0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.31	0.02	-0.04	0.01	-0.02	-0.00
P57	Carga permanente	484.24	-0.02	-0.28	-0.05	-0.13	-0.00
	Sobrecarga de uso	128.93	0.02	-0.07	0.01	-0.04	-0.00
P58	Carga permanente	490.94	0.12	-0.52	0.05	-0.31	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.76	0.06	-0.14	0.03	-0.09	-0.00
P59	Carga permanente	493.52	0.35	0.00	0.22	0.07	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.86	0.12	0.04	0.08	0.04	-0.00
P60	Carga permanente	482.30	0.03	-0.05	-0.03	0.04	-0.00
	Sobrecarga de uso	128.83	0.03	-0.04	0.01	-0.02	-0.00
P61	Carga permanente	496.04	-0.16	0.06	-0.17	0.12	-0.00
	Sobrecarga de uso	132.30	-0.02	0.02	-0.03	0.03	-0.00
P62	Carga permanente	428.12	2.73	-1.05	2.00	-0.70	-0.00
	Sobrecarga de uso	112.76	0.85	-0.34	0.62	-0.23	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1
2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

Pilar	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N	Mx	My	Qx	Qy	T
P63	Carga permanente	515.67	0.27	1.01	0.15	0.82	-0.00
	Sobrecarga de uso	136.76	0.14	0.36	0.10	0.28	-0.00
P64	Carga permanente	491.23	-0.39	-0.24	-0.33	-0.11	-0.00
	Sobrecarga de uso	132.02	-0.11	-0.02	-0.09	0.00	-0.00
P65	Carga permanente	486.80	-0.18	-0.08	-0.17	0.01	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.00	-0.06	-0.04	-0.05	-0.02	-0.00
P66	Carga permanente	486.16	-0.37	-0.23	-0.32	-0.10	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.55	-0.11	-0.05	-0.09	-0.03	-0.00
P67	Carga permanente	484.85	-0.44	-0.18	-0.38	-0.06	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.06	-0.14	-0.09	-0.12	-0.05	-0.00
P68	Carga permanente	409.55	-3.50	3.79	-2.68	2.87	-0.00
	Sobrecarga de uso	107.66	-1.03	1.11	-0.78	0.84	-0.00
P69	Carga permanente	490.93	-0.23	-0.37	-0.22	-0.20	-0.00
	Sobrecarga de uso	132.13	-0.08	-0.13	-0.07	-0.08	-0.00
P70	Carga permanente	488.08	-0.15	-0.11	-0.17	-0.01	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.02	-0.05	-0.03	-0.05	-0.01	-0.00
P71	Carga permanente	483.85	-0.25	-0.13	-0.25	-0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.02	-0.09	-0.03	-0.08	-0.01	-0.00
P72	Carga permanente	523.01	-0.19	1.45	-0.20	1.14	-0.00
	Sobrecarga de uso	140.96	-0.07	0.42	-0.06	0.32	-0.00
P73	Carga permanente	488.41	-0.31	-0.10	-0.27	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.23	-0.08	0.02	-0.07	0.03	-0.00
P74	Carga permanente	487.30	-0.02	-0.09	-0.05	0.01	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.14	0.00	-0.04	-0.01	-0.02	-0.00
P75	Carga permanente	484.59	-0.29	-0.30	-0.26	-0.15	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.06	-0.08	-0.07	-0.07	-0.04	-0.00
P76	Carga permanente	485.93	-0.02	-0.62	-0.06	-0.38	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.15	0.02	-0.18	0.00	-0.12	-0.00
P77	Carga permanente	491.11	-0.53	0.25	-0.44	0.26	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.34	-0.09	0.11	-0.08	0.10	-0.00
P78	Carga permanente	485.41	-0.39	-0.13	-0.34	-0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.58	-0.10	-0.06	-0.09	-0.03	-0.00
P79	Carga permanente	488.76	0.02	-0.22	-0.04	-0.09	-0.00
	Sobrecarga de uso	131.18	0.01	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00
P80	Carga permanente	481.04	-0.02	0.16	-0.07	0.19	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.05	0.00	0.05	-0.01	0.05	-0.00
P81	Carga permanente	520.28	-0.03	1.04	-0.08	0.84	-0.00
	Sobrecarga de uso	140.07	-0.00	0.31	-0.01	0.24	-0.00
P82	Carga permanente	487.80	0.15	-0.13	0.08	-0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	130.02	0.02	0.01	0.01	0.03	-0.00
P83	Carga permanente	486.15	-0.04	-0.08	-0.06	0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.78	-0.03	-0.05	-0.03	-0.02	-0.00
P84	Carga permanente	484.07	0.16	-0.28	0.08	-0.13	-0.00
	Sobrecarga de uso	128.77	0.02	-0.07	0.01	-0.04	-0.00
P85	Carga permanente	487.00	0.01	-0.65	-0.03	-0.40	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.63	-0.02	-0.17	-0.03	-0.11	-0.00
P86	Carga permanente	485.46	0.05	0.09	-0.01	0.14	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.59	-0.02	0.06	-0.02	0.06	-0.00
P87	Carga permanente	482.31	0.19	-0.01	0.09	0.06	-0.00
	Sobrecarga de uso	128.73	0.03	-0.03	0.01	-0.01	-0.00
P88	Carga permanente	488.31	0.01	-0.23	-0.04	-0.10	-0.00
	Sobrecarga de uso	129.94	-0.02	-0.07	-0.03	-0.03	-0.00
P89	Carga permanente	480.54	0.05	0.17	-0.01	0.20	-0.00
	Sobrecarga de uso	127.82	-0.01	0.05	-0.02	0.05	-0.00
P90	Carga permanente	519.34	0.05	1.00	-0.02	0.82	-0.00
	Sobrecarga de uso	138.72	-0.01	0.30	-0.02	0.23	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1
2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

Pilar	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N	Mx	My	Qx	Qy	T
P91	Carga permanente	526.71	2.03	-0.20	1.50	-0.07	-0.00
	Sobrecarga de uso	140.99	0.59	-0.01	0.44	0.01	-0.00
P92	Carga permanente	522.91	2.07	-0.10	1.52	0.01	-0.00
	Sobrecarga de uso	140.09	0.60	-0.05	0.44	-0.02	-0.00
P93	Carga permanente	522.50	2.07	-0.21	1.52	-0.08	-0.00
	Sobrecarga de uso	139.60	0.60	-0.05	0.45	-0.02	-0.00
P94	Carga permanente	523.40	2.05	-0.42	1.50	-0.23	-0.00
	Sobrecarga de uso	139.85	0.60	-0.11	0.44	-0.06	-0.00
P95	Carga permanente	522.80	2.08	-0.08	1.52	0.02	-0.00
	Sobrecarga de uso	140.01	0.60	0.01	0.44	0.02	-0.00
P96	Carga permanente	521.39	2.11	-0.07	1.54	0.03	-0.00
	Sobrecarga de uso	139.70	0.61	-0.05	0.45	-0.02	-0.00
P97	Carga permanente	524.37	2.08	-0.18	1.51	-0.05	-0.00
	Sobrecarga de uso	140.08	0.60	-0.05	0.44	-0.02	-0.00
P98	Carga permanente	518.54	2.10	-0.07	1.53	0.03	-0.00
	Sobrecarga de uso	138.52	0.61	-0.02	0.45	0.00	-0.00
P99	Carga permanente	553.56	2.02	1.06	1.46	0.86	-0.00
	Sobrecarga de uso	148.43	0.59	0.31	0.43	0.25	-0.00
P100	Carga permanente	211.14	-5.60	0.44	-4.10	0.36	-0.00
	Sobrecarga de uso	56.34	-1.57	0.14	-1.15	0.11	-0.00
P101	Carga permanente	214.74	-5.96	0.11	-4.37	0.12	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.11	-1.67	0.04	-1.22	0.03	-0.00
P102	Carga permanente	211.36	-5.64	0.23	-4.13	0.21	-0.00
	Sobrecarga de uso	56.45	-1.58	0.07	-1.16	0.06	-0.00
P103	Carga permanente	213.27	-5.94	-0.11	-4.35	-0.04	-0.00
	Sobrecarga de uso	56.98	-1.67	-0.02	-1.22	-0.01	-0.00
P104	Carga permanente	213.37	-5.93	0.28	-4.35	0.25	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.04	-1.67	0.09	-1.22	0.07	-0.00
P105	Carga permanente	211.09	-5.58	0.27	-4.09	0.24	-0.00
	Sobrecarga de uso	56.40	-1.57	0.09	-1.15	0.07	-0.00
P106	Carga permanente	214.76	-5.96	0.07	-4.36	0.09	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.08	-1.67	0.03	-1.22	0.03	-0.00
P107	Carga permanente	210.94	-5.87	0.34	-4.30	0.29	-0.00
	Sobrecarga de uso	56.34	-1.65	0.10	-1.21	0.08	-0.00
P108	Carga permanente	223.18	-6.16	0.40	-4.51	0.33	-0.00
	Sobrecarga de uso	59.78	-1.73	0.12	-1.27	0.10	-0.00
P109	Carga permanente	223.91	-0.28	-5.87	-0.22	-4.28	-0.00
	Sobrecarga de uso	59.74	-0.09	-1.64	-0.07	-1.19	-0.00
P110	Carga permanente	210.78	0.05	-5.12	0.02	-3.73	-0.00
	Sobrecarga de uso	56.03	0.01	-1.43	0.01	-1.04	-0.00
P111	Carga permanente	215.58	-0.17	-5.64	-0.14	-4.11	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.39	-0.04	-1.57	-0.04	-1.15	-0.00
P112	Carga permanente	216.52	0.30	-5.65	0.21	-4.12	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.27	0.08	-1.57	0.06	-1.15	-0.00
P113	Carga permanente	215.10	0.05	-5.62	0.02	-4.09	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.33	0.01	-1.57	0.00	-1.14	-0.00
P114	Carga permanente	212.00	-0.05	-5.15	-0.05	-3.75	-0.00
	Sobrecarga de uso	56.39	-0.02	-1.44	-0.01	-1.05	-0.00
P115	Carga permanente	211.58	0.12	-5.13	0.07	-3.73	-0.00
	Sobrecarga de uso	56.34	0.03	-1.43	0.02	-1.04	-0.00
P116	Carga permanente	215.75	-0.23	-5.65	-0.19	-4.12	-0.00
	Sobrecarga de uso	57.43	-0.06	-1.58	-0.05	-1.15	-0.00
P117	Carga permanente	214.52	0.09	-5.62	0.05	-4.09	-0.00
	Sobrecarga de uso	56.69	0.02	-1.56	0.01	-1.14	-0.00
P118	Carga permanente	226.68	0.43	-5.83	0.30	-4.25	-0.00
	Sobrecarga de uso	60.47	0.12	-1.63	0.08	-1.19	-0.00

Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

Nombre Obra: 2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Fecha:11/09/08

2TH_HOSPITAL DE VIGO_1

Pilar	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N	Mx	My	Qx	Qy	T
P119	Carga permanente	104.03	3.49	-2.85	2.56	-2.07	-0.00
	Sobrecarga de uso	26.55	0.97	-0.79	0.71	-0.57	-0.00
P120	Carga permanente	105.89	-3.90	-3.56	-2.90	-2.59	-0.00
	Sobrecarga de uso	27.28	-1.09	-0.99	-0.81	-0.72	-0.00
P121	Carga permanente	94.99	3.62	2.60	2.66	1.92	-0.00
	Sobrecarga de uso	24.04	1.01	0.72	0.74	0.53	-0.00
P122	Carga permanente	194.64	-0.27	4.42	-0.21	3.25	-0.00
	Sobrecarga de uso	51.54	-0.08	1.23	-0.06	0.90	-0.00
P123	Carga permanente	184.51	0.05	3.88	0.03	2.85	-0.00
	Sobrecarga de uso	48.67	0.01	1.08	0.01	0.79	-0.00
P124	Carga permanente	188.38	-0.12	4.24	-0.09	3.12	-0.00
	Sobrecarga de uso	49.76	-0.03	1.18	-0.02	0.87	-0.00
P125	Carga permanente	189.54	0.19	4.26	0.14	3.13	-0.00
	Sobrecarga de uso	49.71	0.05	1.18	0.03	0.87	-0.00
P126	Carga permanente	185.85	0.07	3.91	0.05	2.88	-0.00
	Sobrecarga de uso	48.97	0.01	1.08	0.01	0.80	-0.00
P127	Carga permanente	188.16	0.02	4.23	0.01	3.11	-0.00
	Sobrecarga de uso	49.64	0.00	1.17	0.00	0.86	-0.00
P128	Carga permanente	188.36	-0.16	4.24	-0.13	3.12	-0.00
	Sobrecarga de uso	49.76	-0.04	1.18	-0.03	0.87	-0.00
P129	Carga permanente	188.37	0.07	4.23	0.05	3.11	-0.00
	Sobrecarga de uso	49.37	0.02	1.17	0.01	0.86	-0.00
P130	Carga permanente	185.56	-0.02	3.90	-0.03	2.87	-0.00
	Sobrecarga de uso	48.97	-0.01	1.09	-0.01	0.80	-0.00
P131	Carga permanente	193.23	0.44	4.09	0.32	3.01	-0.00
	Sobrecarga de uso	51.09	0.12	1.14	0.09	0.84	-0.00
P132	Carga permanente	91.98	-3.22	2.15	-2.39	1.59	-0.00
	Sobrecarga de uso	23.40	-0.90	0.60	-0.67	0.44	-0.00

Hipótesis y plantas ? X

Desplazamientos

Desplazamiento Z

☒ Hipótesis ☐ Combinaciones

Carga permanente

Planta 3

Diagramas ? X

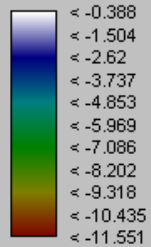
☒ Isovalores

☐ Isolíneas

☒ Valores

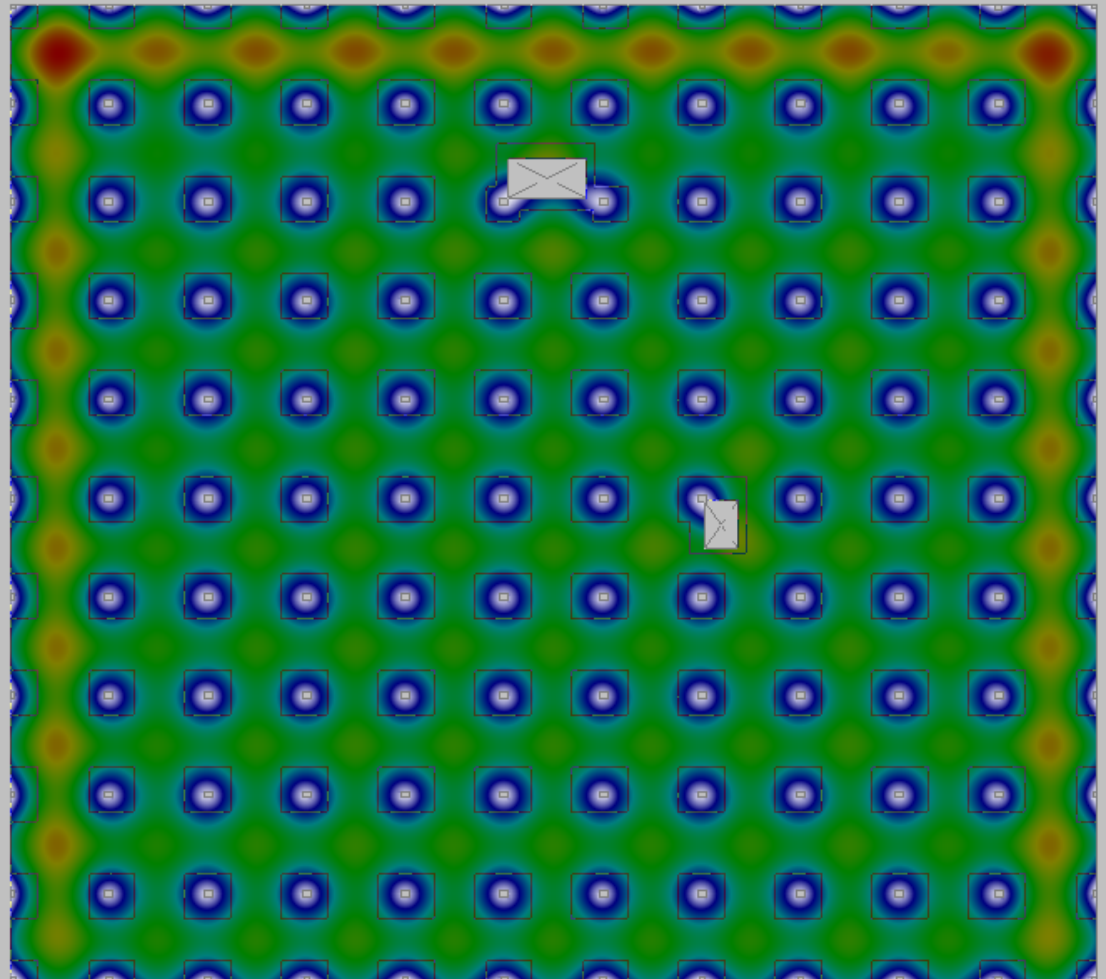
☒ Ajustar automáticamente
la escala al hacer un
zoom

Leyenda X



Unidades: mm

□ Máximo: -0.388
■ Mínimo: -11.551



Hipótesis y plantas

Desplazamientos

Desplazamiento Z

Hipótesis

Combinaciones

Sobrecarga de uso

Planta 3

Diagramas

☒ Isovalores

☐ Isolíneas

☒ Valores

☒ Ajustar automáticamente la escala al hacer un zoom

Leyenda

< -0.098

< -0.412

< -0.727

< -1.042

< -1.356

< -1.671

< -1.986

< -2.3

< -2.615

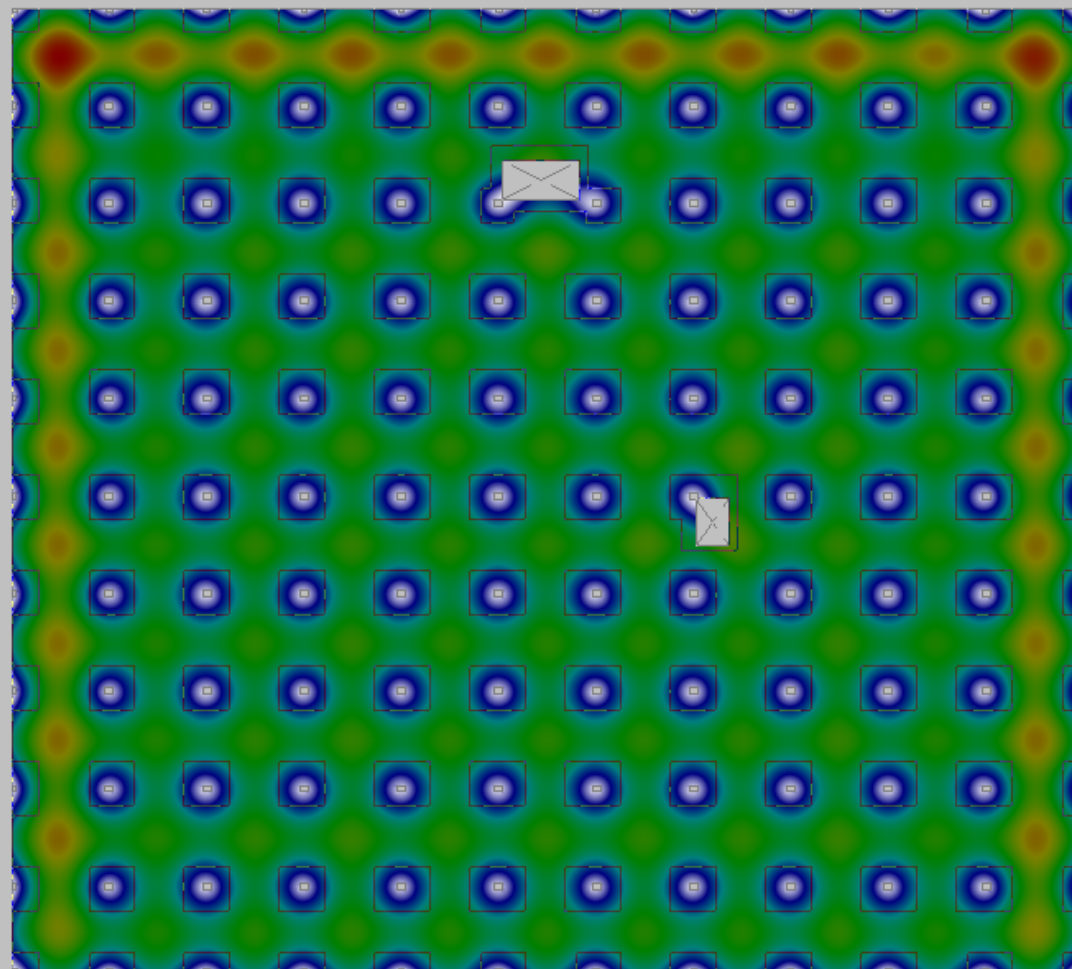
< -2.93

< -3.244

Unidades: mm

□ Máximo: -0.098

■ Mínimo: -3.244



Hipótesis y plantas

Esfuerzos

Momento

Hipótesis

Combinaciones

Carga permanente

Planta 3

Diagramas

☒ Isovalores

☐ Isolíneas

☒ Valores

☒ Ajustar automáticamente la escala al hacer un zoom

Leyenda



< 14.363

< 8.284

< 2.205

< -3.873

< -9.952

< -16.031

< -22.109

< -28.188

< -34.266

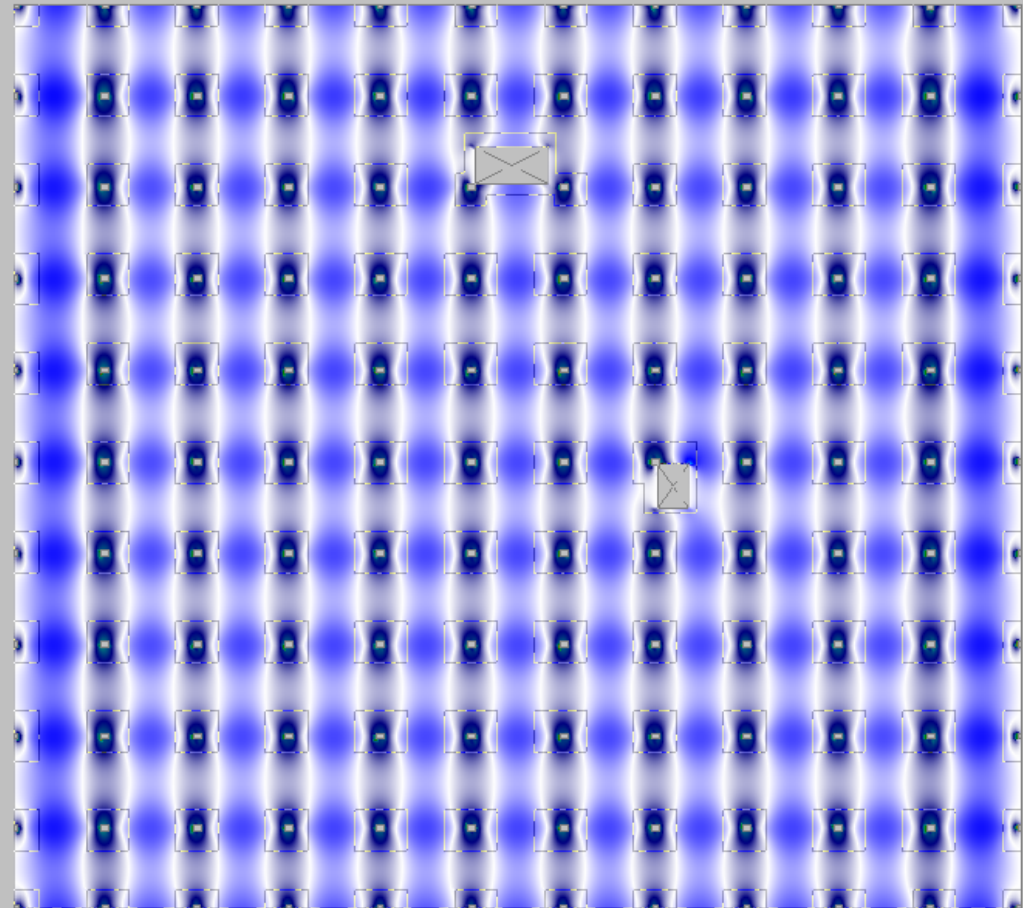
< -40.345

< -46.424

Unidades: mTn/m

Máximo: 14.363

Mínimo: -46.424



Hipótesis y plantas ? X

Esfuerzos

Momento Y

☒ Hipótesis ☐ Combinaciones

Carga permanente

Planta 3

Diagramas ? X

☒ Isovalores

☐ Isolíneas

☒ Valores

☒ Ajustar automáticamente la escala al hacer un zoom

Leyenda X



< 13.319

< 7.652

< 1.984

< -3.684

< -9.351

< -15.019

< -20.686

< -26.354

< -32.021

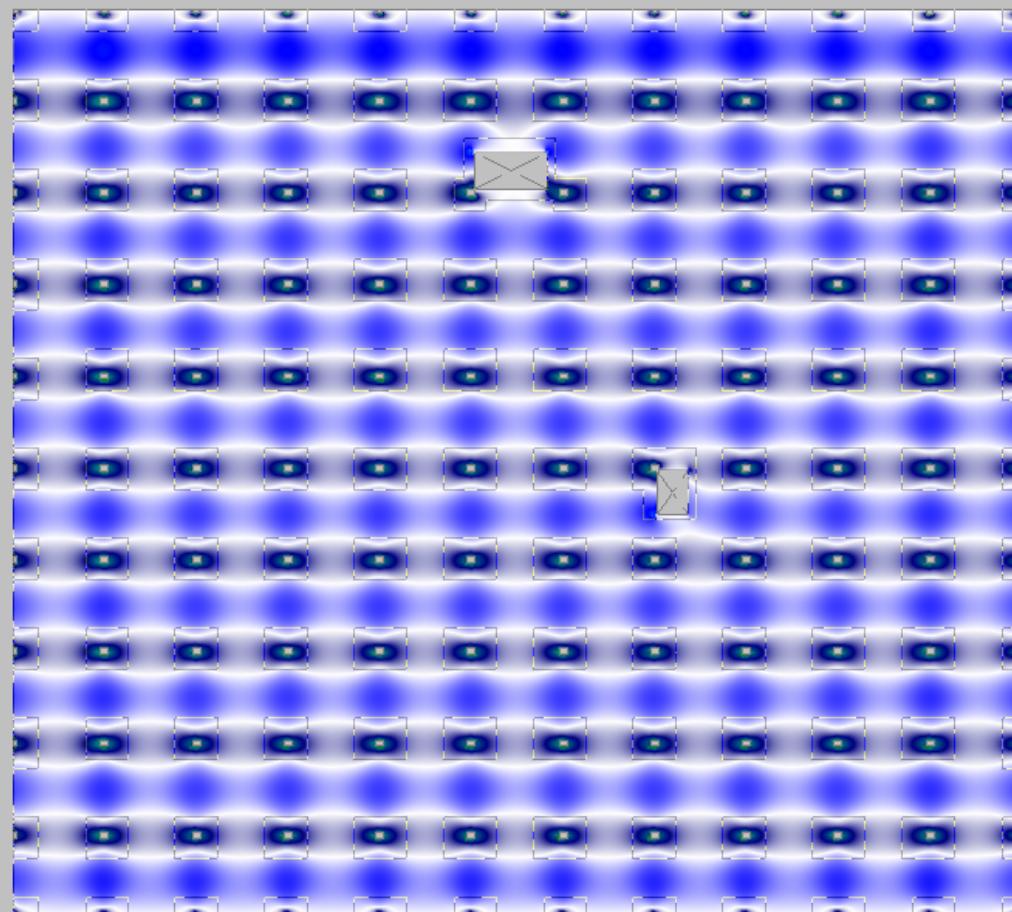
< -37.689

< -43.356

Unidades: mTn/m

■ Máximo: 13.319

■ Mínimo: -43.356



Hipótesis y plantas

Esfuerzos

Momento X

Hipótesis

Combinaciones

Sobrecarga de uso

Planta 3

Diagramas

☒ Isovalores

☐ Isolíneas

☒ Valores

☒ Ajustar automáticamente la escala al hacer un zoom

Leyenda



< 3.898

< 2.21

< 0.522

< -1.165

< -2.853

< -4.541

< -6.229

< -7.917

< -9.604

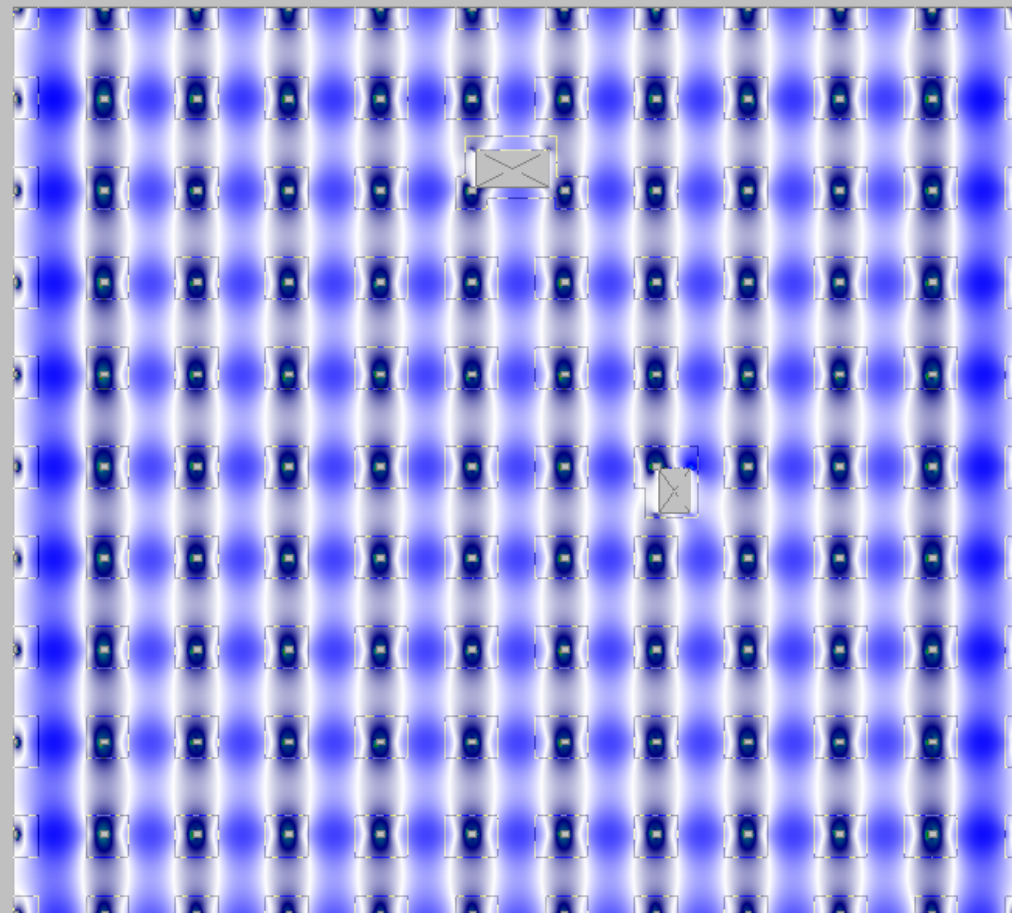
< -11.292

< -12.98

Unidades: mTn/m

Máximo: 3.898

Mínimo: -12.98



Hipótesis y plantas

Esfuerzos

Momento Y

Hipótesis

Combinaciones

Sobrecarga de uso

Planta 3

Diagramas

☒ Isovalores

☐ Isolíneas

☒ Valores

☒ Ajustar automáticamente la escala al hacer un zoom

Leyenda

< 3.505

< 1.946

< 0.388

< -1.171

< -2.729

< -4.288

< -5.847

< -7.405

< -8.964

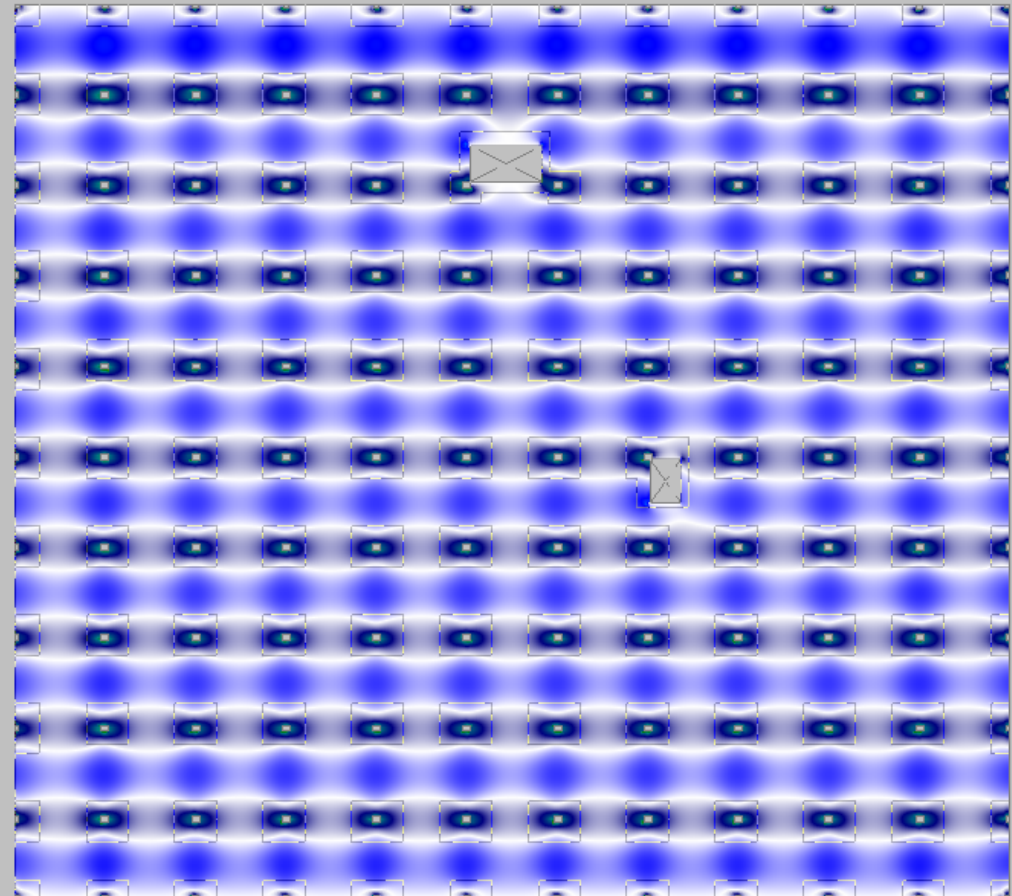
< -10.522

< -12.081

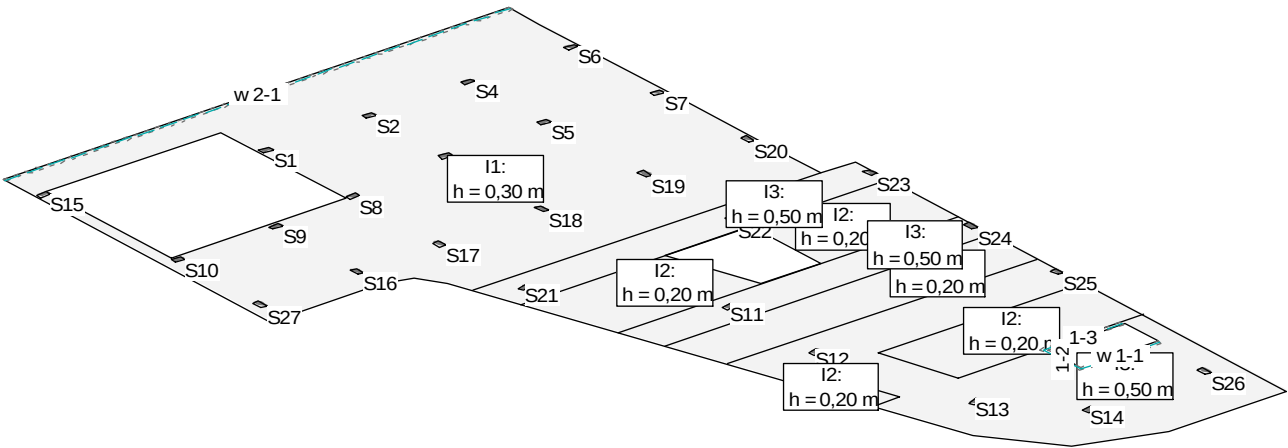
Unidades: mTn/m

Máximo: 3.505

Mínimo: -12.081



ESTRUCTURA



DATOS de la ESTRUCTURA

MATERIALES

Id	Material	E [kN/mm ²]	ρ [t/m ³]	Clase de material	α [%]	ν
1	Hormigón	30,50	2,50	C25/30	0,010	0,17
2	Acero para armaduras	200,00	8,00	S500	0,012	0,30
3	Acero pretensado	195,00	8,00	S1670/1860	0,012	0,30

ETIQUETAS DE ATRIBUTOS DE MATERIALES: Isótropo

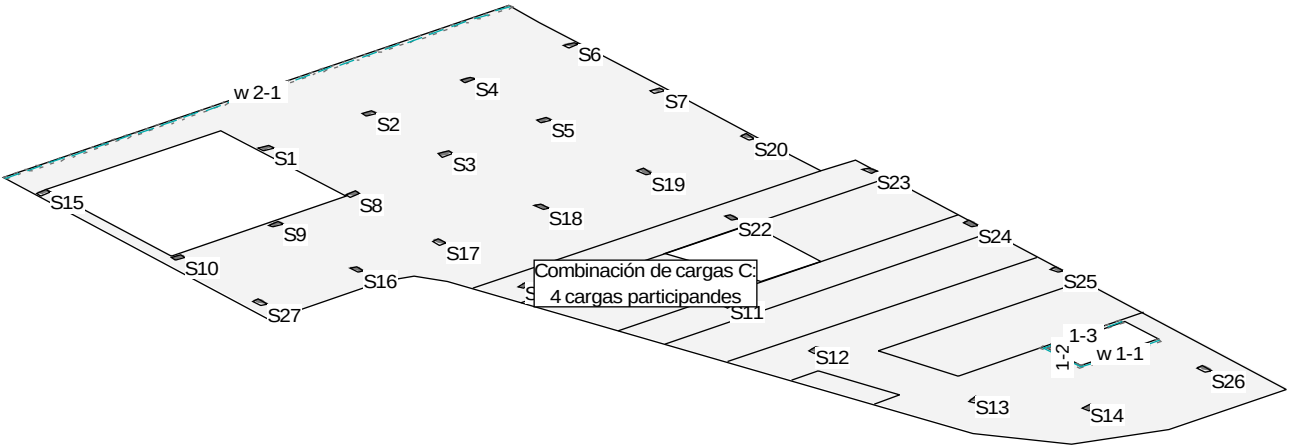
Id		Geometría		f_E	Materiales	
		Espesor de la losa [m]	Cota del canto sup. [m]		Sólido	Armaduras
I1		0,30	0,15	1,000	Hormigón	Acero para
I2		0,20	0,10	1,000	Hormigón	Acero para
I3		0,50	0,25	1,000	Hormigón	Acero para

COLUMNAS - Tabla 1 : Modelo EF

Id	Descripción	Typ	Apoyos				Geometría y material		
		NO lin.	k_s [kN/m ³]	s_{dz} [kN/m]	s_{rx} [kNm]	s_{ry} [kNm]	dx [m]	dy [m]	Módulo de Young [kN/m ²]
S1	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S2	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S3	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S4	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S5	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S6	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S7	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S8	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S9	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S10	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S11	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S12	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S13	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S14	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S15	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,70	0,40	3,500000E+7
S16	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S17	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S18	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S19	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S20	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S21	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S22	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S23	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S24	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S25	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S26	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7
S27	Area	No	bloqueado		libre	libre	0,40	0,70	3,500000E+7

2TH-Hospital de Vigo								Página 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Vuelo en edificios								11.09.08, 16:43																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
NB35, ES-28001 Madrid								Darío																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								Cedrus-5 - Version 1.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
COLUMNAS - Tabla 2 : Estructura																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th rowspan="2">Id</th><th rowspan="2">Topologia</th><th colspan="4">Geometría</th><th colspan="4">Posición</th></tr><tr><th>Ø [m]</th><th>dx [m]</th><th>dy [m]</th><th>Altura [m]</th><th>wx [°]</th><th>wy [°]</th><th>ex [m]</th><th>ey [m]</th></tr><tr><td>S1</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S3</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S4</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S5</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S6</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S7</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S8</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S9</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S10</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S11</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>107,137</td><td>197,137</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S12</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>107,137</td><td>197,137</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S13</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>107,137</td><td>197,137</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S14</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>107,137</td><td>197,137</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S15</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S16</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S17</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S18</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S19</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S20</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S21</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>107,137</td><td>197,137</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S22</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S23</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S24</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S25</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S26</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>S27</td><td>EF</td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>0</td><td>90,000</td><td></td><td></td></tr></table>										Id	Topologia	Geometría				Posición				Ø [m]	dx [m]	dy [m]	Altura [m]	wx [°]	wy [°]	ex [m]	ey [m]	S1	EF				3,00	0	90,000			S2	EF				3,00	0	90,000			S3	EF				3,00	0	90,000			S4	EF				3,00	0	90,000			S5	EF				3,00	0	90,000			S6	EF				3,00	0	90,000			S7	EF				3,00	0	90,000			S8	EF				3,00	0	90,000			S9	EF				3,00	0	90,000			S10	EF				3,00	0	90,000			S11	EF				3,00	107,137	197,137			S12	EF				3,00	107,137	197,137			S13	EF				3,00	107,137	197,137			S14	EF				3,00	107,137	197,137			S15	EF				3,00	0	90,000			S16	EF				3,00	0	90,000			S17	EF				3,00	0	90,000			S18	EF				3,00	0	90,000			S19	EF				3,00	0	90,000			S20	EF				3,00	0	90,000			S21	EF				3,00	107,137	197,137			S22	EF				3,00	0	90,000			S23	EF				3,00	0	90,000			S24	EF				3,00	0	90,000			S25	EF				3,00	0	90,000			S26	EF				3,00	0	90,000			S27	EF				3,00	0	90,000		
Id	Topologia	Geometría				Posición																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Ø [m]	dx [m]	dy [m]	Altura [m]	wx [°]	wy [°]	ex [m]	ey [m]																																																																																																																																																																																																																																																																																																
S1	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S2	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S3	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S4	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S5	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S6	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S7	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S8	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S9	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S10	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S11	EF				3,00	107,137	197,137																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S12	EF				3,00	107,137	197,137																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S13	EF				3,00	107,137	197,137																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S14	EF				3,00	107,137	197,137																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S15	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S16	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S17	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S18	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S19	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S20	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S21	EF				3,00	107,137	197,137																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S22	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S23	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S24	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S25	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S26	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
S27	EF				3,00	0	90,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
STÜTZEN - Tabelle 3: Scheibenlager																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th rowspan="2">Id</th><th rowspan="2">Descripción</th><th rowspan="2">Typ</th><th colspan="4">Apoyos</th><th rowspan="2">wx [°]</th><th rowspan="2"></th></tr><tr><th>sdx [kN/m]</th><th>sdv [kN/m]</th><th>srz [kNm]</th><th></th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										Id	Descripción	Typ	Apoyos				wx [°]		sdx [kN/m]	sdv [kN/m]	srz [kNm]																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Id	Descripción	Typ	Apoyos				wx [°]																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			sdx [kN/m]	sdv [kN/m]	srz [kNm]																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
WÄNDE - Tabelle 1: Plattenlager																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th rowspan="2">Id</th><th rowspan="2">Descripción</th><th rowspan="2">Typ</th><th rowspan="2">NO lin.</th><th colspan="3">Apoyos</th><th colspan="3">Geometría y material</th></tr><tr><th>sdz [kN/m²]</th><th>srx [kN]</th><th>sry [kN]</th><th>Ancho [m]</th><th>Altura [m]</th><th>Módulo de Young [kN/m²]</th></tr><tr><td>w1</td><td>Rot. libre</td><td></td><td>No</td><td>§ 3,5000E+6</td><td>libre</td><td>libre</td><td>0,30</td><td>3,00</td><td>3,500000E+7</td></tr><tr><td>w2</td><td>Rot. libre</td><td></td><td>No</td><td>§ 3,5000E+6</td><td>libre</td><td>libre</td><td>0,30</td><td>3,00</td><td>3,500000E+7</td></tr></table>										Id	Descripción	Typ	NO lin.	Apoyos			Geometría y material			sdz [kN/m²]	srx [kN]	sry [kN]	Ancho [m]	Altura [m]	Módulo de Young [kN/m²]	w1	Rot. libre		No	§ 3,5000E+6	libre	libre	0,30	3,00	3,500000E+7	w2	Rot. libre		No	§ 3,5000E+6	libre	libre	0,30	3,00	3,500000E+7																																																																																																																																																																																																																																																												
Id	Descripción	Typ	NO lin.	Apoyos			Geometría y material																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				sdz [kN/m²]	srx [kN]	sry [kN]	Ancho [m]	Altura [m]	Módulo de Young [kN/m²]																																																																																																																																																																																																																																																																																																
w1	Rot. libre		No	§ 3,5000E+6	libre	libre	0,30	3,00	3,500000E+7																																																																																																																																																																																																																																																																																																
w2	Rot. libre		No	§ 3,5000E+6	libre	libre	0,30	3,00	3,500000E+7																																																																																																																																																																																																																																																																																																
§ : Cálculo automático de rigidez de columna																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
WÄNDE - Tabelle 2: Scheibenlager																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th rowspan="2">Id</th><th rowspan="2">Descripción</th><th rowspan="2">Typ</th><th colspan="3">Apoyos</th><th rowspan="2"></th></tr><tr><th>sdl [kN/m²]</th><th>sdn [kN/m²]</th><th>srz [kN]</th></tr><tr><td>w1</td><td>Desplazamie</td><td></td><td>libre</td><td>bloqueado</td><td>libre</td><td></td></tr><tr><td>w2</td><td>Desplazamie</td><td></td><td>libre</td><td>bloqueado</td><td>libre</td><td></td></tr></table>										Id	Descripción	Typ	Apoyos				sdl [kN/m²]	sdn [kN/m²]	srz [kN]	w1	Desplazamie		libre	bloqueado	libre		w2	Desplazamie		libre	bloqueado	libre																																																																																																																																																																																																																																																																									
Id	Descripción	Typ	Apoyos																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			sdl [kN/m²]	sdn [kN/m²]	srz [kN]																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
w1	Desplazamie		libre	bloqueado	libre																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
w2	Desplazamie		libre	bloqueado	libre																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									Nr.:																																																																																																																																																																																																																																																																																																

COMBINACIÓN DE CARGAS C : ELS



COMBINACIÓN DE CARGAS C : ELS

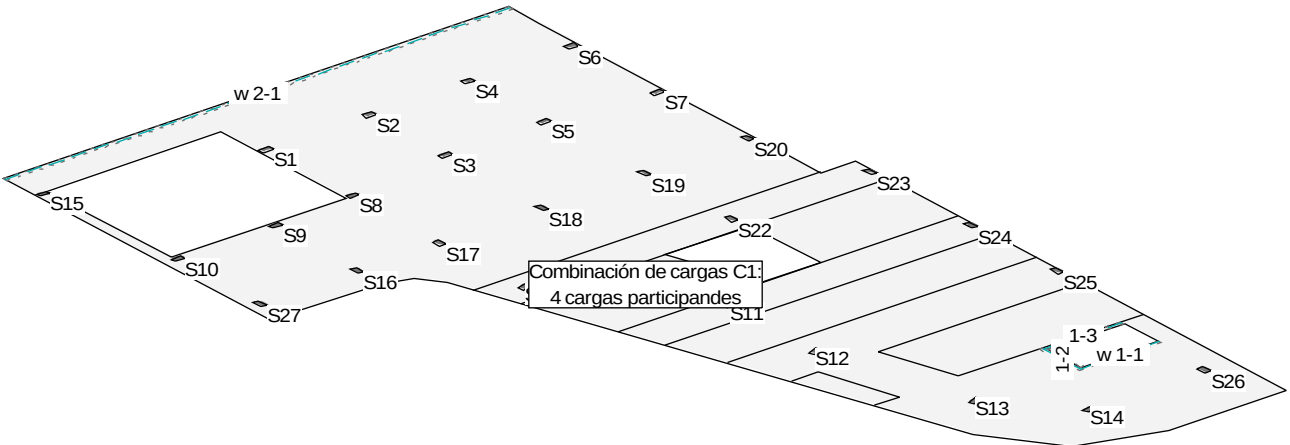
Combinación de cargas

	Factor	ID	Hipótesis de carga Descripción
	1,00	SW	Self weight
	1,00	LC	US0
	0,90	PG2@	Tendon group 2
	0,90	PG1@	Tendon group 1

Combinación de cargas

	Factor	ID	Hipótesis de carga Descripción
	1,00	SW	Self weight
	1,00	LC	US0
	0,90	PG2@	Tendon group 2
	0,90	PG1@	Tendon group 1

COMBINACIÓN DE CARGAS C1 : ELU



COMBINACIÓN DE CARGAS C1 : ELU

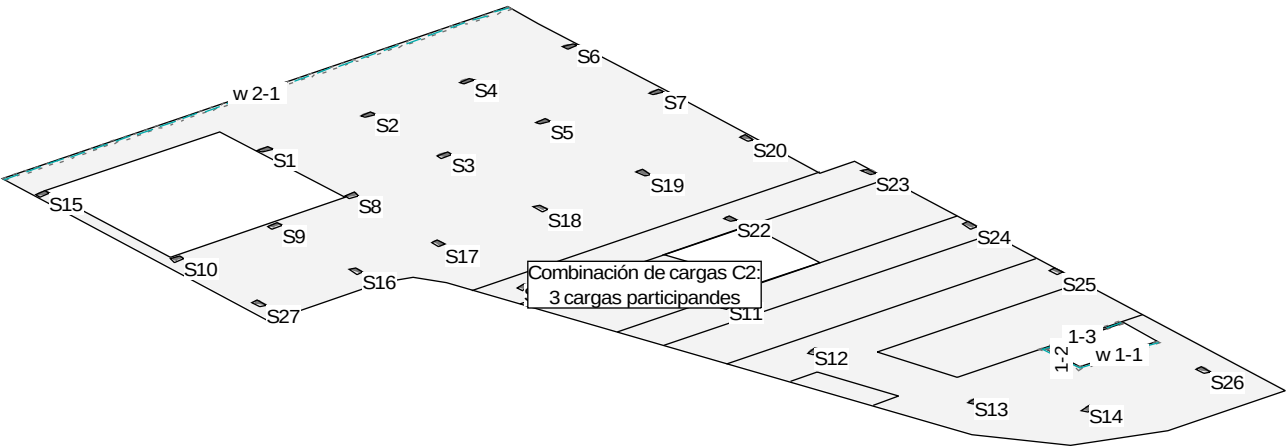
Combinación de cargas

	Factor	ID	Hipótesis de carga Descripción
	1,60	LC	US0
	1,50	Sw	Self weight
	0,90	PG2@	Tendon group 2
	0,90	PG1@	Tendon group 1

Combinación de cargas

	Factor	ID	Hipótesis de carga Descripción
	1,60	LC	US0
	1,50	Sw	Self weight
	0,90	PG2@	Tendon group 2
	0,90	PG1@	Tendon group 1

COMBINACIÓN DE CARGAS C2 : Pp + Postesado



COMBINACIÓN DE CARGAS C2 : Pp + Postesado

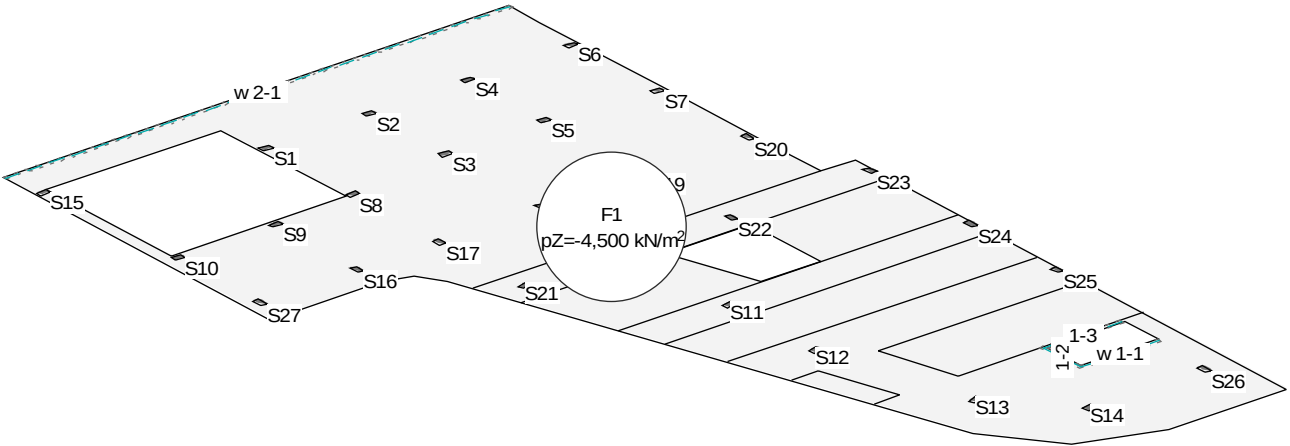
Combinación de cargas

	Factor	ID	Hipótesis de carga Descripción
	1,00	PG1@	Tendon group 1
	1,00	PG2@	Tendon group 2
	1,00	Sw	Self weight

Combinación de cargas

	Factor	ID	Hipótesis de carga Descripción
	1,00	PG1@	Tendon group 1
	1,00	PG2@	Tendon group 2
	1,00	Sw	Self weight

HIPÓTESIS DE CARGA LC : USO



HIPÓTESIS DE CARGA LC : USO

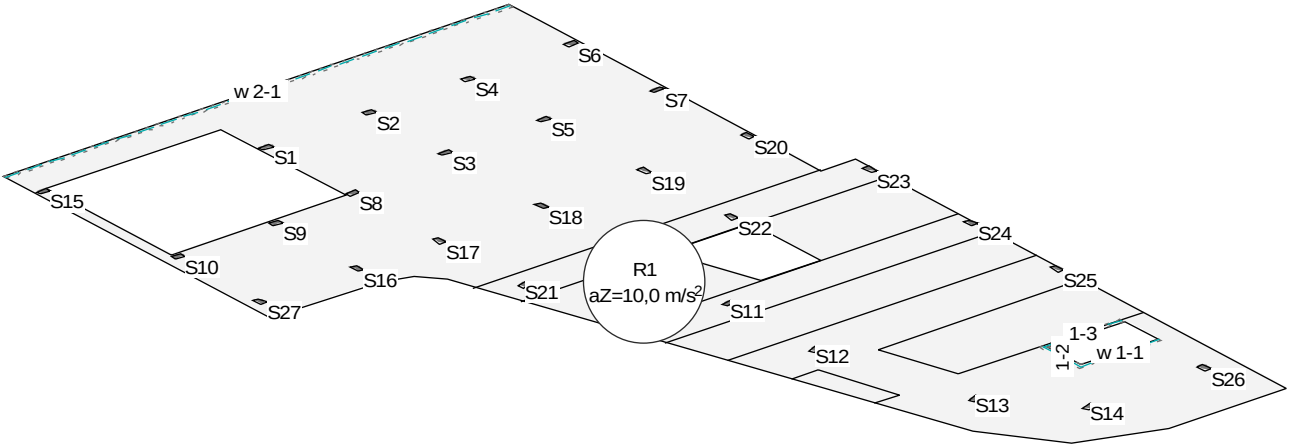
Carga repartida (Losa estructura) - Plattenanteil

ID	Volumen [m³]	Geometría Espesor [cm]	Area [m²]	Carga Valor [kN/m²]	Subtotal Carga Z [kN]
F1	513,92	var.	1516,41	-4,500	-6823,938

Suma Z

		Total Carga [kN]
Total		-6823,938

HIPÓTESIS DE CARGA SW : Self weight



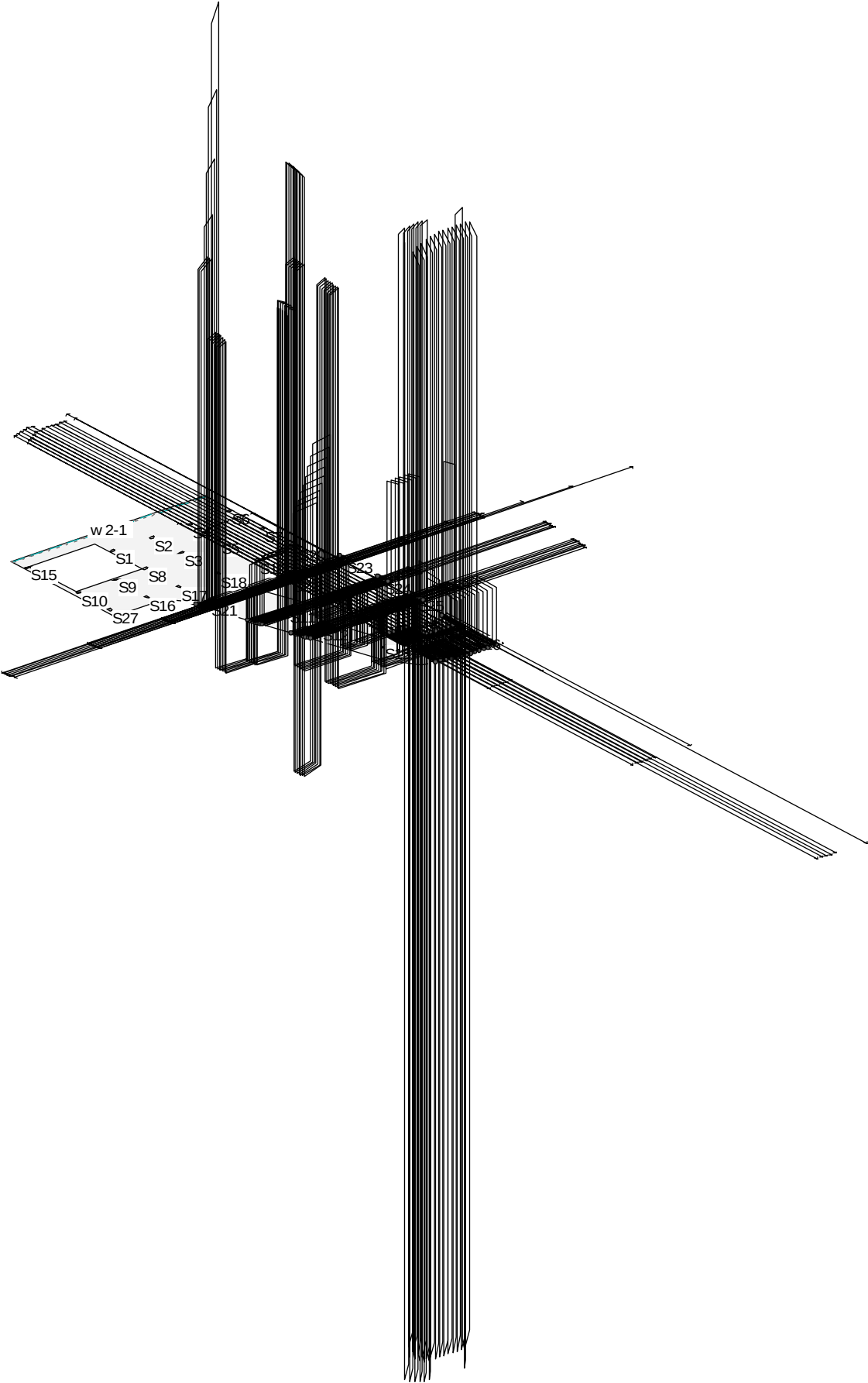
HIPÓTESIS DE CARGA SW : Self weight

Peso propio (Losa estructura) - Plattenanteil

ID	Volumen [m³]	Geometría Espesor [cm]	Area [m²]	Carga Masa [t]	Subtotal Carga Z [kN]
R1	513,92	var.	1516,41	1284,790	-12848,083

2TH-Hospital de Vigo		Página 11
Vuelo en edificios		11.09.08, 16:43
NB35, ES-28001 Madrid	Darío	Cedrus-5 - Version 1.25
Suma Z		
		Total Carga [kN]
Total		-12848, 083
		Nr.:

HIPÓTESIS DE CARGA (PRET.) PG1@ : Tendon group 1



2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios							Página 13
NB35, ES-28001 Madrid							11.09.08, 16:43
Darío							Cedrus-5 - Version 1.25
HIPÓTESIS DE CARGA (PRET.) PG1@ : Tendon group 1							
Carga lineal - Plattenanteil							
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	FZ [kN/m]	Subtotal Carga Z [kN]
L1	-26,17	36,55			0	0,070	
	-25,88	36,55		0,30	0	0,070	0,021
L2	-26,17	36,95			0	0,070	
	-25,88	36,95		0,30	0	0,070	0,021
L3	-26,17	37,35			0	0,070	
	-25,88	37,35		0,30	0	0,070	0,021
L4	-26,05	36,15			0	0,074	
	-25,75	36,15		0,30	0	0,074	0,022
L5	-25,93	35,75			0	0,078	
	-25,63	35,75		0,30	0	0,078	0,023
L6	-25,80	35,35			0	0,083	
	-25,51	35,35		0,30	0	0,083	0,025
L7	-25,68	34,95			0	0,088	
	-25,38	34,95		0,30	0	0,088	0,026
L8	-25,88	37,35			0	-52,694	
	-24,16	37,35		1,72	0	-54,070	-91,636
L9	-25,88	36,95			0	-52,694	
	-24,16	36,95		1,72	0	-54,070	-91,636
L10	-25,88	36,55			0	-52,694	
	-24,16	36,55		1,72	0	-54,070	-91,636
L11	-25,75	36,15			0	-59,711	
	-24,16	36,15		1,59	0	-61,348	-96,440
L12	-25,63	35,75			0	-68,258	
	-24,16	35,75		1,47	0	-70,229	-101,783
L13	-25,51	35,35			0	-78,822	
	-24,16	35,35		1,35	0	-81,229	-107,762
L14	-25,38	34,95			0	-92,107	
	-24,16	34,95		1,22	0	-95,094	-114,497
L15	-23,72	28,60			0	0,043	
	-23,43	28,60		0,30	0	0,043	0,013
L16	-23,60	28,20			0	0,044	
	-23,30	28,20		0,30	0	0,044	0,013
L17	-24,16	35,35			0	-40,771	
	-22,66	35,35		1,50	0	-41,474	-61,683
L18	-24,16	34,95			0	-40,649	
	-22,66	34,95		1,50	0	-41,350	-61,499
L19	-24,16	36,55			0	-41,083	
	-22,66	36,55		1,50	0	-41,791	-62,155
L20	-24,16	37,35			0	-41,083	
	-22,66	37,35		1,50	0	-41,791	-62,155
L21	-24,16	36,15			0	-40,986	
	-22,66	36,15		1,50	0	-41,693	-62,009
L22	-24,16	35,75			0	-40,883	
	-22,66	35,75		1,50	0	-41,588	-61,853
L23	-24,16	36,95			0	-41,083	
	-22,66	36,95		1,50	0	-41,791	-62,155
L24	-23,48	27,80			0	0,044	
	-23,18	27,80		0,30	0	0,044	0,013
L25	-23,35	27,40			0	0,045	
	-23,06	27,40		0,30	0	0,045	0,013
L26	-23,23	27,00			0	0,046	
	-22,93	27,00		0,30	0	0,046	0,014
L27	-23,11	26,60			0	0,047	
	-22,81	26,60		0,30	0	0,047	0,014
L28	-22,98	26,20			0	0,048	
	-22,69	26,20		0,30	0	0,048	0,014
L29	-21,52	21,45			0	0,062	
	-21,22	21,45		0,30	0	0,062	0,018
L30	-21,39	21,05			0	0,063	
	-21,10	21,05		0,30	0	0,063	0,019
L31	-21,27	20,65			0	0,065	
	-20,97	20,65		0,30	0	0,065	0,019
L32	-21,15	20,25			0	0,067	
	-20,85	20,25		0,30	0	0,067	0,020
L33	-21,02	19,85			0	0,068	
	-20,73	19,85		0,30	0	0,068	0,020
L34	-20,90	19,45			0	0,070	
	-20,60	19,45		0,30	0	0,070	0,021
L35	-20,78	19,05			0	0,072	
	-20,48	19,05		0,30	0	0,072	0,021
L36	-20,65	18,65			0	0,074	
	-20,36	18,65		0,30	0	0,074	0,022
L37	-20,53	18,25			0	0,077	
							Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios								Página 14
NB35, ES-28001 Madrid								11.09.08, 16:43
Darío								Cedrus-5 - Version 1.25
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	FZ [kN/m]		Subtotal Carga Z [kN]
L38	-20,23	18,25		0,30	0	0,077		0,023
	-23,43	28,60			0	-8,679		
L39	-16,96	28,60		6,47	0	-8,793		-56,517
	-23,30	28,20			0	-8,999		
L40	-16,96	28,20		6,35	0	-9,117		-57,484
	-23,18	27,80			0	-9,338		
L41	-16,96	27,80		6,22	0	-9,460		-58,486
	-23,06	27,40			0	-9,695		
L42	-16,96	27,40		6,10	0	-9,823		-59,525
	-22,93	27,00			0	-10,074		
L43	-16,96	27,00		5,98	0	-10,208		-60,601
	-22,81	26,60			0	-10,475		
L44	-16,96	26,60		5,85	0	-10,615		-61,718
	-22,66	36,95			0	10,928		
L45	-17,03	36,95		5,63	0	11,152		62,155
	-22,66	34,95			0	10,813		
L46	-17,03	34,95		5,63	0	11,034		61,499
	-22,66	36,55			0	10,928		
L47	-17,03	36,55		5,63	0	11,152		62,155
	-22,66	35,35			0	10,845		
L48	-17,03	35,35		5,63	0	11,067		61,683
	-22,66	37,35			0	10,928		
L49	-17,03	37,35		5,63	0	11,152		62,155
	-22,66	35,75			0	10,875		
L50	-17,03	35,75		5,63	0	11,097		61,853
	-22,66	36,15			0	10,903		
L51	-17,03	36,15		5,63	0	11,126		62,009
	-22,69	26,20			0	-10,901		
L52	-16,96	26,20		5,73	0	-11,048		-62,877
	-21,22	21,45			0	-18,856		
L53	-16,96	21,45		4,26	0	-19,140		-81,018
	-21,10	21,05			0	-19,901		
L54	-16,96	21,05		4,14	0	-20,205		-83,044
	-20,97	20,65			0	-21,036		
L55	-16,96	20,65		4,02	0	-21,362		-85,175
	-20,85	20,25			0	-22,271		
L56	-16,96	20,25		3,89	0	-22,622		-87,419
	-20,73	19,85			0	-23,619		
L57	-16,96	19,85		3,77	0	-23,998		-89,787
	-20,60	19,45			0	-25,095		
L58	-16,96	19,45		3,65	0	-25,504		-92,289
	-20,48	19,05			0	-26,714		
L59	-16,96	19,05		3,52	0	-27,158		-94,936
	-20,36	18,65			0	-28,496		
L60	-16,96	18,65		3,40	0	-28,979		-97,740
	-20,23	18,25			0	-30,463		
L61	-16,96	18,25		3,28	0	-30,991		-100,718
	-16,96	28,20			0	-54,002		
L62	-15,46	28,20		1,50	0	-54,680		-81,512
	-16,96	20,25			0	-53,279		
L63	-15,46	20,25		1,50	0	-53,947		-80,419
	-16,96	27,00			0	-53,907		
L64	-15,46	27,00		1,50	0	-54,584		-81,368
	-16,96	21,05			0	-53,364		
L65	-15,46	21,05		1,50	0	-54,034		-80,549
	-16,96	27,80			0	-53,971		
L66	-15,46	27,80		1,50	0	-54,648		-81,464
	-16,96	19,85			0	-53,234		
L67	-15,46	19,85		1,50	0	-53,902		-80,352
	-16,96	19,45			0	-53,188		
L68	-15,46	19,45		1,50	0	-53,856		-80,283
	-16,96	21,45			0	-53,406		
L69	-15,46	21,45		1,50	0	-54,076		-80,611
	-16,96	18,65			0	-53,093		
L70	-15,46	18,65		1,50	0	-53,759		-80,139
	-16,96	19,05			0	-53,141		
L71	-15,46	19,05		1,50	0	-53,808		-80,212
	-16,96	26,60			0	-53,875		
L72	-15,46	26,60		1,50	0	-54,551		-81,319
	-16,96	28,60			0	-54,033		
L73	-15,46	28,60		1,50	0	-54,711		-81,558
	-16,96	20,65			0	-53,322		
L74	-15,46	20,65		1,50	0	-53,991		-80,485
	-16,96	27,40			0	-53,939		
L75	-15,46	27,40		1,50	0	-54,616		-81,416
	-16,96	26,20			0	-53,842		
	-15,46	26,20		1,50	0	-54,517		-81,269
								Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios							Página 15
NB35, ES-28001 Madrid							11.09.08, 16:43
Darío							Cedrus-5 - Version 1.25
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	Carga FZ [kN/m]	Subtotal Carga Z [kN]
L76	-16,96	18,25			0	-53,043	
	-15,46	18,25		1,50	0	-53,708	-80,063
L77	-17,03	36,95			0	11,377	
	-11,40	36,95		5,63	0	11,609	64,715
L78	-17,03	36,15			0	11,350	
	-11,40	36,15		5,63	0	11,582	64,563
L79	-17,03	34,95			0	11,257	
	-11,40	34,95		5,63	0	11,487	64,032
L80	-17,03	36,55			0	11,377	
	-11,40	36,55		5,63	0	11,609	64,715
L81	-17,03	37,35			0	11,377	
	-11,40	37,35		5,63	0	11,609	64,715
L82	-17,03	35,35			0	11,290	
	-11,40	35,35		5,63	0	11,521	64,224
L83	-17,03	35,75			0	11,321	
	-11,40	35,75		5,63	0	11,553	64,400
L84	-11,49	4,89			0	-60,976	
	-11,49	6,39		1,50	0	-62,534	-92,633
L85	-11,49	7,24			0	112,758	
	-11,49	8,10		0,85	0	115,584	97,333
L86	-11,49	8,12			0	-65,721	
	-11,49	9,60		1,48	0	-64,108	-95,826
L87	-11,49	1,07			0	0,039	
	-11,49	1,36		0,30	0	0,039	0,011
L88	-11,49	9,60			0	-24,760	
	-11,49	12,30		2,70	0	-24,288	-66,327
L89	-11,49	1,36			0	-14,226	
	-11,49	4,89		3,53	0	-14,462	-50,621
L90	-11,49	8,10			0	-63,284	
	-11,49	8,12		0,02	0	-63,309	-1,507
L91	-11,49	12,30			0	0,051	
	-11,49	12,60		0,30	0	0,051	0,015
L92	-11,49	6,39			0	107,313	
	-11,49	7,24		0,85	0	110,002	92,633
L93	-11,40	36,95			0	-42,423	
	-11,36	36,95		0,04	0	-42,445	-1,905
L94	-11,40	37,35			0	-42,423	
	-11,36	37,35		0,04	0	-42,445	-1,905
L95	-11,40	36,55			0	-42,423	
	-11,36	36,55		0,04	0	-42,445	-1,905
L96	-11,40	36,15			0	-42,335	
	-11,31	36,15		0,09	0	-42,379	-3,928
L97	-11,40	35,75			0	-42,240	
	-11,26	35,75		0,14	0	-42,307	-5,984
L98	-11,40	35,35			0	-42,136	
	-11,21	35,35		0,19	0	-42,227	-8,077
L99	-11,40	34,95			0	-42,022	
	-11,16	34,95		0,24	0	-42,137	-10,208
L100	-15,46	27,80			0	9,443	
	-6,91	27,80		8,55	0	9,613	81,464
L101	-15,46	26,60			0	9,426	
	-6,91	26,60		8,55	0	9,596	81,319
L102	-15,46	18,65			0	9,289	
	-6,91	18,65		8,55	0	9,457	80,139
L103	-15,46	20,65			0	9,330	
	-6,91	20,65		8,55	0	9,497	80,485
L104	-15,46	19,45			0	9,306	
	-6,91	19,45		8,55	0	9,474	80,283
L105	-15,46	27,40			0	9,437	
	-6,91	27,40		8,55	0	9,607	81,416
L106	-15,46	19,05			0	9,298	
	-6,91	19,05		8,55	0	9,465	80,212
L107	-15,46	27,00			0	9,432	
	-6,91	27,00		8,55	0	9,602	81,368
L108	-15,46	21,05			0	9,337	
	-6,91	21,05		8,55	0	9,505	80,549
L109	-15,46	19,85			0	9,314	
	-6,91	19,85		8,55	0	9,482	80,352
L110	-15,46	18,25			0	9,281	
	-6,91	18,25		8,55	0	9,448	80,063
L111	-15,46	20,25			0	9,322	
	-6,91	20,25		8,55	0	9,490	80,419
L112	-15,46	28,20			0	9,449	
	-6,91	28,20		8,55	0	9,619	81,512
L113	-15,46	28,60			0	9,454	
	-6,91	28,60		8,55	0	9,624	81,558
L114	-15,46	21,45			0	9,344	
							Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios								Página 16
NB35, ES-28001 Madrid								11.09.08, 16:43
Darío								Cedrus-5 - Version 1.25
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	FZ [kN/m]		Subtotal Carga Z [kN]
L115	-6,91	21,45		8,55	0	9,512		80,611
	-15,46	26,20			0	9,420		
L116	-6,91	26,20		8,55	0	9,590		81,269
	-10,69	12,30			0	0,051		
	-10,69	12,60		0,30	0	0,051		0,015
L117	-10,69	1,10			0	-12,563		
	-10,69	4,89		3,79	0	-12,763		-48,023
L118	-10,69	0,80			0	0,037		
	-10,69	1,10		0,30	0	0,037		0,011
L119	-10,69	8,10			0	-65,801		
	-10,69	9,60		1,50	0	-64,160		-97,471
L120	-10,69	6,39			0	108,228		
	-10,69	7,24		0,85	0	110,940		93,422
L121	-10,69	4,89			0	-61,496		
	-10,69	6,39		1,50	0	-63,068		-93,422
L122	-10,69	7,97			0	112,071		
	-10,69	8,10		0,12	0	111,675		13,490
L123	-10,69	9,60			0	-24,775		
	-10,69	12,30		2,70	0	-24,303		-66,369
L124	-10,69	7,24			0	113,521		
	-10,69	7,97		0,73	0	115,955		83,981
L125	-11,36	37,35			0	-43,523		
	-9,90	37,35		1,46	0	-42,807		-62,810
L126	-11,36	36,55			0	-43,523		
	-9,90	36,55		1,46	0	-42,807		-62,810
L127	-11,36	36,95			0	-43,523		
	-9,90	36,95		1,46	0	-42,807		-62,810
L128	-11,31	36,15			0	-43,433		
	-9,90	36,15		1,41	0	-42,742		-60,636
L129	-11,26	35,75			0	-43,335		
	-9,90	35,75		1,36	0	-42,669		-58,416
L130	-11,21	35,35			0	-43,229		
	-9,90	35,35		1,31	0	-42,589		-56,147
L131	-11,16	34,95			0	-43,112		
	-9,90	34,95		1,26	0	-42,498		-53,823
L132	-9,89	9,60			0	-24,789		
	-9,89	12,30		2,70	0	-24,316		-66,404
L133	-9,89	4,89			0	-61,867		
	-9,89	6,39		1,50	0	-63,449		-93,987
L134	-9,89	7,88			0	112,601		
	-9,89	8,10		0,21	0	111,895		24,076
L135	-9,89	8,10			0	-65,836		
	-9,89	9,60		1,50	0	-64,195		-97,523
L136	-9,89	0,54			0	0,035		
	-9,89	0,83		0,30	0	0,035		0,010
L137	-9,89	0,83			0	-11,159		
	-9,89	4,89		4,06	0	-11,331		-45,605
L138	-9,89	6,39			0	108,882		
	-9,89	7,24		0,85	0	111,610		93,987
L139	-9,89	7,24			0	114,052		
	-9,89	7,88		0,64	0	116,177		73,447
L140	-9,89	12,30			0	0,051		
	-9,89	12,60		0,30	0	0,051		0,015
L141	-9,90	34,95			0	-64,567		
	-8,40	34,95		1,50	0	-62,923		-95,617
L142	-9,90	36,55			0	-64,965		
	-8,40	36,55		1,50	0	-63,311		-96,206
L143	-9,90	35,35			0	-64,685		
	-8,40	35,35		1,50	0	-63,039		-95,793
L144	-9,90	35,75			0	-64,790		
	-8,40	35,75		1,50	0	-63,141		-95,948
L145	-9,90	36,15			0	-64,882		
	-8,40	36,15		1,50	0	-63,231		-96,085
L146	-9,90	37,35			0	-64,965		
	-8,40	37,35		1,50	0	-63,311		-96,206
L147	-9,90	36,95			0	-64,965		
	-8,40	36,95		1,50	0	-63,311		-96,206
L148	-9,09	6,39			0	109,496		
	-9,09	7,24		0,85	0	112,239		94,517
L149	-9,09	12,30			0	0,051		
	-9,09	12,60		0,30	0	0,051		0,015
L150	-9,09	0,28			0	0,033		
	-9,09	0,57		0,30	0	0,033		0,010
L151	-9,09	7,24			0	114,548		
	-9,09	7,79		0,55	0	116,381		63,439
L152	-9,09	7,79			0	113,096		
	-9,09	8,10		0,30	0	112,097		34,128
								Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios							Página 17
NB35, ES-28001 Madrid							11.09.08, 16:43
Darío							Cedrus-5 - Version 1.25
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	FZ [kN/m]	Subtotal Carga Z [kN]
L153	-9,09	4,89			0	-62,216	
	-9,09	6,39		1,50	0	-63,806	-94,517
L154	-9,09	0,57			0	-9,980	
	-9,09	4,89		4,32	0	-10,130	-43,427
L155	-9,09	8,10			0	-65,865	
	-9,09	9,60		1,50	0	-64,224	-97,567
L156	-9,09	9,60			0	-24,800	
	-9,09	12,30		2,70	0	-24,327	-66,434
L157	-8,29	12,30			0	0,051	
	-8,29	12,60		0,30	0	0,051	0,015
L158	-8,29	7,24			0	115,012	
	-8,29	7,71		0,47	0	116,569	53,928
L159	-8,29	0,31			0	-8,981	
	-8,29	4,89		4,58	0	-9,112	-41,454
L160	-8,29	9,60			0	-24,809	
	-8,29	12,30		2,70	0	-24,336	-66,460
L161	-8,29	0,01			0	0,032	
	-8,29	0,31		0,30	0	0,032	0,009
L162	-8,29	8,10			0	-65,891	
	-8,29	9,60		1,50	0	-64,248	-97,605
L163	-8,29	6,39			0	110,073	
	-8,29	7,24		0,85	0	112,831	95,015
L164	-8,29	4,89			0	-62,544	
	-8,29	6,39		1,50	0	-64,143	-95,015
L165	-8,29	7,71			0	113,560	
	-8,29	8,10		0,39	0	112,284	43,677
L166	-7,49	12,30			0	0,051	
	-7,49	12,60		0,30	0	0,051	0,015
L167	-7,49	6,39			0	110,090	
	-7,49	7,24		0,85	0	112,849	95,030
L168	-7,49	0,30			0	-8,953	
	-7,49	4,89		4,59	0	-9,083	-41,396
L169	-7,49	7,24			0	115,026	
	-7,49	7,71		0,46	0	116,575	53,639
L170	-7,49	7,71			0	113,574	
	-7,49	8,10		0,39	0	112,289	43,967
L171	-7,49	4,89			0	-62,554	
	-7,49	6,39		1,50	0	-64,153	-95,030
L172	-7,49	0,00			0	0,032	
	-7,49	0,30		0,30	0	0,032	0,009
L173	-7,49	9,60			0	-24,810	
	-7,49	12,30		2,70	0	-24,336	-66,460
L174	-7,49	8,10			0	-65,892	
	-7,49	9,60		1,50	0	-64,249	-97,606
L175	-8,40	36,55			0	31,453	
	-5,30	36,55		3,10	0	30,615	96,206
L176	-8,40	35,75			0	31,369	
	-5,30	35,75		3,10	0	30,533	95,948
L177	-8,40	37,35			0	31,453	
	-5,30	37,35		3,10	0	30,615	96,206
L178	-8,40	36,15			0	31,414	
	-5,30	36,15		3,10	0	30,577	96,085
L179	-8,40	34,95			0	31,261	
	-5,30	34,95		3,10	0	30,428	95,617
L180	-8,40	35,35			0	31,318	
	-5,30	35,35		3,10	0	30,484	95,793
L181	-8,40	36,95			0	31,453	
	-5,30	36,95		3,10	0	30,615	96,206
L183	-6,69	4,89			0	-62,791	
	-6,69	6,39		1,50	0	-64,397	-95,391
L184	-6,69	0,00			0	0,032	
	-6,69	0,30		0,30	0	0,032	0,009
L185	-6,69	6,39			0	110,508	
	-6,69	7,24		0,85	0	113,277	95,391
L186	-6,69	0,30			0	-8,987	
	-6,69	4,89		4,59	0	-9,118	-41,553
L188	-5,89	6,39			0	110,508	
	-5,89	7,24		0,85	0	113,277	95,391
L189	-5,89	4,89			0	-62,791	
	-5,89	6,39		1,50	0	-64,397	-95,391
L190	-5,89	0,00			0	0,032	
	-5,89	0,30		0,30	0	0,032	0,009
L192	-5,89	0,30			0	-8,987	
	-5,89	4,89		4,59	0	-9,118	-41,553
L194	-6,91	28,60			0	8,781	
	-4,75	28,60		2,15	0	8,818	18,936
L195	-6,91	28,20			0	8,777	
							Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios								Página 18
NB35, ES-28001 Madrid								11.09.08, 16:43
Darío								Cedrus-5 - Version 1.25
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	FZ [kN/m]		Subtotal Carga Z [kN]
L196	-4,62	28,20		2,29	0	8,816		20,110
	-6,91	27,80			0	8,773		
L197	-4,49	27,80		2,42	0	8,815		21,287
	-6,91	27,40			0	8,769		
L198	-4,35	27,40		2,56	0	8,813		22,468
	-6,91	27,00			0	8,765		
L199	-4,22	27,00		2,69	0	8,811		23,653
	-6,91	26,60			0	8,761		
L200	-4,08	26,60		2,83	0	8,809		24,842
	-6,91	26,20			0	8,757		
L201	-3,94	26,20		2,96	0	8,808		26,035
	-5,09	4,89			0	-62,791		
L203	-5,09	6,39		1,50	0	-64,397		-95,391
	-5,09	0,30			0	-8,987		
L205	-5,09	4,89		4,59	0	-9,118		-41,553
	-5,09	0,00			0	0,032		
L206	-5,09	0,30		0,30	0	0,032		0,009
	-5,09	6,39			0	110,508		
L207	-5,09	7,24		0,85	0	113,277		95,391
	-6,91	21,45			0	8,700		
L208	-2,27	21,45		4,63	0	8,779		40,484
	-6,91	21,05			0	8,695		
L209	-2,13	21,05		4,78	0	8,776		41,724
	-6,91	20,65			0	8,689		
L210	-1,99	20,65		4,92	0	8,773		42,968
	-6,91	20,25			0	8,683		
L211	-1,84	20,25		5,07	0	8,769		44,216
	-6,91	19,85			0	8,677		
L212	-1,69	19,85		5,21	0	8,766		45,467
	-4,29	6,39			0	110,508		
L213	-4,29	7,24		0,85	0	113,277		95,391
	-4,29	0,30			0	-8,987		
L215	-4,29	4,89		4,59	0	-9,118		-41,553
	-4,29	0,00			0	0,032		
L216	-4,29	0,30		0,30	0	0,032		0,009
	-4,29	4,89			0	-62,791		
L218	-4,29	6,39		1,50	0	-64,397		-95,391
	-6,91	19,45			0	8,671		
L219	-1,55	19,45		5,36	0	8,762		46,722
	-6,91	19,05			0	8,664		
L220	-1,40	19,05		5,51	0	8,758		47,980
	-6,91	18,65			0	8,658		
L221	-1,25	18,65		5,66	0	8,754		49,242
	-6,91	18,25			0	8,651		
L222	-1,10	18,25		5,81	0	8,750		50,507
	-3,49	4,89			0	-62,791		
L225	-3,49	6,39		1,50	0	-64,397		-95,391
	-3,49	0,30			0	-8,987		
L226	-3,49	4,89		4,59	0	-9,118		-41,553
	-3,49	0,00			0	0,032		
L227	-3,49	0,30		0,30	0	0,032		0,009
	-3,49	6,39			0	110,508		
L228	-3,49	7,24		0,85	0	113,277		95,391
	-5,30	36,15			0	7,629		
L229	-0,30	36,15		5,00	0	7,523		37,879
	-5,30	34,95			0	7,592		
L230	-0,30	34,95		5,00	0	7,486		37,695
	-5,30	36,55			0	7,638		
L231	-0,30	36,55		5,00	0	7,532		37,927
	-5,30	36,95			0	7,638		
L232	-0,30	36,95		5,00	0	7,532		37,927
	-5,30	35,35			0	7,606		
L233	-0,30	35,35		5,00	0	7,500		37,764
	-5,30	35,75			0	7,618		
L234	-0,30	35,75		5,00	0	7,512		37,825
	-5,30	37,35			0	7,638		
L235	-0,30	37,35		5,00	0	7,532		37,927
	-2,69	6,39			0	110,508		
L236	-2,69	7,24		0,85	0	113,277		95,391
	-2,69	4,89			0	-62,791		
L237	-2,69	6,39		1,50	0	-64,397		-95,391
	-2,69	0,00			0	0,032		
L240	-2,69	0,30		0,30	0	0,032		0,009
	-2,69	0,30			0	-8,987		
L241	-2,69	4,89		4,59	0	-9,118		-41,553
	-4,75	28,60			0	8,724		
	-0,30	28,60		4,45	0	8,648		38,693
								Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios								Página 19
NB35, ES-28001 Madrid								11.09.08, 16:43
Darío								Cedrus-5 - Version 1.25
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	FZ [kN/m]		Subtotal Carga Z [kN]
L242	-4,62	28,20			0	8,720		
	-0,30	28,20		4,32	0	8,646		37,516
L243	-4,49	27,80			0	8,716		
	-0,30	27,80		4,19	0	8,645		36,336
L244	-4,35	27,40			0	8,712		
	-0,30	27,40		4,05	0	8,643		35,151
L245	-4,22	27,00			0	8,708		
	-0,30	27,00		3,92	0	8,641		33,963
L246	-4,08	26,60			0	8,704		
	-0,30	26,60		3,78	0	8,640		32,770
L247	-3,94	26,20			0	8,700		
	-0,30	26,20		3,64	0	8,638		31,573
L248	-1,89	6,39			0	110,508		
	-1,89	7,24		0,85	0	113,277		95,391
L249	-1,89	0,00			0	0,032		
	-1,89	0,30		0,30	0	0,032		0,009
L250	-1,89	0,30			0	-8,987		
	-1,89	4,89		4,59	0	-9,118		-41,553
L252	-1,89	4,89			0	-62,791		
	-1,89	6,39		1,50	0	-64,397		-95,391
L254	-2,27	21,45			0	8,643		
	-0,30	21,45		1,97	0	8,610		17,032
L255	-2,13	21,05			0	8,638		
	-0,30	21,05		1,83	0	8,606		15,779
L256	-1,99	20,65			0	8,632		
	-0,30	20,65		1,69	0	8,603		14,522
L257	-1,09	6,39			0	110,090		
	-1,09	7,24		0,85	0	112,849		95,030
L258	-1,09	7,24			0	115,026		
	-1,09	7,71		0,46	0	116,575		53,639
L259	-1,09	0,30			0	-8,953		
	-1,09	4,89		4,59	0	-9,083		-41,396
L260	-1,09	12,30			0	0,051		
	-1,09	12,60		0,30	0	0,051		0,015
L261	-1,09	4,89			0	-62,554		
	-1,09	6,39		1,50	0	-64,153		-95,030
L262	-1,09	9,60			0	-24,810		
	-1,09	12,30		2,70	0	-24,336		-66,460
L263	-1,09	8,10			0	-65,892		
	-1,09	9,60		1,50	0	-64,249		-97,606
L264	-1,09	0,00			0	0,032		
	-1,09	0,30		0,30	0	0,032		0,009
L265	-1,09	7,71			0	113,574		
	-1,09	8,10		0,39	0	112,289		43,967
L266	-1,84	20,25			0	8,626		
	-0,30	20,25		1,54	0	8,600		13,260
L267	-1,69	19,85			0	8,620		
	-0,30	19,85		1,39	0	8,596		11,994
L268	-1,55	19,45			0	8,614		
	-0,30	19,45		1,25	0	8,593		10,723
L269	-1,40	19,05			0	8,607		
	-0,30	19,05		1,10	0	8,589		9,447
L270	-1,25	18,65			0	8,601		
	-0,30	18,65		0,95	0	8,585		8,167
L271	-1,10	18,25			0	8,594		
	-0,30	18,25		0,80	0	8,580		6,881
L272	-0,30	21,45			0	-0,044		
	-0,00	21,45		0,30	0	-0,044		-0,013
L273	-0,30	28,60			0	-0,044		
	-0,00	28,60		0,30	0	-0,044		-0,013
L274	-0,30	20,65			0	-0,044		
	-0,00	20,65		0,30	0	-0,044		-0,013
L275	-0,30	27,40			0	-0,044		
	-0,00	27,40		0,30	0	-0,044		-0,013
L276	-0,30	18,65			0	-0,044		
	-0,00	18,65		0,30	0	-0,044		-0,013
L277	-0,30	19,45			0	-0,044		
	-0,00	19,45		0,30	0	-0,044		-0,013
L278	-0,30	19,05			0	-0,044		
	-0,00	19,05		0,30	0	-0,044		-0,013
L279	-0,30	27,00			0	-0,044		
	-0,00	27,00		0,30	0	-0,044		-0,013
L280	-0,30	36,95			0	-0,029		
	-0,00	36,95		0,30	0	-0,029		-0,009
L281	-0,30	27,80			0	-0,044		
	-0,00	27,80		0,30	0	-0,044		-0,013
L282	-0,30	19,85			0	-0,044		
	-0,00	19,85			0	-0,044		
								Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios							Página 20
NB35, ES-28001 Madrid							11.09.08, 16:43
Darío							Cedrus-5 - Version 1.25

ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	Carga		Subtotal Carga Z [kN]
					MI [kNm/m]	FZ [kN/m]	
L283	-0,00	19,85		0,30	0	-0,044	-0,013
	-0,30	35,75			0	-0,029	
	-0,00	35,75		0,30	0	-0,029	-0,009
L284	-0,30	18,25			0	-0,044	
	-0,00	18,25		0,30	0	-0,044	-0,013
L285	-0,30	20,25			0	-0,044	
	-0,00	20,25		0,30	0	-0,044	-0,013
L286	-0,30	28,20			0	-0,044	
	-0,00	28,20		0,30	0	-0,044	-0,013
L287	-0,30	36,15			0	-0,029	
	-0,00	36,15		0,30	0	-0,029	-0,009
L288	-0,30	26,60			0	-0,044	
	-0,00	26,60		0,30	0	-0,044	-0,013
L289	-0,30	36,55			0	-0,029	
	-0,00	36,55		0,30	0	-0,029	-0,009
L290	-0,30	35,35			0	-0,029	
	-0,00	35,35		0,30	0	-0,029	-0,009
L291	-0,30	21,05			0	-0,044	
	-0,00	21,05		0,30	0	-0,044	-0,013
L292	-0,30	26,20			0	-0,044	
	-0,00	26,20		0,30	0	-0,044	-0,013
L293	-0,30	37,35			0	-0,029	
	-0,00	37,35		0,30	0	-0,029	-0,009
L294	-0,30	34,95			0	-0,029	
	-0,00	34,95		0,30	0	-0,029	-0,008

Carga puntual - Plattenanteil

ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Momento		Subtotal Carga Z [kN]
				MX [kNm]	MY [kNm]	
P1	-26,18	36,95		0	0	91,615
P2	-26,18	36,55		0	0	91,615
P3	-26,18	37,35		0	0	91,615
P4	-26,05	36,15		0	0	96,418
P5	-25,93	35,75		0	0	101,760
P6	-25,81	35,35		0	0,00	107,737
P7	-25,68	34,95		0	0	114,471
P8	-23,73	28,60		0	0	56,504
P9	-23,60	28,20		0	0,00	57,471
P10	-23,48	27,80		0	0	58,473
P11	-23,36	27,40		0	0,00	59,511
P12	-23,23	27,00		0	0	60,587
P13	-23,11	26,60		0	0	61,704
P14	-22,99	26,20		0,00	0,00	62,863
P15	-21,52	21,45		0	0	80,999
P16	-21,40	21,05		0	0	83,025
P17	-21,27	20,65		0	0	85,155
P18	-21,15	20,25		0	0	87,399
P19	-21,03	19,85		0	0	89,767
P20	-20,90	19,45		0	0	92,268
P21	-20,78	19,05		0	0	94,914
P22	-20,66	18,65		0	0,00	97,718
P23	-20,53	18,25		0	0	100,695
P24	-11,49	1,06		0	0	50,610
P25	-11,49	12,60		0	0	66,312
P26	-10,69	12,60		0	0	66,353
P27	-10,69	0,80		0	0	48,012
P28	-9,89	12,60		0	0	66,389
P29	-9,89	0,53		-0,00	0	45,595
P30	-9,09	0,27		0	0	43,417
P31	-9,09	12,60		0	0	66,419
P32	-8,29	0,01		-0,00	0	41,445
P33	-8,29	12,60		0	0	66,444
P34	-7,49	0,00		-0,00	0	41,386
P35	-7,49	12,60		0	0	66,445
P37	-6,69	0,00		0	0	41,543
P38	-5,89	0,00		-0,00	0	41,543
P41	-5,09	0,00		-0,00	0	41,543
P43	-4,29	0,00		-0,00	0	41,543
P45	-3,49	0,00		-0,00	-0,00	41,543
P47	-2,69	0,00		-0,00	-0,00	41,543
P49	-1,89	0,00		-0,00	-0,00	41,543
P50	-1,09	0,00		-0,00	0,00	41,386
P51	-1,09	12,60		0	0	66,445
P52	-0,00	36,15		0	0	-37,870
P53	-0,00	35,35		0	0	-37,755

							Nr.:
--	--	--	--	--	--	--	------

2TH-Hospital de Vigo							Página 21	
Vuelo en edificios							11.09.08, 16:43	
NB35, ES-28001 Madrid						Darío	Cedrus-5 - Version 1.25	
ID	X	Y	Geometría	Momento			Subtotal	
	[m]	[m]		MX	MY		Carga Z	
				[kNm]	[kNm]		[kN]	
P54	-0,00	26,20		0	0		-57,594	
P55	-0,00	35,75		0	0		-37,816	
P56	-0,00	19,05		0	0		-57,415	
P57	-0,00	21,05		0	0		-57,490	
P58	-0,00	20,65		0	0		-57,478	
P59	-0,00	28,60		0	0		-57,616	
P60	-0,00	18,65		0	0		-57,396	
P61	-0,00	21,45		0	0		-57,503	
P62	-0,00	34,95		0	0		-37,686	
P63	-0,00	28,20		0	0		-57,613	
P64	-0,00	19,85		0	0		-57,448	
P65	-0,00	27,00		0	0		-57,603	
P66	-0,00	18,25		0	0		-57,375	
P67	-0,00	36,55		0	0		-37,918	
P68	-0,00	37,35		0	0		-37,918	
P69	-0,00	36,95		0	0		-37,918	
P70	-0,00	27,40		0	0		-57,607	
P71	-0,00	20,25		0	0		-57,464	
P72	-0,00	19,45		0	0		-57,432	
P73	-0,00	27,80		0	0		-57,610	
P74	-0,00	26,60		0	0		-57,599	
Suma Z								
							Total	
							Carga	
							[kN]	
Total							-0,006	
Carga lineal - Scheibenanteil								
ID	X	Y	Geometría	Largo	Carga		Subtotal	
	[m]	[m]		[m]	Fl	Fn	Carga X	Carga Y
					[kN/m]	[kN/m]	[kN]	[kN]
L1	-26,17	36,55			0,550	0		
	-25,88	36,55		0,30	0,550	0	0,163	0
L2	-26,17	36,95			0,550	0		
	-25,88	36,95		0,30	0,550	0	0,163	0
L3	-26,17	37,35			0,550	0		
	-25,88	37,35		0,30	0,550	0	0,163	0
L4	-26,05	36,15			0,548	0		
	-25,75	36,15		0,30	0,548	0	0,162	0
L5	-25,93	35,75			0,547	0		
	-25,63	35,75		0,30	0,547	0	0,162	0
L6	-25,80	35,35			0,545	0		
	-25,51	35,35		0,30	0,545	0	0,161	0
L7	-25,68	34,95			0,543	0		
	-25,38	34,95		0,30	0,543	0	0,161	0
L8	-25,88	37,35			10,764	0		
	-24,16	37,35		1,72	10,764	0	18,477	0
L9	-25,88	36,95			10,764	0		
	-24,16	36,95		1,72	10,764	0	18,477	0
L10	-25,88	36,55			10,764	0		
	-24,16	36,55		1,72	10,764	0	18,477	0
L11	-25,75	36,15			12,130	0		
	-24,16	36,15		1,59	12,130	0	19,327	0
L12	-25,63	35,75			13,796	0		
	-24,16	35,75		1,47	13,796	0	20,280	0
L13	-25,51	35,35			15,857	0		
	-24,16	35,35		1,35	15,857	0	21,353	0
L14	-25,38	34,95			18,450	0		
	-24,16	34,95		1,22	18,450	0	22,569	0
L15	-23,72	28,60			1,027	0		
	-23,43	28,60		0,30	1,027	0	0,304	0
L16	-23,60	28,20			1,026	0		
	-23,30	28,20		0,30	1,026	0	0,304	0
L17	-24,16	35,35			8,282	0		
	-22,66	35,35		1,50	8,282	0	12,422	0
L18	-24,16	34,95			8,257	0		
	-22,66	34,95		1,50	8,257	0	12,385	0
L19	-24,16	36,55			8,345	0		
	-22,66	36,55		1,50	8,345	0	12,517	0
L20	-24,16	37,35			8,345	0		
	-22,66	37,35		1,50	8,345	0	12,517	0
L21	-24,16	36,15			8,325	0		
	-22,66	36,15		1,50	8,325	0	12,488	0
L22	-24,16	35,75			8,304	0		
							Nr.:	

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios								Página 22	
NB35, ES-28001 Madrid								11.09.08, 16:43	
Darío								Cedrus-5 - Version 1.25	
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	Fl [kN/m]	Fn [kN/m]	Carga X [kN]	Carga Y [kN]	Subtotal
L23	-22,66	35,75		1,50	8,304	0	12,457	0	
	-24,16	36,95			8,345	0			
L24	-22,66	36,95		1,50	8,345	0	12,517	0	
	-23,48	27,80			1,025	0			
L25	-23,18	27,80		0,30	1,025	0	0,304	0	
	-23,35	27,40			1,025	0			
L26	-23,06	27,40		0,30	1,025	0	0,303	0	
	-23,23	27,00			1,024	0			
L27	-22,93	27,00		0,30	1,024	0	0,303	0	
	-23,11	26,60			1,023	0			
L28	-22,81	26,60		0,30	1,023	0	0,303	0	
	-22,98	26,20			1,023	0,000			
L29	-22,69	26,20		0,30	1,023	-0,000	0,303	-0,000	
	-21,52	21,45			1,014	0			
L30	-21,22	21,45		0,30	1,014	0	0,300	0	
	-21,39	21,05			1,013	0			
L31	-21,10	21,05		0,30	1,013	0	0,300	0	
	-21,27	20,65			1,012	0			
L32	-20,97	20,65		0,30	1,012	0	0,300	0	
	-21,15	20,25			1,011	0			
L33	-20,85	20,25		0,30	1,011	0	0,299	0	
	-21,02	19,85			1,010	0			
L34	-20,73	19,85		0,30	1,010	0	0,299	0	
	-20,90	19,45			1,009	0			
L35	-20,60	19,45		0,30	1,009	0	0,299	0	
	-20,78	19,05			1,008	0			
L36	-20,48	19,05		0,30	1,008	0	0,298	0	
	-20,65	18,65			1,007	0			
L37	-20,36	18,65		0,30	1,007	0	0,298	0	
	-20,53	18,25			1,006	0			
L38	-20,23	18,25		0,30	1,006	0	0,298	0	
	-23,43	28,60			2,689	0			
L39	-16,96	28,60		6,47	2,689	0	17,394	0	
	-23,30	28,20			2,750	0			
L40	-16,96	28,20		6,35	2,750	0	17,450	0	
	-23,18	27,80			2,814	0			
L41	-16,96	27,80		6,22	2,814	0	17,512	0	
	-23,06	27,40			2,882	0			
L42	-16,96	27,40		6,10	2,882	0	17,581	0	
	-22,93	27,00			2,955	0			
L43	-16,96	27,00		5,98	2,955	0	17,658	0	
	-22,81	26,60			3,031	0			
L44	-16,96	26,60		5,85	3,031	0	17,742	0	
	-22,66	36,95			2,682	0			
L45	-17,03	36,95		5,63	2,682	0	15,098	0	
	-22,66	34,95			2,653	0			
L46	-17,03	34,95		5,63	2,653	0	14,939	0	
	-22,66	36,55			2,682	0			
L47	-17,03	36,55		5,63	2,682	0	15,098	0	
	-22,66	35,35			2,661	0			
L48	-17,03	35,35		5,63	2,661	0	14,983	0	
	-22,66	37,35			2,682	0			
L49	-17,03	37,35		5,63	2,682	0	15,098	0	
	-22,66	35,75			2,669	0			
L50	-17,03	35,75		5,63	2,669	0	15,025	0	
	-22,66	36,15			2,675	0			
L51	-17,03	36,15		5,63	2,675	0	15,063	0	
	-22,69	26,20			3,113	0,000			
L52	-16,96	26,20		5,73	3,113	-0,000	17,835	-0,000	
	-21,22	21,45			4,639	0			
L53	-16,96	21,45		4,26	4,639	0	19,782	0	
	-21,10	21,05			4,840	0			
L54	-16,96	21,05		4,14	4,840	0	20,042	0	
	-20,97	20,65			5,058	0			
L55	-16,96	20,65		4,02	5,058	0	20,323	0	
	-20,85	20,25			5,296	0			
L56	-16,96	20,25		3,89	5,296	0	20,625	0	
	-20,73	19,85			5,556	0			
L57	-16,96	19,85		3,77	5,556	0	20,951	0	
	-20,60	19,45			5,840	0			
L58	-16,96	19,45		3,65	5,840	0	21,303	0	
	-20,48	19,05			6,152	0			
L59	-16,96	19,05		3,52	6,152	0	21,683	0	
	-20,36	18,65			6,496	0			
L60	-16,96	18,65		3,40	6,496	0	22,094	0	
	-20,23	18,25			6,876	0			
	-16,96	18,25		3,28	6,876	0	22,538	0	
								Nr.:	

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios								Página 23	
NB35, ES-28001 Madrid								11.09.08, 16:43	
Darío								Cedrus-5 - Version 1.25	
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	Fl [kN/m]	Fn [kN/m]	Carga X [kN]	Carga Y [kN]	Subtotal
L61	-16,96	28,20			11,280	0			
	-15,46	28,20		1,50	11,280	0	16,921	0	
L62	-16,96	20,25			11,129	0			
	-15,46	20,25		1,50	11,129	0	16,694	0	
L63	-16,96	27,00			11,260	0			
	-15,46	27,00		1,50	11,260	0	16,891	0	
L64	-16,96	21,05			11,147	0			
	-15,46	21,05		1,50	11,147	0	16,721	0	
L65	-16,96	27,80			11,274	0			
	-15,46	27,80		1,50	11,274	0	16,911	0	
L66	-16,96	19,85			11,120	0			
	-15,46	19,85		1,50	11,120	0	16,680	0	
L67	-16,96	19,45			11,110	0			
	-15,46	19,45		1,50	11,110	0	16,665	0	
L68	-16,96	21,45			11,156	0			
	-15,46	21,45		1,50	11,156	0	16,734	0	
L69	-16,96	18,65			11,090	0			
	-15,46	18,65		1,50	11,090	0	16,636	0	
L70	-16,96	19,05			11,100	0			
	-15,46	19,05		1,50	11,100	0	16,651	0	
L71	-16,96	26,60			11,254	0			
	-15,46	26,60		1,50	11,254	0	16,880	0	
L72	-16,96	28,60			11,287	0			
	-15,46	28,60		1,50	11,287	0	16,930	0	
L73	-16,96	20,65			11,138	0			
	-15,46	20,65		1,50	11,138	0	16,707	0	
L74	-16,96	27,40			11,267	0			
	-15,46	27,40		1,50	11,267	0	16,901	0	
L75	-16,96	26,20			11,247	0,000			
	-15,46	26,20		1,50	11,247	-0,000	16,870	-0,000	
L76	-16,96	18,25			11,080	0			
	-15,46	18,25		1,50	11,080	0	16,620	0	
L77	-17,03	36,95			2,736	0			
	-11,40	36,95		5,63	2,736	0	15,406	0	
L78	-17,03	36,15			2,730	0			
	-11,40	36,15		5,63	2,730	0	15,370	0	
L79	-17,03	34,95			2,707	0			
	-11,40	34,95		5,63	2,707	0	15,243	0	
L80	-17,03	36,55			2,736	0			
	-11,40	36,55		5,63	2,736	0	15,406	0	
L81	-17,03	37,35			2,736	0			
	-11,40	37,35		5,63	2,736	0	15,406	0	
L82	-17,03	35,35			2,715	0			
	-11,40	35,35		5,63	2,715	0	15,289	0	
L83	-17,03	35,75			2,723	0			
	-11,40	35,75		5,63	2,723	0	15,331	0	
L84	-11,49	4,89			12,071	0			
	-11,49	6,39		1,50	12,071	0	0	18,107	
L85	-11,49	7,24			21,886	0			
	-11,49	8,10		0,85	21,886	0	0	18,658	
L86	-11,49	8,12			-12,694	0			
	-11,49	9,60		1,48	-12,694	0	0	-18,738	
L87	-11,49	1,07			0,538	0			
	-11,49	1,36		0,30	0,538	0	0	0,159	
L88	-11,49	9,60			-5,253	0			
	-11,49	12,30		2,70	-5,253	0	0	-14,208	
L89	-11,49	1,36			3,277	0			
	-11,49	4,89		3,53	3,277	0	0	11,566	
L90	-11,49	8,10			12,689	0			
	-11,49	8,12		0,02	12,689	0	0	0,302	
L91	-11,49	12,30			-0,565	0			
	-11,49	12,60		0,30	-0,565	0	0	-0,167	
L92	-11,49	6,39			21,351	0			
	-11,49	7,24		0,85	21,351	0	0	18,202	
L93	-11,40	36,95			8,693	0			
	-11,36	36,95		0,04	8,693	0	0,390	0	
L94	-11,40	37,35			8,693	0			
	-11,36	37,35		0,04	8,693	0	0,390	0	
L95	-11,40	36,55			8,693	0			
	-11,36	36,55		0,04	8,693	0	0,390	0	
L96	-11,40	36,15			8,677	0			
	-11,31	36,15		0,09	8,677	0	0,805	0	
L97	-11,40	35,75			8,660	0			
	-11,26	35,75		0,14	8,660	0	1,226	0	
L98	-11,40	35,35			8,641	0			
	-11,21	35,35		0,19	8,641	0	1,655	0	
L99	-11,40	34,95			8,621	0			
								Nr.:	

2TH-Hospital de Vigo								Página 24	
Vuelo en edificios								11.09.08, 16:43	
NB35, ES-28001 Madrid							Darío	Cedrus-5 - Version 1.25	
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	Fl [kN/m]	Fn [kN/m]	Carga X [kN]	Carga Y [kN]	
L100	-11,16	34,95		0,24	8,621	0	2,091	0	
	-15,46	27,80			2,871	0			
	-6,91	27,80		8,55	2,871	0	24,550	0	
L101	-15,46	26,60			2,866	0			
	-6,91	26,60		8,55	2,866	0	24,506	0	
L102	-15,46	18,65			2,825	0			
	-6,91	18,65		8,55	2,825	0	24,151	0	
L103	-15,46	20,65			2,837	0			
	-6,91	20,65		8,55	2,837	0	24,255	0	
L104	-15,46	19,45			2,830	0			
	-6,91	19,45		8,55	2,830	0	24,194	0	
L105	-15,46	27,40			2,870	0			
	-6,91	27,40		8,55	2,870	0	24,536	0	
L106	-15,46	19,05			2,827	0			
	-6,91	19,05		8,55	2,827	0	24,173	0	
L107	-15,46	27,00			2,868	0			
	-6,91	27,00		8,55	2,868	0	24,521	0	
L108	-15,46	21,05			2,839	0			
	-6,91	21,05		8,55	2,839	0	24,274	0	
L109	-15,46	19,85			2,832	0			
	-6,91	19,85		8,55	2,832	0	24,215	0	
L110	-15,46	18,25			2,822	0			
	-6,91	18,25		8,55	2,822	0	24,128	0	
L111	-15,46	20,25			2,835	0			
	-6,91	20,25		8,55	2,835	0	24,235	0	
L112	-15,46	28,20			2,873	0			
	-6,91	28,20		8,55	2,873	0	24,564	0	
L113	-15,46	28,60			2,875	0			
	-6,91	28,60		8,55	2,875	0	24,578	0	
L114	-15,46	21,45			2,841	0			
	-6,91	21,45		8,55	2,841	0	24,293	0	
L115	-15,46	26,20			2,864	-0,000			
	-6,91	26,20		8,55	2,864	0,000	24,491	-0,000	
L116	-10,69	12,30			-0,565	0			
	-10,69	12,60		0,30	-0,565	0	0	-0,167	
L117	-10,69	1,10			2,960	0			
	-10,69	4,89		3,79	2,960	0	0	11,227	
L118	-10,69	0,80			0,543	0			
	-10,69	1,10		0,30	0,543	0	0	0,161	
L119	-10,69	8,10			-12,702	0			
	-10,69	9,60		1,50	-12,702	0	0	-19,052	
L120	-10,69	6,39			21,533	0			
	-10,69	7,24		0,85	21,533	0	0	18,357	
L121	-10,69	4,89			12,174	0			
	-10,69	6,39		1,50	12,174	0	0	18,261	
L122	-10,69	7,97			-22,466	0			
	-10,69	8,10		0,12	-22,466	0	0	-2,709	
L123	-10,69	9,60			-5,257	0			
	-10,69	12,30		2,70	-5,257	0	0	-14,217	
L124	-10,69	7,24			21,994	0			
	-10,69	7,97		0,73	21,994	0	0	16,098	
L125	-11,36	37,35			-8,698	0			
	-9,90	37,35		1,46	-8,698	0	-12,656	0	
L126	-11,36	36,55			-8,698	0			
	-9,90	36,55		1,46	-8,698	0	-12,656	0	
L127	-11,36	36,95			-8,698	0			
	-9,90	36,95		1,46	-8,698	0	-12,656	0	
L128	-11,31	36,15			-8,687	0			
	-9,90	36,15		1,41	-8,687	0	-12,224	0	
L129	-11,26	35,75			-8,674	0			
	-9,90	35,75		1,36	-8,674	0	-11,783	0	
L130	-11,21	35,35			-8,660	0			
	-9,90	35,35		1,31	-8,660	0	-11,332	0	
L131	-11,16	34,95			-8,644	0			
	-9,90	34,95		1,26	-8,644	0	-10,869	0	
L132	-9,89	9,60			-5,259	0			
	-9,89	12,30		2,70	-5,259	0	0	-14,224	
L133	-9,89	4,89			12,248	0			
	-9,89	6,39		1,50	12,248	0	0	18,371	
L134	-9,89	7,88			-22,478	0			
	-9,89	8,10		0,21	-22,478	0	0	-4,821	
L135	-9,89	8,10			-12,708	0			
	-9,89	9,60		1,50	-12,708	0	0	-19,062	
L136	-9,89	0,54			0,546	0			
	-9,89	0,83		0,30	0,546	0	0	0,162	
L137	-9,89	0,83			2,692	0			
	-9,89	4,89		4,06	2,692	0	0	10,919	
								Nr.:	

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios								Página 25
NB35, ES-28001 Madrid								11.09.08, 16:43
Darío								Cedrus-5 - Version 1.25
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	Fl [kN/m]	Fn [kN/m]	Carga X [kN]	Carga Y [kN]
L138	-9,89	6,39			21,663	0		
	-9,89	7,24		0,85	21,663	0	0	18,468
L139	-9,89	7,24			22,067	0		
	-9,89	7,88		0,64	22,067	0	0	14,079
L140	-9,89	12,30			-0,566	0		
	-9,89	12,60		0,30	-0,566	0	0	-0,167
L141	-9,90	34,95			-12,766	0		
	-8,40	34,95		1,50	-12,766	0	-19,149	0
L142	-9,90	36,55			-12,845	0		
	-8,40	36,55		1,50	-12,845	0	-19,267	0
L143	-9,90	35,35			-12,790	0		
	-8,40	35,35		1,50	-12,790	0	-19,184	0
L144	-9,90	35,75			-12,810	0		
	-8,40	35,75		1,50	-12,810	0	-19,215	0
L145	-9,90	36,15			-12,829	0		
	-8,40	36,15		1,50	-12,829	0	-19,243	0
L146	-9,90	37,35			-12,845	0		
	-8,40	37,35		1,50	-12,845	0	-19,267	0
L147	-9,90	36,95			-12,845	0		
	-8,40	36,95		1,50	-12,845	0	-19,267	0
L148	-9,09	6,39			21,785	0		
	-9,09	7,24		0,85	21,785	0	0	18,572
L149	-9,09	12,30			-0,566	0		
	-9,09	12,60		0,30	-0,566	0	0	-0,168
L150	-9,09	0,28			0,549	0		
	-9,09	0,57		0,30	0,549	0	0	0,163
L151	-9,09	7,24			22,134	0		
	-9,09	7,79		0,55	22,134	0	0	12,161
L152	-9,09	7,79			-22,488	0		
	-9,09	8,10		0,30	-22,488	0	0	-6,816
L153	-9,09	4,89			12,317	0		
	-9,09	6,39		1,50	12,317	0	0	18,475
L154	-9,09	0,57			2,468	0		
	-9,09	4,89		4,32	2,468	0	0	10,659
L155	-9,09	8,10			-12,714	0		
	-9,09	9,60		1,50	-12,714	0	0	-19,071
L156	-9,09	9,60			-5,262	0		
	-9,09	12,30		2,70	-5,262	0	0	-14,231
L157	-8,29	12,30			-0,566	0		
	-8,29	12,60		0,30	-0,566	0	0	-0,168
L158	-8,29	7,24			22,196	0		
	-8,29	7,71		0,47	22,196	0	0	10,338
L159	-8,29	0,31			2,278	0		
	-8,29	4,89		4,58	2,278	0	0	10,438
L160	-8,29	9,60			-5,264	0		
	-8,29	12,30		2,70	-5,264	0	0	-14,236
L161	-8,29	0,01			0,552	0		
	-8,29	0,31		0,30	0,552	0	0	0,164
L162	-8,29	8,10			-12,719	0		
	-8,29	9,60		1,50	-12,719	0	0	-19,078
L163	-8,29	6,39			21,900	0		
	-8,29	7,24		0,85	21,900	0	0	18,670
L164	-8,29	4,89			12,381	0		
	-8,29	6,39		1,50	12,381	0	0	18,572
L165	-8,29	7,71			-22,497	0		
	-8,29	8,10		0,39	-22,497	0	0	-8,701
L166	-7,49	12,30			-0,566	0		
	-7,49	12,60		0,30	-0,566	0	0	-0,168
L167	-7,49	6,39			21,903	0		
	-7,49	7,24		0,85	21,903	0	0	18,673
L168	-7,49	0,30			2,273	0		
	-7,49	4,89		4,59	2,273	0	0	10,432
L169	-7,49	7,24			22,198	0		
	-7,49	7,71		0,46	22,198	0	0	10,282
L170	-7,49	7,71			-22,497	0		
	-7,49	8,10		0,39	-22,497	0	0	-8,759
L171	-7,49	4,89			12,383	0		
	-7,49	6,39		1,50	12,383	0	0	18,575
L172	-7,49	0,00			0,553	0		
	-7,49	0,30		0,30	0,553	0	0	0,164
L173	-7,49	9,60			-5,264	0		
	-7,49	12,30		2,70	-5,264	0	0	-14,236
L174	-7,49	8,10			-12,719	0		
	-7,49	9,60		1,50	-12,719	0	0	-19,079
L175	-8,40	36,55			-6,340	0		
	-5,30	36,55		3,10	-6,340	0	-19,653	0
L176	-8,40	35,75			-6,323	0		
								Nr.:

2TH-Hospital de Vigo								Página 26	
Vuelo en edificios								11.09.08, 16:43	
NB35, ES-28001 Madrid							Darío	Cedrus-5 - Version 1.25	
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	Fl [kN/m]	Fn [kN/m]	Carga X [kN]	Carga Y [kN]	
L177	-5,30	35,75		3,10	-6,323	0	-19,600	0	
	-8,40	37,35			-6,340	0			
L178	-5,30	37,35		3,10	-6,340	0	-19,653	0	
	-8,40	36,15			-6,332	0			
L179	-5,30	36,15		3,10	-6,332	0	-19,628	0	
	-8,40	34,95			-6,301	0			
L180	-5,30	34,95		3,10	-6,301	0	-19,532	0	
	-8,40	35,35			-6,312	0			
L181	-5,30	35,35		3,10	-6,312	0	-19,568	0	
	-8,40	36,95			-6,340	0			
L182	-5,30	36,95		3,10	-6,340	0	-19,653	0	
	-6,69	8,80			0,591	0			
L183	-6,69	9,10		0,30	0,591	0	0	0,175	
	-6,69	4,89			12,430	0			
L184	-6,69	6,39		1,50	12,430	0	0	18,646	
	-6,69	0,00			0,555	0			
L185	-6,69	0,30		0,30	0,555	0	0	0,164	
	-6,69	6,39			21,987	0			
L186	-6,69	7,24		0,85	21,987	0	0	18,744	
	-6,69	0,30			2,281	0			
L187	-6,69	4,89		4,59	2,281	0	0	10,471	
	-6,69	7,24			0,583	0			
L188	-6,69	8,80		1,56	0,583	0	0	0,908	
	-5,89	6,39			21,987	0			
L189	-5,89	7,24		0,85	21,987	0	0	18,744	
	-5,89	4,89			12,430	0			
L190	-5,89	6,39		1,50	12,430	0	0	18,646	
	-5,89	0,00			0,555	0			
L191	-5,89	0,30		0,30	0,555	0	0	0,164	
	-5,89	7,24			0,583	0			
L192	-5,89	8,80		1,56	0,583	0	0	0,908	
	-5,89	0,30			2,281	0			
L193	-5,89	4,89		4,59	2,281	0	0	10,471	
	-5,89	8,80			0,591	0			
L194	-5,89	9,10		0,30	0,591	0	0	0,175	
	-6,91	28,60			2,715	0			
L195	-4,75	28,60		2,15	2,715	0	5,843	0	
	-6,91	28,20			2,714	0			
L196	-4,62	28,20		2,29	2,714	0	6,205	0	
	-6,91	27,80			2,713	0			
L197	-4,49	27,80		2,42	2,713	0	6,568	0	
	-6,91	27,40			2,712	0			
L198	-4,35	27,40		2,56	2,712	0	6,932	0	
	-6,91	27,00			2,712	0			
L199	-4,22	27,00		2,69	2,712	0	7,298	0	
	-6,91	26,60			2,711	0			
L200	-4,08	26,60		2,83	2,711	0	7,665	0	
	-6,91	26,20			2,710	0,000			
L201	-3,94	26,20		2,96	2,710	-0,000	8,033	-0,000	
	-5,09	4,89			12,430	0			
L202	-5,09	6,39		1,50	12,430	0	0	18,646	
	-5,09	7,24			0,583	0			
L203	-5,09	8,80		1,56	0,583	0	0	0,908	
	-5,09	0,30			2,281	0			
L204	-5,09	4,89		4,59	2,281	0	0	10,471	
	-5,09	8,80			0,591	0			
L205	-5,09	9,10		0,30	0,591	0	0	0,175	
	-5,09	0,00			0,555	0			
L206	-5,09	0,30		0,30	0,555	0	0	0,164	
	-5,09	6,39			21,987	0			
L207	-5,09	7,24		0,85	21,987	0	0	18,744	
	-6,91	21,45			2,697	0			
L208	-2,27	21,45		4,63	2,697	0	12,491	0	
	-6,91	21,05			2,695	0			
L209	-2,13	21,05		4,78	2,695	0	12,874	0	
	-6,91	20,65			2,694	0			
L210	-1,99	20,65		4,92	2,694	0	13,258	0	
	-6,91	20,25			2,692	0			
L211	-1,84	20,25		5,07	2,692	0	13,643	0	
	-6,91	19,85			2,691	0			
L212	-1,69	19,85		5,21	2,691	0	14,029	0	
	-4,29	6,39			21,987	0			
L213	-4,29	7,24		0,85	21,987	0	0	18,744	
	-4,29	0,30			2,281	0			
L214	-4,29	4,89		4,59	2,281	0	0	10,471	
	-4,29	8,80			0,591	0			
	-4,29	9,10		0,30	0,591	0	0	0,175	
								Nr.:	

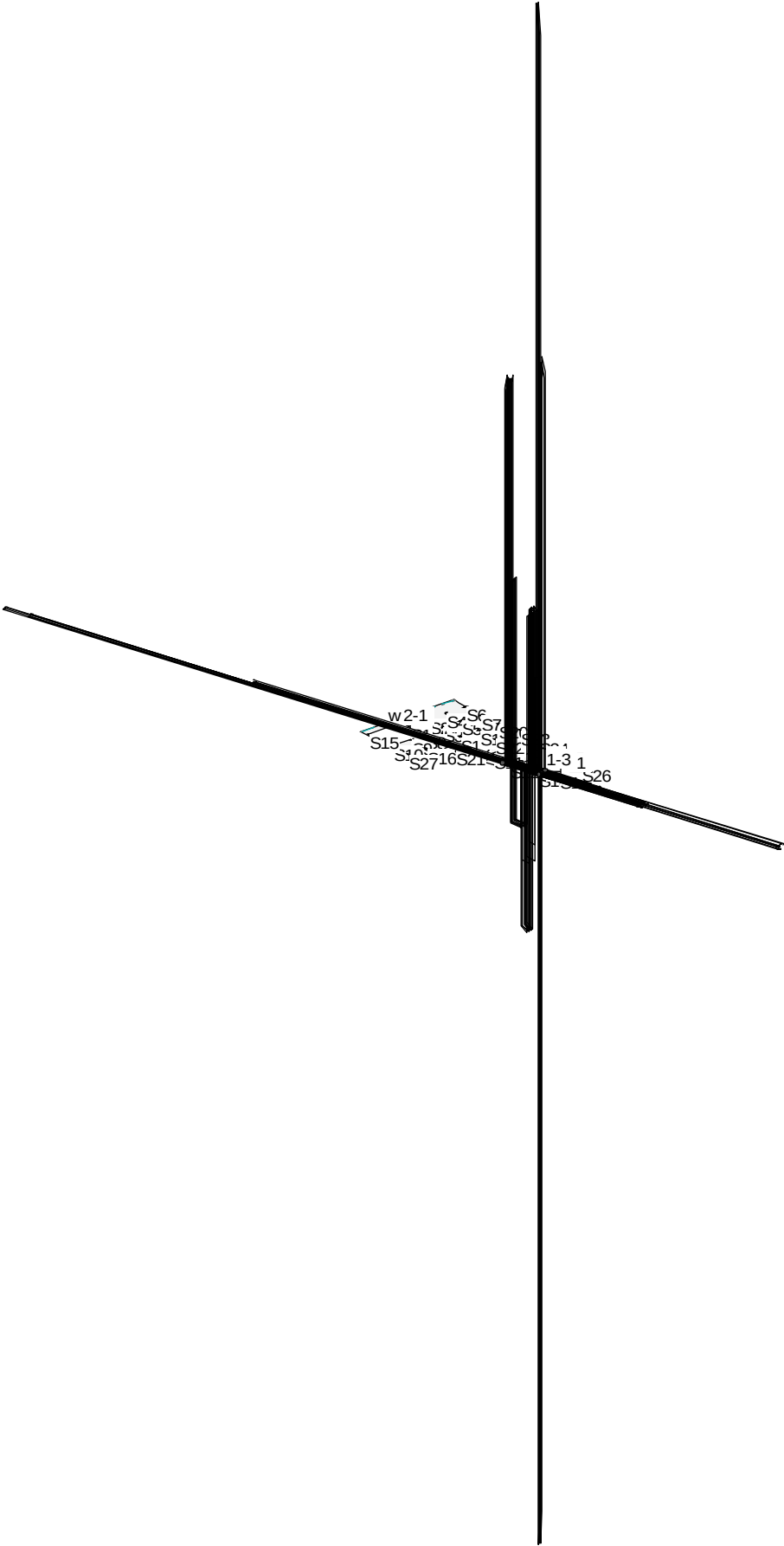
2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios								Página 27
NB35, ES-28001 Madrid								11.09.08, 16:43
Darío								Cedrus-5 - Version 1.25
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	FI [kN/m]	Fn [kN/m]	Subtotal Carga X [kN]	Carga Y [kN]
L215	-4,29	0,00			0,555	0		
	-4,29	0,30		0,30	0,555	0	0	0,164
L216	-4,29	4,89			12,430	0		
	-4,29	6,39		1,50	12,430	0	0	18,646
L217	-4,29	7,24			0,583	0		
	-4,29	8,80		1,56	0,583	0	0	0,908
L218	-6,91	19,45			2,689	0		
	-1,55	19,45		5,36	2,689	0	14,416	0
L219	-6,91	19,05			2,688	0		
	-1,40	19,05		5,51	2,688	0	14,804	0
L220	-6,91	18,65			2,686	0		
	-1,25	18,65		5,66	2,686	0	15,193	0
L221	-6,91	18,25			2,684	0		
	-1,10	18,25		5,81	2,684	0	15,584	0
L222	-3,49	4,89			12,430	-0,000		
	-3,49	6,39		1,50	12,430	0,000	-0,000	18,646
L223	-3,49	8,80			0,591	-0,000		
	-3,49	9,10		0,30	0,591	0,000	-0,000	0,175
L224	-3,49	7,24			0,583	-0,000		
	-3,49	8,80		1,56	0,583	0,000	-0,000	0,908
L225	-3,49	0,30			2,281	0,000		
	-3,49	4,89		4,59	2,281	-0,000	-0,000	10,471
L226	-3,49	0,00			0,555	-0,000		
	-3,49	0,30		0,30	0,555	0,000	-0,000	0,164
L227	-3,49	6,39			21,987	-0,000		
	-3,49	7,24		0,85	21,987	0,000	-0,000	18,744
L228	-5,30	36,15			-1,990	0		
	-0,30	36,15		5,00	-1,990	0	-9,948	0
L229	-5,30	34,95			-1,980	0		
	-0,30	34,95		5,00	-1,980	0	-9,899	0
L230	-5,30	36,55			-1,992	0		
	-0,30	36,55		5,00	-1,992	0	-9,960	0
L231	-5,30	36,95			-1,992	0		
	-0,30	36,95		5,00	-1,992	0	-9,960	0
L232	-5,30	35,35			-1,983	0		
	-0,30	35,35		5,00	-1,983	0	-9,917	0
L233	-5,30	35,75			-1,987	0		
	-0,30	35,75		5,00	-1,987	0	-9,933	0
L234	-5,30	37,35			-1,992	0		
	-0,30	37,35		5,00	-1,992	0	-9,960	0
L235	-2,69	6,39			21,987	-0,000		
	-2,69	7,24		0,85	21,987	0,000	-0,000	18,744
L236	-2,69	4,89			12,430	-0,000		
	-2,69	6,39		1,50	12,430	0,000	-0,000	18,646
L237	-2,69	0,00			0,555	-0,000		
	-2,69	0,30		0,30	0,555	0,000	-0,000	0,164
L238	-2,69	8,80			0,591	-0,000		
	-2,69	9,10		0,30	0,591	0,000	-0,000	0,175
L239	-2,69	7,24			0,583	-0,000		
	-2,69	8,80		1,56	0,583	0,000	-0,000	0,908
L240	-2,69	0,30			2,281	0,000		
	-2,69	4,89		4,59	2,281	-0,000	-0,000	10,471
L241	-4,75	28,60			-2,726	0		
	-0,30	28,60		4,45	-2,726	0	-12,145	0
L242	-4,62	28,20			-2,726	0		
	-0,30	28,20		4,32	-2,726	0	-11,779	0
L243	-4,49	27,80			-2,726	0		
	-0,30	27,80		4,19	-2,726	0	-11,412	0
L244	-4,35	27,40			-2,726	0		
	-0,30	27,40		4,05	-2,726	0	-11,042	0
L245	-4,22	27,00			-2,726	0		
	-0,30	27,00		3,92	-2,726	0	-10,672	0
L246	-4,08	26,60			-2,726	0		
	-0,30	26,60		3,78	-2,726	0	-10,300	0
L247	-3,94	26,20			-2,725	0,000		
	-0,30	26,20		3,64	-2,725	-0,000	-9,926	0,000
L248	-1,89	6,39			21,987	-0,000		
	-1,89	7,24		0,85	21,987	0,000	-0,000	18,744
L249	-1,89	0,00			0,555	-0,000		
	-1,89	0,30		0,30	0,555	0,000	-0,000	0,164
L250	-1,89	0,30			2,281	0,000		
	-1,89	4,89		4,59	2,281	-0,000	-0,000	10,471
L251	-1,89	7,24			0,583	-0,000		
	-1,89	8,80		1,56	0,583	0,000	-0,000	0,908
L252	-1,89	4,89			12,430	-0,000		
	-1,89	6,39		1,50	12,430	0,000	-0,000	18,646
L253	-1,89	8,80			0,591	-0,000		
								Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios							Página 28	
NB35, ES-28001 Madrid							11.09.08, 16:43	
Darío							Cedrus-5 - Version 1.25	
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	FI [kN/m]	Fn [kN/m]	Subtotal Carga X [kN]	Carga Y [kN]
L254	-1,89	9,10		0,30	0,591	0,000	-0,000	0,175
	-2,27	21,45			-2,721	0		
L255	-0,30	21,45		1,97	-2,721	0	-5,372	0
	-2,13	21,05			-2,720	0		
L256	-0,30	21,05		1,83	-2,720	0	-4,979	0
	-1,99	20,65			-2,720	0		
	-0,30	20,65		1,69	-2,720	0	-4,583	0
L257	-1,09	6,39			21,903	0,000		
	-1,09	7,24		0,85	21,903	-0,000	0,000	18,673
L258	-1,09	7,24			22,198	0,000		
	-1,09	7,71		0,46	22,198	-0,000	0,000	10,282
L259	-1,09	0,30			2,273	-0,000		
	-1,09	4,89		4,59	2,273	0,000	0,000	10,432
L260	-1,09	12,30			-0,566	0,000		
	-1,09	12,60		0,30	-0,566	-0,000	-0,000	-0,168
L261	-1,09	4,89			12,383	0,000		
	-1,09	6,39		1,50	12,383	-0,000	0,000	18,575
L262	-1,09	9,60			-5,264	0,000		
	-1,09	12,30		2,70	-5,264	-0,000	-0,000	-14,236
L263	-1,09	8,10			-12,719	-0,000		
	-1,09	9,60		1,50	-12,719	0,000	-0,000	-19,079
L264	-1,09	0,00			0,553	0,000		
	-1,09	0,30		0,30	0,553	-0,000	0,000	0,164
L265	-1,09	7,71			-22,497	0,000		
	-1,09	8,10		0,39	-22,497	-0,000	-0,000	-8,759
L266	-1,84	20,25			-2,719	0		
	-0,30	20,25		1,54	-2,719	0	-4,186	0
L267	-1,69	19,85			-2,718	0		
	-0,30	19,85		1,39	-2,718	0	-3,788	0
L268	-1,55	19,45			-2,718	0		
	-0,30	19,45		1,25	-2,718	0	-3,387	0
L269	-1,40	19,05			-2,717	0		
	-0,30	19,05		1,10	-2,717	0	-2,985	0
L270	-1,25	18,65			-2,716	0		
	-0,30	18,65		0,95	-2,716	0	-2,581	0
L271	-1,10	18,25			-2,715	0		
	-0,30	18,25		0,80	-2,715	0	-2,176	0
L272	-0,30	21,45			-1,065	0		
	-0,00	21,45		0,30	-1,065	0	-0,315	0
L273	-0,30	28,60			-1,067	0		
	-0,00	28,60		0,30	-1,067	0	-0,316	0
L274	-0,30	20,65			-1,065	0		
	-0,00	20,65		0,30	-1,065	0	-0,315	0
L275	-0,30	27,40			-1,067	0		
	-0,00	27,40		0,30	-1,067	0	-0,316	0
L276	-0,30	18,65			-1,063	0		
	-0,00	18,65		0,30	-1,063	0	-0,315	0
L277	-0,30	19,45			-1,064	0		
	-0,00	19,45		0,30	-1,064	0	-0,315	0
L278	-0,30	19,05			-1,063	0		
	-0,00	19,05		0,30	-1,063	0	-0,315	0
L279	-0,30	27,00			-1,067	0		
	-0,00	27,00		0,30	-1,067	0	-0,316	0
L280	-0,30	36,95			-0,546	0		
	-0,00	36,95		0,30	-0,546	0	-0,162	0
L281	-0,30	27,80			-1,067	0		
	-0,00	27,80		0,30	-1,067	0	-0,316	0
L282	-0,30	19,85			-1,064	0		
	-0,00	19,85		0,30	-1,064	0	-0,315	0
L283	-0,30	35,75			-0,545	0		
	-0,00	35,75		0,30	-0,545	0	-0,161	0
L284	-0,30	18,25			-1,063	0		
	-0,00	18,25		0,30	-1,063	0	-0,315	0
L285	-0,30	20,25			-1,064	0		
	-0,00	20,25		0,30	-1,064	0	-0,315	0
L286	-0,30	28,20			-1,067	0		
	-0,00	28,20		0,30	-1,067	0	-0,316	0
L287	-0,30	36,15			-0,545	0		
	-0,00	36,15		0,30	-0,545	0	-0,161	0
L288	-0,30	26,60			-1,067	0		
	-0,00	26,60		0,30	-1,067	0	-0,316	0
L289	-0,30	36,55			-0,546	0		
	-0,00	36,55		0,30	-0,546	0	-0,162	0
L290	-0,30	35,35			-0,544	0		
	-0,00	35,35		0,30	-0,544	0	-0,161	0
L291	-0,30	21,05			-1,065	0		
	-0,00	21,05		0,30	-1,065	0	-0,315	0
Nr.:								

2TH-Hospital de Vigo								Página 29	
Vuelo en edificios								11.09.08, 16:43	
NB35, ES-28001 Madrid								Darío	
								Cedrus-5 - Version 1.25	

Summen X, Y

	Total	
	Carga X [kN]	Carga Y [kN]
Total	-0.000	0.000

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios		Página 31
		11.09.08, 16:43
NB35, ES-28001 Madrid	Darío	Cedrus-5 - Version 1.25
HIPÓTESIS DE CARGA (PRET.) PG2@ : Tendon group 2 		
		Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios							Página 32
NB35, ES-28001 Madrid							11.09.08, 16:43
Darío							Cedrus-5 - Version 1.25
HIPÓTESIS DE CARGA (PRET.) PG2@ : Tendon group 2							
Carga lineal - Plattenanteil							
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	Carga		Subtotal Carga Z [kN]
					MI [kNm/m]	FZ [kN/m]	
L1	-18,82	20,81			0	0,096	
	-18,74	20,53		0,30	0	0,096	0,029
L2	-18,74	20,53			0	-123,691	
	-18,48	19,57		0,99	0	-128,250	-124,708
L3	-18,44	20,93			0	0,096	
	-18,36	20,65		0,30	0	0,096	0,029
L4	-18,48	19,57			0	-59,204	
	-18,14	18,32		1,30	0	-60,520	-77,683
L5	-18,36	20,65			0	-123,170	
	-18,10	19,69		0,99	0	-127,702	-124,517
L6	-18,06	21,05			0	0,096	
	-17,98	20,77		0,30	0	0,096	0,028
L7	-18,10	19,69			0	-59,211	
	-17,76	18,44		1,30	0	-60,526	-77,691
L8	-17,98	20,77			0	-122,652	
	-17,72	19,81		1,00	0	-127,157	-124,327
L9	-17,68	21,17			0	0,096	
	-17,60	20,89		0,30	0	0,096	0,028
L10	-18,14	18,32			0	18,660	
	-17,07	14,35		4,11	0	19,115	77,683
L11	-17,72	19,81			0	-59,218	
	-17,38	18,55		1,30	0	-60,533	-77,700
L12	-17,60	20,89			0	-122,137	
	-17,34	19,92		1,00	0	-126,616	-124,138
L13	-17,30	21,29			0	0,096	
	-17,22	21,01		0,30	0	0,096	0,028
L14	-17,76	18,44			0	18,662	
	-16,68	14,47		4,11	0	19,117	77,691
L15	-17,34	19,92			0	-59,224	
	-17,00	18,67		1,30	0	-60,540	-77,709
L16	-17,22	21,01			0	-121,625	
	-16,96	20,04		1,00	0	-126,079	-123,949
L17	-16,91	21,41			0	0,096	
	-16,84	21,12		0,30	0	0,096	0,028
L18	-17,38	18,55			0	18,664	
	-16,30	14,58		4,11	0	19,119	77,700
L19	-17,07	14,35			0	51,590	
	-16,53	12,36		2,06	0	53,112	107,717
L20	-16,96	20,04			0	-59,231	
	-16,62	18,79		1,30	0	-60,547	-77,717
L21	-16,84	21,12			0	-121,625	
	-16,57	20,16		1,00	0	-126,079	-123,949
L22	-16,53	21,53			0	0,096	
	-16,45	21,24		0,30	0	0,096	0,028
L23	-16,53	12,36			0	-51,019	
	-16,40	11,91		0,47	0	-51,357	-24,209
L24	-17,00	18,67			0	18,666	
	-15,92	14,70		4,11	0	19,121	77,709
L25	-16,68	14,47			0	51,596	
	-16,15	12,48		2,06	0	53,118	107,729
L26	-16,57	20,16			0	-59,231	
	-16,24	18,91		1,30	0	-60,547	-77,717
L27	-16,45	21,24			0	-121,625	
	-16,19	20,28		1,00	0	-126,079	-123,949
L28	-16,40	11,91			0	-53,291	
	-15,99	10,38		1,58	0	-52,106	-83,509
L29	-16,15	21,65			0	0,096	
	-16,07	21,36		0,30	0	0,096	0,028
L30	-16,15	12,48			0	-51,024	
	-16,02	12,03		0,47	0	-51,361	-24,111
L31	-16,62	18,79			0	18,668	
	-15,54	14,82		4,11	0	19,124	77,717
L32	-16,30	14,58			0	51,602	
	-15,77	12,60		2,06	0	53,124	107,741
L33	-16,19	20,28			0	-59,231	
	-15,85	19,02		1,30	0	-60,547	-77,717
L34	-16,07	21,36			0	-121,625	
	-15,81	20,39		1,00	0	-126,079	-123,949
L36	-16,02	12,03			0	-53,296	
	-15,61	10,49		1,59	0	-52,110	-83,619
L38	-15,77	21,76			0	0,096	
	-15,69	21,48		0,30	0	0,096	0,029
L39	-15,77	12,60			0	-51,029	
							Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios								Página 33
NB35, ES-28001 Madrid								11.09.08, 16:43
Darío								Cedrus-5 - Version 1.25
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	FZ [kN/m]		Subtotal Carga Z [kN]
L40	-15,64	12,14		0,47	0	-51,365		-24,013
	-16,24	18,91			0	18,668		
L41	-15,16	14,94		4,11	0	19,124		77,717
	-15,92	14,70			0	51,607		
L42	-15,39	12,71		2,06	0	53,130		107,753
	-15,81	20,39			0	-59,231		
	-15,47	19,14		1,30	0	-60,547		-77,717
L43	-15,65	9,13			0	-253,180		
	-15,48	8,50		0,65	0	-242,363		-160,766
L44	-15,69	21,48			0	-122,346		
	-15,43	20,51		1,00	0	-126,827		-124,684
L46	-15,64	12,14			0	-53,301		
	-15,23	10,61		1,59	0	-52,114		-83,728
L47	-15,48	8,50			0	253,180		
	-15,31	7,87		0,65	0	242,363		160,766
L49	-15,39	12,71			0	-51,034		
	-15,26	12,26		0,47	0	-51,368		-23,915
L50	-15,85	19,02			0	18,668		
	-14,78	15,05		4,11	0	19,124		77,717
L52	-15,54	14,82			0	51,613		
	-15,00	12,83		2,06	0	53,136		107,765
L53	-15,43	20,51			0	-59,582		
	-15,09	19,26		1,30	0	-60,906		-78,178
L54	-15,27	9,24			0	-253,194		
	-15,10	8,62		0,65	0	-242,377		-160,775
L56	-15,26	12,26			0	-53,306		
	-14,85	10,73		1,59	0	-52,117		-83,838
L57	-15,10	8,62			0	253,194		
	-14,93	7,99		0,65	0	242,377		160,775
L59	-15,00	12,83			0	-51,039		
	-14,88	12,38		0,47	0	-51,372		-23,818
L60	-15,47	19,14			0	18,668		
	-14,40	15,17		4,11	0	19,124		77,717
L62	-15,16	14,94			0	51,613		
	-14,62	12,95		2,06	0	53,136		107,765
L63	-14,89	9,36			0	-253,208		
	-14,72	8,73		0,65	0	-242,390		-160,784
L65	-14,88	12,38			0	-53,311		
	-14,47	10,85		1,59	0	-52,121		-83,948
L66	-14,72	8,73			0	253,208		
	-14,55	8,11		0,65	0	242,390		160,784
L68	-14,62	12,95			0	-51,039		
	-14,50	12,50		0,47	0	-51,372		-23,818
L69	-15,09	19,26			0	18,779		
	-14,01	15,29		4,11	0	19,237		78,178
L71	-14,78	15,05			0	51,613		
	-14,24	13,07		2,06	0	53,136		107,765
L72	-14,51	9,48			0	-253,222		
	-14,34	8,85		0,65	0	-242,404		-160,793
L74	-14,50	12,50			0	-53,311		
	-14,08	10,96		1,59	0	-52,121		-83,948
L75	-14,34	8,85			0	253,222		
	-14,17	8,23		0,65	0	242,404		160,793
L76	-14,29	17,85			0	-0,055		
	-14,21	17,56		0,30	0	-0,055		-0,016
L78	-14,24	13,07			0	-51,039		
	-14,12	12,62		0,47	0	-51,372		-23,818
L80	-14,40	15,17			0	51,613		
	-13,86	13,19		2,06	0	53,136		107,765
L82	-14,13	9,60			0	-134,289		
	-13,87	8,63		1,00	0	-129,537		-131,609
L83	-14,21	17,56			0	31,716		
	-13,63	15,41		2,23	0	32,413		71,529
L84	-14,12	12,62			0	-53,311		
	-13,70	11,08		1,59	0	-52,121		-83,948
L86	-13,87	8,63			0	0,102		
	-13,79	8,35		0,30	0	0,102		0,030
L87	-13,86	13,19			0	-51,039		
	-13,74	12,74		0,47	0	-51,372		-23,818
L88	-14,01	15,29			0	29,944		
	-13,31	12,68		2,71	0	30,642		81,953
L90	-13,75	9,71			0	-134,289		
	-13,48	8,75		1,00	0	-129,537		-131,609
L91	-13,74	12,74			0	-53,311		
	-13,32	11,20		1,59	0	-52,121		-83,948
L93	-13,48	8,75			0	0,102		
	-13,41	8,46		0,30	0	0,102		0,030
								Nr.:

2TH-Hospital de Vigo							Página 34
Vuelo en edificios							11.09.08, 16:43
NB35, ES-28001 Madrid						Darío	Cedrus-5 - Version 1.25

ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	FZ [kN/m]	Subtotal Carga Z [kN]
L94	-13,63	15,41			0	24,972	
	-12,95	12,89		2,61	0	25,468	65,783
L96	-13,36	9,83			0	-134,289	
	-13,10	8,87		1,00	0	-129,537	-131,609
L97	-13,31	12,68			0	-29,745	
	-13,01	11,59		1,13	0	-30,031	-33,833
L99	-13,10	8,87			0	0,102	
	-13,03	8,58		0,30	0	0,102	0,030
L100	-12,95	12,89			0	0,050	
	-12,87	12,60		0,30	0	0,050	0,015
L101	-12,98	9,95			0	-134,289	
	-12,72	8,99		1,00	0	-129,537	-131,609
L102	-13,01	11,59			0	-30,791	
	-12,60	10,07		1,57	0	-30,379	-48,120
L103	-12,72	8,99			0	0,102	
	-12,64	8,70		0,30	0	0,102	0,030
L104	-12,60	10,07			0	-136,053	
	-12,34	9,10		1,00	0	-131,239	-133,338
L105	-12,34	9,10			0	0,103	
	-12,26	8,82		0,30	0	0,103	0,031

Carga puntual - Plattenanteil

ID	X [m]	Y [m]	Geometría	MX [kNm]	MY [kNm]	Subtotal Carga Z [kN]
P1	-18,82	20,82		0	0	124,679
P2	-18,44	20,94		0	0	124,488
P3	-18,06	21,06		0	0	124,298
P4	-17,68	21,18		0	0	124,109
P5	-17,30	21,30		0	0	123,920
P6	-16,91	21,41		0	0	123,920
P7	-16,53	21,53		0	0	123,920
P8	-16,15	21,65		0	0	123,920
P9	-15,77	21,77		0	0	124,655
P13	-14,29	17,85		0	0	-71,512
P15	-13,79	8,34		-0,00	-0,00	131,579
P16	-13,41	8,46		-0,00	-0,00	131,579
P17	-13,02	8,58		-0,00	-0,00	131,579
P18	-12,87	12,60		0,00	0,00	-65,798
P19	-12,64	8,70		-0,00	-0,00	131,579
P20	-12,26	8,81		-0,00	-0,00	133,307

Suma Z

		Total Carga [kN]
Total		-0,005

Carga lineal - Scheibenanteil

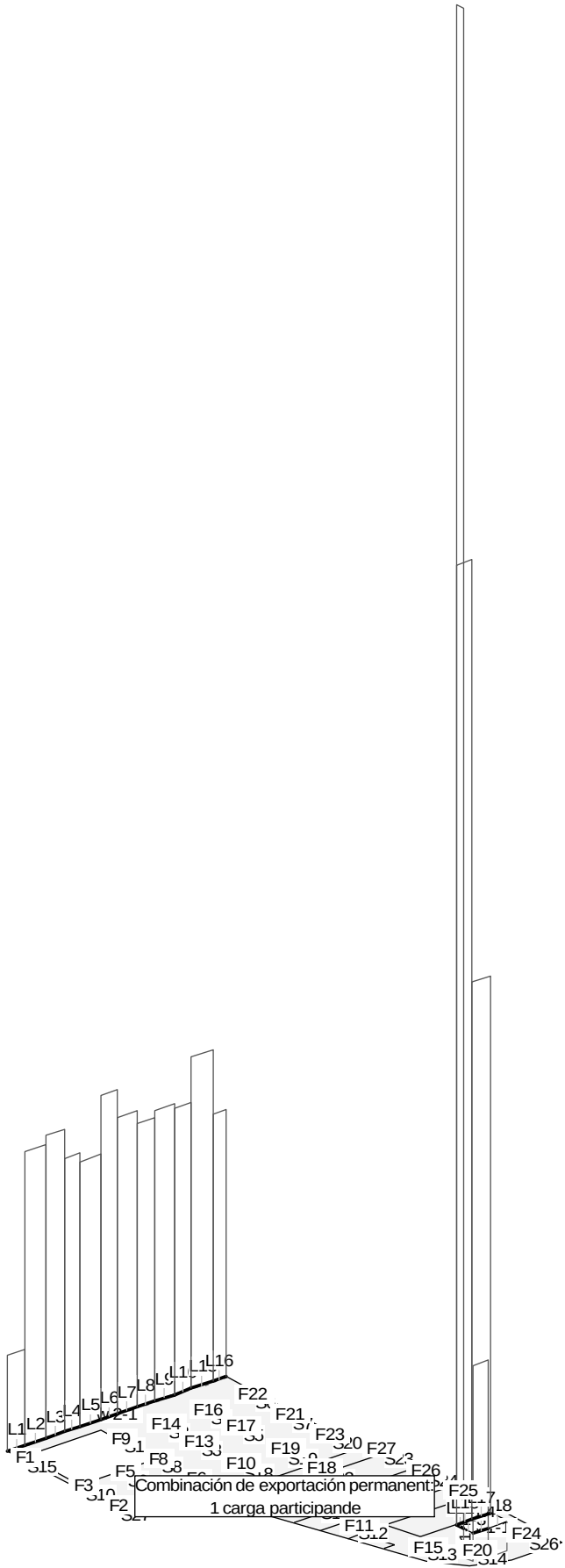
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	FI [kN/m]	Fn [kN/m]	Carga X [kN]	Subtotal Carga Y [kN]
L1	-18,82	20,81			0,518	-0,000		
	-18,74	20,53		0,30	0,518	0,000	0,040	-0,148
L2	-18,74	20,53			24,604	-0,000		
	-18,48	19,57		0,99	24,604	0,000	6,367	-23,510
L3	-18,44	20,93			0,518	-0,000		
	-18,36	20,65		0,30	0,518	0,000	0,040	-0,148
L4	-18,48	19,57			11,732	-0,000		
	-18,14	18,32		1,30	11,732	0,000	3,980	-14,695
L5	-18,36	20,65			24,502	0,000		
	-18,10	19,69		0,99	24,502	-0,000	6,358	-23,477
L6	-18,06	21,05			0,518	-0,000		
	-17,98	20,77		0,30	0,518	0,000	0,040	-0,148
L7	-18,10	19,69			11,733	-0,000		
	-17,76	18,44		1,30	11,733	0,000	3,980	-14,696
L8	-17,98	20,77			24,401	-0,000		
	-17,72	19,81		1,00	24,401	0,000	6,349	-23,443
L9	-17,68	21,17			0,518	-0,000		
	-17,60	20,89		0,30	0,518	0,000	0,040	-0,148
L10	-18,14	18,32			4,157	0,000		
	-17,07	14,35		4,11	4,157	-0,000	4,470	-16,505
L11	-17,72	19,81			11,734	-0,000		

	Nr.:
--	------

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios								Página 35	
NB35, ES-28001 Madrid								11.09.08, 16:43	
Darío								Cedrus-5 - Version 1.25	
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	Fl [kN/m]	Fn [kN/m]	Carga X [kN]	Carga Y [kN]	Subtotal
L12	-17,38	18,55		1,30	11,734	0,000	3,981	-14,698	
	-17,60	20,89			24,300	-0,000			
L13	-17,34	19,92		1,00	24,300	0,000	6,340	-23,410	
	-17,30	21,29			0,518	-0,000			
L14	-17,22	21,01		0,30	0,518	0,000	0,040	-0,148	
	-17,76	18,44			4,158	-0,000			
L15	-16,68	14,47		4,11	4,158	0,000	4,470	-16,506	
	-17,34	19,92			11,736	-0,000			
L16	-17,00	18,67		1,30	11,736	0,000	3,981	-14,700	
	-17,22	21,01			24,200	0,000			
L17	-16,96	20,04		1,00	24,200	-0,000	6,331	-23,377	
	-16,91	21,41			0,518	-0,000			
L18	-16,84	21,12		0,30	0,518	0,000	0,040	-0,148	
	-17,38	18,55			4,158	0,000			
L19	-16,30	14,58		4,11	4,158	-0,000	4,471	-16,508	
	-17,07	14,35			10,290	0,000			
L20	-16,53	12,36		2,06	10,290	-0,000	5,535	-20,437	
	-16,96	20,04			11,737	-0,000			
L21	-16,62	18,79		1,30	11,737	0,000	3,982	-14,701	
	-16,84	21,12			24,200	-0,000			
L22	-16,57	20,16		1,00	24,200	0,000	6,331	-23,377	
	-16,53	21,53			0,518	-0,000			
L23	-16,45	21,24		0,30	0,518	0,000	0,040	-0,148	
	-16,53	12,36			10,359	0			
L24	-16,40	11,91		0,47	10,359	0	1,281	-4,729	
	-17,00	18,67			4,159	0,000			
L25	-15,92	14,70		4,11	4,159	-0,000	4,471	-16,510	
	-16,68	14,47			10,291	-0,000			
L26	-16,15	12,48		2,06	10,291	0,000	5,536	-20,439	
	-16,57	20,16			11,737	-0,000			
L27	-16,24	18,91		1,30	11,737	0,000	3,982	-14,701	
	-16,45	21,24			24,200	0,000			
L28	-16,19	20,28		1,00	24,200	-0,000	6,331	-23,377	
	-16,40	11,91			-10,427	0,000			
L29	-15,99	10,38		1,58	-10,427	-0,000	-4,319	15,949	
	-16,15	21,65			0,518	-0,000			
L30	-16,07	21,36		0,30	0,518	0,000	0,040	-0,148	
	-16,15	12,48			10,359	0,000			
L31	-16,02	12,03		0,47	10,359	-0,000	1,275	-4,709	
	-16,62	18,79			4,159	0,000			
L32	-15,54	14,82		4,11	4,159	-0,000	4,472	-16,512	
	-16,30	14,58			10,293	-0,000			
L33	-15,77	12,60		2,06	10,293	0,000	5,536	-20,441	
	-16,19	20,28			11,737	-0,000			
L34	-15,85	19,02		1,30	11,737	0,000	3,982	-14,701	
	-16,07	21,36			24,200	-0,000			
L35	-15,81	20,39		1,00	24,200	0,000	6,331	-23,377	
	-15,99	10,38			-0,553	-0,000			
L36	-15,82	9,75		0,65	-0,553	0,000	-0,094	0,345	
	-16,02	12,03			-10,428	0,000			
L37	-15,61	10,49		1,59	-10,428	-0,000	-4,325	15,969	
	-15,82	9,75			-0,552	0,000			
L38	-15,65	9,13		0,65	-0,552	-0,000	-0,094	0,345	
	-15,77	21,76			0,521	0,000			
L39	-15,69	21,48		0,30	0,521	-0,000	0,040	-0,149	
	-15,77	12,60			10,360	-0,000			
L40	-15,64	12,14		0,47	10,360	0,000	1,270	-4,690	
	-16,24	18,91			4,159	0,000			
L41	-15,16	14,94		4,11	4,159	-0,000	4,472	-16,512	
	-15,92	14,70			10,294	-0,000			
L42	-15,39	12,71		2,06	10,294	0,000	5,537	-20,444	
	-15,81	20,39			11,737	0,000			
L43	-15,47	19,14		1,30	11,737	-0,000	3,982	-14,701	
	-15,65	9,13			-47,834	-0,000			
L44	-15,48	8,50		0,65	-47,834	0,000	-8,113	29,958	
	-15,69	21,48			24,344	-0,000			
L45	-15,43	20,51		1,00	24,344	0,000	6,369	-23,516	
	-15,61	10,49			-0,553	-0,000			
L46	-15,44	9,87		0,65	-0,553	0,000	-0,094	0,345	
	-15,64	12,14			-10,428	0,000			
L47	-15,23	10,61		1,59	-10,428	-0,000	-4,331	15,990	
	-15,48	8,50			-45,790	0,000			
L48	-15,31	7,87		0,65	-45,790	-0,000	-7,767	28,678	
	-15,44	9,87			-0,552	0,000			
L49	-15,27	9,24		0,65	-0,552	-0,000	-0,094	0,345	
	-15,39	12,71			10,361	-0,000			
	-15,26	12,26		0,47	10,361	0,000	1,265	-4,671	
								Nr.:	

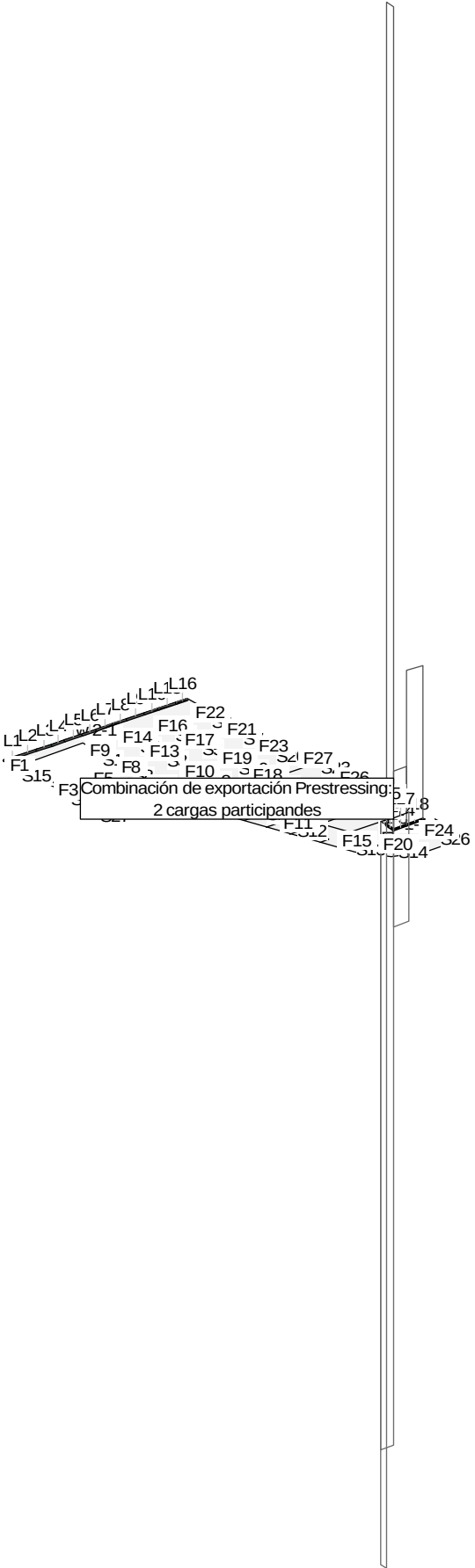
2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios							Página 36	
NB35, ES-28001 Madrid							11.09.08, 16:43	
Darío							Cedrus-5 - Version 1.25	
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	FI [kN/m]	Fn [kN/m]	Subtotal Carga X [kN]	Carga Y [kN]
L50	-15,85	19,02			4,159	-0,000		
	-14,78	15,05		4,11	4,159	0,000	4,472	-16,512
L51	-15,31	7,87			-0,803	0,000		
	-15,31	7,87		0,01	-0,803	-0,000	-0,001	0,005
L52	-15,54	14,82			10,295	0,000		
	-15,00	12,83		2,06	10,295	-0,000	5,537	-20,446
L53	-15,43	20,51			11,806	-0,000		
	-15,09	19,26		1,30	11,806	0,000	4,005	-14,788
L54	-15,27	9,24			-47,836	0,000		
	-15,10	8,62		0,65	-47,836	-0,000	-8,114	29,959
L55	-15,23	10,61			-0,553	0,000		
	-15,06	9,99		0,65	-0,553	-0,000	-0,094	0,345
L56	-15,26	12,26			-10,429	0,000		
	-14,85	10,73		1,59	-10,429	-0,000	-4,336	16,010
L57	-15,10	8,62			-45,793	-0,000		
	-14,93	7,99		0,65	-45,793	0,000	-7,767	28,679
L58	-15,06	9,99			-0,552	-0,000		
	-14,89	9,36		0,65	-0,552	0,000	-0,094	0,345
L59	-15,00	12,83			10,362	0,000		
	-14,88	12,38		0,47	10,362	-0,000	1,260	-4,652
L60	-15,47	19,14			4,159	0		
	-14,40	15,17		4,11	4,159	0	4,472	-16,512
L61	-14,93	7,99			-0,999	-0,000		
	-14,93	7,99		0,00	-0,999	0,000	-0,001	0,004
L62	-15,16	14,94			10,295	0,000		
	-14,62	12,95		2,06	10,295	-0,000	5,537	-20,446
L63	-14,89	9,36			-47,839	-0,000		
	-14,72	8,73		0,65	-47,839	0,000	-8,114	29,961
L64	-14,85	10,73			-0,553	0,000		
	-14,68	10,10		0,65	-0,553	-0,000	-0,094	0,345
L65	-14,88	12,38			-10,430	0,000		
	-14,47	10,85		1,59	-10,430	-0,000	-4,342	16,031
L66	-14,72	8,73			-45,795	0,000		
	-14,55	8,11		0,65	-45,795	-0,000	-7,768	28,681
L67	-14,68	10,10			-0,552	-0,000		
	-14,51	9,48		0,65	-0,552	0,000	-0,094	0,345
L68	-14,62	12,95			10,362	-0,000		
	-14,50	12,50		0,47	10,362	0,000	1,260	-4,652
L69	-15,09	19,26			4,184	0		
	-14,01	15,29		4,11	4,184	0	4,498	-16,610
L70	-14,55	8,11			-1,949	0,000		
	-14,55	8,11		0,00	-1,949	-0,000	-0,001	0,003
L71	-14,78	15,05			10,295	0,000		
	-14,24	13,07		2,06	10,295	-0,000	5,537	-20,446
L72	-14,51	9,48			-47,842	0,000		
	-14,34	8,85		0,65	-47,842	-0,000	-8,115	29,963
L73	-14,47	10,85			-0,553	-0,000		
	-14,30	10,22		0,65	-0,553	0,000	-0,094	0,346
L74	-14,50	12,50			-10,430	0,000		
	-14,08	10,96		1,59	-10,430	-0,000	-4,342	16,031
L75	-14,34	8,85			-45,798	0,000		
	-14,17	8,23		0,65	-45,798	-0,000	-7,768	28,682
L76	-14,29	17,85			0,523	0,000		
	-14,21	17,56		0,30	0,523	-0,000	0,040	-0,149
L77	-14,30	10,22			-0,552	-0,000		
	-14,13	9,60		0,65	-0,552	0,000	-0,094	0,345
L78	-14,24	13,07			10,362	0,000		
	-14,12	12,62		0,47	10,362	-0,000	1,260	-4,652
L79	-14,17	8,23			1,053	-0,000		
	-14,17	8,23		0,00	1,053	0,000	-0,000	0,001
L80	-14,40	15,17			10,295	-0,000		
	-13,86	13,19		2,06	10,295	0,000	5,537	-20,446
L81	-14,08	10,96			-0,553	-0,000		
	-13,91	10,34		0,65	-0,553	0,000	-0,094	0,346
L82	-14,13	9,60			-25,772	0,000		
	-13,87	8,63		1,00	-25,772	-0,000	-6,722	24,819
L83	-14,21	17,56			6,656	-0,000		
	-13,63	15,41		2,23	6,656	0,000	3,881	-14,331
L84	-14,12	12,62			-10,430	-0,000		
	-13,70	11,08		1,59	-10,430	0,000	-4,342	16,031
L85	-13,91	10,34			-0,552	0,000		
	-13,75	9,71		0,65	-0,552	-0,000	-0,094	0,345
L86	-13,87	8,63			-0,549	0,000		
	-13,79	8,35		0,30	-0,549	-0,000	-0,043	0,157
L87	-13,86	13,19			10,362	0,000		
	-13,74	12,74		0,47	10,362	-0,000	1,260	-4,652
L88	-14,01	15,29			6,223	0,000		
								Nr.:

2TH-Hospital de Vigo							Página 37	
Vuelo en edificios							11.09.08, 16:43	
NB35, ES-28001 Madrid							Darío	Cedrus-5 - Version 1.25
ID	Geometría		Largo [m]	Carga		Subtotal		
	X [m]	Y [m]		Fl [kN/m]	Fn [kN/m]	Carga X [kN]	Carga Y [kN]	
L89	-13,31	12,68	2,71	6,223	-0,000	4,401	-16,250	
	-13,70	11,08		-0,553	0,000			
L90	-13,53	10,46	0,65	-0,553	-0,000	-0,094	0,346	
	-13,75	9,71		-25,772	-0,000			
L91	-13,48	8,75	1,00	-25,772	0,000	-6,722	24,819	
	-13,74	12,74		-10,430	-0,000			
L92	-13,32	11,20	1,59	-10,430	0,000	-4,342	16,031	
	-13,53	10,46		-0,552	-0,000			
L93	-13,36	9,83	0,65	-0,552	0,000	-0,094	0,345	
	-13,48	8,75		-0,549	0,000			
L94	-13,41	8,46	0,30	-0,549	-0,000	-0,043	0,157	
	-13,63	15,41		5,261	-0,000			
L95	-12,95	12,89	2,61	5,261	0,000	3,587	-13,246	
	-13,32	11,20		-0,553	-0,000			
L96	-13,15	10,57	0,65	-0,553	0,000	-0,094	0,346	
	-13,36	9,83		-25,772	0,000			
L97	-13,10	8,87	1,00	-25,772	-0,000	-6,722	24,819	
	-13,31	12,68		6,283	0,000			
L98	-13,01	11,59	1,13	6,283	-0,000	1,859	-6,865	
	-13,15	10,57		-0,552	0,000			
L99	-12,98	9,95	0,65	-0,552	-0,000	-0,094	0,345	
	-13,10	8,87		-0,549	0,000			
L100	-13,03	8,58	0,30	-0,549	-0,000	-0,043	0,157	
	-12,95	12,89		0,544	0,000			
L101	-12,87	12,60	0,30	0,544	-0,000	0,042	-0,156	
	-12,98	9,95		-25,772	-0,000			
L102	-12,72	8,99	1,00	-25,772	0,000	-6,722	24,819	
	-13,01	11,59		-6,344	-0,000			
L103	-12,60	10,07	1,57	-6,344	0,000	-2,609	9,633	
	-12,72	8,99		-0,549	0,000			
L104	-12,64	8,70	0,30	-0,549	-0,000	-0,043	0,157	
	-12,60	10,07		-26,111	0,000			
L105	-12,34	9,10	1,00	-26,111	-0,000	-6,810	25,145	
	-12,34	9,10		-0,556	0,000			
	-12,26	8,82	0,30	-0,556	-0,000	-0,043	0,159	
Carga puntual - Scheibenanteil								
ID	Geometría					Subtotal		
	X [m]	Y [m]				Carga X [kN]	Carga Y [kN]	
P1	-18,82	20,82				172,738	-637,808	
P2	-18,44	20,94				172,767	-637,916	
P3	-18,06	21,06				172,796	-638,023	
P4	-17,68	21,18				172,825	-638,129	
P5	-17,30	21,30				172,854	-638,236	
P6	-16,91	21,41				172,854	-638,236	
P7	-16,53	21,53				172,854	-638,236	
P8	-16,15	21,65				172,854	-638,236	
P9	-15,77	21,77				173,878	-642,020	
P10	-15,31	7,86				-174,023	642,552	
P11	-14,93	7,98				-174,033	642,589	
P12	-14,55	8,10				-174,043	642,627	
P13	-14,29	17,85				176,398	-651,323	
P14	-14,17	8,22				-174,053	642,665	
P15	-13,79	8,34				-183,183	676,375	
P16	-13,41	8,46				-183,183	676,375	
P17	-13,02	8,58				-183,183	676,375	
P18	-12,87	12,60				-183,949	679,205	
P19	-12,64	8,70				-183,183	676,375	
P20	-12,26	8,81				-185,589	685,260	
Summen X, Y								
						Total		
						Carga X [kN]	Carga Y [kN]	
Total						-0,000	0,000	
								Nr.:

2TH-Hospital de Vigo Vuelo en edificios		Página 38
NB35, ES-28001 Madrid		11.09.08, 16:43
Darío		Cedrus-5 - Version 1.25
COMBINACIÓN DE EXPORTACIÓN !Exp-G : permanent 		
		Nr.:

2TH-Hospital de Vigo							Página 39
Vuelo en edificios							11.09.08, 16:43
NB35, ES-28001 Madrid							Darío
							Cedrus-5 - Version 1.25
COMBINACIÓN DE EXPORTACIÓN IEExp-G : permanent							
Carga repartida (Polígono) - Plattenanteil							
ID	X [m]	Y [m]	Geometría Polígono	Area [m²]		Carga Valor [kNm/m²]	Subtotal Carga Z [kN]
F1	-37,20	62,15	con 4 Páginas	0,28		-501,312	-140,367
F2	-36,80	43,75	con 4 Páginas	0,28		-650,837	-182,234
F3	-36,65	51,05	con 4 Páginas	0,28		-671,730	-188,084
F4	-30,00	43,75	con 4 Páginas	0,28		-1147,401	-321,272
F5	-29,85	51,05	con 4 Páginas	0,28		-690,586	-193,364
F6	-24,30	43,70	con 4 Páginas	0,28		-1413,527	-395,788
F7	-24,16	36,43	con 4 Páginas	0,28		-1800,270	-504,076
F8	-24,15	51,45	con 4 Páginas	0,28		-1085,445	-303,925
F9	-24,15	59,00	con 4 Páginas	0,28		-843,288	-236,121
F10	-17,10	43,75	con 4 Páginas	0,28		-2060,971	-577,072
F11	-16,96	20,04	con 4 Páginas	0,28		-3707,625	-1038,135
F12	-16,96	27,57	con 4 Páginas	0,28		-3508,871	-982,484
F13	-16,95	52,35	con 4 Páginas	0,28		-1542,346	-431,857
F14	-16,95	59,00	con 4 Páginas	0,28		-1430,655	-400,583
F15	-14,13	9,60	con 4 Páginas	0,28		-2625,889	-735,249
F16	-10,05	59,00	con 4 Páginas	0,28		-1437,016	-402,364
F17	-10,05	52,35	con 4 Páginas	0,28		-1713,410	-479,755
F18	-9,90	36,20	con 4 Páginas	0,28		-3576,115	-1001,312
F19	-9,90	43,75	con 4 Páginas	0,28		-1606,522	-449,826
F20	-9,89	4,89	con 4 Páginas	0,28		-3111,247	-871,149
F21	-2,85	51,45	con 4 Páginas	0,28		-806,407	-225,794
F22	-2,85	59,00	con 4 Páginas	0,28		-739,256	-206,992
F23	-2,70	43,75	con 4 Páginas	0,28		-688,580	-192,802
F24	-1,89	4,89	con 4 Páginas	0,28		-2483,975	-695,513
F25	-0,20	19,85	con 4 Páginas	0,28		-1637,113	-458,392
F26	-0,20	27,40	con 4 Páginas	0,28		-1549,953	-433,987
F27	-0,20	36,20	con 4 Páginas	0,28		-841,743	-235,688
Carga lineal - Plattenanteil							
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	Carga		Subtotal Carga Z [kN]
					MI [kNm/m]	FZ [kN/m]	
L1	-37,70	64,90			0	-13,397	
	-34,99	64,90		2,71	0	-13,397	-36,267
L2	-34,99	64,90			0	-40,974	
	-31,51	64,90		3,49	0	-40,974	-142,824
L3	-31,51	64,90			0	-42,156	
	-28,51	64,90		3,00	0	-42,156	-126,348
L4	-28,51	64,90			0	-38,143	
	-26,12	64,90		2,39	0	-38,143	-91,324
L5	-26,12	64,90			0	-36,911	
	-22,55	64,90		3,57	0	-36,911	-131,743
L6	-22,55	64,90			0	-45,133	
	-20,01	64,90		2,54	0	-45,133	-114,641
L7	-20,01	64,90			0	-41,278	
	-16,75	64,90		3,26	0	-41,278	-134,421
L8	-16,75	64,90			0	-39,501	
	-14,01	64,90		2,74	0	-39,501	-108,256
L9	-14,01	64,90			0	-40,474	
	-10,81	64,90		3,20	0	-40,474	-129,419
L10	-10,81	64,90			0	-39,882	
	-7,96	64,90		2,85	0	-39,882	-113,712
L11	-7,05	9,25			0	4,016	
	-7,05	11,09		1,84	0	4,016	7,409
L12	-7,05	11,09			0	-211,717	
	-7,05	12,45		1,36	0	-211,717	-286,913
L13	-7,96	64,90			0	-46,247	
	-4,59	64,90		3,37	0	-46,247	-155,993
L14	-4,59	9,25			0	-23,374	
	-7,05	9,25		2,46	0	-23,374	-57,558
L15	-7,05	12,45			0	-133,717	
	-4,59	12,45		2,46	0	-133,717	-329,277
L16	-4,59	64,90			0	-37,228	
	-2,35	64,90		2,24	0	-37,228	-83,298
L17	-4,59	12,45			0	-74,893	
	-1,60	12,45		2,99	0	-74,893	-223,742
L18	-1,50	9,25			0	4,066	
	-4,59	9,25		3,09	0	4,066	12,553
							Nr.:

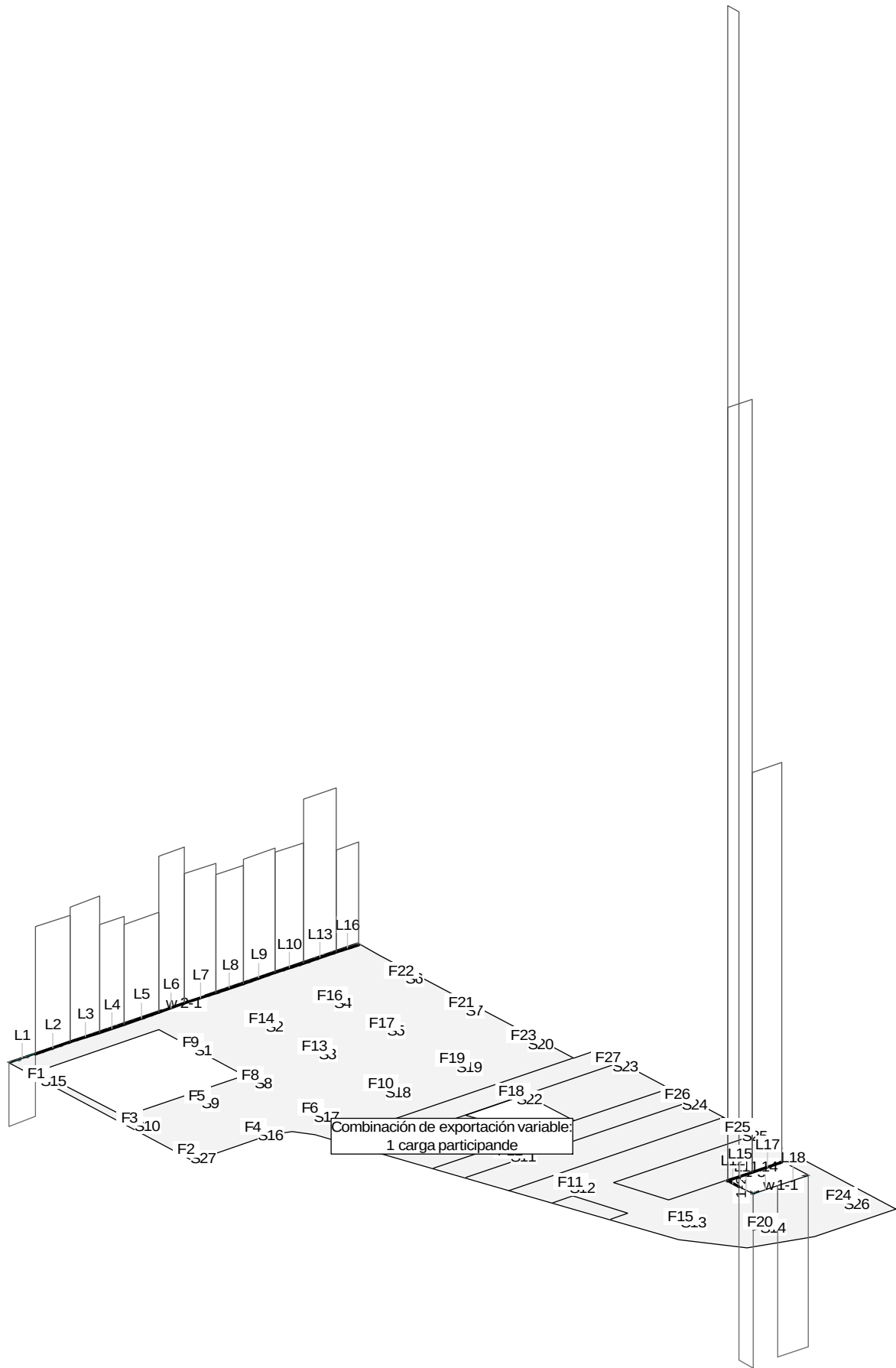
2TH-Hospital de Vigo			Página 40	
Vuelo en edificios			11.09.08, 16:43	
NB35, ES-28001 Madrid			Darío	Cedrus-5 - Version 1.25
Combinación de exportación				
	Factor	ID	Hipótesis de carga	
			Descripción	
	1,00	SW	Self weight	
Suma Z				
				Total Carga [kN]
Total				-14529,958
Combinación de exportación				
	Factor	ID	Hipótesis de carga	
			Descripción	
	1,00	SW	Self weight	
				Nr.:

2TH-Hospital de Vigo		Página 41
Vuelo en edificios		11.09.08, 16:43
NB35, ES-28001 Madrid	Darío	Cedrus-5 - Version 1.25
COMBINACIÓN DE EXPORTACIÓN !Exp-P : Prestressing 		
		Nr.:

2TH-Hospital de Vigo							Página 42
Vuelo en edificios							11.09.08, 16:43
NB35, ES-28001 Madrid							Darío
							Cedrus-5 - Version 1.25
COMBINACIÓN DE EXPORTACIÓN IEExp-P : Prestressing							
Carga repartida (Polígono) - Plattenanteil							
ID	X [m]	Y [m]	Geometría Polígono	Area [m²]		Carga Valor [kN/m²]	Subtotal Carga Z [kN]
F1	-37,20	62,15	con 4 Páginas	0,28		0,149	0,042
F2	-36,80	43,75	con 4 Páginas	0,28		-0,531	-0,149
F3	-36,65	51,05	con 4 Páginas	0,28		-1,587	-0,444
F4	-30,00	43,75	con 4 Páginas	0,28		26,774	7,497
F5	-29,85	51,05	con 4 Páginas	0,28		-2,267	-0,635
F6	-24,30	43,70	con 4 Páginas	0,28		-83,832	-23,473
F7	-24,16	36,43	con 4 Páginas	0,28		-48,607	-13,610
F8	-24,15	51,45	con 4 Páginas	0,28		-5,390	-1,509
F9	-24,15	59,00	con 4 Páginas	0,28		2,091	0,586
F10	-17,10	43,75	con 4 Páginas	0,28		151,081	42,303
F11	-16,96	20,04	con 4 Páginas	0,28		57,455	16,087
F12	-16,96	27,57	con 4 Páginas	0,28		-150,211	-42,059
F13	-16,95	52,35	con 4 Páginas	0,28		-28,236	-7,906
F14	-16,95	59,00	con 4 Páginas	0,28		6,095	1,707
F15	-14,13	9,60	con 4 Páginas	0,28		-599,860	-167,961
F16	-10,05	59,00	con 4 Páginas	0,28		2,157	0,604
F17	-10,05	52,35	con 4 Páginas	0,28		1,325	0,371
F18	-9,90	36,20	con 4 Páginas	0,28		364,261	101,993
F19	-9,90	43,75	con 4 Páginas	0,28		-157,717	-44,161
F20	-9,89	4,89	con 4 Páginas	0,28		401,691	112,474
F21	-2,85	51,45	con 4 Páginas	0,28		-13,257	-3,712
F22	-2,85	59,00	con 4 Páginas	0,28		2,254	0,631
F23	-2,70	43,75	con 4 Páginas	0,28		41,626	11,655
F24	-1,89	4,89	con 4 Páginas	0,28		52,978	14,834
F25	-0,20	19,85	con 4 Páginas	0,28		-319,117	-89,353
F26	-0,20	27,40	con 4 Páginas	0,28		-50,239	-14,067
F27	-0,20	36,20	con 4 Páginas	0,28		-86,268	-24,155
Carga lineal - Plattenanteil							
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	FZ [kN/m]	Subtotal Carga Z [kN]
L1	-37,70	64,90			0	-0,004	
	-34,99	64,90		2,71	0	-0,004	-0,012
L2	-34,99	64,90			0	-0,001	
	-31,51	64,90		3,49	0	-0,001	-0,002
L3	-31,51	64,90			0	-0,001	
	-28,51	64,90		3,00	0	-0,001	-0,002
L4	-28,51	64,90			0	-0,006	
	-26,12	64,90		2,39	0	-0,006	-0,014
L5	-26,12	64,90			0	-0,023	
	-22,55	64,90		3,57	0	-0,023	-0,082
L6	-22,55	64,90			0	-0,017	
	-20,01	64,90		2,54	0	-0,017	-0,042
L7	-20,01	64,90			0	-0,037	
	-16,75	64,90		3,26	0	-0,037	-0,119
L8	-16,75	64,90			0	-0,041	
	-14,01	64,90		2,74	0	-0,041	-0,111
L9	-14,01	64,90			0	-0,024	
	-10,81	64,90		3,20	0	-0,024	-0,077
L10	-10,81	64,90			0	-0,020	
	-7,96	64,90		2,85	0	-0,020	-0,057
L11	-7,05	9,25			0	-137,208	
	-7,05	11,09		1,84	0	-137,208	-253,126
L12	-7,05	11,09			0	123,915	
	-7,05	12,45		1,36	0	123,915	167,926
L13	-7,96	64,90			0	-0,013	
	-4,59	64,90		3,37	0	-0,013	-0,045
L14	-4,59	9,25			0	-9,751	
	-7,05	9,25		2,46	0	-9,751	-24,011
L15	-7,05	12,45			0	104,627	
	-4,59	12,45		2,46	0	104,627	257,643
L16	-4,59	64,90			0	-0,048	
	-2,35	64,90		2,24	0	-0,048	-0,107
L17	-4,59	12,45			0	18,159	
	-1,60	12,45		2,99	0	18,159	54,249
L18	-1,50	9,25			0	-25,785	
	-4,59	9,25		3,09	0	-25,785	-79,611
							Nr.:

2TH-Hospital de Vigo			Página 43	
Vuelo en edificios			11.09.08, 16:43	
NB35, ES-28001 Madrid			Darío	
			Cedrus-5 - Version 1.25	
Combinación de exportación				
	Factor	ID	Hipótesis de carga	
			Descripción	
	1,00	PG1@	Tendon group 1	
	1,00	PG2@	Tendon group 2	
Suma Z				
				Total Carga [kN]
Total				-0,011
Combinación de exportación				
	Factor	ID	Hipótesis de carga	
			Descripción	
	1,00	PG1@	Tendon group 1	
	1,00	PG2@	Tendon group 2	
				Nr.:

COMBINACIÓN DE EXPORTACIÓN !Exp-Q : variable



2TH-Hospital de Vigo							Página 45
Vuelo en edificios							11.09.08, 16:43
NB35, ES-28001 Madrid							Darío
							Cedrus-5 - Version 1.25
COMBINACIÓN DE EXPORTACIÓN !Exp-Q : variable							
Carga repartida (Polígono) - Plattenanteil							
ID	X [m]	Y [m]	Geometría Polígono	Area [m²]		Carga Valor [kNm/m²]	Subtotal Carga Z [kN]
F1	-37,20	62,15	con 4 Páginas	0,28		-255,804	-71,625
F2	-36,80	43,75	con 4 Páginas	0,28		-345,143	-96,640
F3	-36,65	51,05	con 4 Páginas	0,28		-358,096	-100,267
F4	-30,00	43,75	con 4 Páginas	0,28		-646,978	-181,154
F5	-29,85	51,05	con 4 Páginas	0,28		-370,350	-103,698
F6	-24,30	43,70	con 4 Páginas	0,28		-764,120	-213,954
F7	-24,16	36,43	con 4 Páginas	0,28		-953,154	-266,883
F8	-24,15	51,45	con 4 Páginas	0,28		-614,792	-172,142
F9	-24,15	59,00	con 4 Páginas	0,28		-459,159	-128,565
F10	-17,10	43,75	con 4 Páginas	0,28		-1119,300	-313,404
F11	-16,96	20,04	con 4 Páginas	0,28		-1733,059	-485,256
F12	-16,96	27,57	con 4 Páginas	0,28		-1961,899	-549,332
F13	-16,95	52,35	con 4 Páginas	0,28		-894,844	-250,556
F14	-16,95	59,00	con 4 Páginas	0,28		-809,581	-226,683
F15	-14,13	9,60	con 4 Páginas	0,28		-986,251	-276,150
F16	-10,05	59,00	con 4 Páginas	0,28		-814,137	-227,958
F17	-10,05	52,35	con 4 Páginas	0,28		-992,700	-277,956
F18	-9,90	36,20	con 4 Páginas	0,28		-1839,123	-514,954
F19	-9,90	43,75	con 4 Páginas	0,28		-886,841	-248,316
F20	-9,89	4,89	con 4 Páginas	0,28		-1032,487	-289,096
F21	-2,85	51,45	con 4 Páginas	0,28		-444,604	-124,489
F22	-2,85	59,00	con 4 Páginas	0,28		-397,054	-111,175
F23	-2,70	43,75	con 4 Páginas	0,28		-343,616	-96,212
F24	-1,89	4,89	con 4 Páginas	0,28		-879,574	-246,281
F25	-0,20	19,85	con 4 Páginas	0,28		-812,514	-227,504
F26	-0,20	27,40	con 4 Páginas	0,28		-839,050	-234,934
F27	-0,20	36,20	con 4 Páginas	0,28		-421,732	-118,085
Carga lineal - Plattenanteil							
ID	X [m]	Y [m]	Geometría	Largo [m]	MI [kNm/m]	FZ [kN/m]	Subtotal Carga Z [kN]
L1	-37,70	64,90			0	5,465	
	-34,99	64,90		2,71	0	5,465	14,795
L2	-34,99	64,90			0	-11,084	
	-31,51	64,90		3,49	0	-11,084	-38,635
L3	-31,51	64,90			0	-11,794	
	-28,51	64,90		3,00	0	-11,794	-35,348
L4	-28,51	64,90			0	-9,391	
	-26,12	64,90		2,39	0	-9,391	-22,483
L5	-26,12	64,90			0	-8,666	
	-22,55	64,90		3,57	0	-8,666	-30,932
L6	-22,55	64,90			0	-13,594	
	-20,01	64,90		2,54	0	-13,594	-34,529
L7	-20,01	64,90			0	-11,292	
	-16,75	64,90		3,26	0	-11,292	-36,772
L8	-16,75	64,90			0	-10,228	
	-14,01	64,90		2,74	0	-10,228	-28,031
L9	-14,01	64,90			0	-10,807	
	-10,81	64,90		3,20	0	-10,807	-34,556
L10	-10,81	64,90			0	-10,453	
	-7,96	64,90		2,85	0	-10,453	-29,803
L11	-7,05	9,25			0	15,165	
	-7,05	11,09		1,84	0	15,165	27,977
L12	-7,05	11,09			0	-102,239	
	-7,05	12,45		1,36	0	-102,239	-138,552
L13	-7,96	64,90			0	-14,260	
	-4,59	64,90		3,37	0	-14,260	-48,101
L14	-4,59	9,25			0	3,143	
	-7,05	9,25		2,46	0	3,143	7,739
L15	-7,05	12,45			0	-67,293	
	-4,59	12,45		2,46	0	-67,293	-165,710
L16	-4,59	64,90			0	-8,868	
	-2,35	64,90		2,24	0	-8,868	-19,841
L17	-4,59	12,45			0	-34,780	
	-1,60	12,45		2,99	0	-34,780	-103,906
L18	-1,50	9,25			0	14,905	
	-4,59	9,25		3,09	0	14,905	46,019
							Nr.:

2TH-Hospital de Vigo

Vuelo en edificios

NB35, ES-28001 Madrid

Darío

Página 46

11.09.08, 16:43

Cedrus-5 - Version 1.25

Combinación de exportación

	Factor	ID	Hipótesis de carga
			Descripción
	1,00	LC	USO

Suma Z

		Total Carga [kN]
Total		-6823,938

Combinación de exportación

	Factor	ID	Hipótesis de carga
			Descripción
	1,00	LC	USO

Parámetros de análisis, Código: Eurocode ENV/EN

ID	σ-ε-Diagrama				Límites de deformación			Tens.adm.	Factores de la resistencia				Otros valores			
	c	s	p	a	ε _{cu,c} [‰]	ε _{cu,b} [‰]	ε _{su} [‰]	σ _{s,adm} [N/mm²]	γ _c [-]	γ _s [-]	γ _p [-]	γ _a [-]	α [-]	φ [-]	P(t) [-]	κ
AP1	1/0	1	1	1				200,00	1,00	1,00	1,00	1,00	45,00	0	t=0	-
AP2	2/0	1	1	1	-2,0	-3,5	20,0		1,50	1,15	1,15	1,15	45,00	0	t=0	-
AP3	2/0	1	1	1	-2,0	-3,5	20,0		1,50	1,15	1,15	1,15	45,00	0	t=0	-

α : Inclinación de las bielas de compresión

φ : Coef. de fluencia

P(t) : Análisis STATIK-5; Prealargamiento en el tiempo (t=0) oú (t=∞) ´ con pérdidas´

κ : + = Análisis con coeficiente adherencia: κ_s=0,7 κ_f=0,9

ID : AP3: Cálculo no lineal

Especificación de envolventes: !Servicio(permanente)

Descripción

Situación de diseño estándar: Estado de límite servicio, combinación casi permanente

Parámetro de análisis: AP1

Especificación de envolventes

No	Acción	Fac	1	Combinaciones de acción
	Nombre			
1	Peso propio	1	1	
2	Carga útil general	1	0,6	
3	Pretensado	1	1	

Fac : todos los factores de combinación son multiplicados por este factor

Superposiciones de hipótesis de carga para las acciones

para el límite de declaración la especificación !Servicio(permanente)

Acción	Alt	aditivo	exclusivo	Hipótesis de carga	Factor	Comb.
Peso propio		permanente		Sw Self weight	1,000	
Carga útil general		si es crítico		LC USO	1,000	
Pretensado		permanente		PG1@ Tendon group 1	1,000	
		permanente		PG2@ Tendon group 2	1,000	

Alt : Superposición alternativa

Nr.:

C:\DARIO\2TH-Hospital de Vigo\Vuelo en edificios.C5P

2TH-Hospital de Vigo		Página 47	
Vuelo en edificios		11.09.08, 16:43	
NB35, ES-28001 Madrid		Darío Cedrus-5 - Version 1.25	

Especificación de envolventes: !Servicio(frecuente)

Descripción

Situación de diseño estándar: Estado de límite servicio, combinación frecuente

Parámetro de análisis: AP1

Especificación de envolventes

No	Acción Nombre	Fac	1	Combinaciones de acción
1	Peso propio	1	1	
2	Carga útil general	1	0,7	
3	Pretensado	1	1	

Fac : todos los factores de combinación son multiplicados por este factor

Superposiciones de hipótesis de carga para las acciones

para el límite declaran la especificación !Servicio(frecuente)

Acción	Alt	aditivo	exclusivo	Hipótesis de carga	Factor	Comb.
Peso propio		permanente		Sw Self weight	1,000	
Carga útil general		si es crítico		LC US0	1,000	
Pretensado		permanente		PG1@ Tendon group 1	1,000	
		permanente		PG2@ Tendon group 2	1,000	

Alt : Superposición alternativa

Especificación de envolventes: !Servicio(ocasional)

Descripción

Situación de diseño estándar: Estado de límite servicio, combinación ocasional

Parámetro de análisis: AP1

Especificación de envolventes

No	Acción Nombre	Fac	1	Combinaciones de acción
1	Peso propio	1	1	
2	Carga útil general	1	1	
3	Pretensado	1	1	

Fac : todos los factores de combinación son multiplicados por este factor

Superposiciones de hipótesis de carga para las acciones

para el límite declaran la especificación !Servicio(ocasional)

Acción	Alt	aditivo	exclusivo	Hipótesis de carga	Factor	Comb.
Peso propio		permanente		Sw Self weight	1,000	
Carga útil general		si es crítico		LC US0	1,000	
Pretensado		permanente		PG1@ Tendon group 1	1,000	
		permanente		PG2@ Tendon group 2	1,000	

Alt : Superposición alternativa

Especificación de envolventes: !Estado límite último

Descripción

Situación de diseño estándar: Estado de límite último tipo 2 (1B)

Parámetro de análisis: AP2

Nr.:

C:\DARIO\2TH-Hospital de Vigo\Vuelo en edificios.C5P

Acción			Combinaciones de acción		
No	Nombre	Fac	1	2	
1	Peso propio	1	1,35	0,8	
2	Carga útil general	1	1,5	1,5	
3	Pretensado	1	1	1	

Superposiciones de hipótesis de carga para las acciones

para el límite declaran la especificación !Estado límite último

Acción	Alt	aditivo	exclusivo	Hipótesis de carga	Factor	Comb.
Peso propio		permanente		SW Self weight	1,000	
Carga útil general		si es crítico		LC US0	1,000	
Pretensado		permanente		PG1@ Tendon group 1	1,000	
		permanente		PG2@ Tendon group 2	1,000	

Alt	: Superposición alternativa
-----	-----------------------------