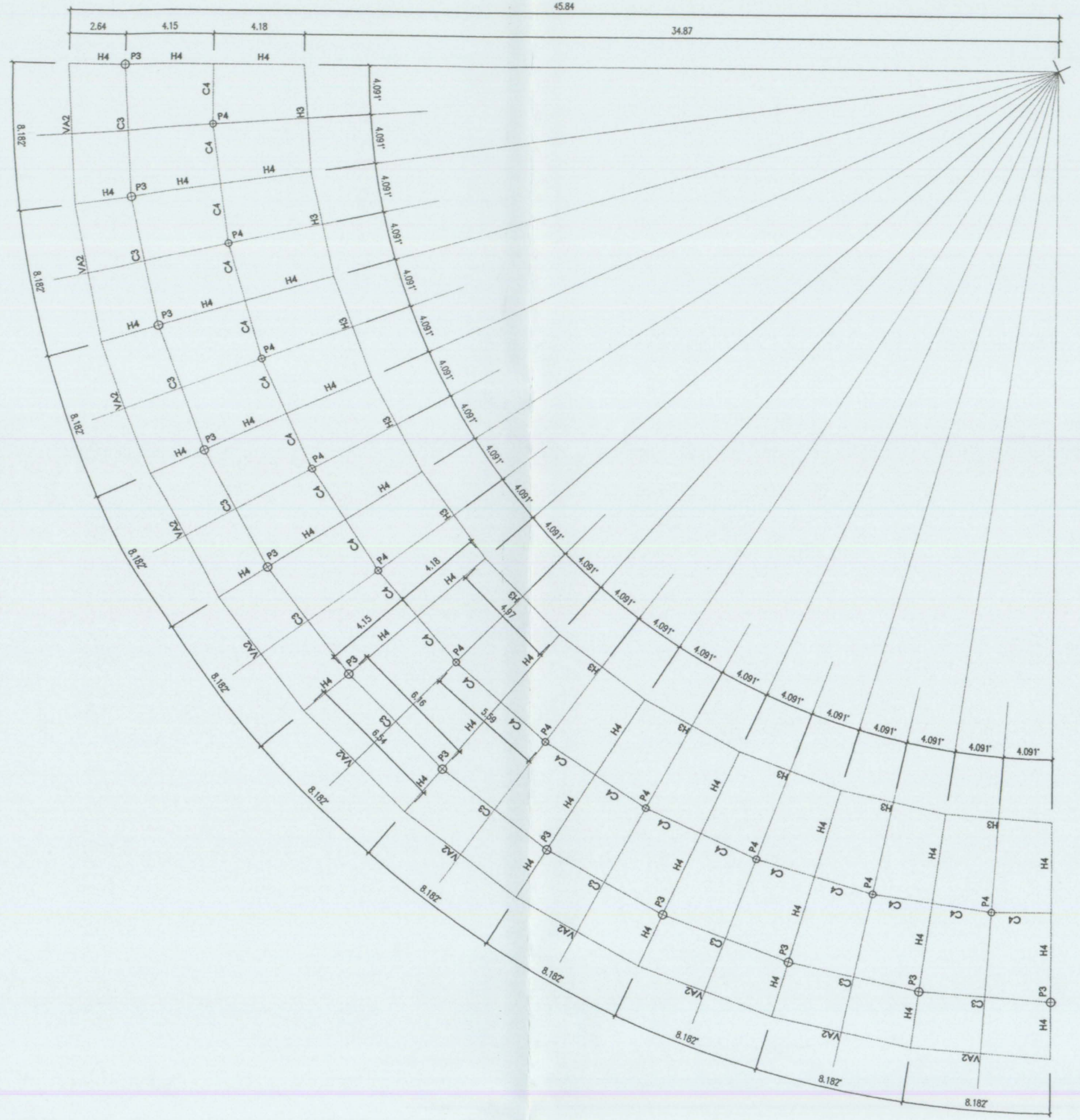
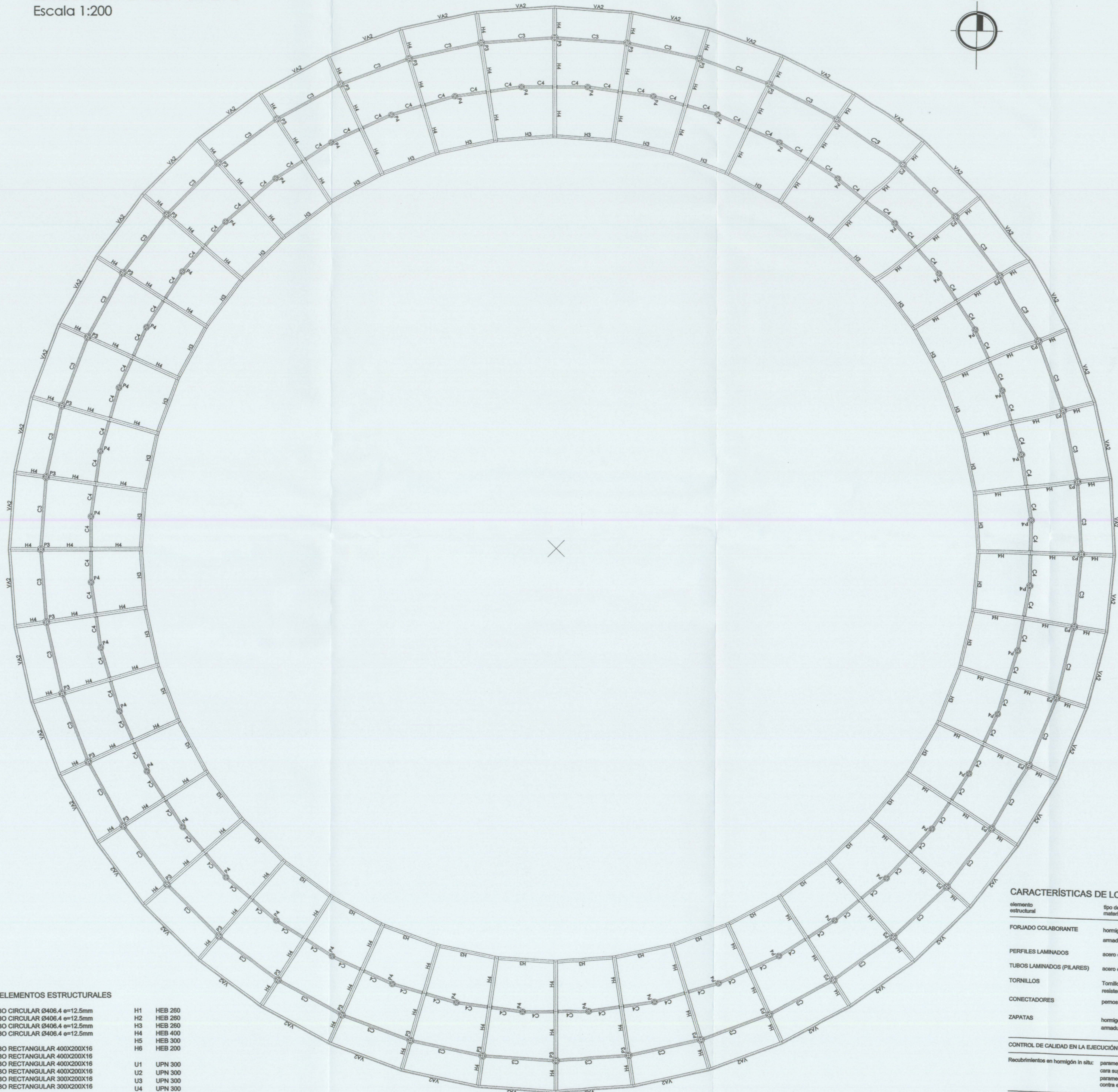


ESTRUCTURA METÁLICA GRADAS
Escala 1:200

DEFINICIÓN GEOMÉTRICA ESTRUCTURA METÁLICA GRADA
Escala 1:200



LISTA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

P1	TUBO CIRCULAR Ø406.4 e=12.5mm	H1	HEB 280
P2	TUBO CIRCULAR Ø406.4 e=12.5mm	H2	HEB 280
P3	TUBO CIRCULAR Ø406.4 e=12.5mm	H3	HEB 280
P4	TUBO CIRCULAR Ø406.4 e=12.5mm	H4	HEB 400
		H5	HEB 300
		H6	HEB 200
C1	TUBO RECTANGULAR 400X200X16	U1	UPN 300
C2	TUBO RECTANGULAR 400X200X16	U2	UPN 300
C3	TUBO RECTANGULAR 400X200X16	U3	UPN 300
C4	TUBO RECTANGULAR 400X200X16	U4	UPN 300
C5	TUBO RECTANGULAR 300X200X16		
C6	TUBO RECTANGULAR 300X200X16		
I1	IPE 260-400	VA1	VIGA ARMADA 200X280X200 e=12mm
I2	IPE 400	VA2	VIGA ARMADA 160X322X160 e=16mm
I3	IPE 400-260		
I4	IPE 260-400	B1	BARRA Ø 32 con tensores. Tensión de Tesado 30%/yk
I5	IPE 400	B2	BARRA Ø 32 con tensores. Tensión de Tesado 30%/yk
I6	IPE 400-260		
I7	IPE 400	T1	TUBO CIRCULAR Ø76.1 e=4 mm
I8	IPE 400		

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

elemento estructural	tipo de material	designación	resistencia características	niveles de control	coeficiente de seguridad
FORJADO COLABORANTE	hormigón in situ	HA-30/B/12/11b	$f_{cd}=30 \text{ N/mm}^2$	estadístico	$\gamma_c=1.50$
		B 500 S	$f_{td}=500 \text{ N/mm}^2$	normal	$\gamma_s=1.15$
PERFILES LAMINADOS	acero estructural	S 275 JFR	$f_{cd}=275 \text{ N/mm}^2$	normal	$\gamma_s=1.10$
TUBOS LAMINADOS (PILARES)	acero estructural	S 355 J0H-II	$f_{cd}=355 \text{ N/mm}^2$	normal	$\gamma_s=1.10$
		10.9 ISO	$f_{cd}=1000 \text{ N/mm}^2$	normal	$\gamma_s=1.25$
TORNILLOS	pernos Ø16 / Ø22	ASi	$f_{cd}=900 \text{ N/mm}^2$		
CONECTADORES			$f_{cd}=500 \text{ N/mm}^2$		
ZAPATAS	hormigón in situ	HA-30/F/20/11a	$f_{cd}=30 \text{ N/mm}^2$	estadístico	$\gamma_c=1.50$
		B 500 S	$f_{td}=500 \text{ N/mm}^2$	normal	$\gamma_s=1.15$

CONTROL DE CALIDAD EN LA EJECUCIÓN INTENSO

Recubrimientos en hormigón in situ:	paramentos expuestos	$r_{min}=35 \text{ mm}$	$r_{max}=40 \text{ mm}$
	cara superior de losa	$r_{min}=20 \text{ mm}$	$r_{max}=25 \text{ mm}$
	paramentos hormigonados contra el terreno	$r_{min}=70 \text{ mm}$	$r_{max}=75 \text{ mm}$

NOTAS

(1) ESTE PLANO SE COMPLETA CON EL DOCUMENTO FINAL ENTREGADO

(2) ESTE PLANO SE COMPLETA CON EL RESTO DE PLANOS DE LA SERIE

Fecha Revisión
R060915

Modificación



Autores del proyecto:
Dr. Ing. Alberto Domingo Cabo
Dr. Ing. Carlos Lázaro
Dr. Ing. Salvador Monleón
Coordinador del proyecto:
Arq. Antonio Vela

EXCM. AJUNTAMENT DE XÀTIVA

PROYECTO MODIFICADO DEL
PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y
CUBRICIÓN DE LA PLAZA DE TOROS
DE XÀTIVA (VALENCIA)

Situación
Xàtiva (VALENCIA)
Código
04IC071_PrMo
Fecha
SEPTIEMBRE 2006
Escala
1:200
Plano N°

ESTRUCTURA INFERIOR
ESTRUCTURA METÁLICA GRADAS

9.3.3