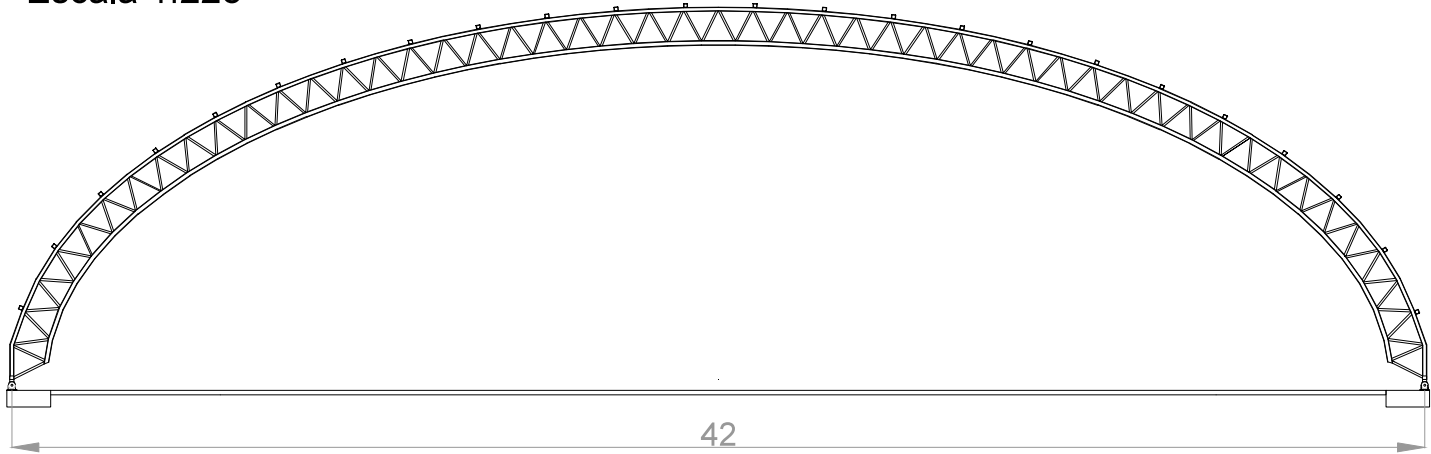




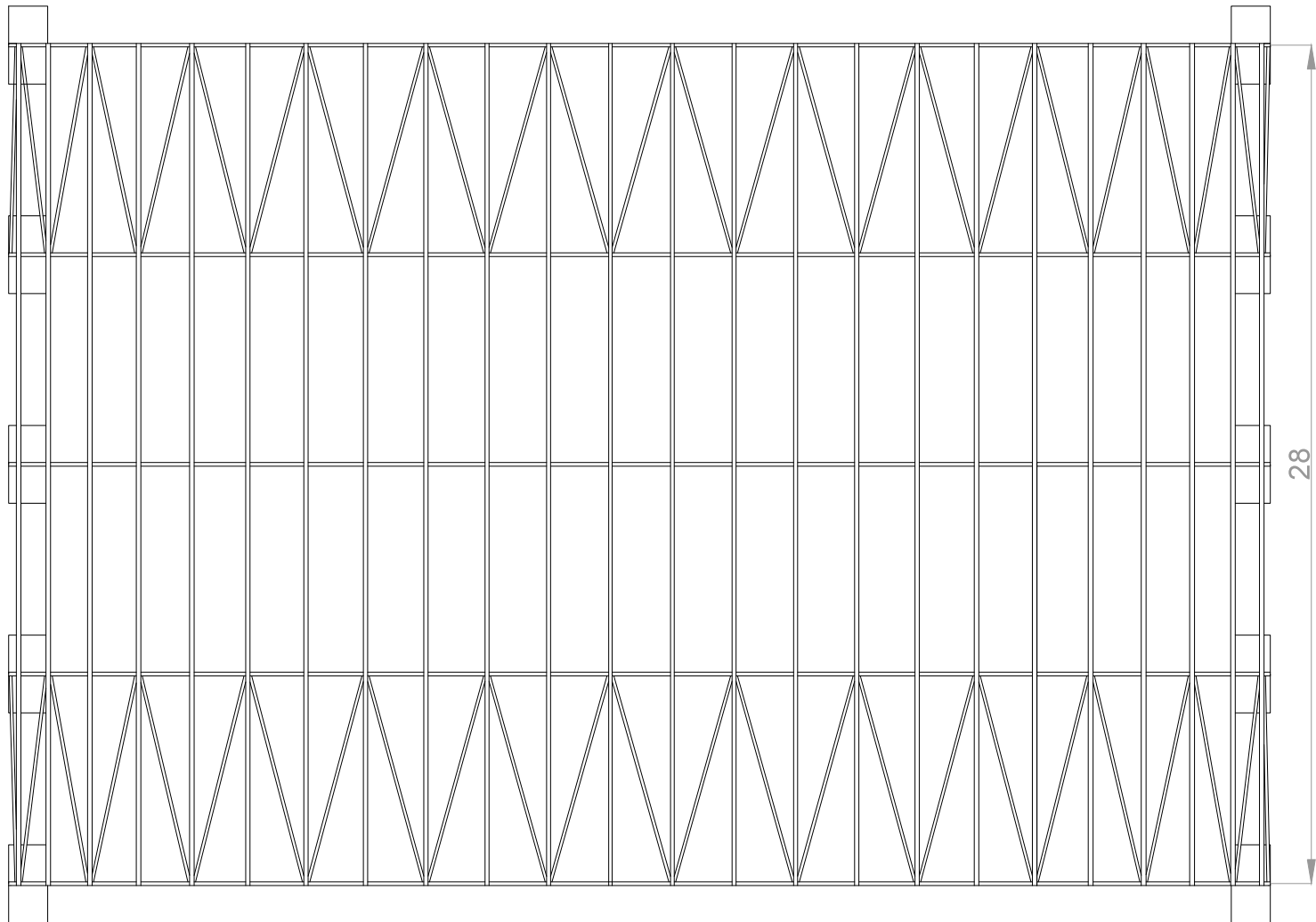
PLANOS

Pérez Griñán, Sergio

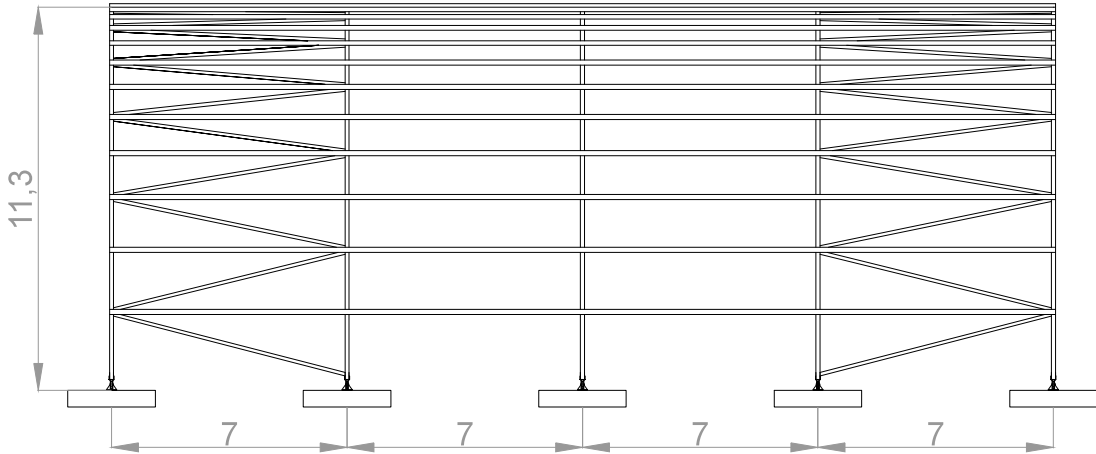
Alzado arco intermedio
Escala 1:225



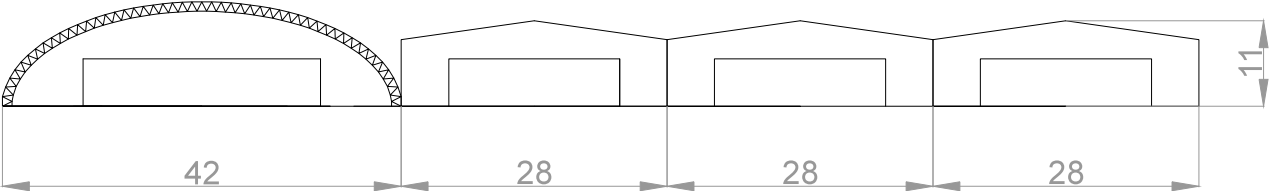
Planta superior
Escala 1:225



Perfil izquierdo
Escala 1:225



Alzado general
Escala 1:800

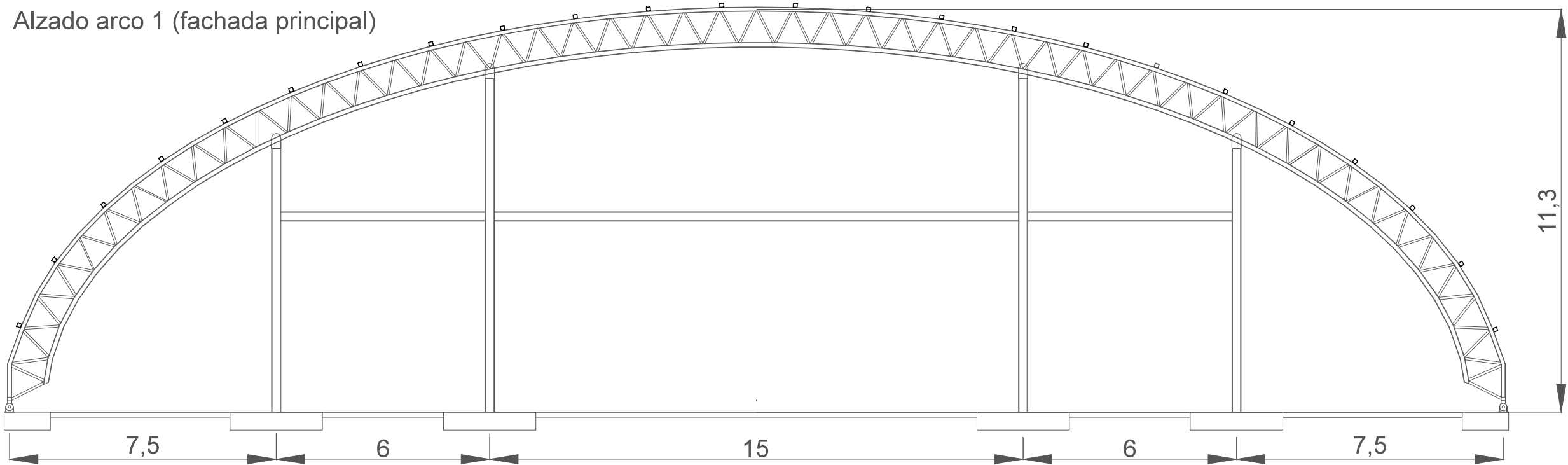


Nota 1: En "Alzado general" se muestra la posición geométrica e a estructura frente a os 3 hangares ya construidos anexos

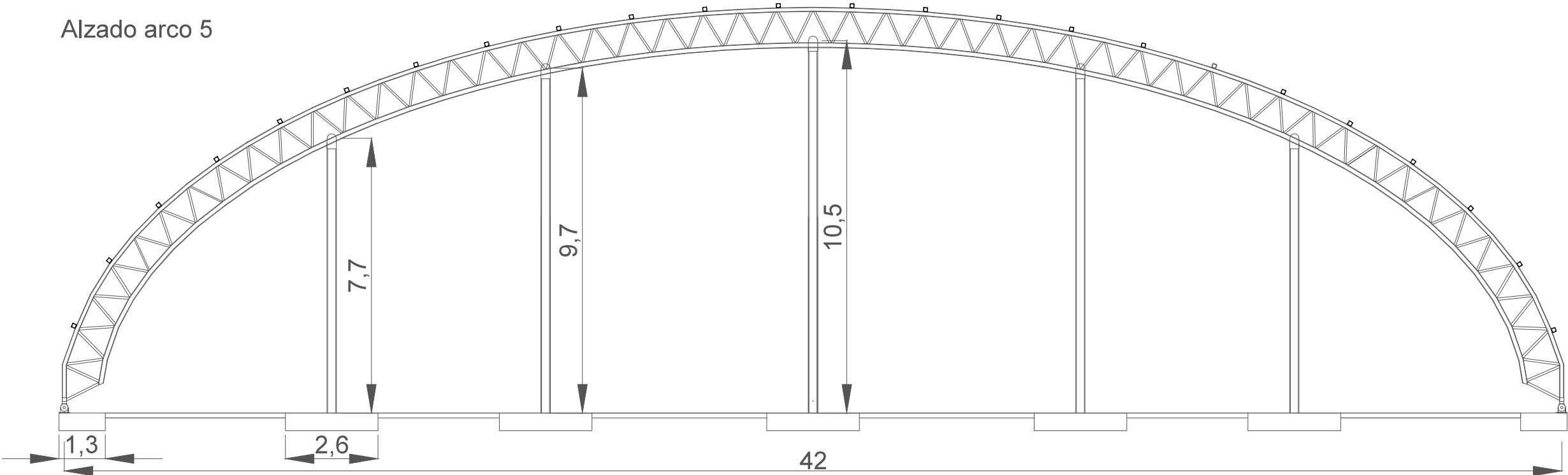
Nota 2: Tanto en este plano como en el siguiente se pretende dar una visión global de lo que es la geometría del Hangar. Se profundiza en los detalles estructurales a partir del plano 3.

Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena. Solución mediante arco semielíptico de acero		
	Definición general de la estructura (1)	Fecha: Junio - 2015
	Pérez Griñán, Sergio	Escala: Indicadas
	Grado en Ingeniería Civil. Universitat Politècnica de València.	Plano Nº 1

Alzado arco 1 (fachada principal)

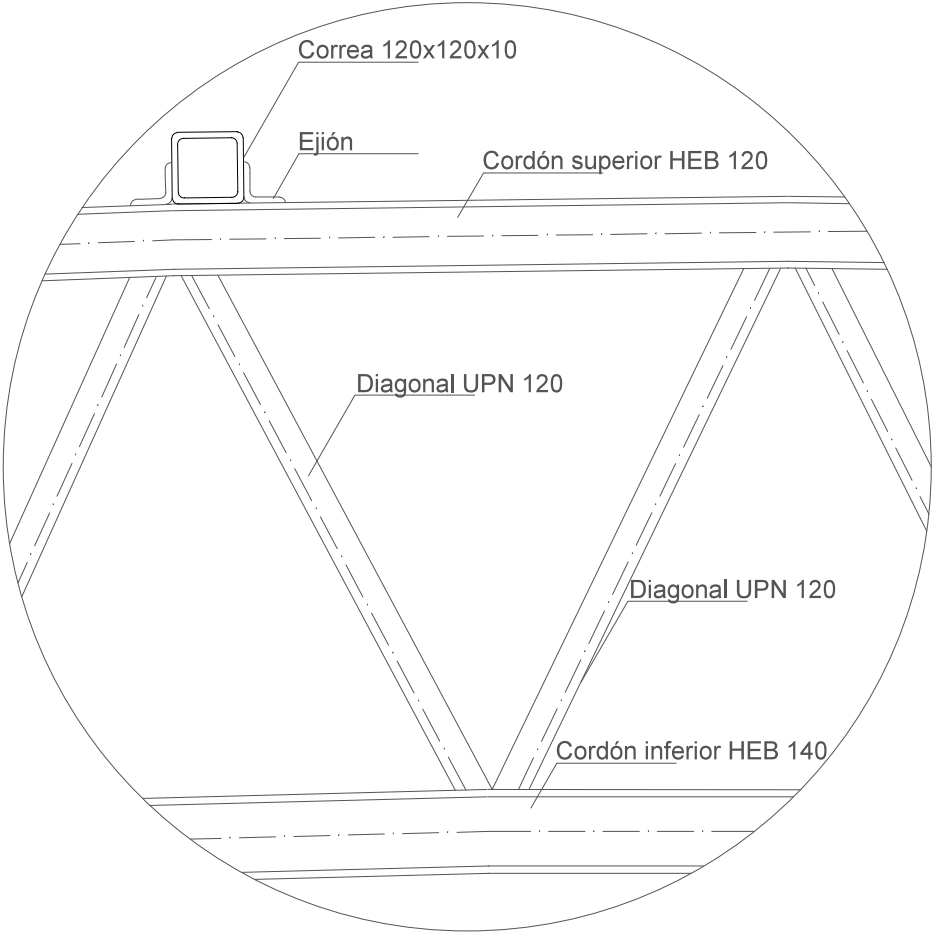


Alzado arco 5

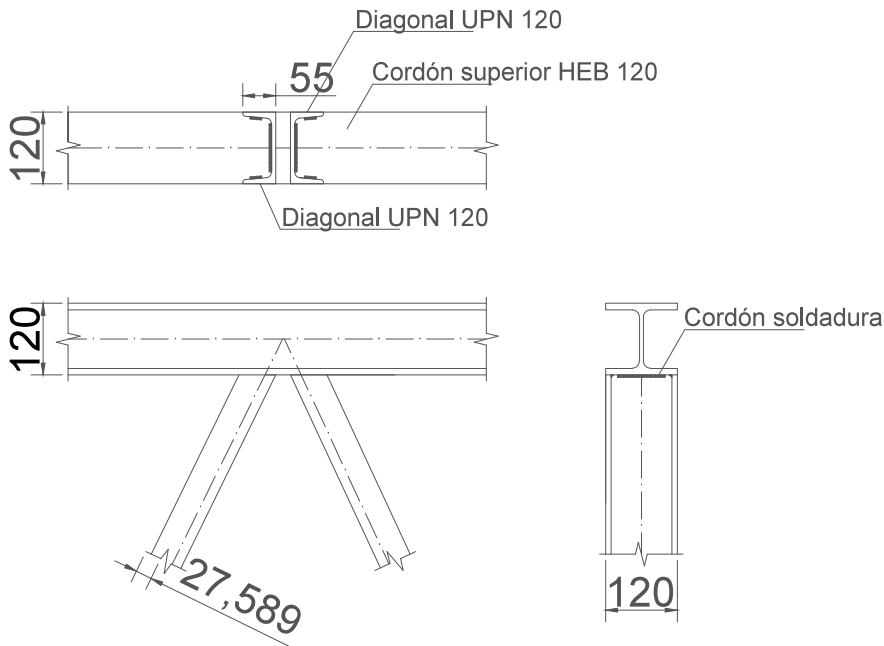


Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena. Solución mediante arco semielíptico de acero		
	Definición general de la estructura (2)	Fecha: Junio - 2015
	Pérez Griñán, Sergio	Escala: 1 : 135
	Grado en Ingeniería Civil. Universitat Politècnica de València.	Plano Nº 2

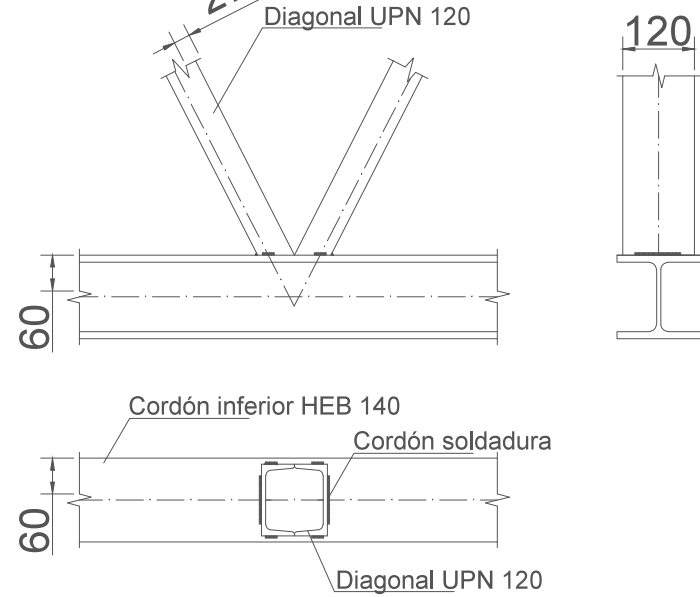
Visión general celosía del arco



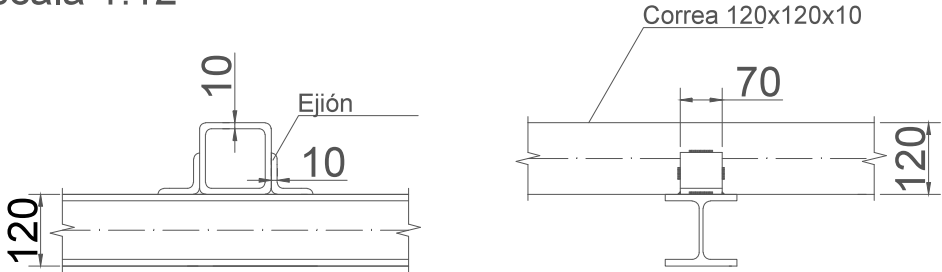
Unión diagonal-cord3n superior
Escala 1:12



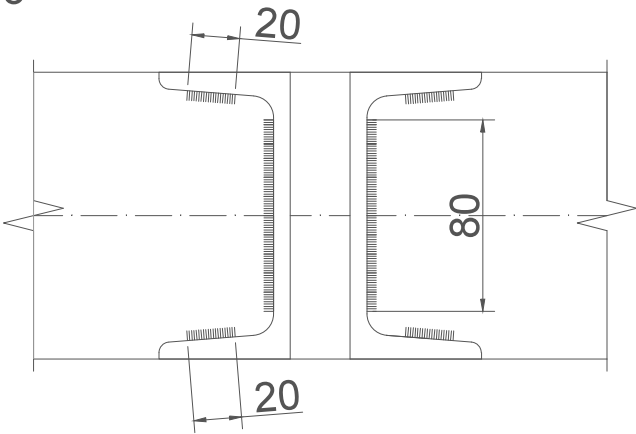
Unión diagonal-cord3n inferior
Escala 1:12



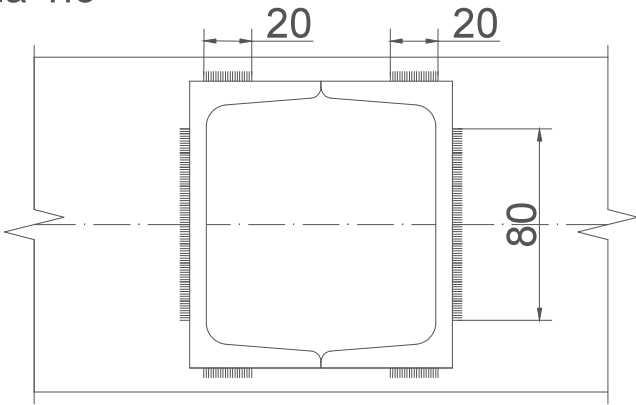
Detalle un3n de correas
Escala 1:12



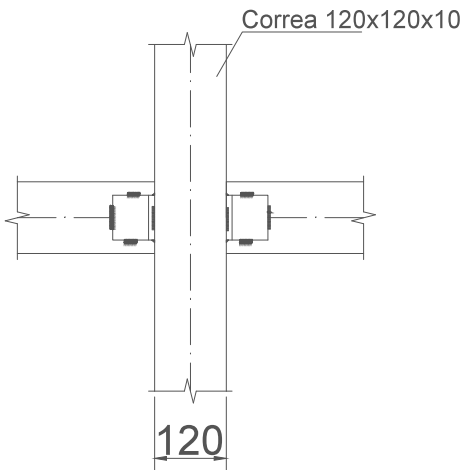
Detalle soldadura diagonal con cord3n superior
Escala 1:3



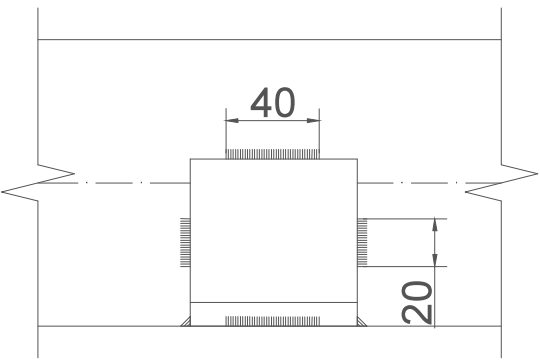
Detalle soldadura diagonal con cord3n super
Escala 1:3



Nota: el espesor de garganta de los cordones de soldadura es igual a 4mm



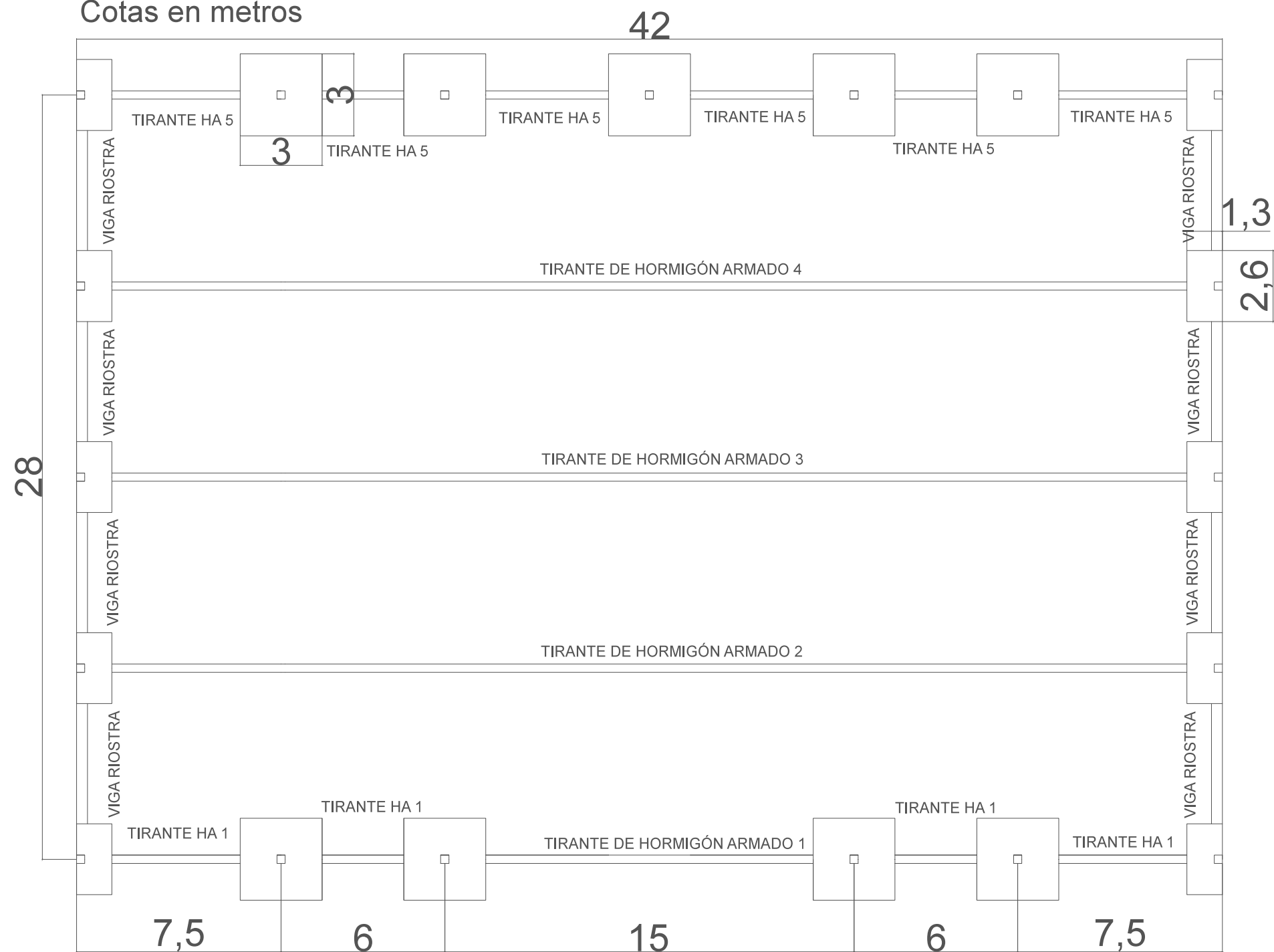
Detalle soldadura eji3n a correa
Escala 1:3



Nota: espesor de garganta a=4mm

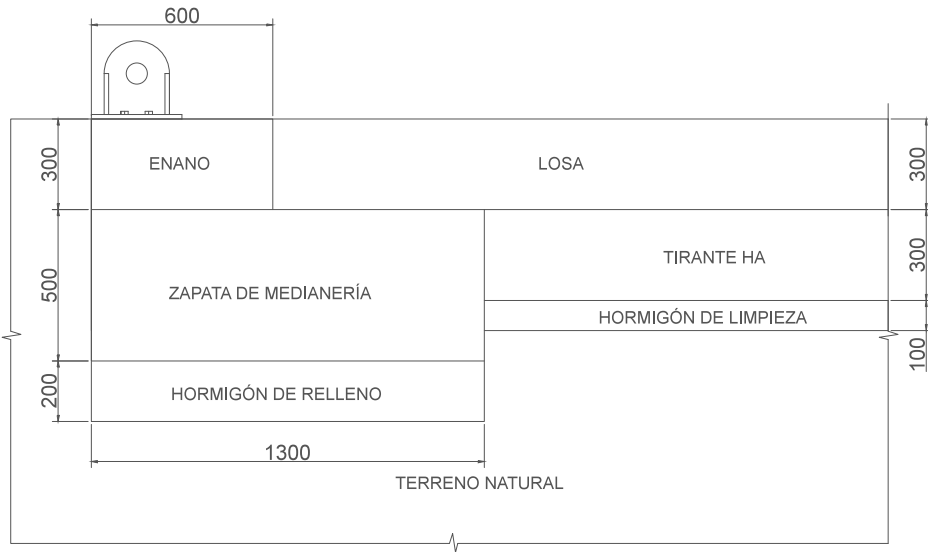
Estudio de alternativas para la construcci3n de un hangar en el aer3dromo de El Rebollar. Requena. Soluci3n mediante arco semiel3ptico de acero		
	Detalles uniones de la superestructura	Fecha: Junio - 2015
	P3rez Gri3a3n, Sergio	Escalas: Indicadas
	Grado en Ingenier3a Civil. Universitat Polit3cnica de Val3ncia.	Plano N3 3

Planta cimentación
Escala 1:185
Cotas en metros



HORMIGÓN			
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fck
Zapata	HA-25	Normal	25
Losa	HA-30	Normal	30
Tirante	HA-25	Normal	25
Riostra	HA-25	Normal	25
ACERO			
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fyk
Zapata	B 500 S	Normal	500
Losa	B 500 S	Normal	500
Tirante	B 500 S	Normal	500
Riostra	B 500 S	Normal	500

Sección transversal zapata de medianería
Escala 1:25
Cotas en milímetros



Nota 1: los tirantes 1 y 5, que conectan las zapatas de medianería opuestas, son pasantes a las zatas aisladas que atraviesan ya que estan recubiertos de un tubo de pvc que independiza el funcionamiento del tirante y la zapata aislada

Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena.
Solución mediante arco semielíptico de acero

Planta cimentación

Pérez Griñán, Sergio

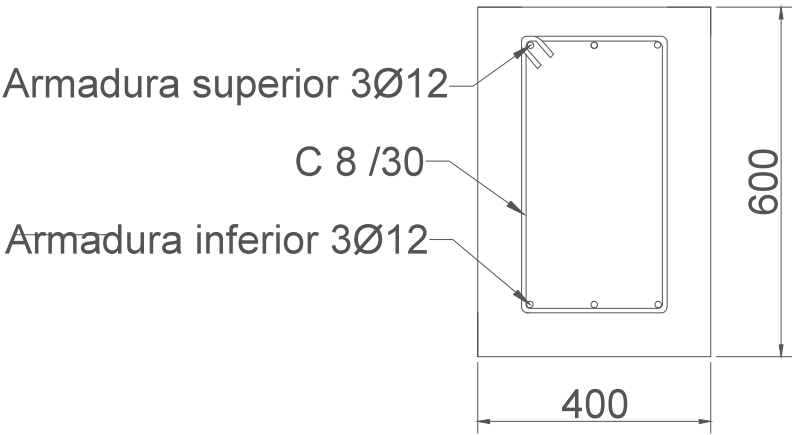
Grado en Ingeniería Civil. Universitat Politècnica de València.

Fecha:
Junio - 2015

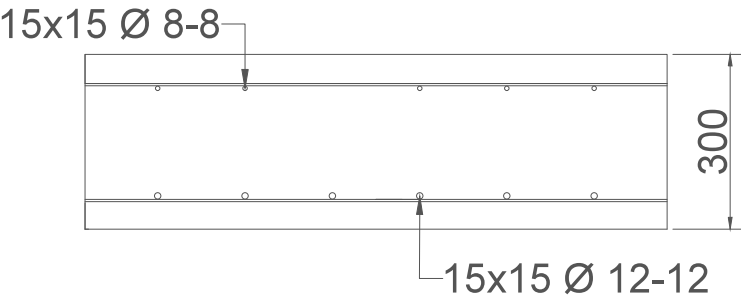
Escalas:
Indicadas

Plano Nº
4

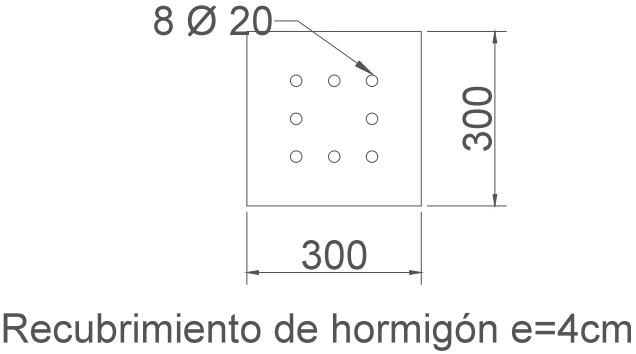
Detalle sección tirante
Cotas en mm



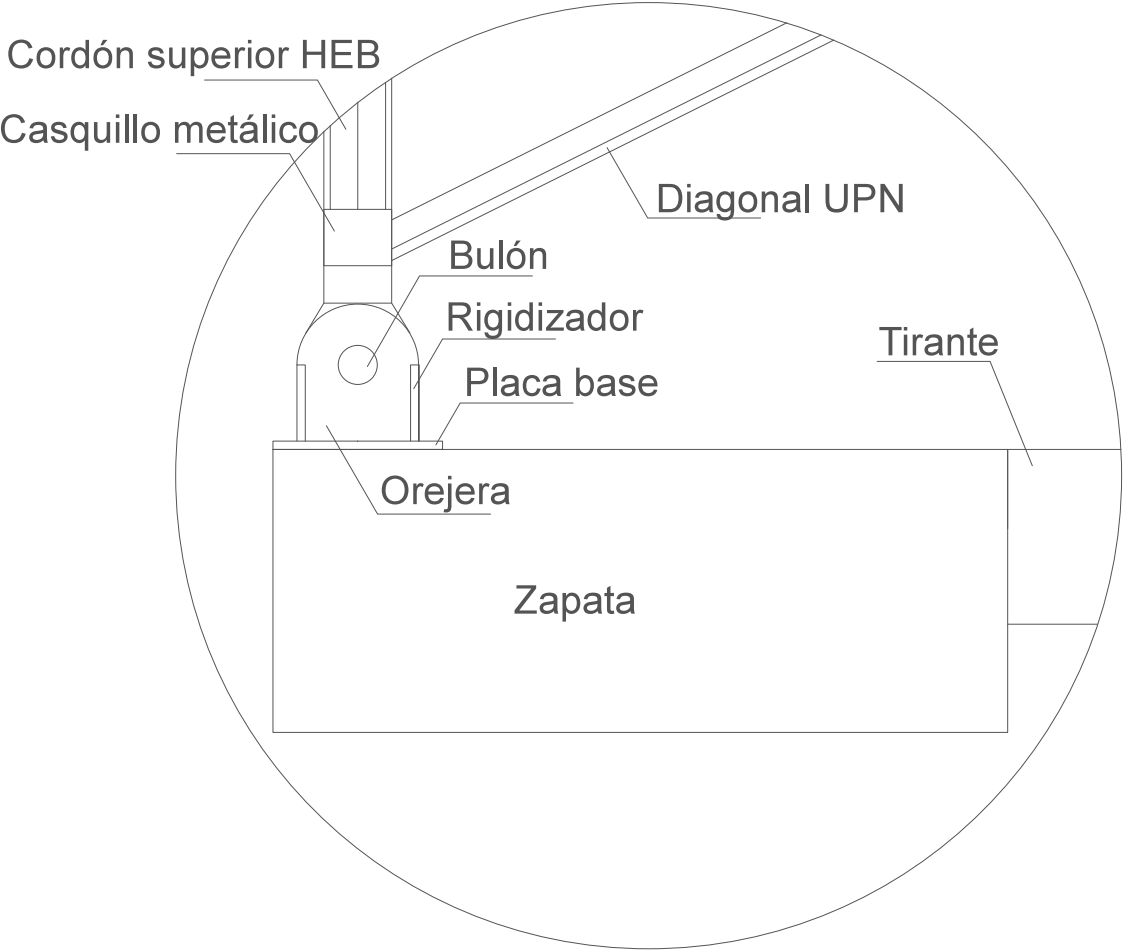
Detalle sección losa
Cotas en mm



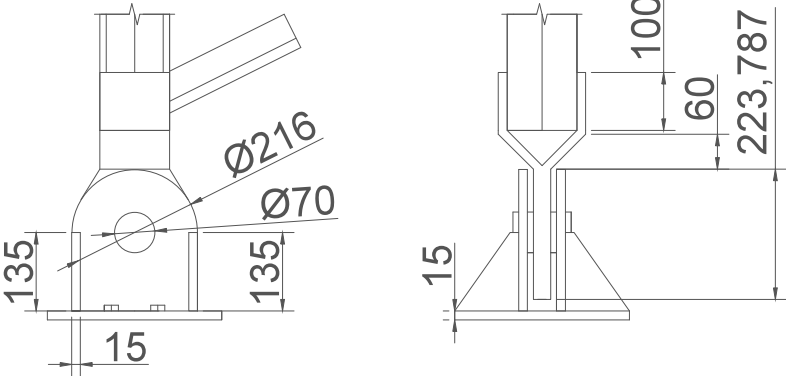
Detalle sección tirante
Cotas en mm



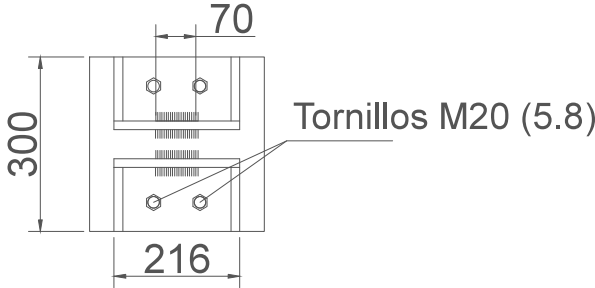
Detalle general cimentación



Detalle apoyo arco
Cotas en mm



Detalle planta placa base
Cotas en mm

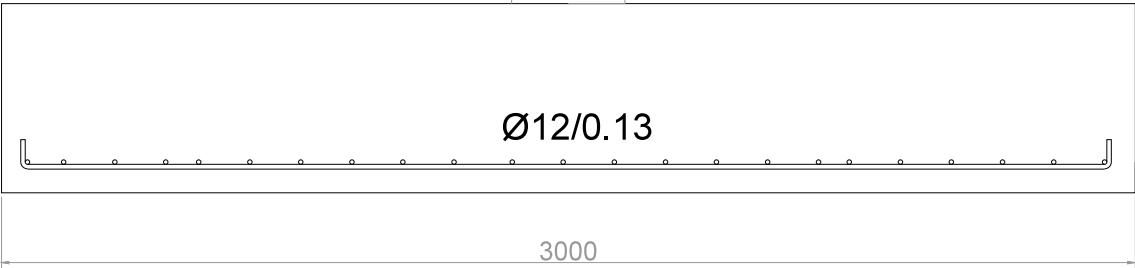


Cuadro de materiales

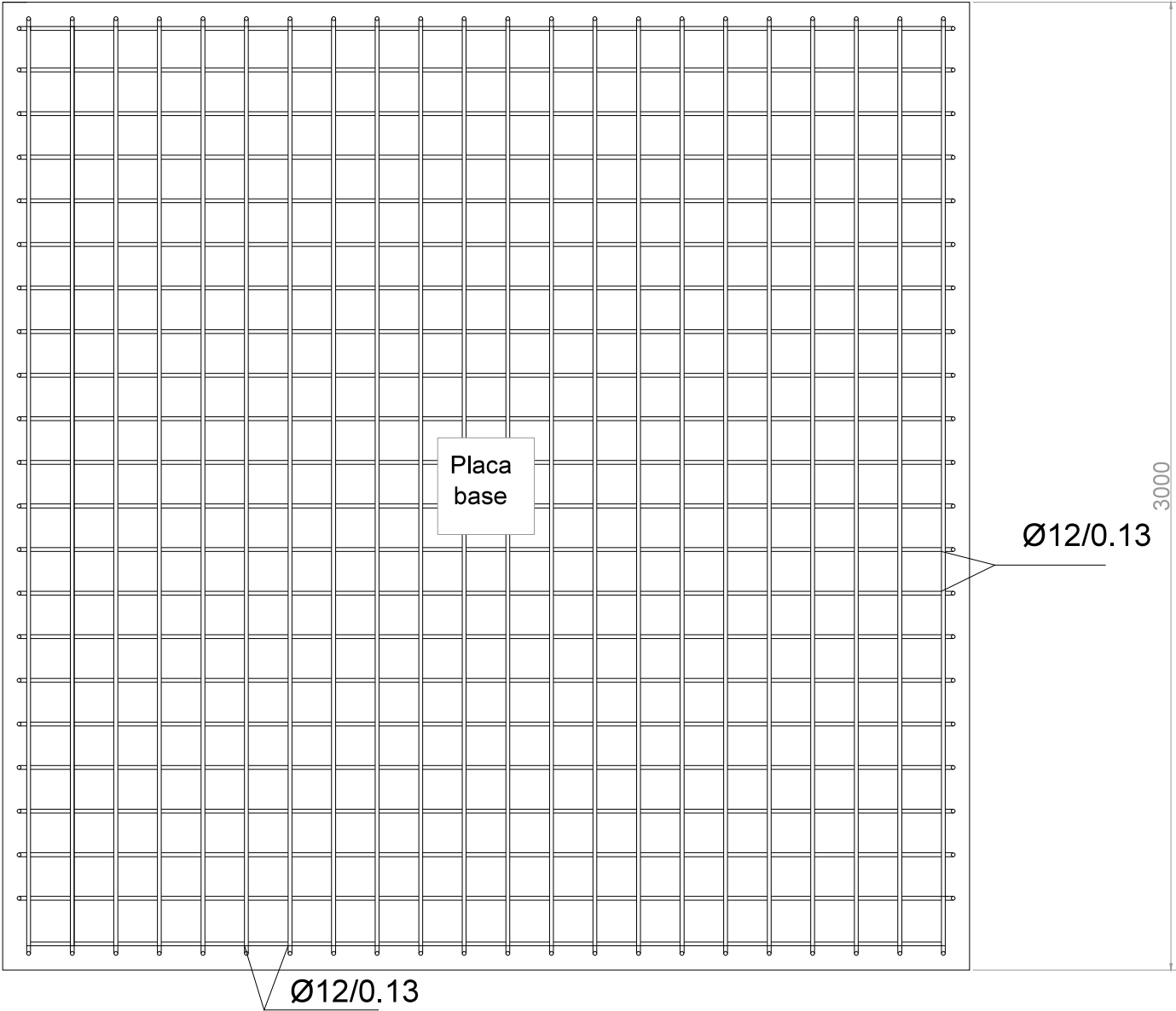
HORMIGÓN			
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fck
Losa	HA-30	Normal	30
Tirante	HA-25	Normal	25
Riostra	HA-25	Normal	25
ACERO			
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fyk
Losa	B 500 S	Normal	500
Tirante	B 500 S	Normal	500
Riostra	B 500 S	Normal	500

Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena. Solución mediante arco semielíptico de acero		
	Detalle apoyos arco, tirantes, riostras y losa.	Fecha: Junio - 2015
	Pérez Griñán, Sergio	Escala: 1 : 30
	Grado en Ingeniería Civil. Universitat Politècnica de València.	Plano Nº 5

Sección zapata aislada
Cotas en metros

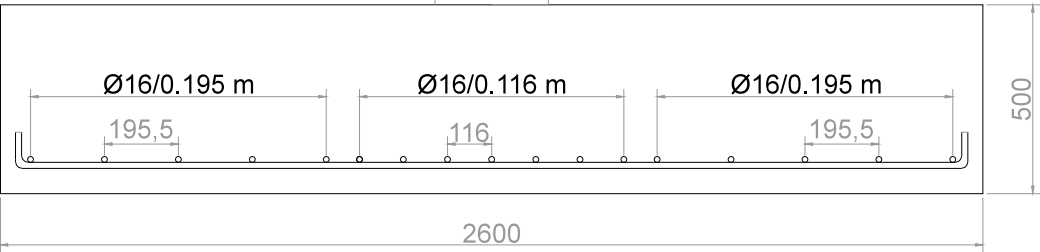


Planta zapata aislada
Cotas en metros

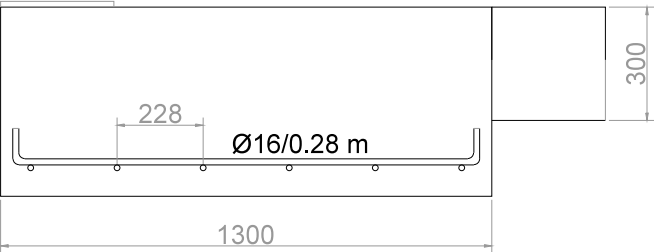


HORMIGÓN			
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fck
Zapata	HA-25	Normal	25
ACERO			
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fyk
Zapata	B 500 S	Normal	500

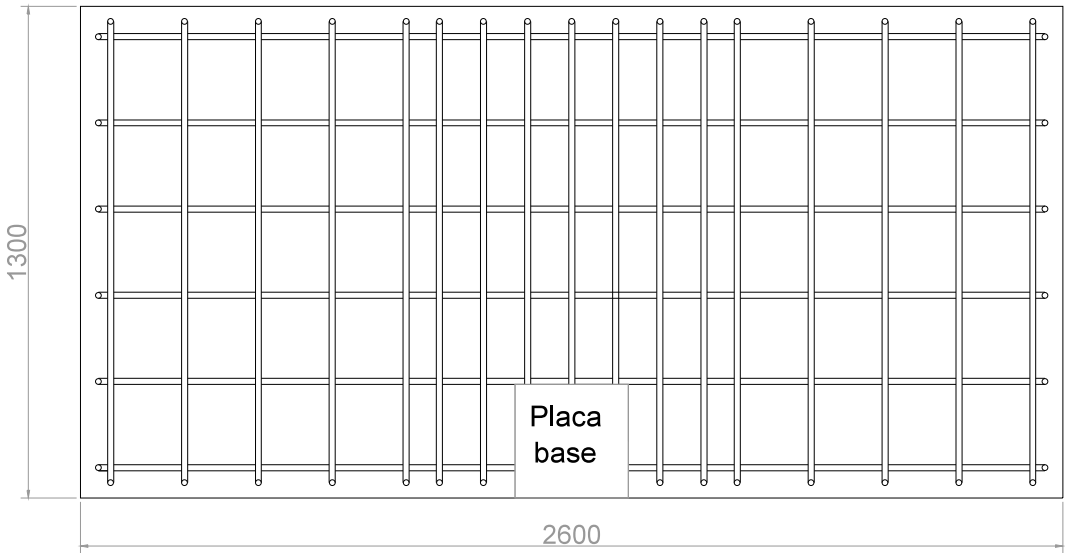
Perfil izquierdo zapata de medianería
Cotas en metros



Alzado zapata de medianería
Cotas en metros



Planta zapata de medianería
Cotas en metros



Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena.
Solución mediante arco semielíptico de acero

Zapata de medianería y aislada

Pérez Griñán, Sergio

Grado en Ingeniería Civil. Universitat Politècnica de València.

Fecha:
Junio - 2015

Escala:
1 : 20

Plano Nº
6