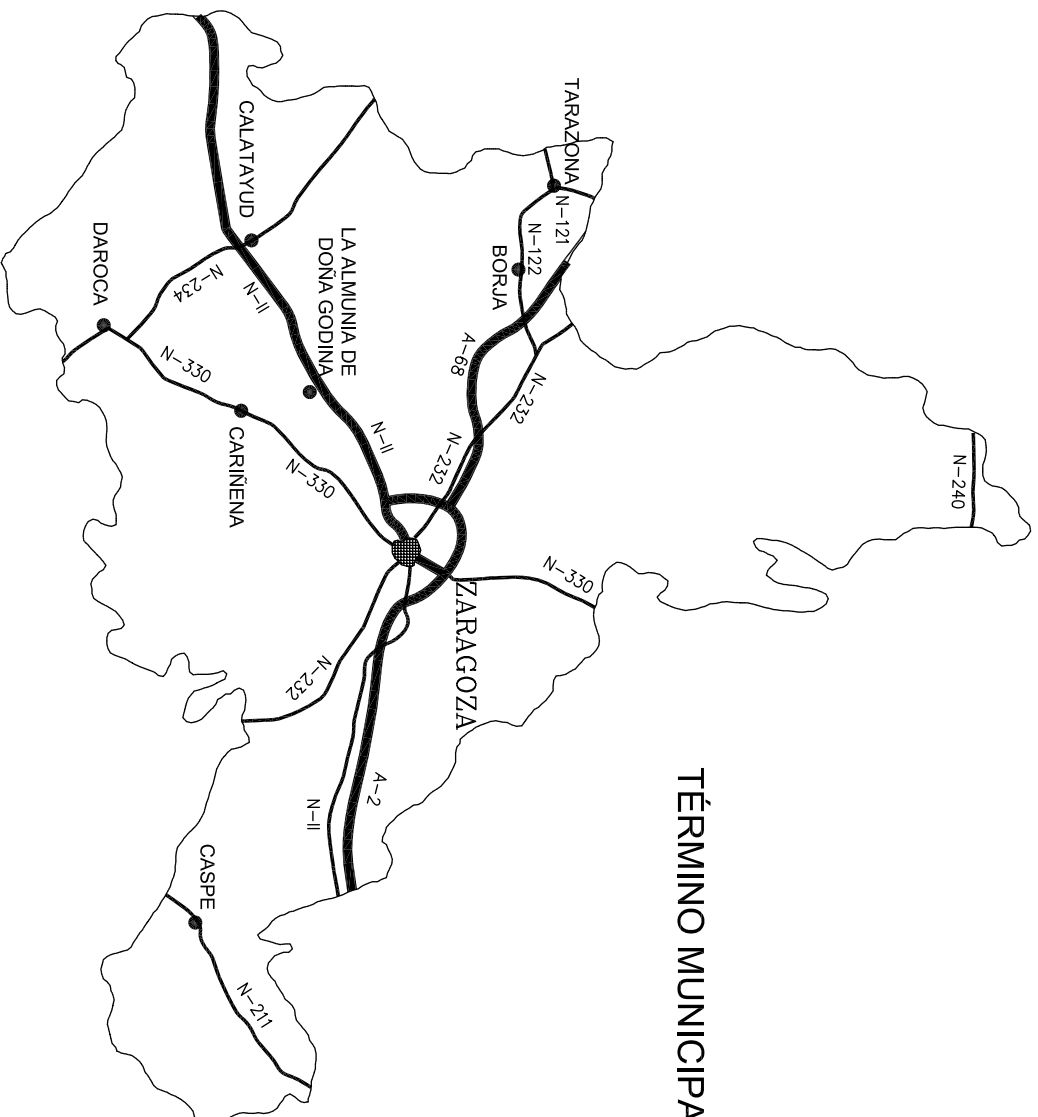


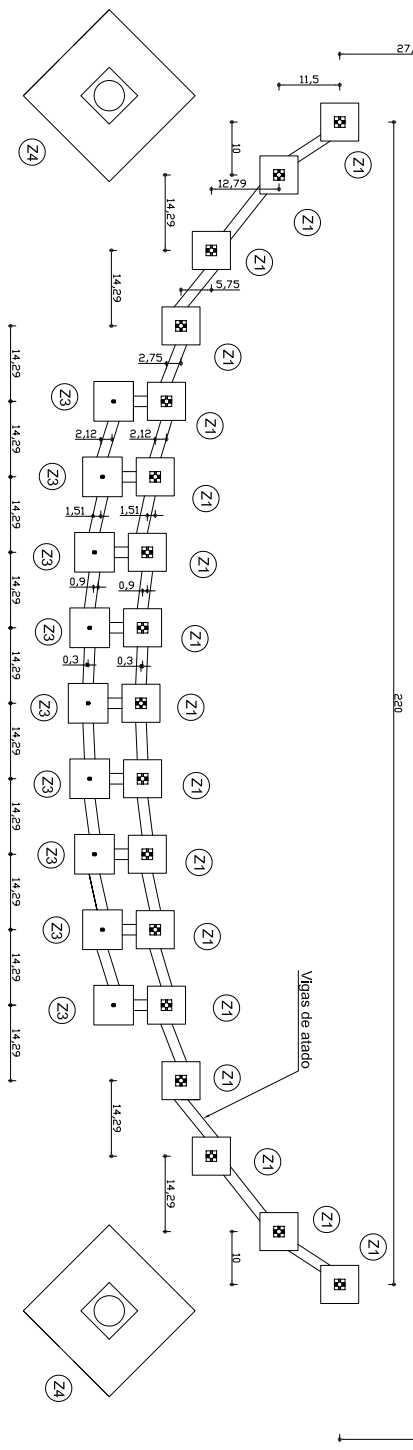
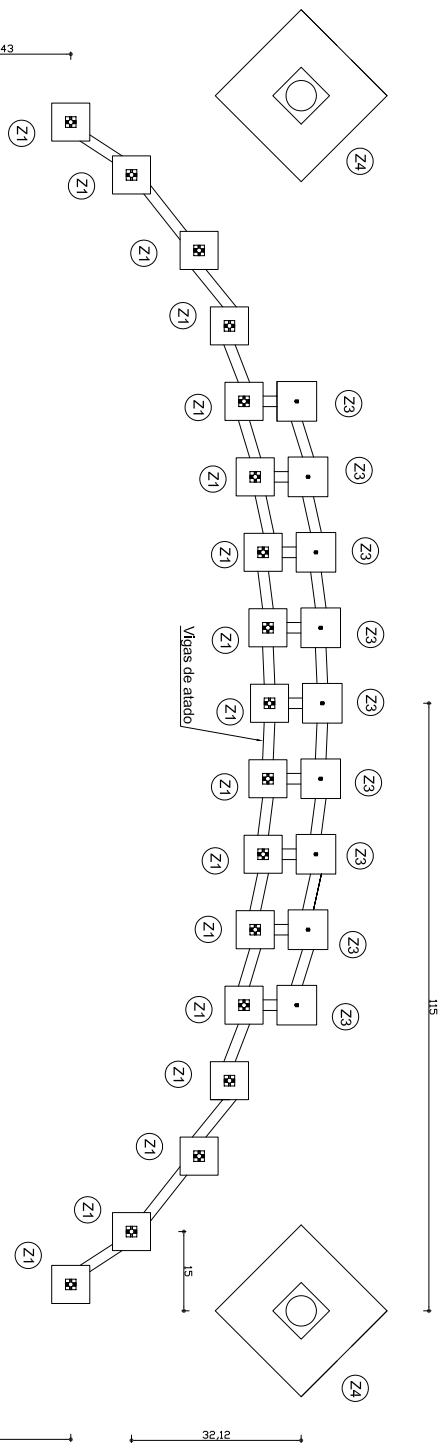
TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA



Fecha	Nombre	Firma	Escuela de Ingeniería y Arquitectura
11-11-2012	Javier Flea Pérez		Ingeniería Industrial Zaragoza
Fecha			
Escala			
S/E	LOCALIZACIÓN		Nº Plano: 1
			Formato A3



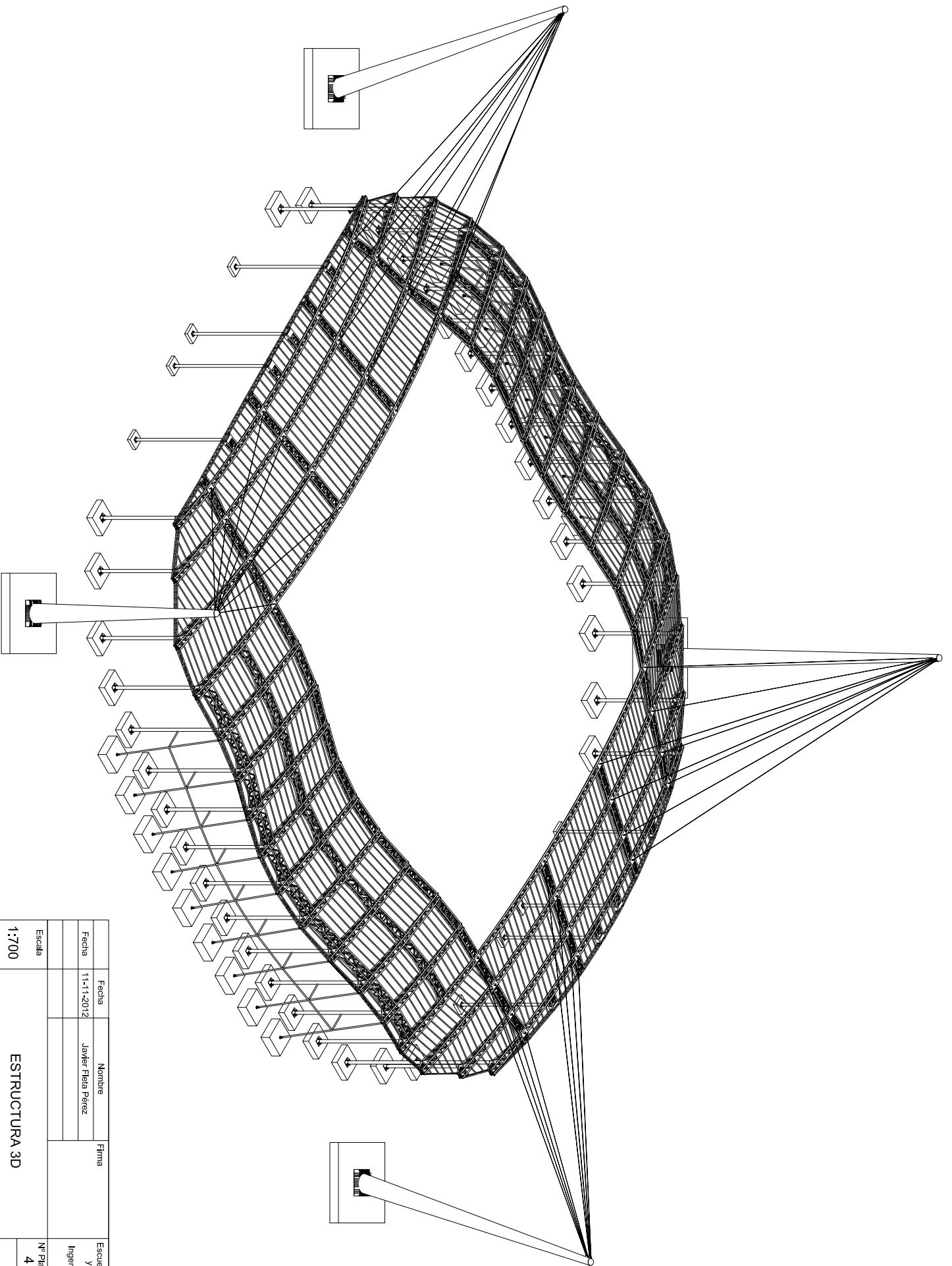
		Firma		Escuela de Ingeniería y Arquitectura Ingeniería Industrial Zaragoza	
Fecha		Nombre		Nº Plano: Formato	
11-11-2012		Javier Flea Pérez		2 A3	
Fecha					
Escala					
S/E		SITUACIÓN			



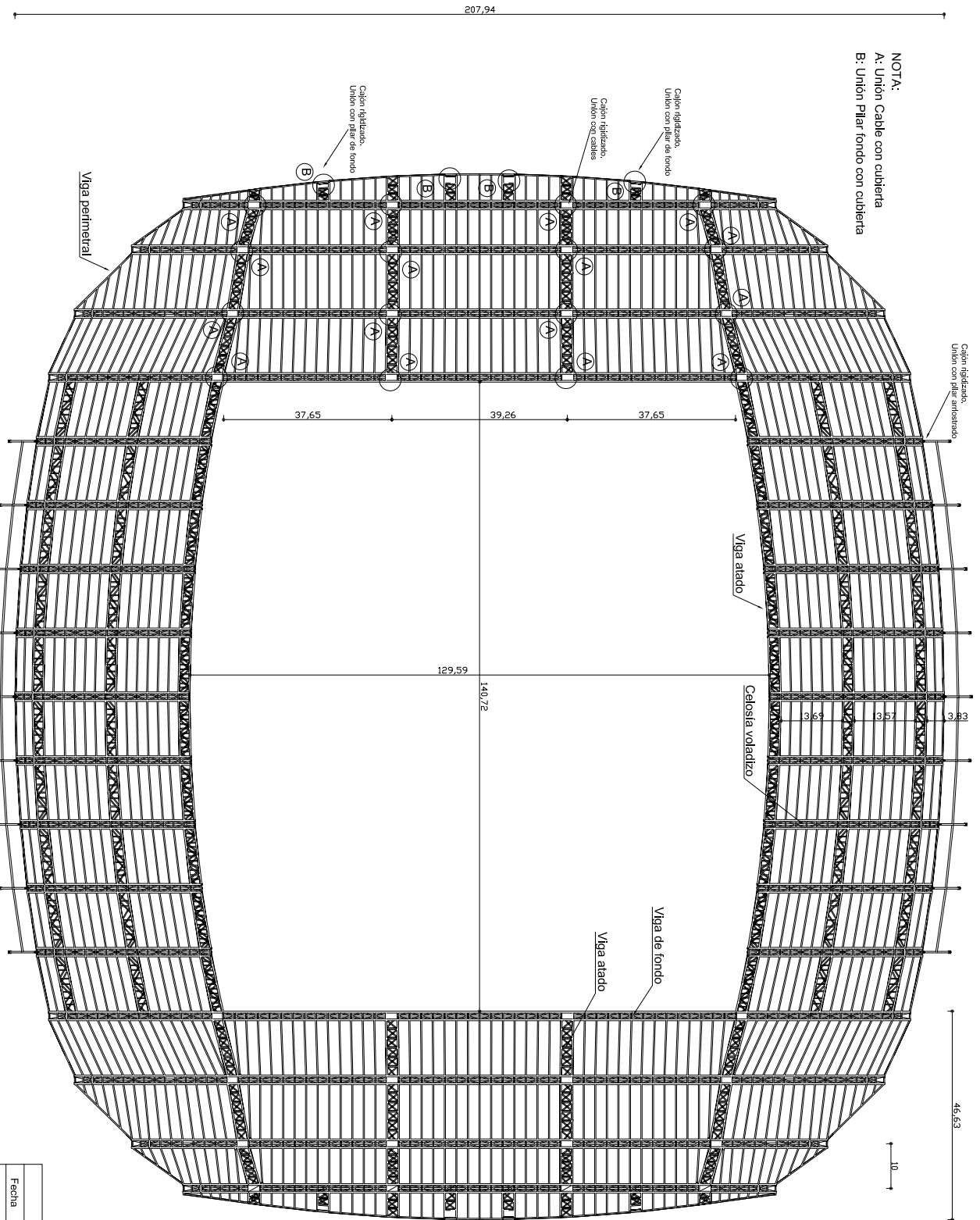
CUADRO RESUMEN ORIENTACION			
Z1	4m x 7m / 7.21 (m)	44.82 (m)	20.00 (m)
Z2	6m x 7m / 7.21 (m)	28.00 (m)	20.00 (m)
Z3	4m x 7m / 7.51 (m)	20.00 (m)	20.00 (m)
Z4	4m x 5m / 4.82 (m)	14.82 (m)	20.00 (m)
PISTONES	2 x 1.5		

Resolución en A con el fin de
 7' de altura en el abanico

Fecha	Nombre	Firma	Escuela de Ingeniería y Arquitectura
1-1-2012	Javier Pineda Pérez		Ingeniería Industrial
			Zamora
Escala	REPLANTEO Y CIMENTACION		3º
1:500			A1

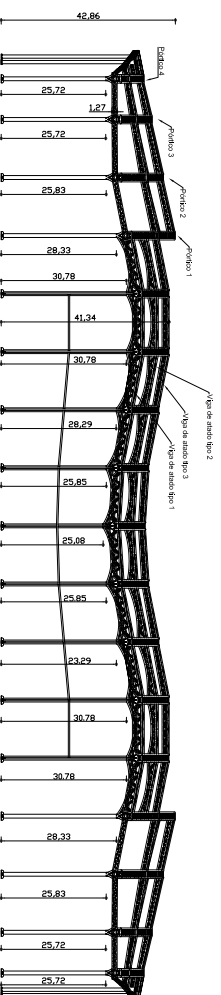
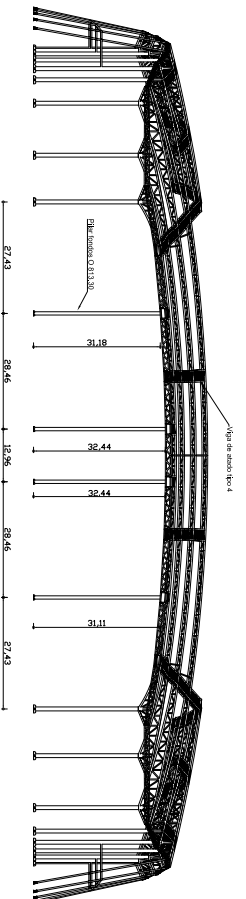


Fecha	11-11-2012	Nombre	Javier Peña Perez	Firma		Escuela de Ingeniería y Arquitectura Industrial Zaragoza
Fecha		Nombre		Firma		
Escala	ESTRUCTURA 3D				Nº Plano:	4
1:700					Formato	A2

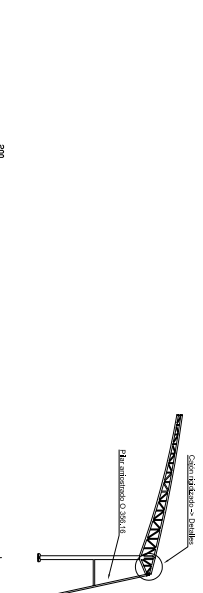
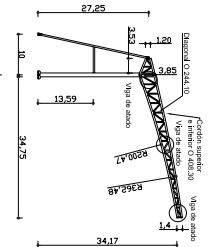
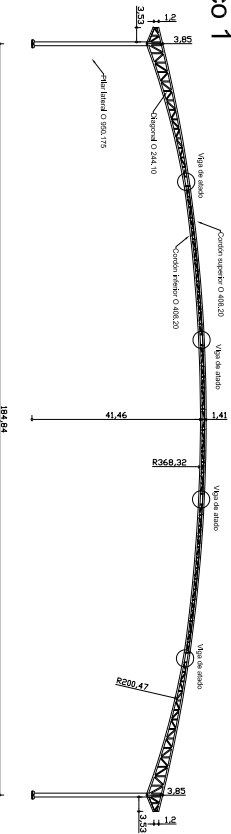


Escala		Fecha		Nombre		Firma		Escuela de Ingeniería y Arquitectura	
1:650		11-11-2012		Javier Flea Pérez				Ingeniería Industrial	
								Zaragoza	
								Nº Plan: 5	
								Formato: A2	

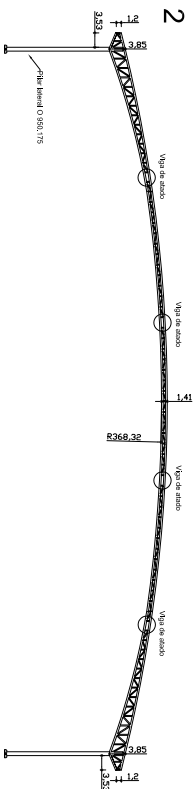
VISTA DE CUBIERTA



Pórtico 1

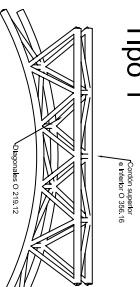


Pórtico 2

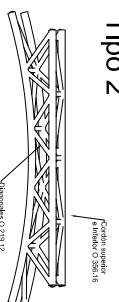


Vigas de atado Escala 1:130

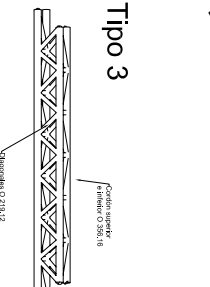
Tipo 1



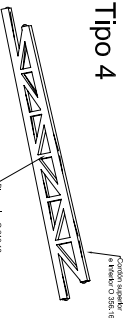
Tipo 2



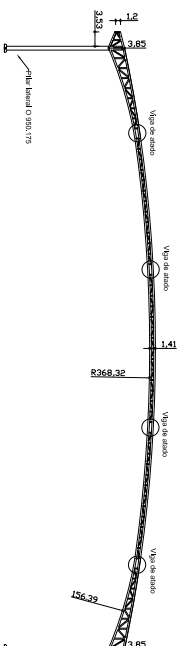
Tipo 3



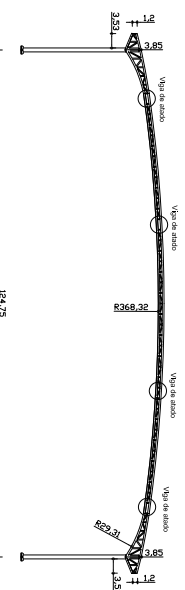
Tipo 4



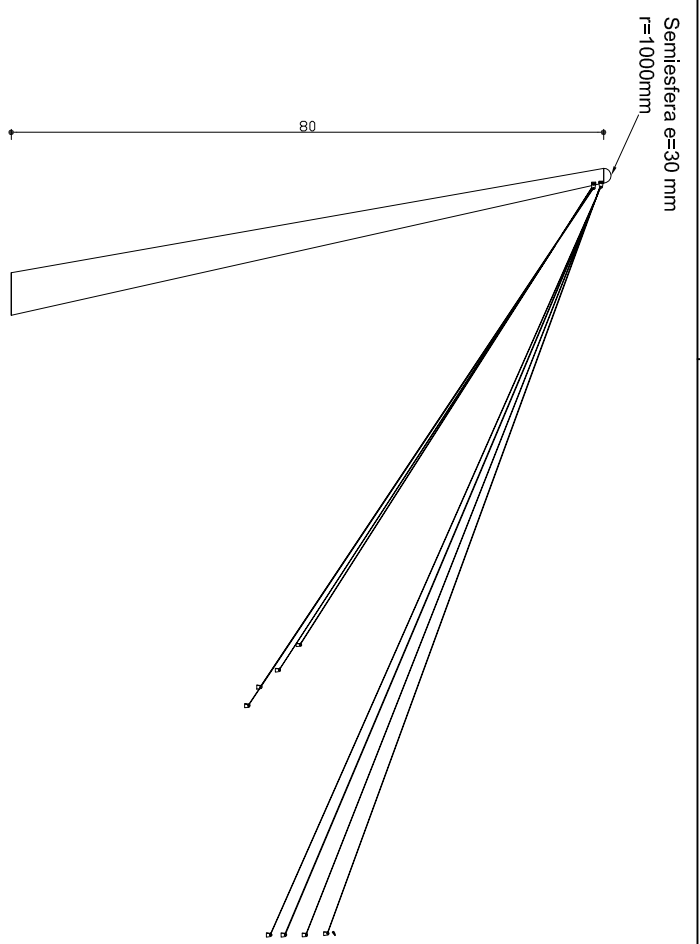
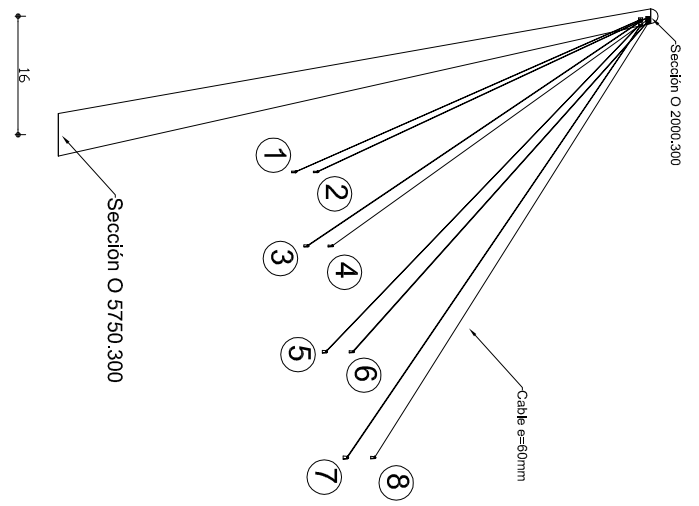
Pórtico 3



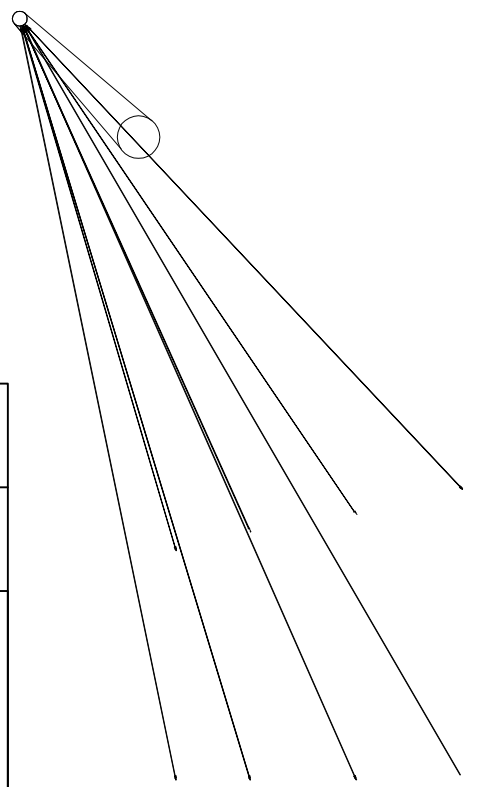
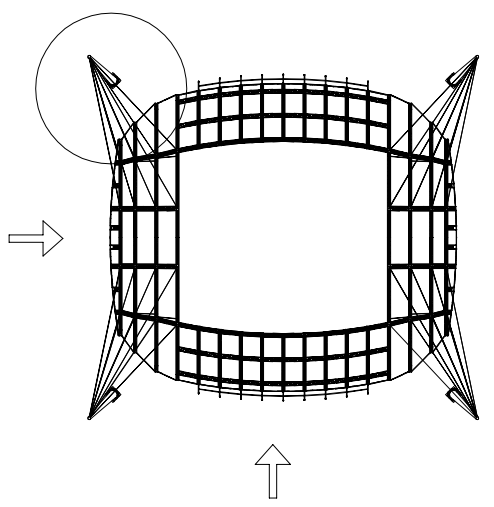
Pórtico 4



Fecha	Nombre	Firma	Escuela de Ingeniería y Arquitectura
1-11-2012	Javier Pineda Parra		Ingeniería Industrial Zampozoa
1:850	VISTA ALINEACIONES Y PÓRTICOS		Nº Proyecto 08 Formato A1



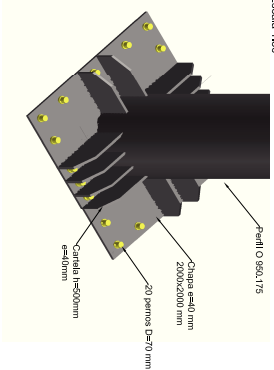
LONGITUD CABLES (m)	
Cable 1	88
Cable 2	114
Cable 3	89
Cable 4	115
Cable 5	92
Cable 6	119
Cable 7	96
Cable 8	124



Fecha	11-11-2012	Nombre	Javier Fleita Pérez	Firma		Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Fecha		Nombre		Firma		Ingeniería Industrial
Escala						Zaragoza
1:700		VISTA ELEMENTOS ADICIONALES			Nº Plano:	6
					Formato	A3

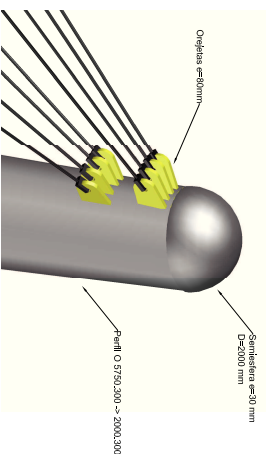
Placa de anclaje Pilar lateral

Escala 1:30



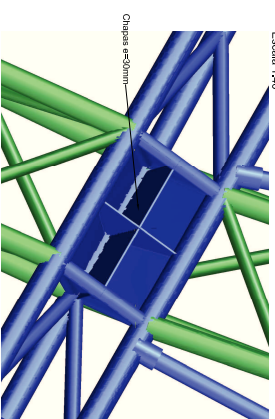
Unión-pasador del cable al poste

Escala 1:50



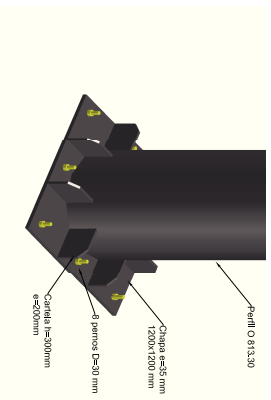
Cañón rigidizado con chapones unión del cable a cubierta

Escala 1:40



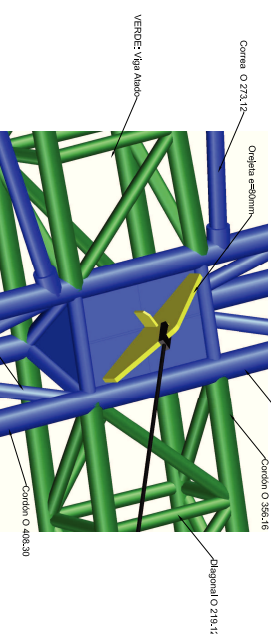
Placa de anclaje Pilar fondo

Escala 1:30



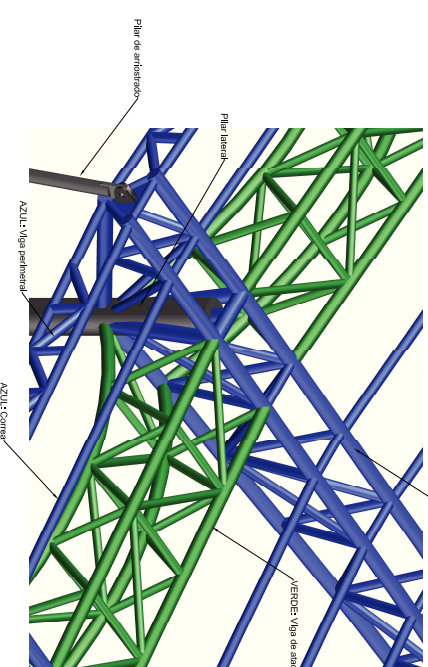
Unión-pasador de cable a la cubierta

Escala 1:40



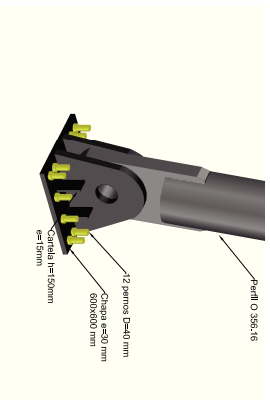
Detalle unión viga voladizo con pilar mediante soldadura a tope

Escala 1:70



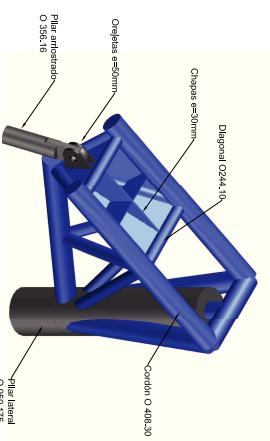
Placa de anclaje Pilar arriostrado

Escala 1:16



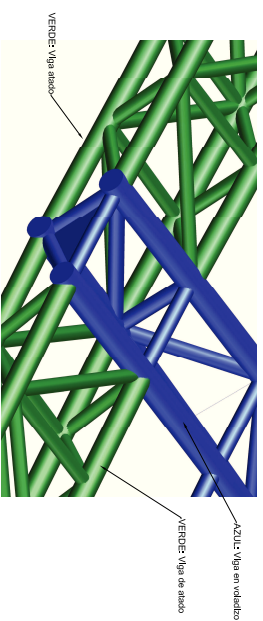
Unión-pasador del pilar arriostrado a la viga en voladizo Detalle cañón rigidizado con chapones

Escala 1:50



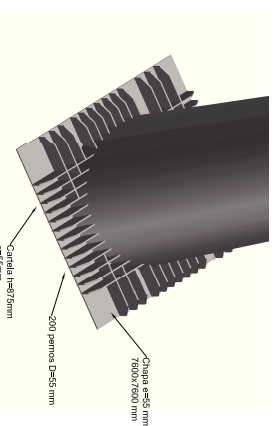
Detalle unión final voladizo con vigas de atado mediante soldadura a tope

Escala 1:40



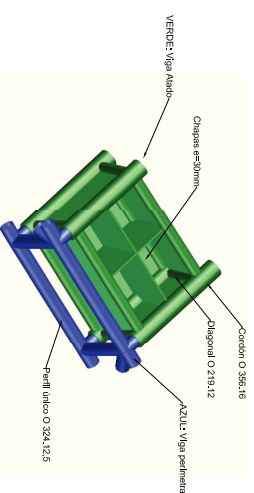
Placa de anclaje Postes

Escala 1:300

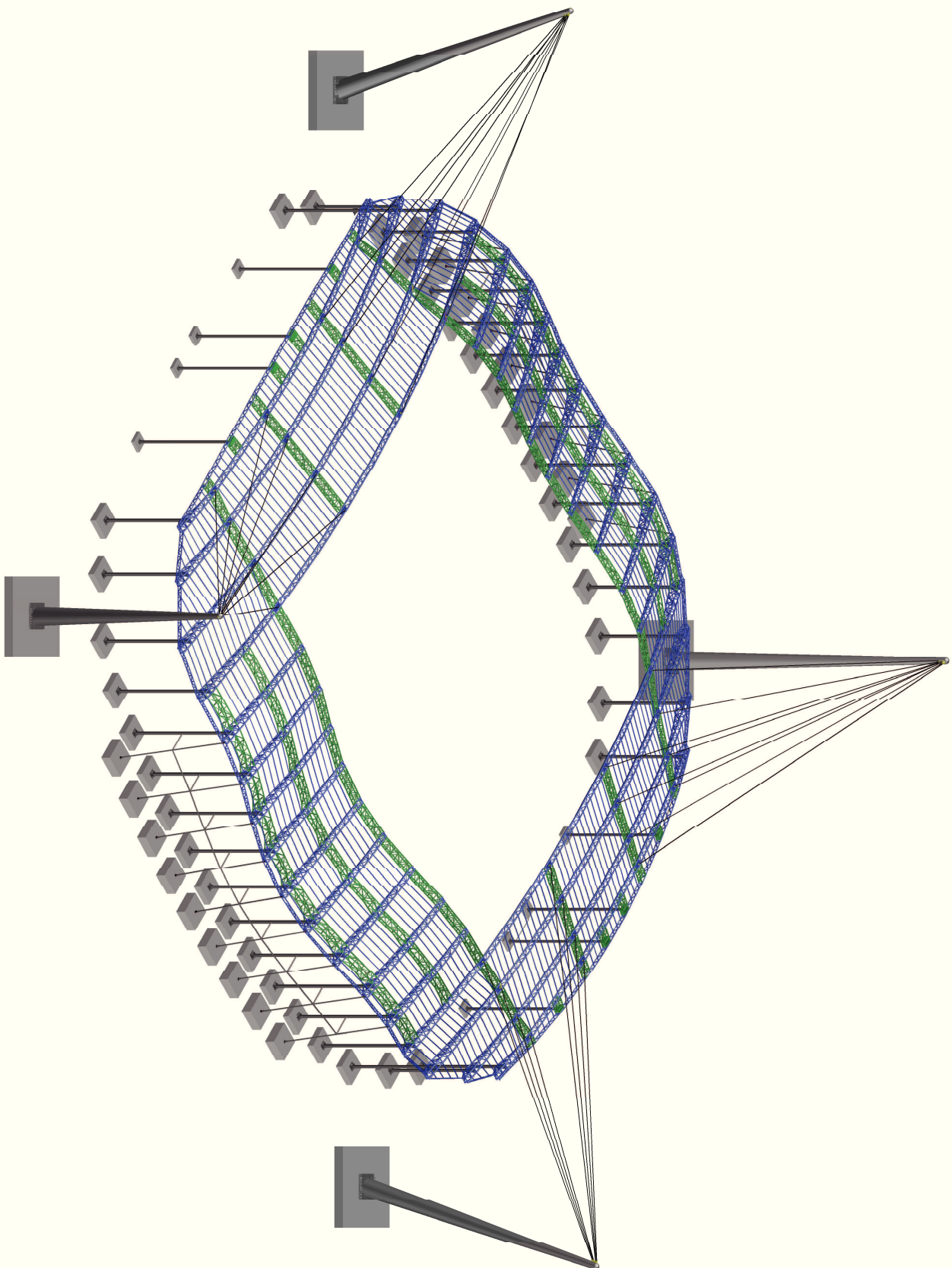


Cañón rigidizado con chapones unión pilar fondo con cubierta

Escala 1:50



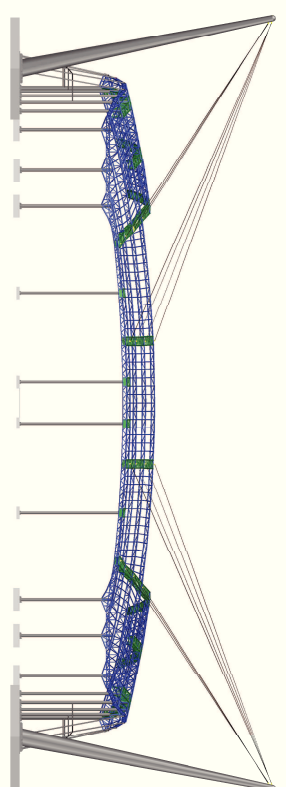
DETALLES CONSTRUCTIVOS		Escala	
Fecha	11-11-2012	Nombre	Javier Fdez Perez
Escala		Firma	
		Escuela de Ingeniería y Arquitectura Ingeniería Industrial Zaragoza	
		Nº Plano	8
		Formato	A1



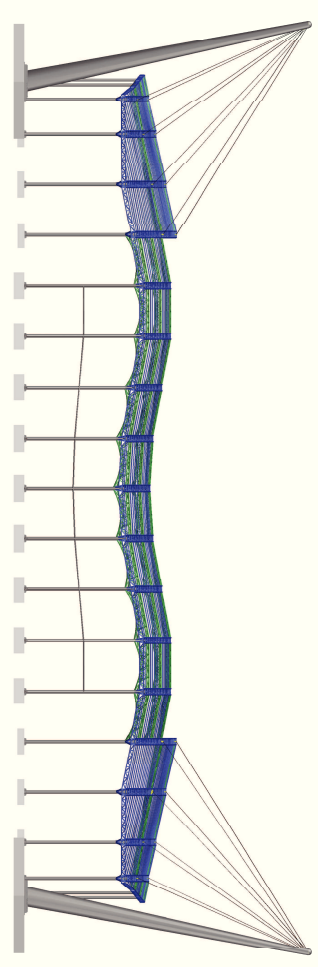
Fecha	11-11-2012	Nombre	Javier Flata Perez	Firma		Escuela de Ingenieria y Arquitectura
Fecha		Nombre		Firma		Ingenieria Industrial Zaragoza
Escala						Nº Plano: 9
1:820						Formato A2

PERSPECTIVA 3D

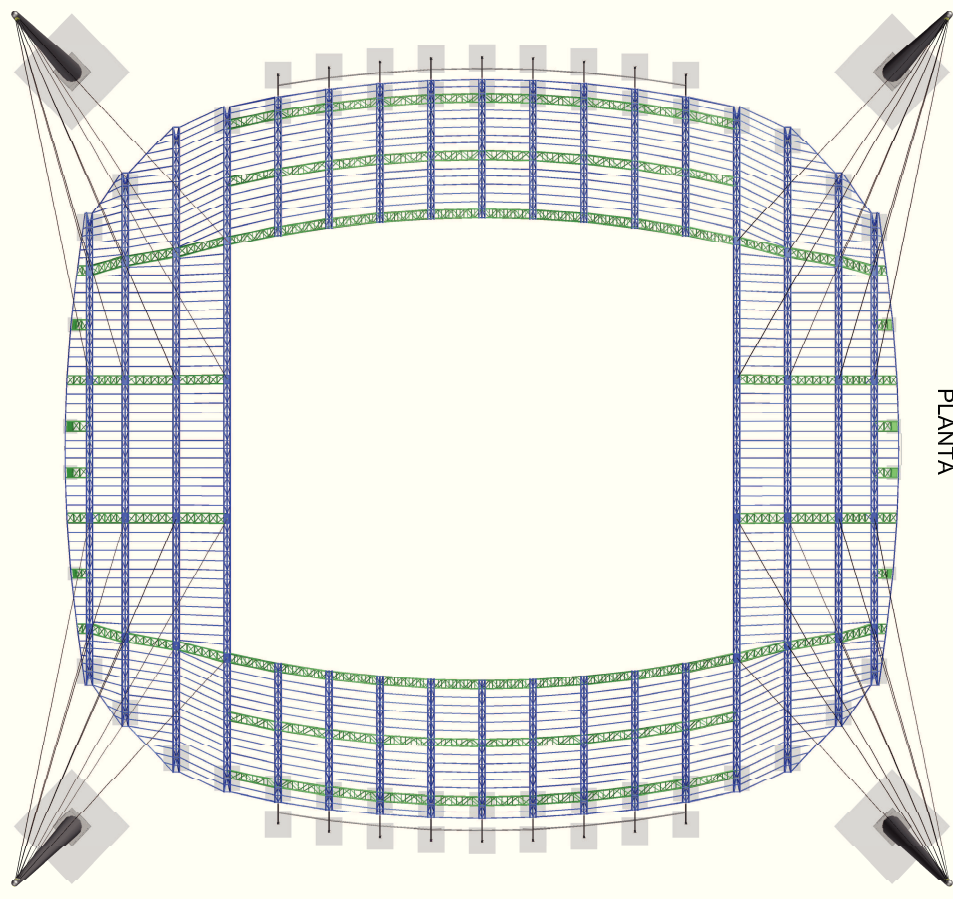
ALZADO



PERFIL



PLANTA



Fecha	Nombre	Firma	Escuela de Ingeniería y Arquitectura
11-11-2012	Javier Fdez Pérez		Ingeniería Industrial
			Zaragoza
			Nº Plano: Formio
			10 A1

Escala: 1:750

VISTAS 3D