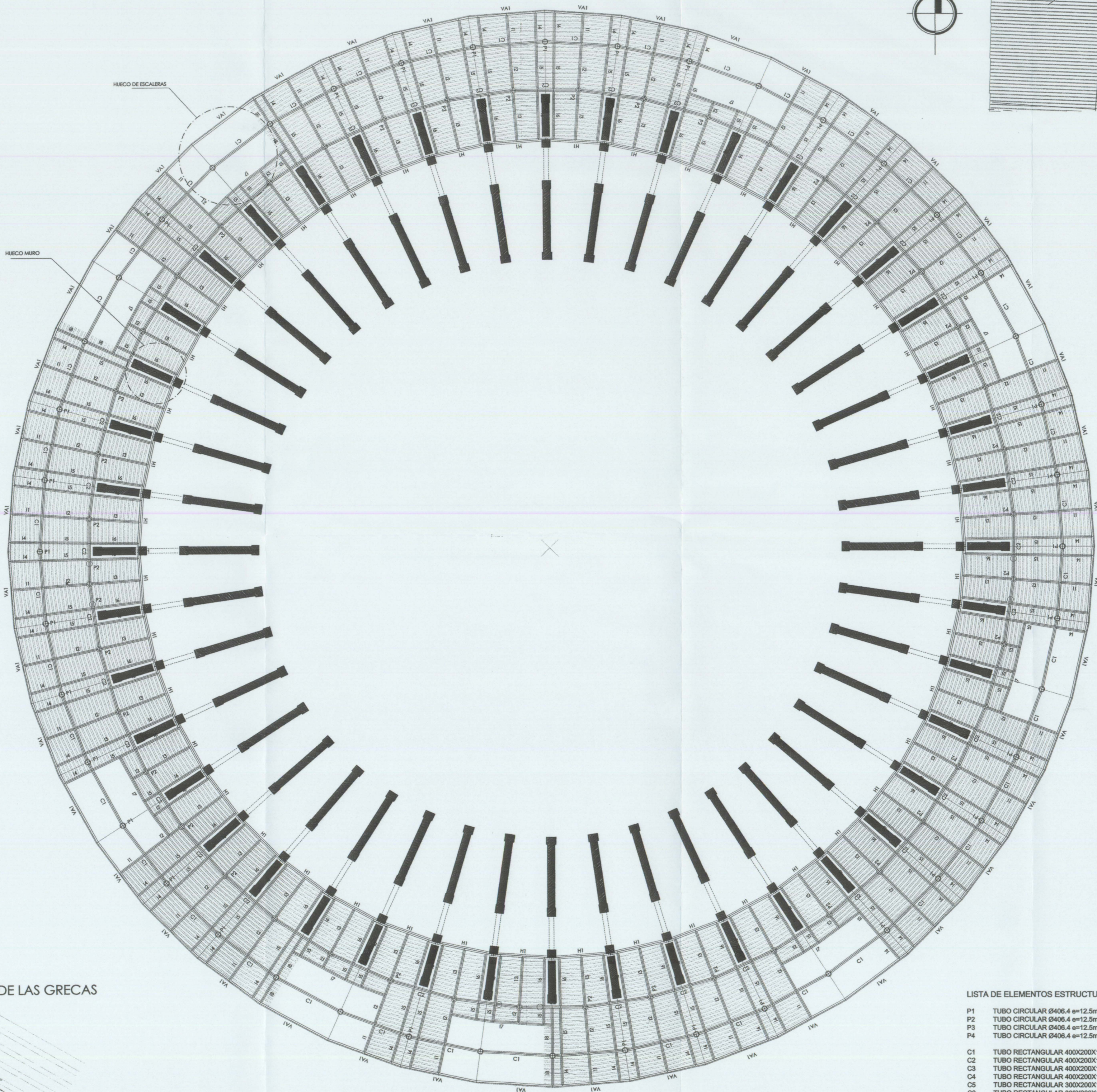
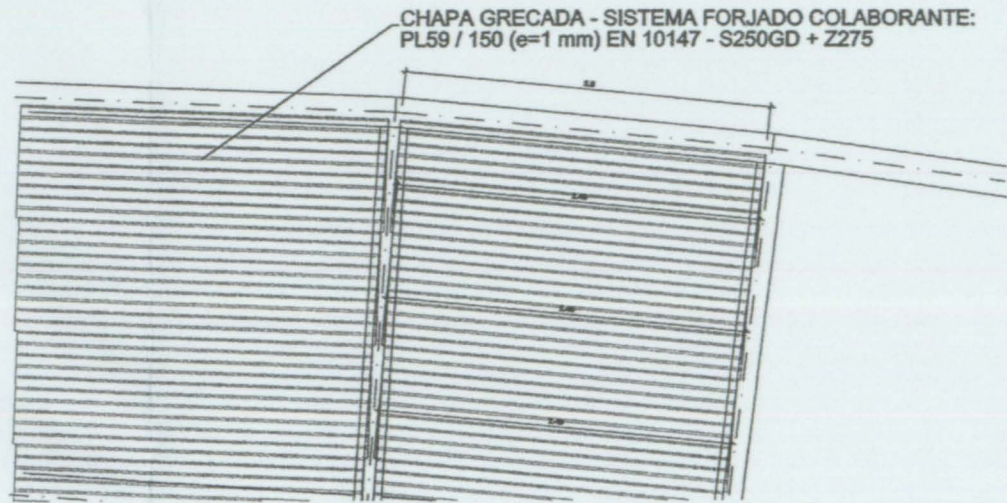


PLANTA DE CHAPA GRECADA
Escala 1:200

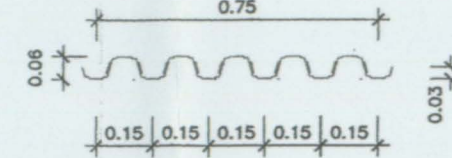


DIRECCIÓN DE LAS GRECAS

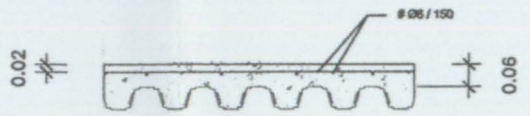
COLOCACIÓN DE LA CHAPA GRECADA
ESCALA 1:50



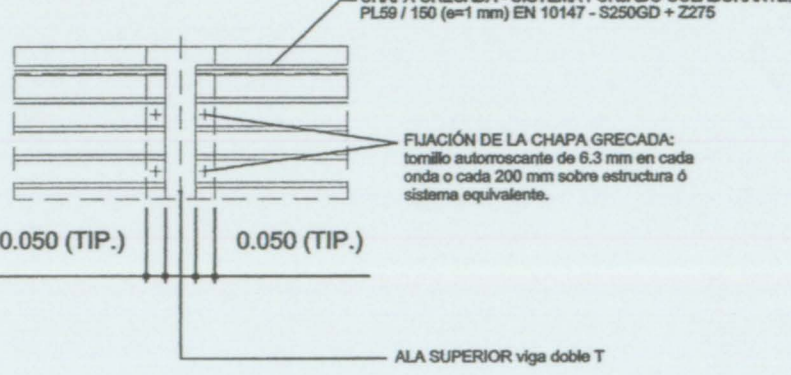
GRECA SISTEMA
FORJADO COLABORANTE
ESCALA 1:20



SISTEMA
FORJADO COLABORANTE
ESCALA 1:20



DETALLE APOYO
DE LA CHAPA GRECADA
ESCALA 1:20



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

elemento estructural	tipo de material	designación	resistencia característica	niveles de control	coeficiente de seguridad
FORJADO COLABORANTE	hormigón in situ	HA-30/B/12lib	$f_{ck}=30$ N/mm ²	estadístico	$\gamma_c=1.50$
	armadura pasiva	B 500 S	$f_{yk}=500$ N/mm ²	normal	$\gamma_s=1.15$
PERFILES LAMINADOS	acero estructural	S 275 JR	$f_{yk}=275$ N/mm ²	normal	$\gamma_s=1.10$
TUBOS LAMINADOS (PILARES)	acero estructural	S 355 J0H	$f_{yk}=355$ N/mm ²	normal	$\gamma_s=1.10$
TORNILLOS	Tornillos de alta resistencia	10.9 ISO	$f_{tk}=1000$ N/mm ² $f_{yk}=900$ N/mm ²	normal	$\gamma_s=1.25$
CONECTADORES	pernos Ø16 / Ø22	ASt	$f_{yk}=500$ N/mm ²		
ZAPATAS	hormigón in situ	HA-30/F/20lib	$f_{ck}=30$ N/mm ²	estadístico	$\gamma_c=1.50$
	armadura pasiva	B 500 S	$f_{yk}=500$ N/mm ²	normal	$\gamma_s=1.15$

CONTROL DE CALIDAD EN LA EJECUCIÓN INTENSO

		$\gamma_c=1.35$		$\gamma_c=1.50$	
Recubrimientos en hormigón in situ:	FORJADO	paramentos expuestos	$r_{min}=30$ mm	$r_{min}=35$ mm	
		paramentos protegidos	$r_{min}=20$ mm	$r_{min}=25$ mm	
	CIMENTACIONES	paramentos expuestos	$r_{min}=40$ mm	$r_{min}=45$ mm	
		paramentos hormigonados contra el terreno	$r_{min}=70$ mm	$r_{min}=75$ 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
(3) CHAPA COLABORANTE PL 59/150 ó similar. La chapa colaborante debe de poseer un Módulo resistente mayor ó igual a 25.75 cm³/m. La resistencia a la tracción será mayor ó igual a 30 kp/mm², y un límite elástico mayor ó igual a 24 kp/mm².

Fecha Revisión
R060915

Modificación

LISTA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

P1	TUBO CIRCULAR Ø406.4 e=12.5mm	H1	HEB 260
P2	TUBO CIRCULAR Ø406.4 e=12.5mm	H2	HEB 260
P3	TUBO CIRCULAR Ø406.4 e=12.5mm	H3	HEB 260
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 180
C4	TUBO RECTANGULAR 400X200X16	U4	UPN 300
C5	TUBO RECTANGULAR 300X200X16		
C6	TUBO RECTANGULAR 300X200X16		
I1	IPE 260-400	VA1	VIGA ARMADA 200X260X200 e=12mm
I2	IPE 400	VA2	VIGA ARMADA 160X522X160 e=16mm
I3	IPE 400-260		
I4	IPE 260-400	B1	BARRA Ø 32 con tensores. Tensión de Tendido 30%fyk
I5	IPE 400	B2	BARRA Ø 32 con tensores. Tensión de Tendido 30%fyk
I6	IPE 400-260		
I7	IPE 400	T1	TUBO CIRCULAR Ø76.1 e=4 mm
I8	IPE 400		
I9	IPE 180		

cmd
INGENIEROS
C/ Sept 68, 102 - 46022 VALENCIA - Tel: 963391180 Fax: 963391542

Llanera

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

Título
**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
Plano		Escala	1:200
		Plano N°	

**ESTRUCTURA INFERIOR
CHAPA GRECADA**