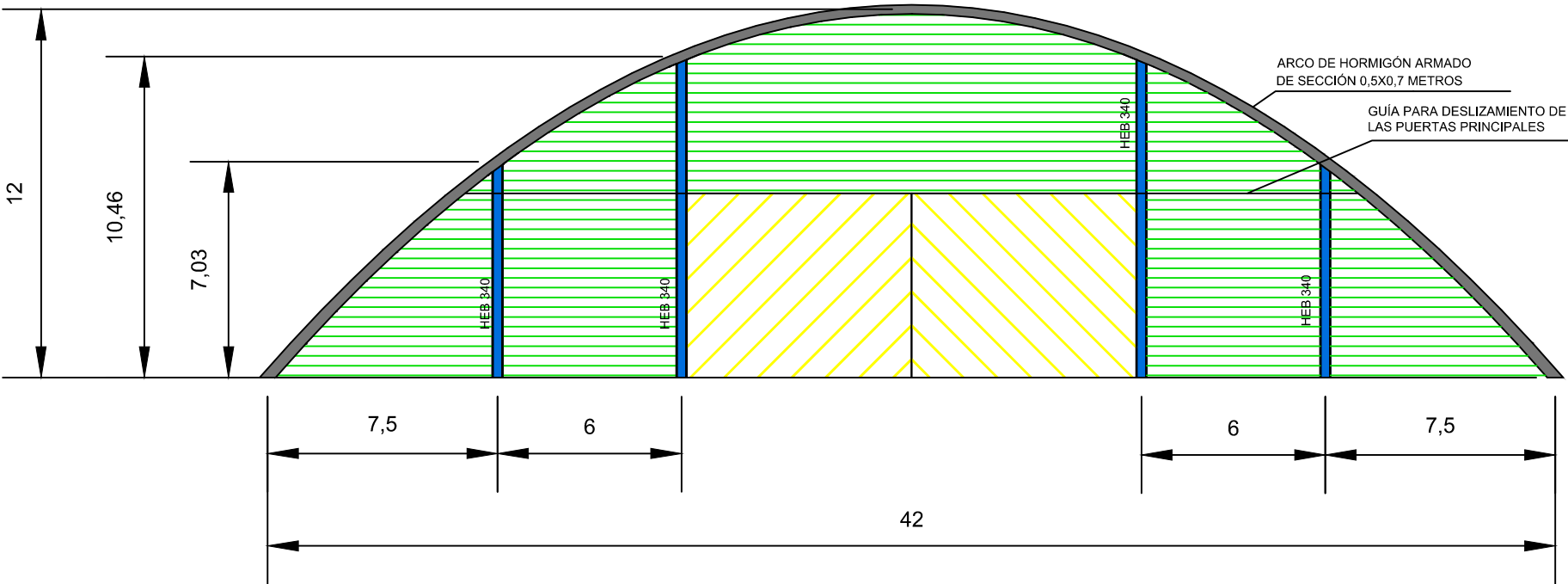




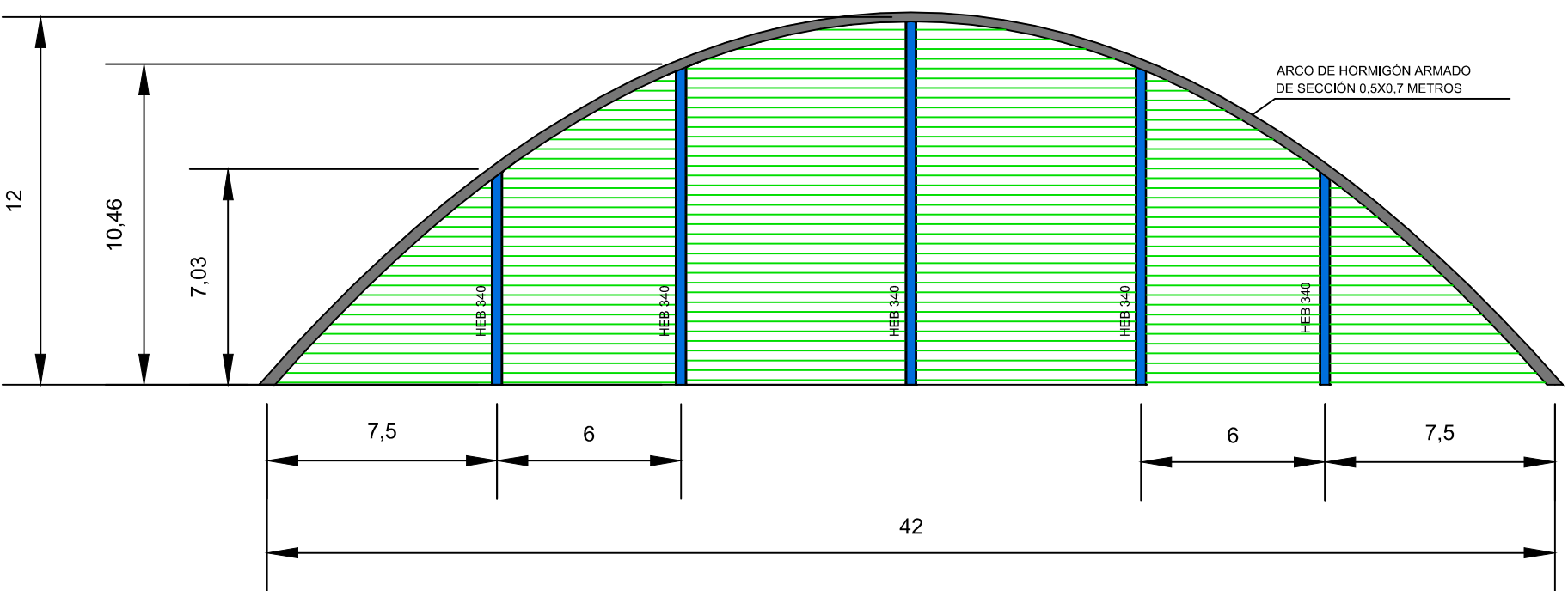
PLANOS

López García, Alberto

ALZADO PRINCIPAL



ALZADO POSTERIOR.



HORMIGÓN				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fck	Coef.seguridad
Arco	HA-30	Normal	30	1,5
Zapata	HA-25	Normal	25	1,5
Losa	HA-30	Normal	30	1,5
Tirante	HA-25	Normal	25	1,5
Riostra	HA-25	Normal	25	1,5
ACERO				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fyk	Coef.seguridad
Arco	B 500 S	Normal	500	1,15
Zapata	B 500 S	Normal	500	1,15
Losa	B 500 S	Normal	500	1,15
Tirante	B 500 S	Normal	500	1,15
Riostra	B 500 S	Normal	500	1,15
Correa	S275	Normal	275	1,05
UPN	S275	Normal	275	1,05
HEB	S275	Normal	275	1,05

Cotas en metros

Proyecto: Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena. Solución mediante arco parabólico de hormigón armado.



Plano: Alzado principal y alzado posterior.

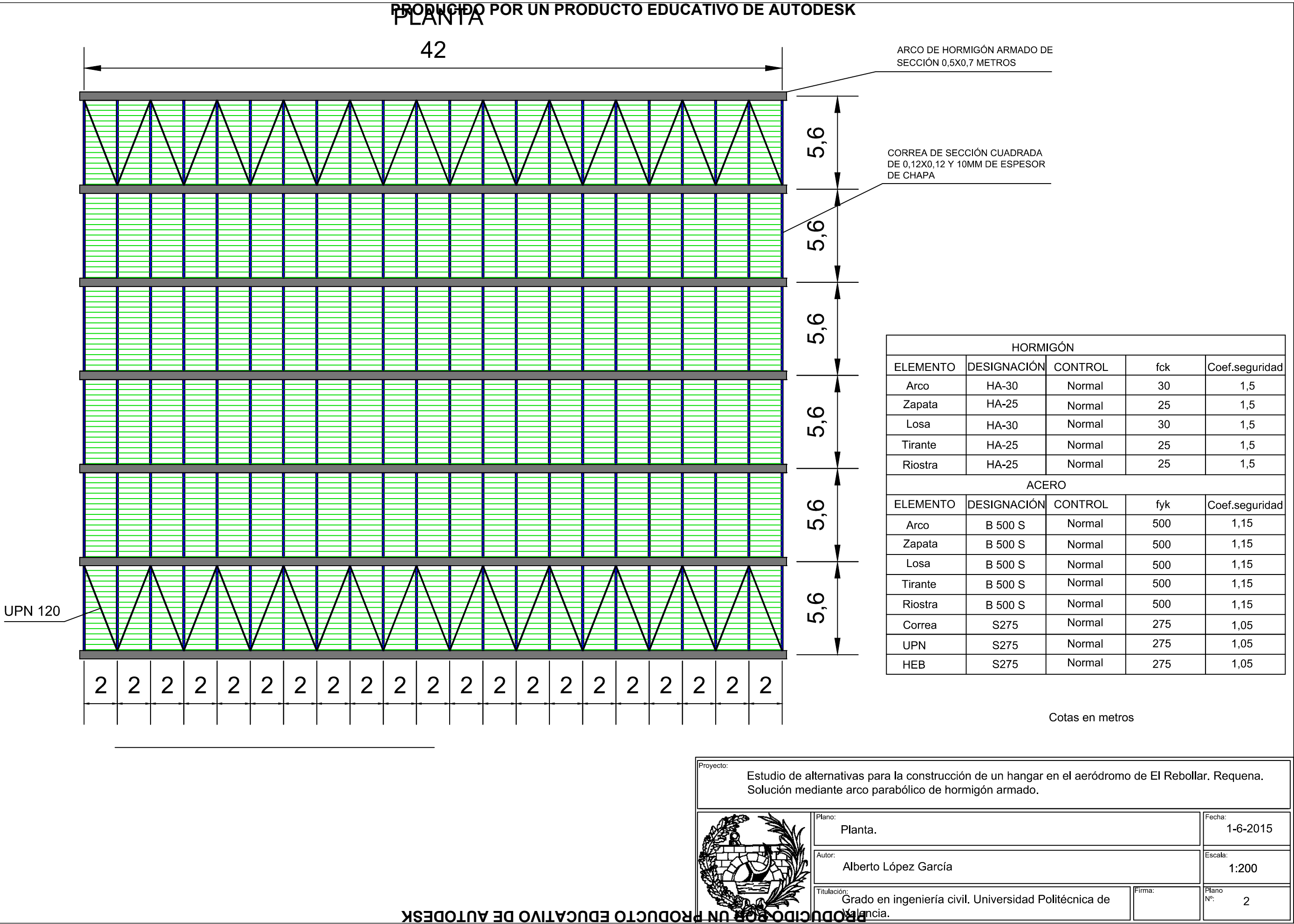
Autor: Alberto López García

Titulación: Grado en ingeniería civil. Universidad Politécnica de Valencia.

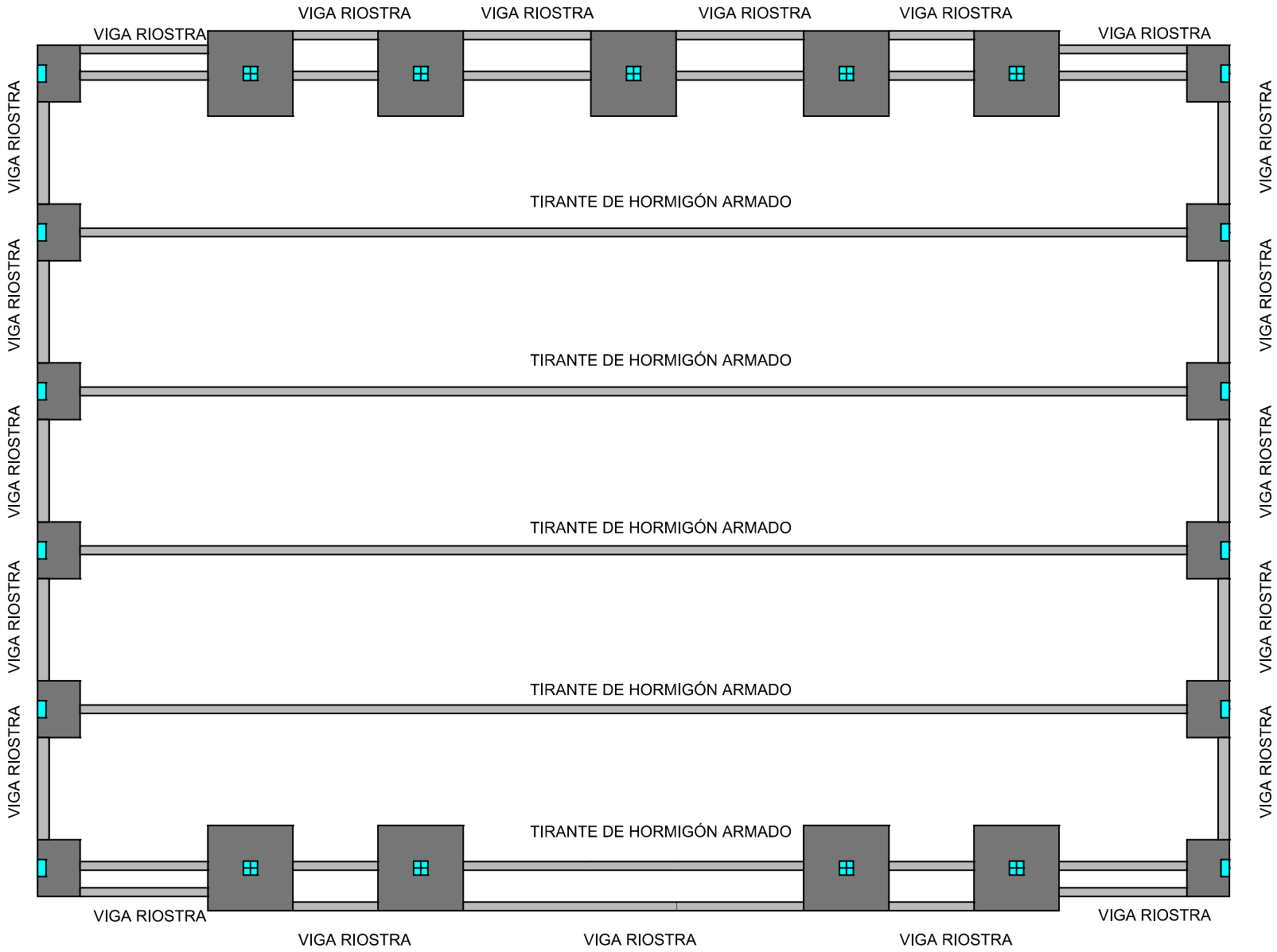
Fecha: 1-6-2015

Escala: 1:200

Plano Nº: 1



PLANTA DE CIMENTACIÓN



HORMIGÓN				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fck	Coef.seguridad
Arco	HA-30	Normal	30	1,5
Zapata	HA-25	Normal	25	1,5
Losa	HA-30	Normal	30	1,5
Tirante	HA-25	Normal	25	1,5
Riostra	HA-25	Normal	25	1,5
ACERO				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fyk	Coef.seguridad
Arco	B 500 S	Normal	500	1,15
Zapata	B 500 S	Normal	500	1,15
Losa	B 500 S	Normal	500	1,15
Tirante	B 500 S	Normal	500	1,15
Riostra	B 500 S	Normal	500	1,15
Correa	S275	Normal	275	1,05
UPN	S275	Normal	275	1,05
HEB	S275	Normal	275	1,05

Cotas en metros

Proyecto: Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena. Solución mediante arco parabólico de hormigón armado.

Plano:Planta de cimentación

Autor:Alberto López García

Titulación:Grado en ingeniería civil. Universidad Politécnica de Valencia.

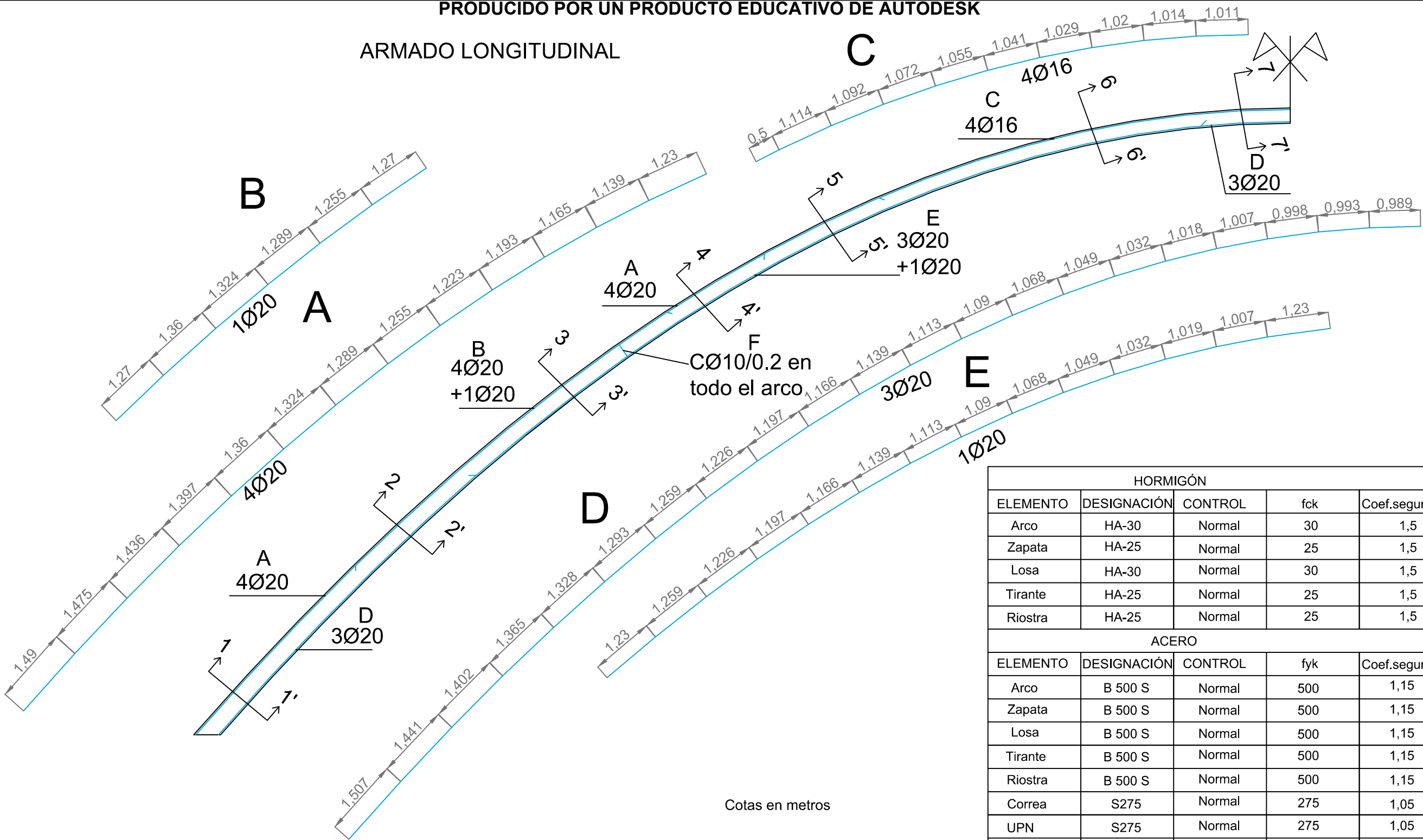
Fecha:1-6-2015

Escala:1:200

Plano Nº:3

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

ARMADO LONGITUDINAL

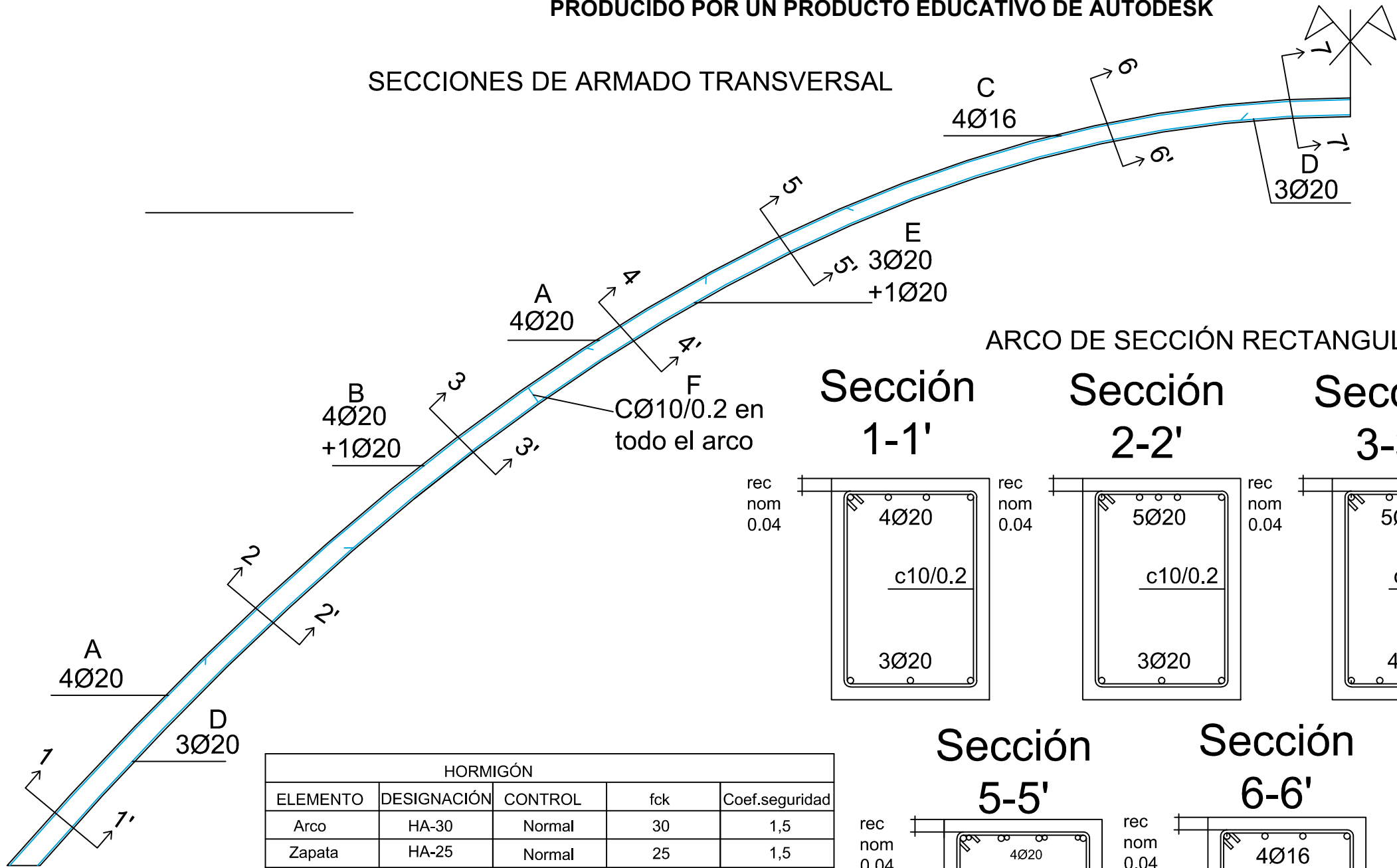


Proyecto: Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena. Solución mediante arco parabólico de hormigón armado.			
	Plano: Armado longitudinal		Fecha: 1-6-2015
	Autor: Alberto López García		Escala: 1:75
	Titulación: Grado en ingeniería civil. Universidad Politécnica de Valencia.		Plano Nº: 4

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

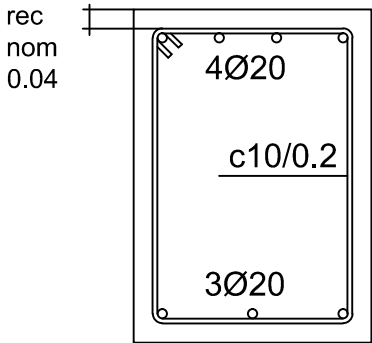
PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

SECCIONES DE ARMADO TRANSVERSAL

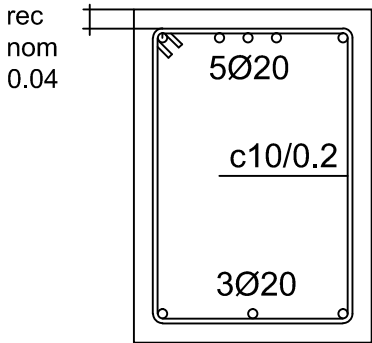


ARCO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0,5X0,7 METROS

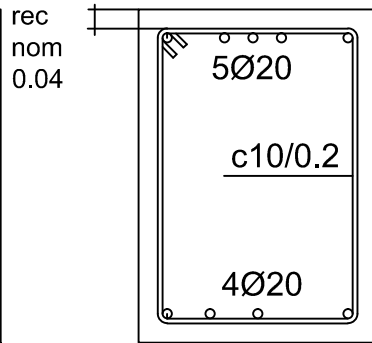
Sección 1-1'



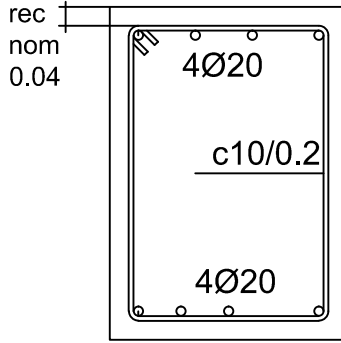
Sección 2-2'



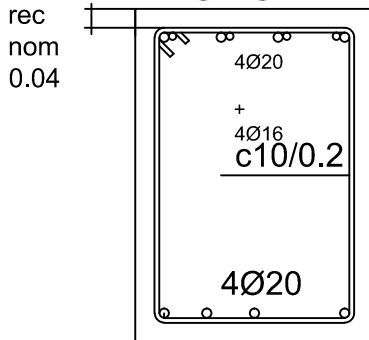
Sección 3-3'



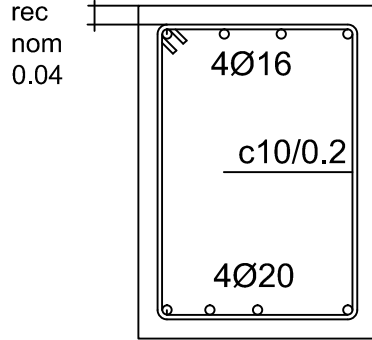
Sección 4-4'



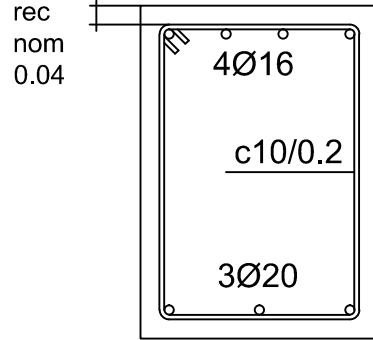
Sección 5-5'



Sección 6-6'



Sección 7-7'



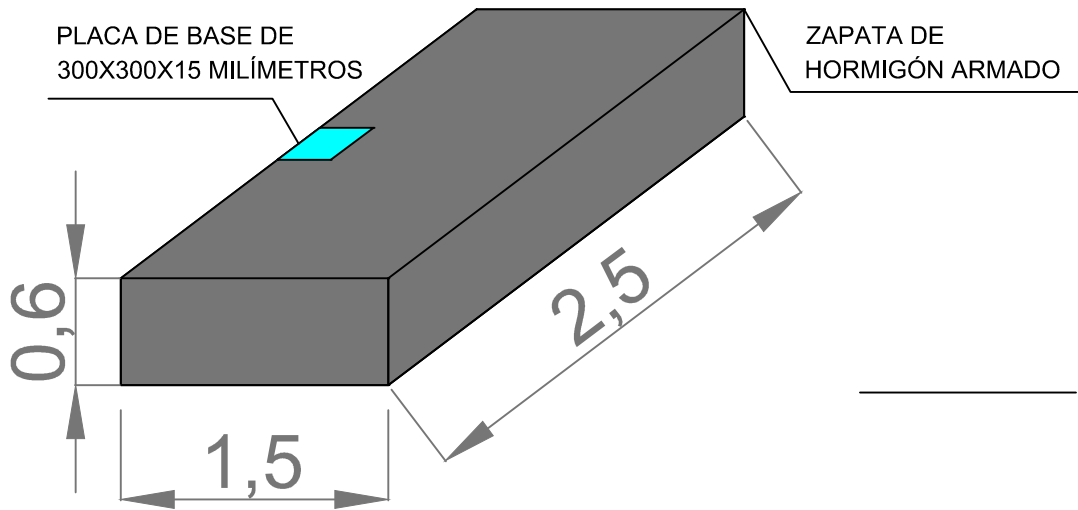
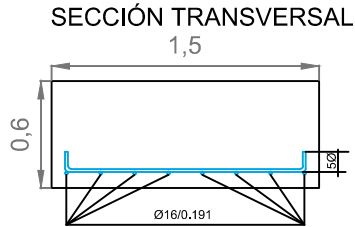
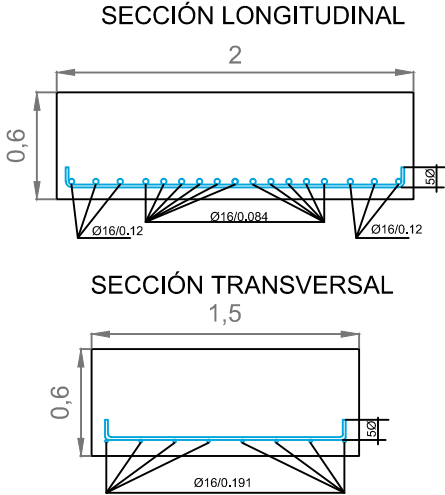
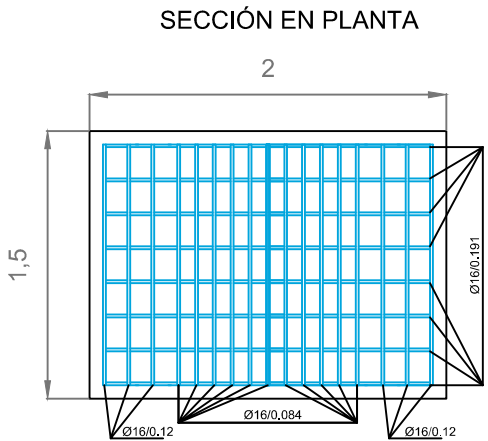
Cotas en metros

HORMIGÓN				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fck	Coef.seguridad
Arco	HA-30	Normal	30	1,5
Zapata	HA-25	Normal	25	1,5
Losa	HA-30	Normal	30	1,5
Tirante	HA-25	Normal	25	1,5
Riostra	HA-25	Normal	25	1,5
ACERO				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fyk	Coef.seguridad
Arco	B 500 S	Normal	500	1,15
Zapata	B 500 S	Normal	500	1,15
Losa	B 500 S	Normal	500	1,15
Tirante	B 500 S	Normal	500	1,15
Riostra	B 500 S	Normal	500	1,15
Correa	S275	Normal	275	1,05
UPN	S275	Normal	275	1,05
HEB	S275	Normal	275	1,05

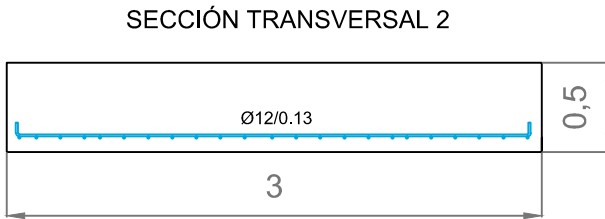
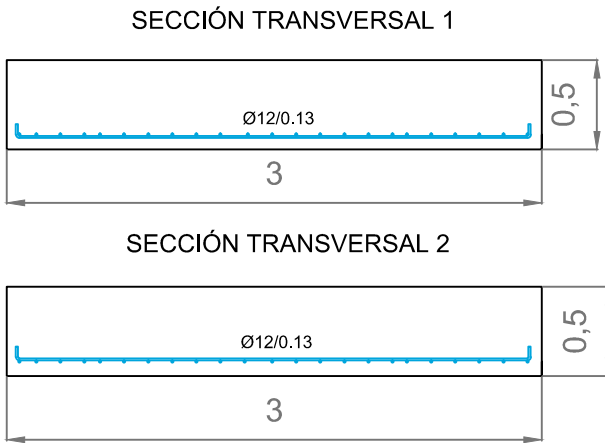
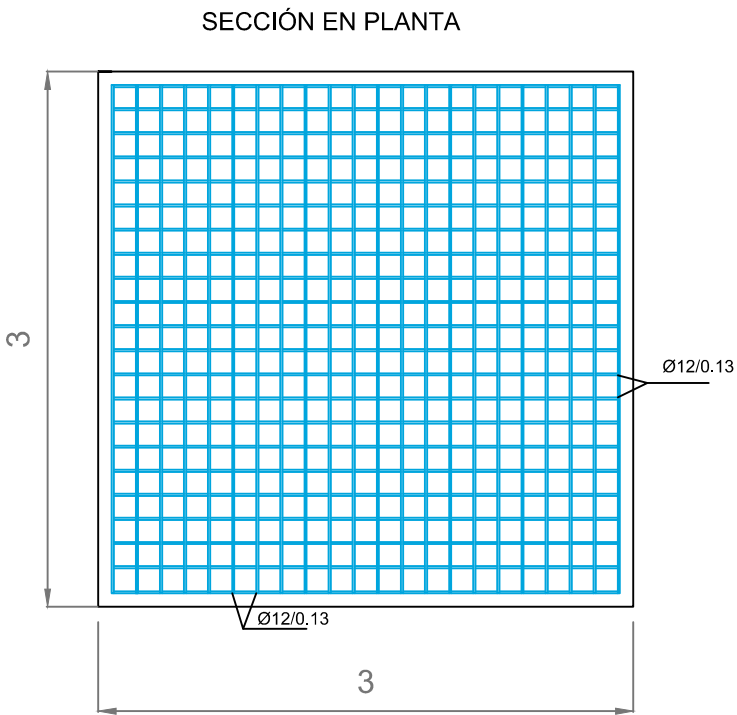
Proyecto: Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena. Solución mediante arco parabólico de hormigón armado.		
	Plano: Secciones de armado transversal.	Fecha: 1-6-2015
	Autor: Alberto López García	Escala: 1:75
	Titulación: Grado en ingeniería civil. Universidad Politécnica de Valencia.	Plano Nº: 5

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

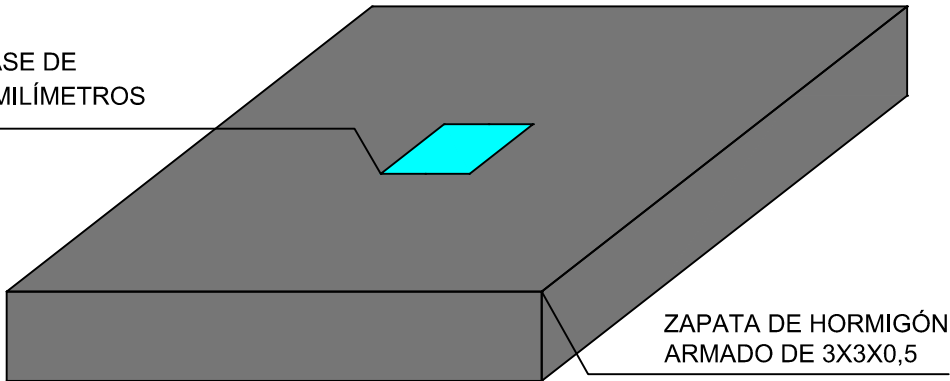
ZAPATA DE MEDIANERÍA



ZAPATA AISLADA



PLACA DE BASE DE 500X500X15 MILÍMETROS

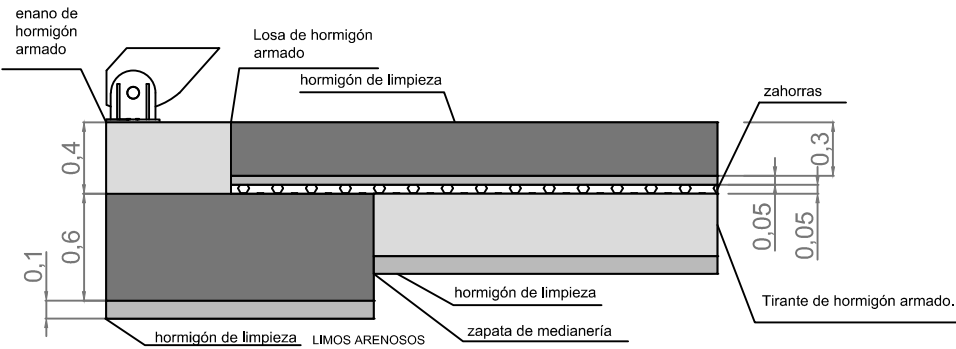


Cotas en metros

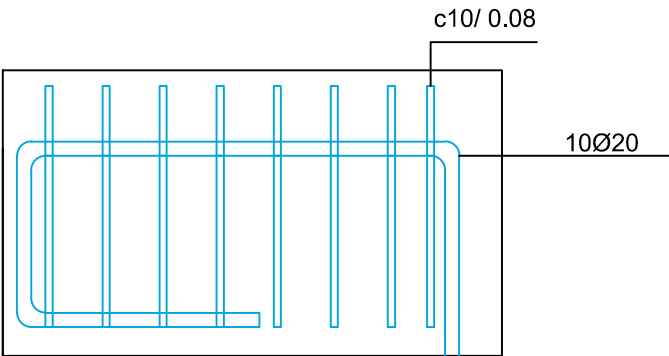
HORMIGÓN				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fck	Coef.seguridad
Arco	HA-30	Normal	30	1,5
Zapata	HA-25	Normal	25	1,5
Losa	HA-30	Normal	30	1,5
Tirante	HA-25	Normal	25	1,5
Riostra	HA-25	Normal	25	1,5
ACERO				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fyk	Coef.seguridad
Arco	B 500 S	Normal	500	1,15
Zapata	B 500 S	Normal	500	1,15
Losa	B 500 S	Normal	500	1,15
Tirante	B 500 S	Normal	500	1,15
Riostra	B 500 S	Normal	500	1,15
Correa	S275	Normal	275	1,05
UPN	S275	Normal	275	1,05
HEB	S275	Normal	275	1,05

Proyecto: Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena. Solución mediante arco parabólico de hormigón armado.			
	Plano: Zapata de medianería y zapata aislada.		Fecha: 1-6-2015
	Autor: Alberto López García		Escala: 1:40
	Titulación: Grado en ingeniería civil. Universidad Politécnica de Valencia.		Plano Nº: 6

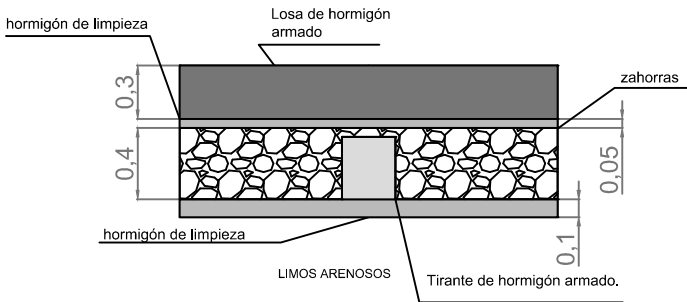
DETALLE CONSTRUCTIVO DE LA LOSA
E 1:40



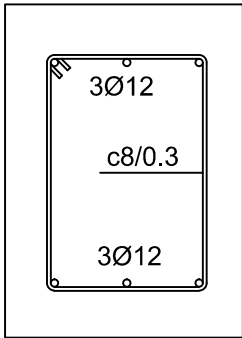
ARMADO DEL ENANO DE HORMIGÓN
E 1:20



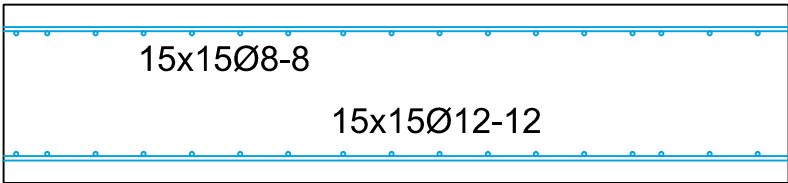
DETALLE CONSTRUCTIVO DE LA LOSA
E 1:40



VIGA RIOSTRA
Sección estudiada de 0,4X0,6 metros
E 1:20



LOSA DE CIMENTACIÓN
Sección estudiada de 1x0,3 metros
E 1:20



HORMIGÓN				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fck	Coef.seguridad
Arco	HA-30	Normal	30	1,5
Zapata	HA-25	Normal	25	1,5
Losa	HA-30	Normal	30	1,5
Tirante	HA-25	Normal	25	1,5
Riostra	HA-25	Normal	25	1,5
ACERO				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fyk	Coef.seguridad
Arco	B 500 S	Normal	500	1,15
Zapata	B 500 S	Normal	500	1,15
Losa	B 500 S	Normal	500	1,15
Tirante	B 500 S	Normal	500	1,15
Riostra	B 500 S	Normal	500	1,15
Correa	S275	Normal	275	1,05
UPN	S275	Normal	275	1,05
HEB	S275	Normal	275	1,05

Cotas en metros

Proyecto:
Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena.
Solución mediante arco parabólico de hormigón armado.

Plano:
Losa de hormigón armado, viga riostra y enano de hormigón armado

Autor:
Alberto López García

Titulación:
Grado en ingeniería civil. Universidad Politécnica de Valencia.

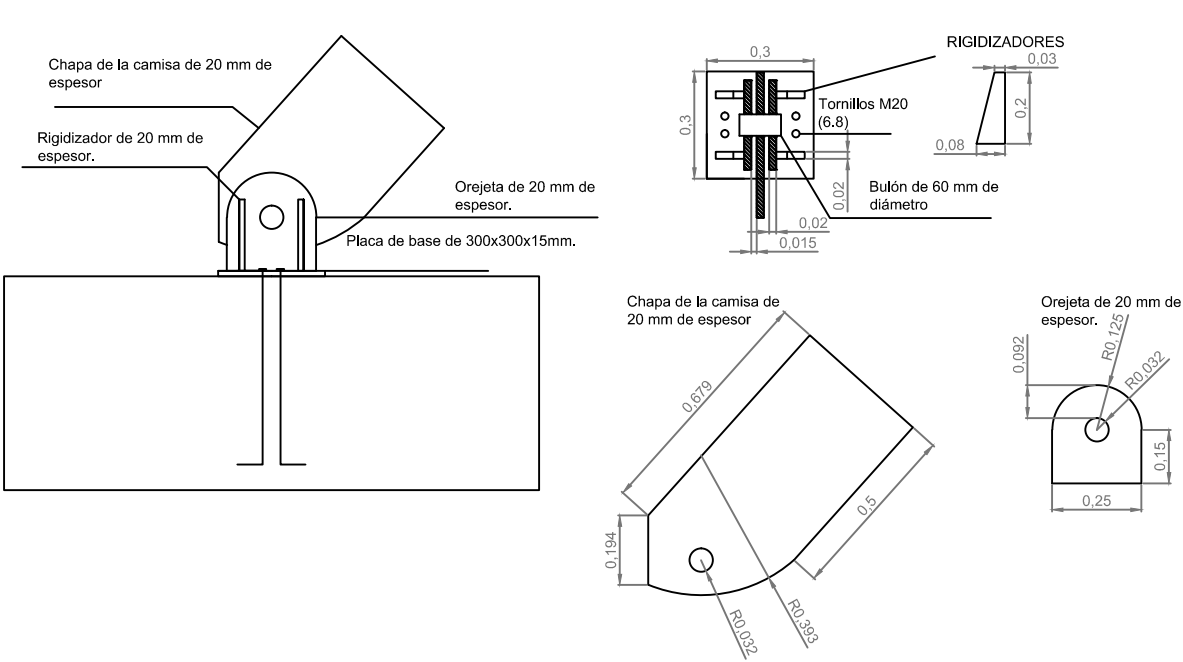
Fecha:
1-6-2015

Escala:
Indicada

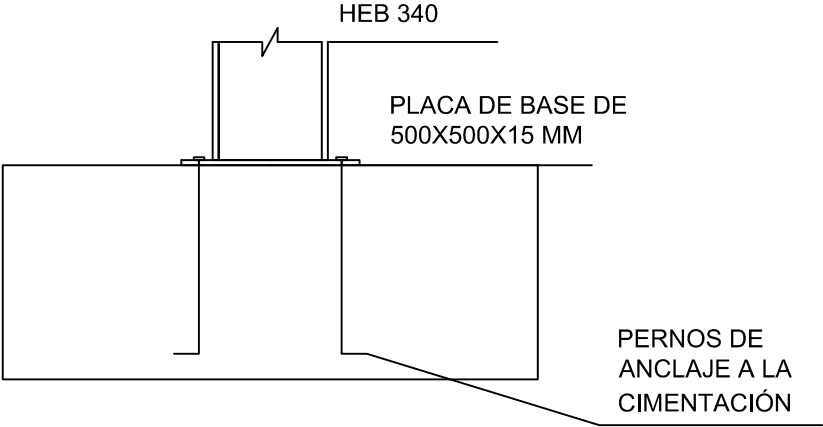
Plano Nº:
7

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

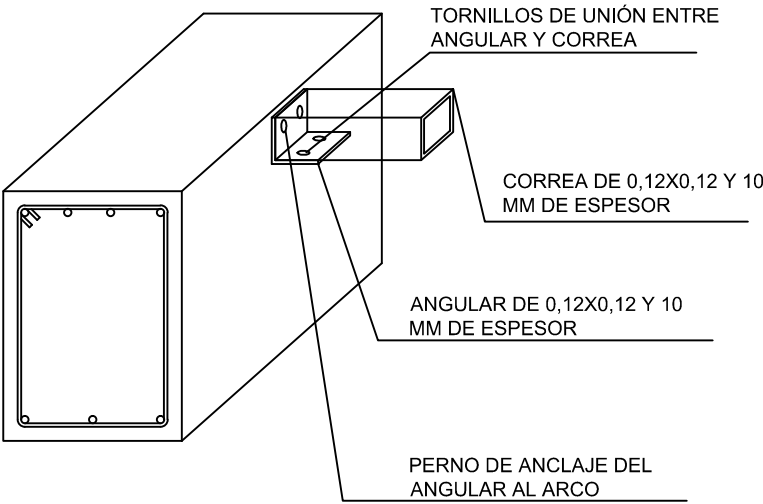
DETALLE UNIÓN ARCO -CIMENTACIÓN



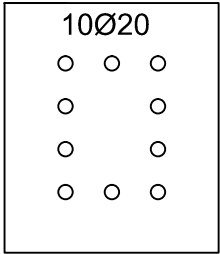
DETALLE UNIÓN PILAR-CIMENTACIÓN



DETALLE DE UNIÓN CORREA-ARCO



TIRANTE DE HORMIGÓN ARMADO
SECCIÓN RECTANGULAR DE 0,3X0,35 METROS



Cotas en metros

HORMIGÓN				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fck	Coef.seguridad
Arco	HA-30	Normal	30	1,5
Zapata	HA-25	Normal	25	1,5
Losa	HA-30	Normal	30	1,5
Tirante	HA-25	Normal	25	1,5
Riostra	HA-25	Normal	25	1,5
ACERO				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	CONTROL	fyk	Coef.seguridad
Arco	B 500 S	Normal	500	1,15
Zapata	B 500 S	Normal	500	1,15
Losa	B 500 S	Normal	500	1,15
Tirante	B 500 S	Normal	500	1,15
Riostra	B 500 S	Normal	500	1,15
Correa	S275	Normal	275	1,05
UPN	S275	Normal	275	1,05
HEB	S275	Normal	275	1,05

Proyecto: Estudio de alternativas para la construcción de un hangar en el aeródromo de El Rebollar. Requena. Solución mediante arco parabólico de hormigón armado.			
	Plano: Uniones estructura-cimentación y tirante de hormigón armado.	Fecha: 1-6-2015	
	Autor: Alberto López García		Escala: 1:20
	Titulación: Grado en ingeniería civil. Universidad Politécnica de Valencia.	Firma:	Plano Nº: 8

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK