



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 2002

Títol: Projecte d'un pavelló poliesportiu amb coberta de fusta

Document: 2.- Plànols

Alumne: Àlvar Romero Parés

Director/Tutor: Dr. Francesc Xavier Cahis i Carola

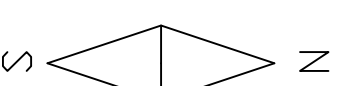
Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria de La Construcció

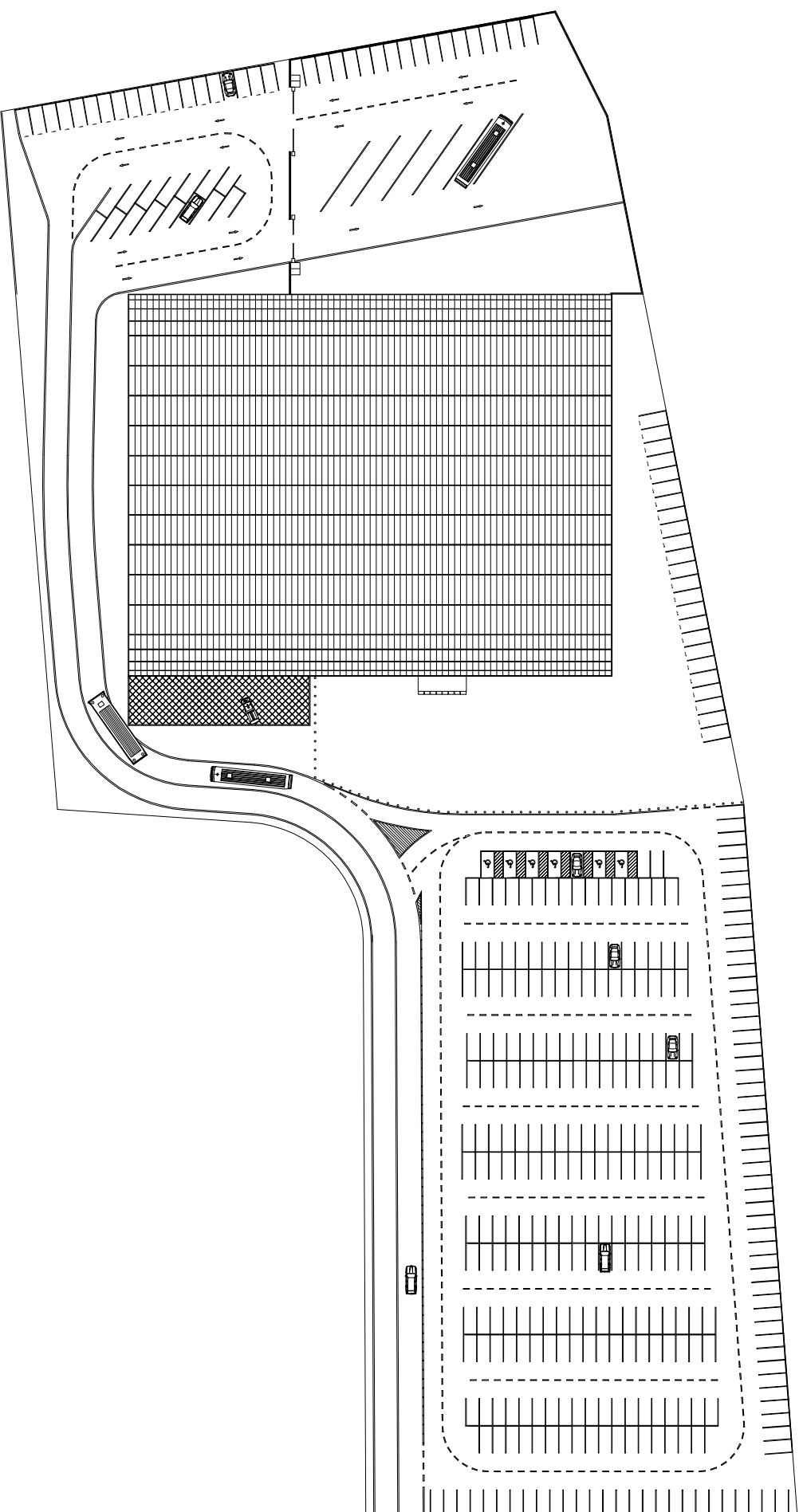
Convocatòria: Setembre/2015


INDEX

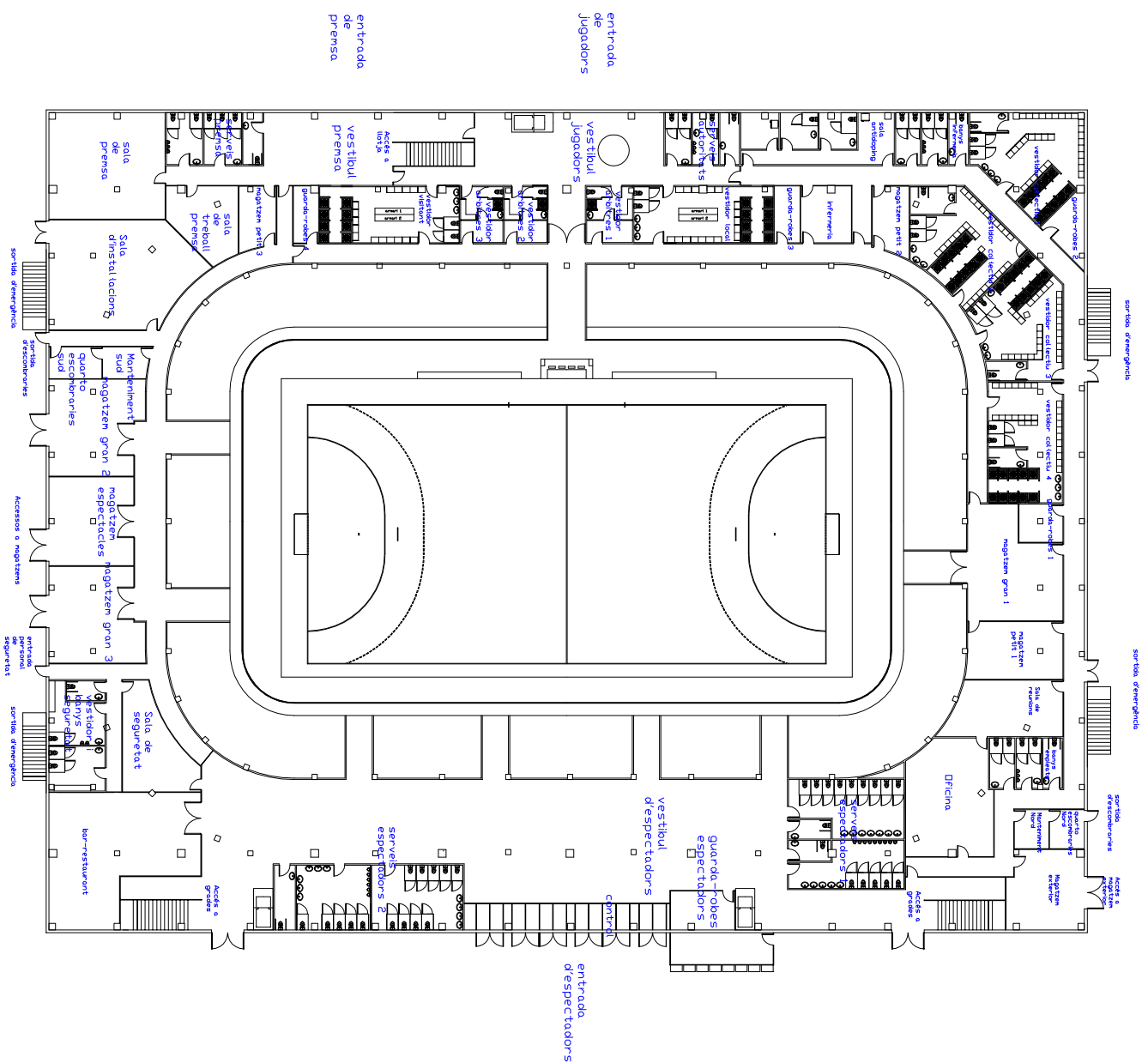
- 1.- Plànol situació
- 2.- Plànol d'emplaçament
- 3.- Planta baixa
- 4.- Planta de graderia
- 5.- Planta superior
- 6.- Façana nord
- 7.- Façana sud
- 8.- Façana est
- 9.- Façana oest
- 10.- Secció transversal
- 11.- Plànol cimentació
- 12.- Detall cimentació
- 13.- Plànol coberta
- 14.- Detall coberta
- 15.- Detall biguetes
- 16.- Detall pilars
- 17.- Detall grades
- 18.- Unions



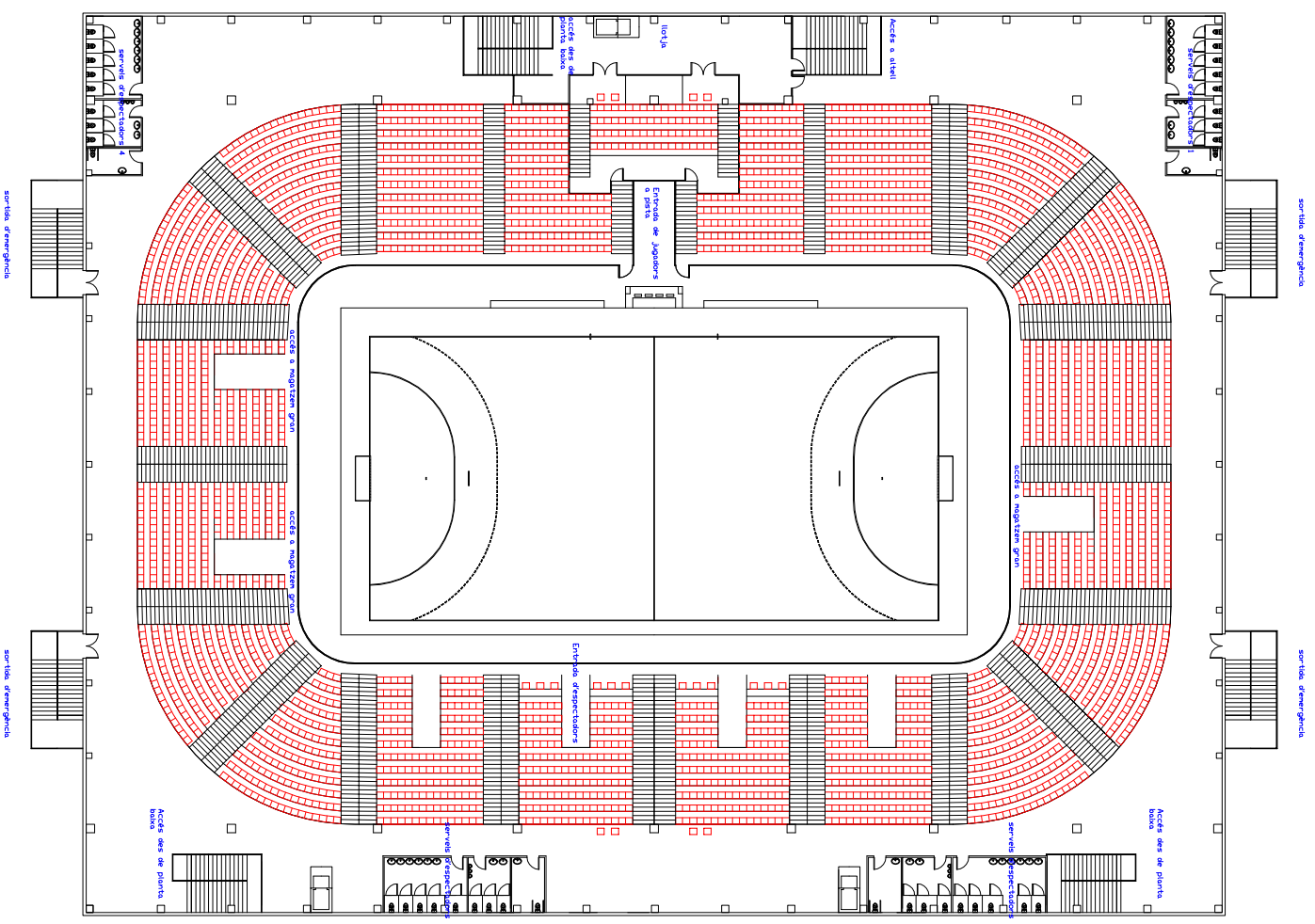
	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	15/07/15	ÀLVAR	ROMERO		
Compro.		---	---		
Escola	<h1>PLÀNOL_SITUACIÓ</h1>				
1/10000					
	Nº plànol	01			
	Substitueix a:				
	Especialitat	EI			




	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	15/07/15	ÀLVAR	ROMERO		
Compro.	---	---	---		
Escola	<h1>PL_EMPLAÇAMENT</h1>				Nº plànol 02
1/1000					

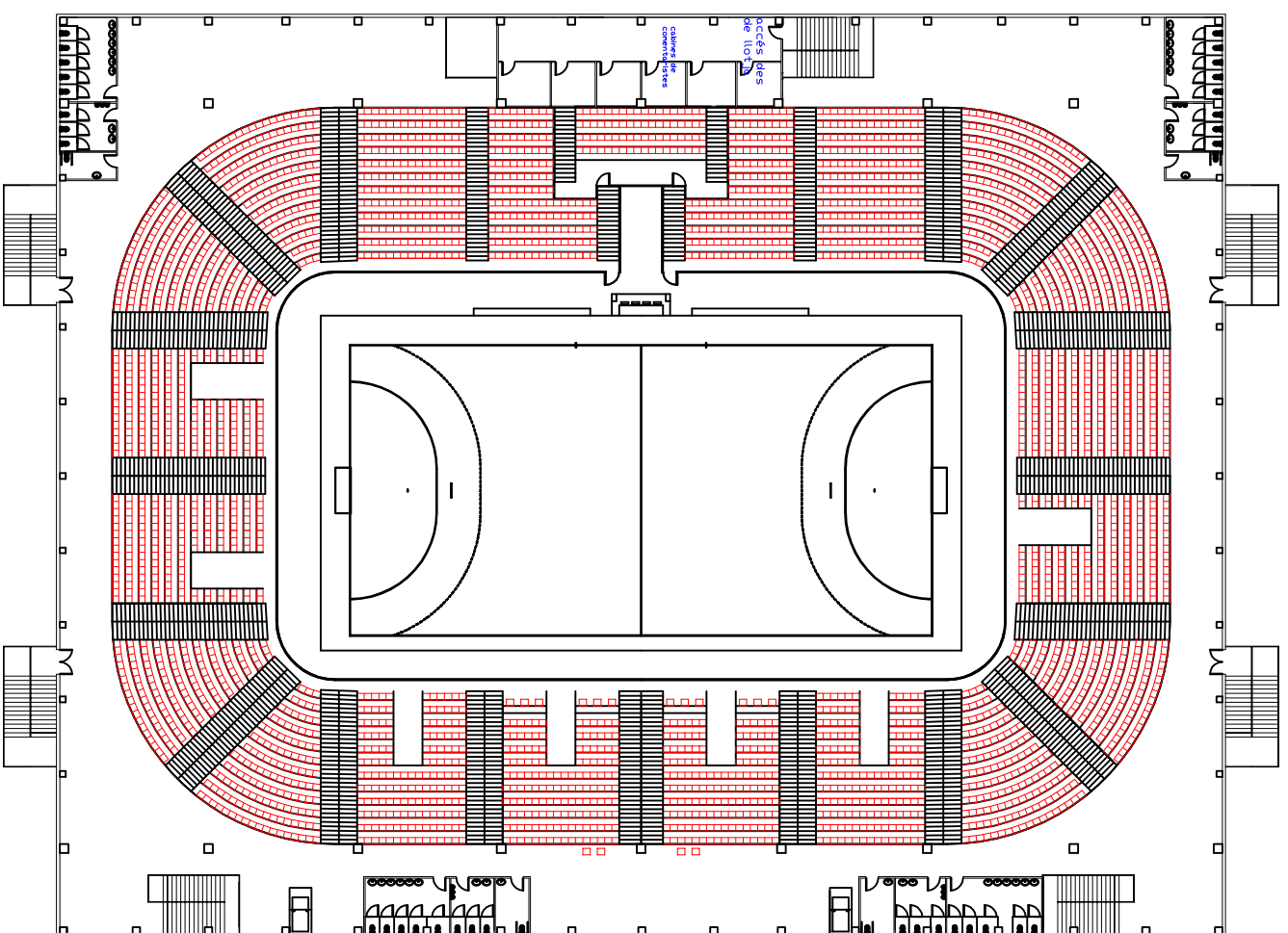



	Data	Nom			Escola politècnica Superior
Dibuixat	16/07/15	ÀLVAR	ROMERO		
Compro.		---	---		
Escala	<h1>PLANTA_BAIXA</h1>				
1/500					
	Nº plànol	03			
	Substitueix a:				
	Especialitat	EI			



	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	30/07/15	ÀLVAR	ROMERO	
Compro.	--	--	--	

Escala 1/500
PLANTA_GRADERIA
 Nº plànol 04
 Substitueix a:
 Especialitat EI

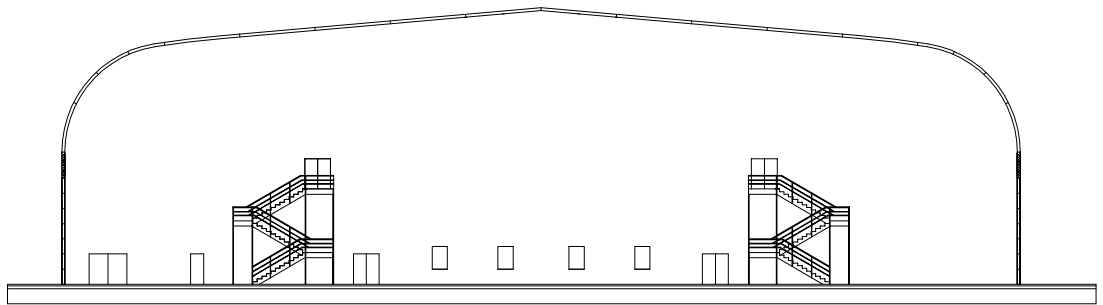



	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	01/08/15	ÀLVAR	ROMERO		
Compro.	--	--	--		

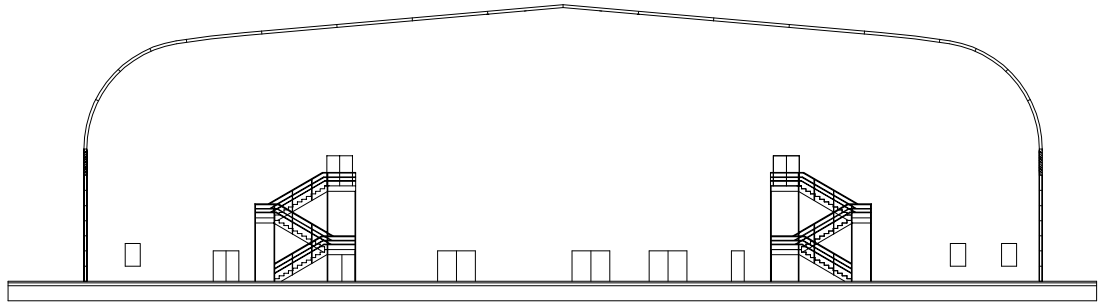
Escala
1/500


PLANTA_SUPERIOR

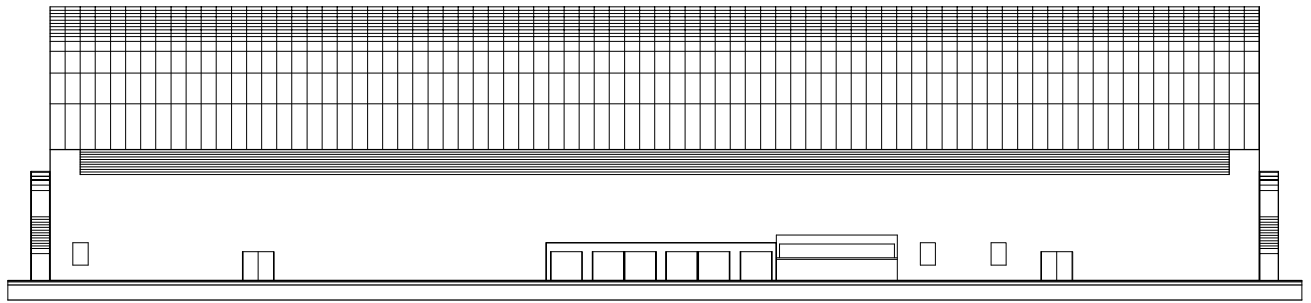
Nº plànol 05
 Substitueix a:
 Especialitat EI




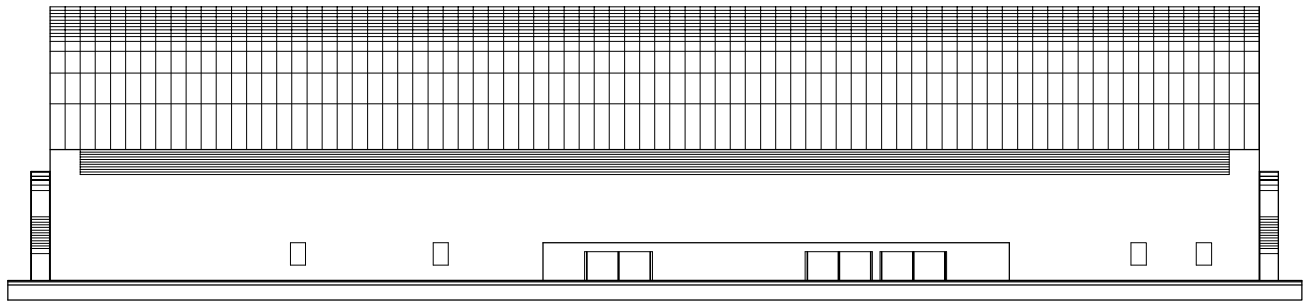
	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	30/08/15	ÀLVAR	ROMERO		
Compro.		--	--		
Escala 1/500	FAÇANA_NORD				Nº plànol 6
					Substitueix a:
					Especialitat EI




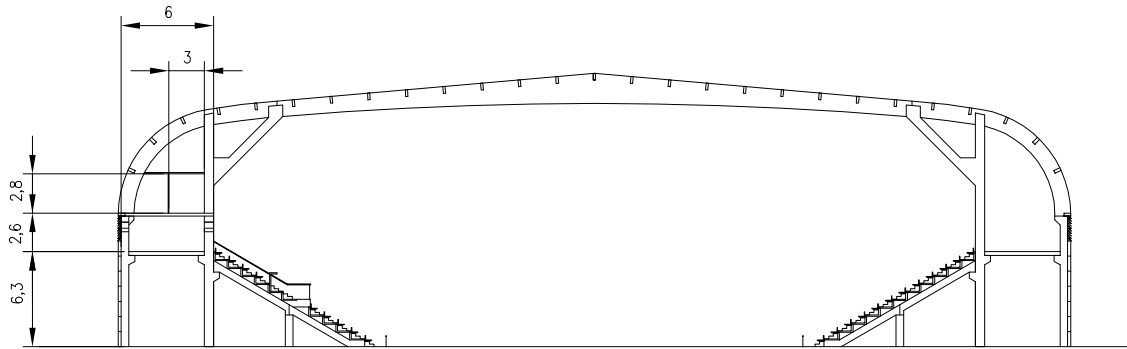
	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	30/08/15	ÀLVAR	ROMERO		
Compro.		--	--		
Escala 1/500	FAÇANA_SUD			N° plànol 7	Substitueix a:
				Especialitat EI	




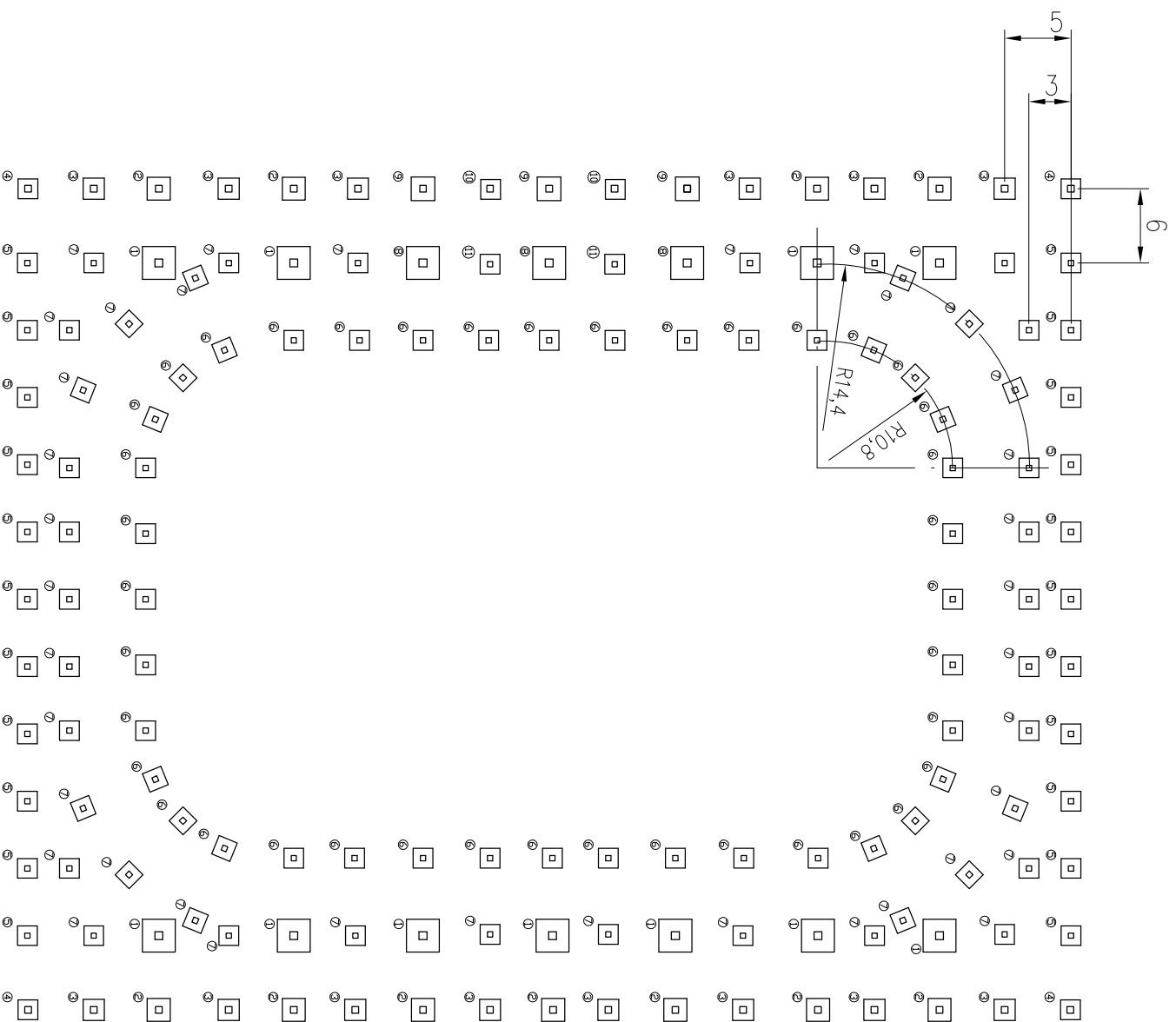
	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	31/08/15	ÀLVAR	ROMERO		
Compro.		--	--		
Escala 1/500	FAÇANA_EST			N° plànol 8	Substitueix a:
				Especialitat EI	



	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	31/08/15	ÀLVAR	ROMERO		
Compro.		--	--		
Escala 1/500	FAÇANA_OEST			N° plànol 9	Substitueix a:
				Especialitat EI	



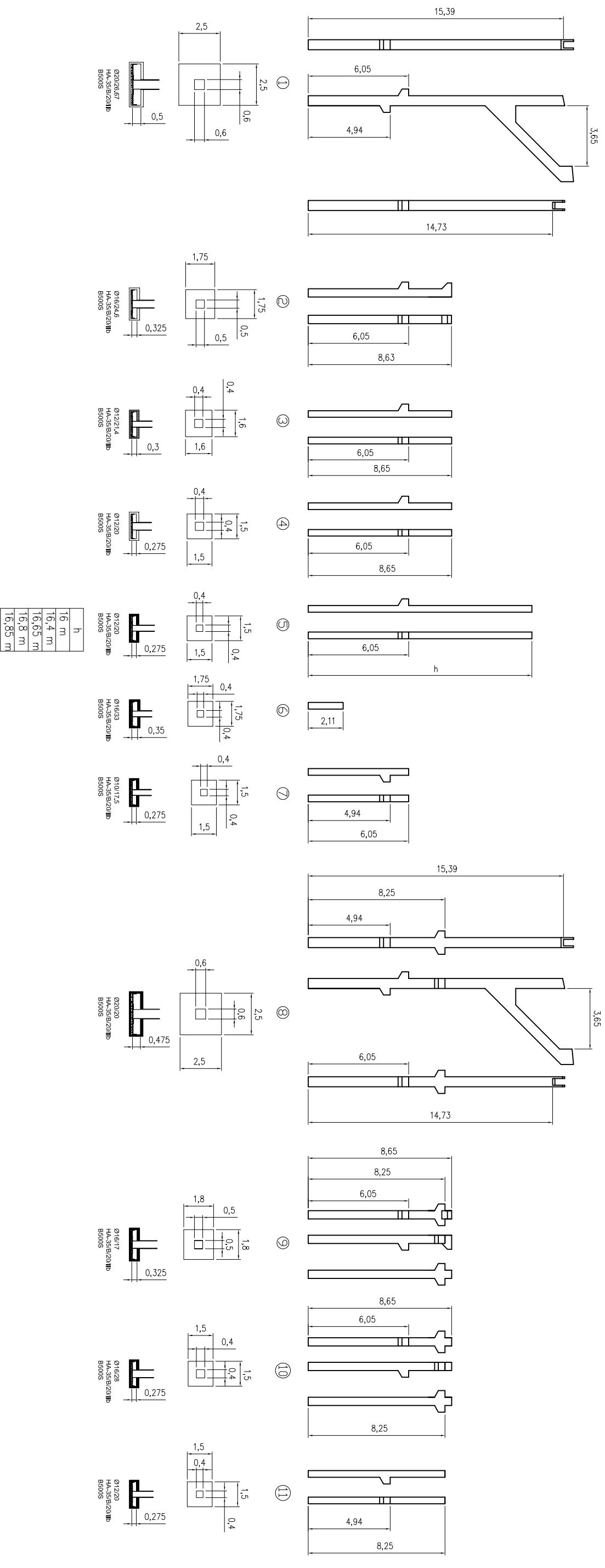
	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	25/08/15	ÀLVAR	ROMERO		
Compro.		--	--		
Escala	SECCIÓ_TRANSVERSAL			Nº plànol	10
1/500				Substitueix a:	
				Especialitat	EI



Definició	Nomenclatura	Dimensions sabata	Dimensions pilar
Pilar interior principal	01	2.5x2.5x0.5	0.6x0.6
Pilar lateral llarg	02	1.75x1.75x0.325	0.5x0.5
Pilar lateral curt	03	1.6x1.6x0.3	0.4x0.4
Pilar Pilar de cantonada	04	1.5x1.5x0.275	0.4x0.4
Pilar frontal	05	1.5x1.5x0.275	0.4x0.4
Pilar de grada	06	1.75x1.75x0.35	0.4x0.4
Pilar interior de llosa	07	1.5x1.5x0.275	0.4x0.4
Pilar interior principal d'altell	08	2.5x2.5x0.475	0.6x0.6
Pilar lateral llarg d'altell	09	1.8x1.8x0.325	0.5x0.5
Pilar lateral curt d'altell	10	1.5x1.5x0.275	0.4x0.4
Pilar interior de llosa d'altell	11	1.5x1.5x0.275	0.4x0.4

Classe fornigó
HA-35/B/20/IIb

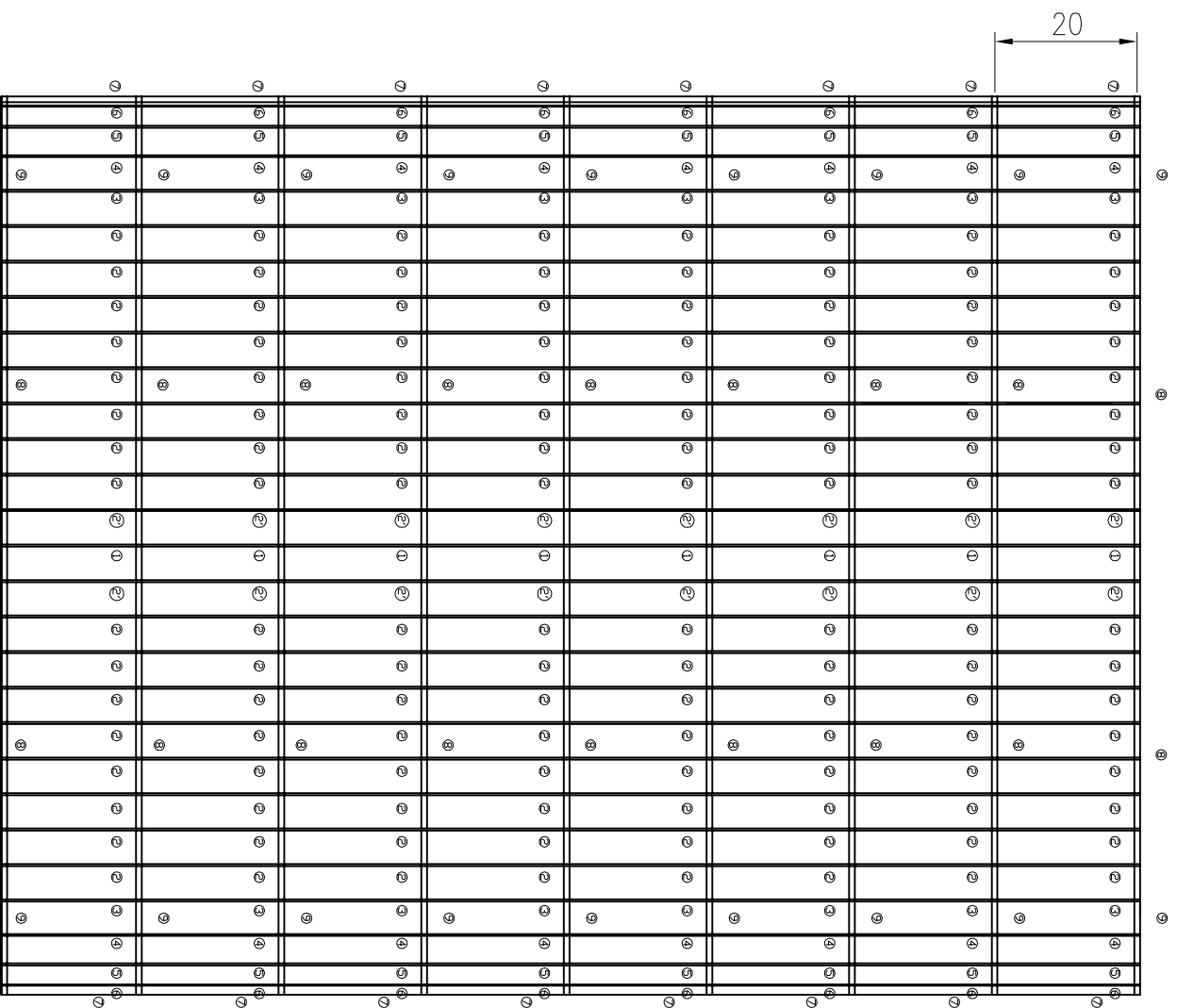
	Data	Nom			Escola politècnica Superior
Dibuixat	05/08/15	ALVAR	ROMERO		
Compro.	--	--	--	UdG	
Escala 1/500	PLÀNOL_CIMENTACIÓ				Nº plànol P11 Substitueix a:
					Especialitat EI



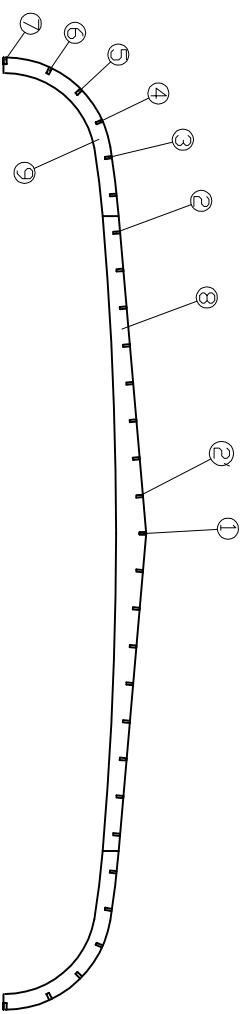
h
16 m
16,4 m
16,65 m
16,8 m
16,85 m


Escala		Data		Nom				Escola politècnica Superior	
1/250		02/09/15		ÀLVAR ROMERO				UdG	
Compro.		--		--				Nº plànol 12	
								Substitueix a:	
								Especialitat EI	

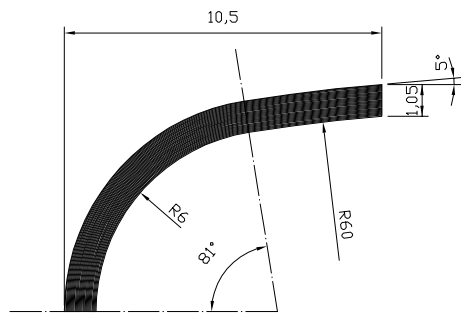
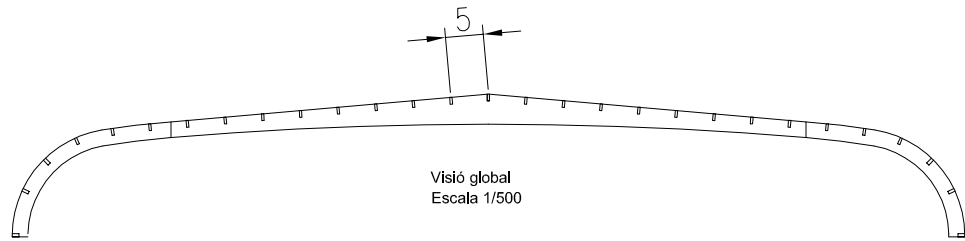
DETALL_CIMENTACIÓ



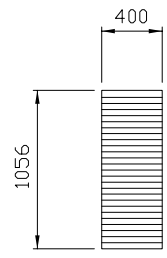
Definició	Nomenclatura	Dimensions	Classe resistant
Bigueta 1	01	120x320x10000	GL32h
Bigueta 2	02	120x320x10000	GL32h
Bigueta 2'	02'	120x320x10000	GL32h
Bigueta 3	03	150x450x10000	GL32h
Bigueta 4	04	150x450x10000	GL32h
Bigueta 5	05	200x450x10000	GL32h
Bigueta 6	06	200x450x10000	GL32h
Bigueta 7	07	200x450x10000	GL32h
Jàssera	08	--	GL32c
Bigueta corba	09	--	GL32c



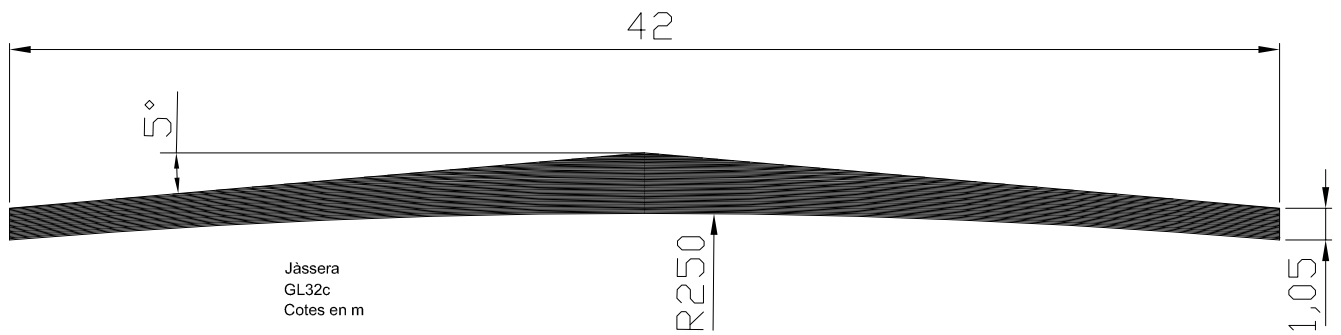
Data		Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	10/08/15	ALVAR	ROMERO	
Compro.	--	--	--	UdG
Escala		Nº plànol		P13
1/500		Substitueix a:		Especialitat EI
		PLÀNOL_COBERTA		



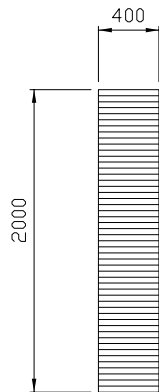
Biga corba
GL32c
Cotes en m



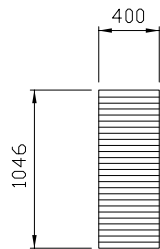
Biga corba
Secció constant
Escala 1/50
Cotes en mm



Jàssera
GL32c
Cotes en m



Jàssera
Secció màxima
Escala 1/50
Cotes en mm



Jàssera
Secció mínima
Escala 1/50
Cotes en mm

	Data	Nom	
Dibuixat	02/09/15	ÀLVAR ROMERO	
Compro.	--	--	



Escola politècnica Superior

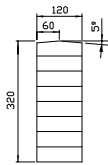
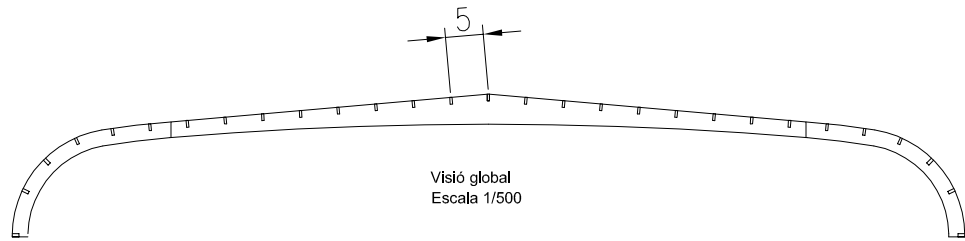
Escala
1/250

DETALL_COBERTA

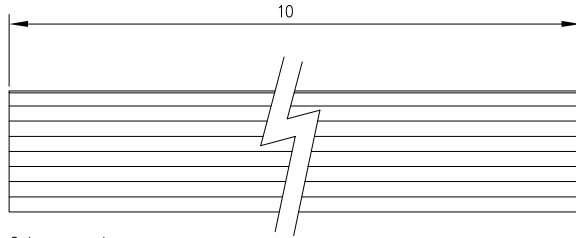
Nº plànol 14

Substitueix a:

Especialitat EI

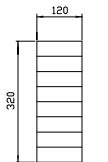


Cotes en mm

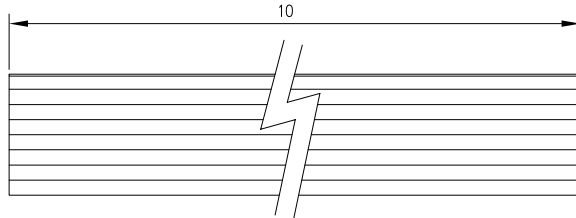


Cotes en metres

GL32h
Biguetes 1

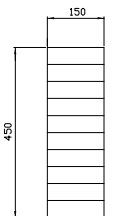


Cotes en mm

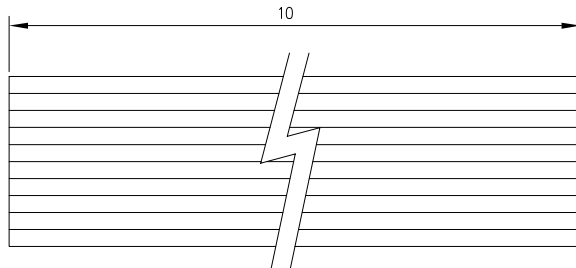


Cotes en metres

GL32h
Biguetes 2 i 2'

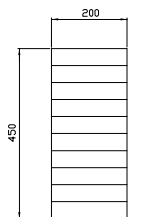


Cotes en mm

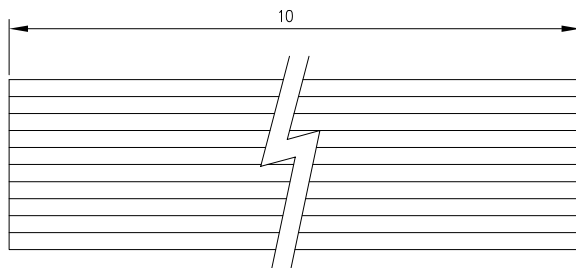


Cotes en metres

GL32h
Biguetes 3, 4 i 5




Cotes en mm

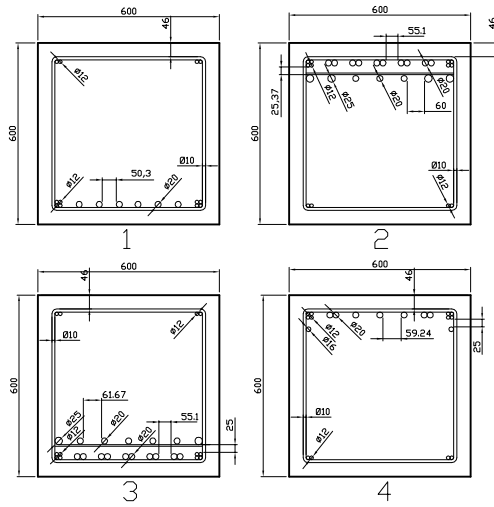


Cotes en metres

GL32h
Biguetes 6 i 7

	Data	Nom		 UdG	Escola politècnica Superior
Dibuixat	02/09/15	ÀLVAR ROMERO			
Compro.		--	--		
Escala	<h1>DETALL_BIGUETES</h1>			Nº plànol	15
1/20				Substitueix a:	
				Especialitat	EI

Pilar interior principal



Seccions per trams

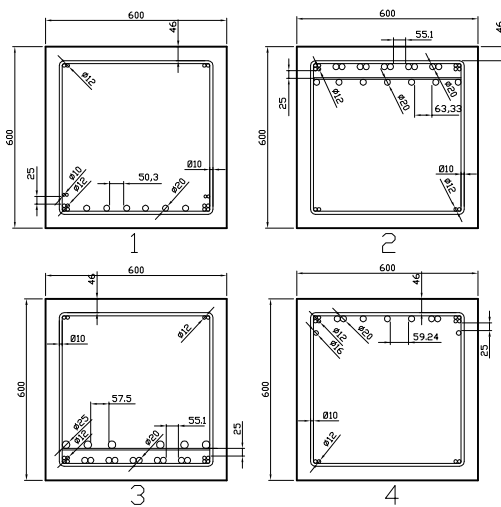
1 Tram inferior


2 Tram mitjà

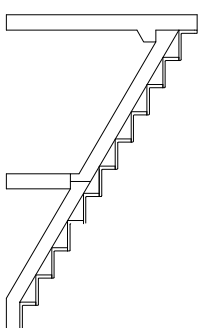
3 Tram superior

4 mènsula

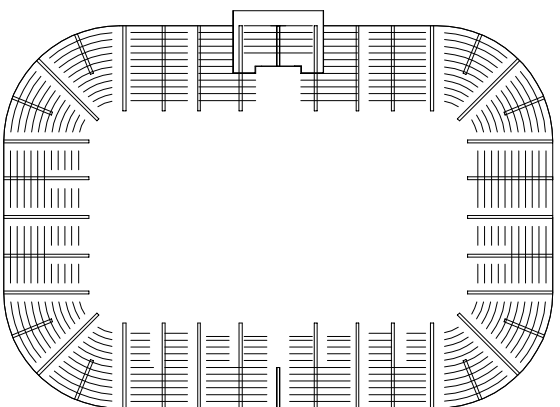
Pilar interior principal d'altell



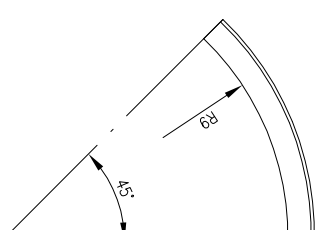
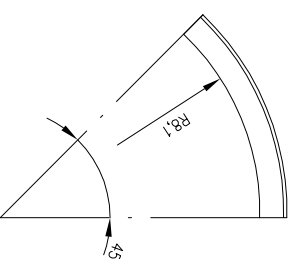
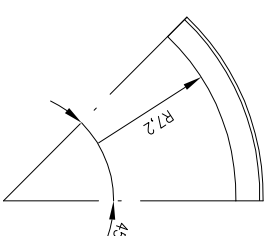
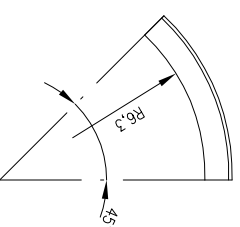
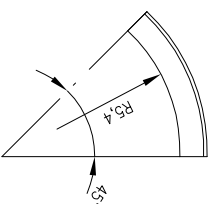
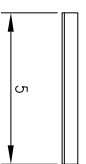
	Data	Nom		 Escola politècnica Superior
Dibuixat	13/08/15	ALVAR ROMERO		
Compro.		--	--	
Escala	<h1>DETALL_PILARS</h1>			Nº plànol 16
1/25				Substitueix a:
				Especialitat EI



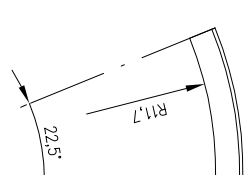
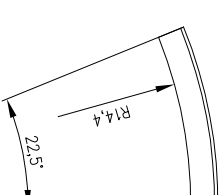
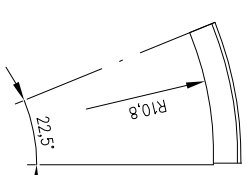
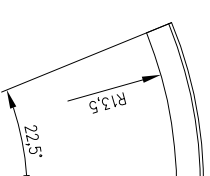
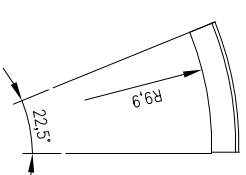
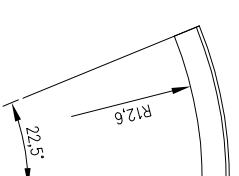
Secció conjunt



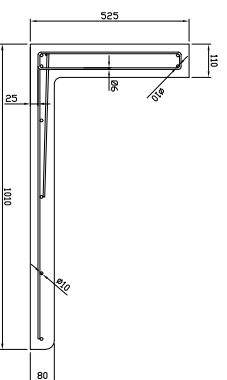
Grades rectes



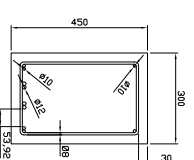
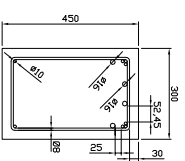
Grades corbes



Secció grada



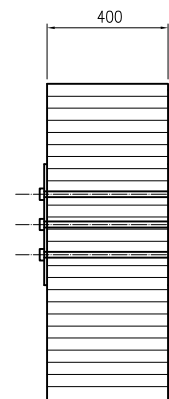
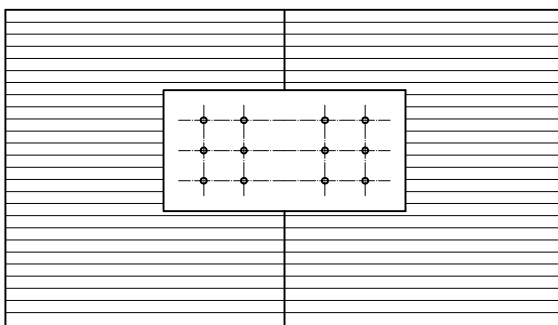
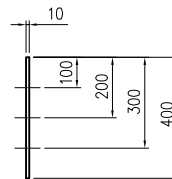
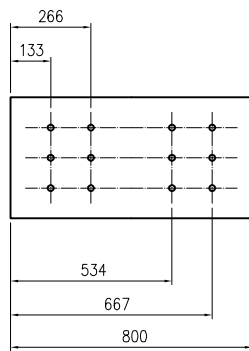
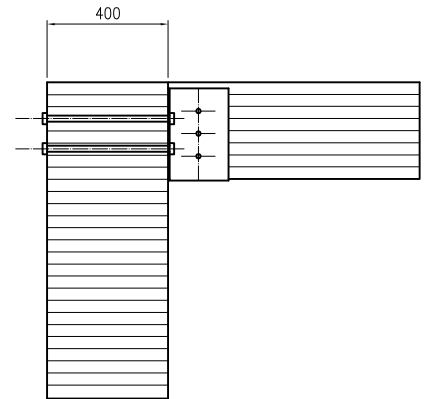
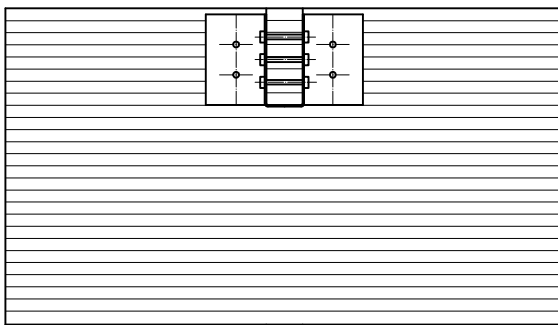
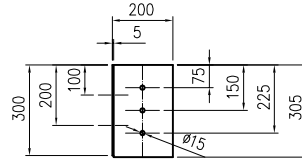
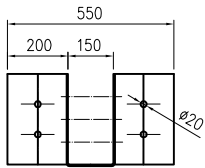
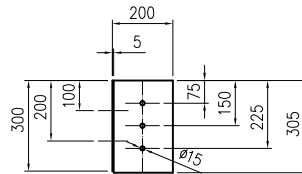
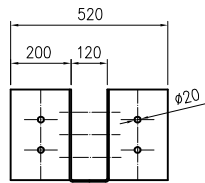
Secció Jàssera



Escala 1/25
HA-35/F/12/IIb

Escala 1/25
HA-35/F/12/IIb

Escala	1/250	UdG		Escola politècnica Superior	
Dibuixat	03/09/15	Nom	ALVAR	ROMERO	
Compro.	--				
Nº plànol 17		Substitueix a:			
Especialitat EI					
DETTALL_ GRADES					



	Data	Nom	
Dibuixat	03/09/15	ALVAR ROMERO	
Compro.		--	--



Escola politècnica Superior

Escala 1/25	UNIONS_FUSTA
----------------	---------------------

Nº plànol	18
Substitueix a:	
Especialitat	EI