



Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

Projecte/Treball Final de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècnica Mecànica Industrial

Títol:

DISSENY D'UN BANC D'ASSAIG PER A VENTILADORS D'ALTA PRESSIÓ

Document: PLÀNOLS

Alumne: Joan Viñolas Serra

Director/Tutor: José Ramón González Castro

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

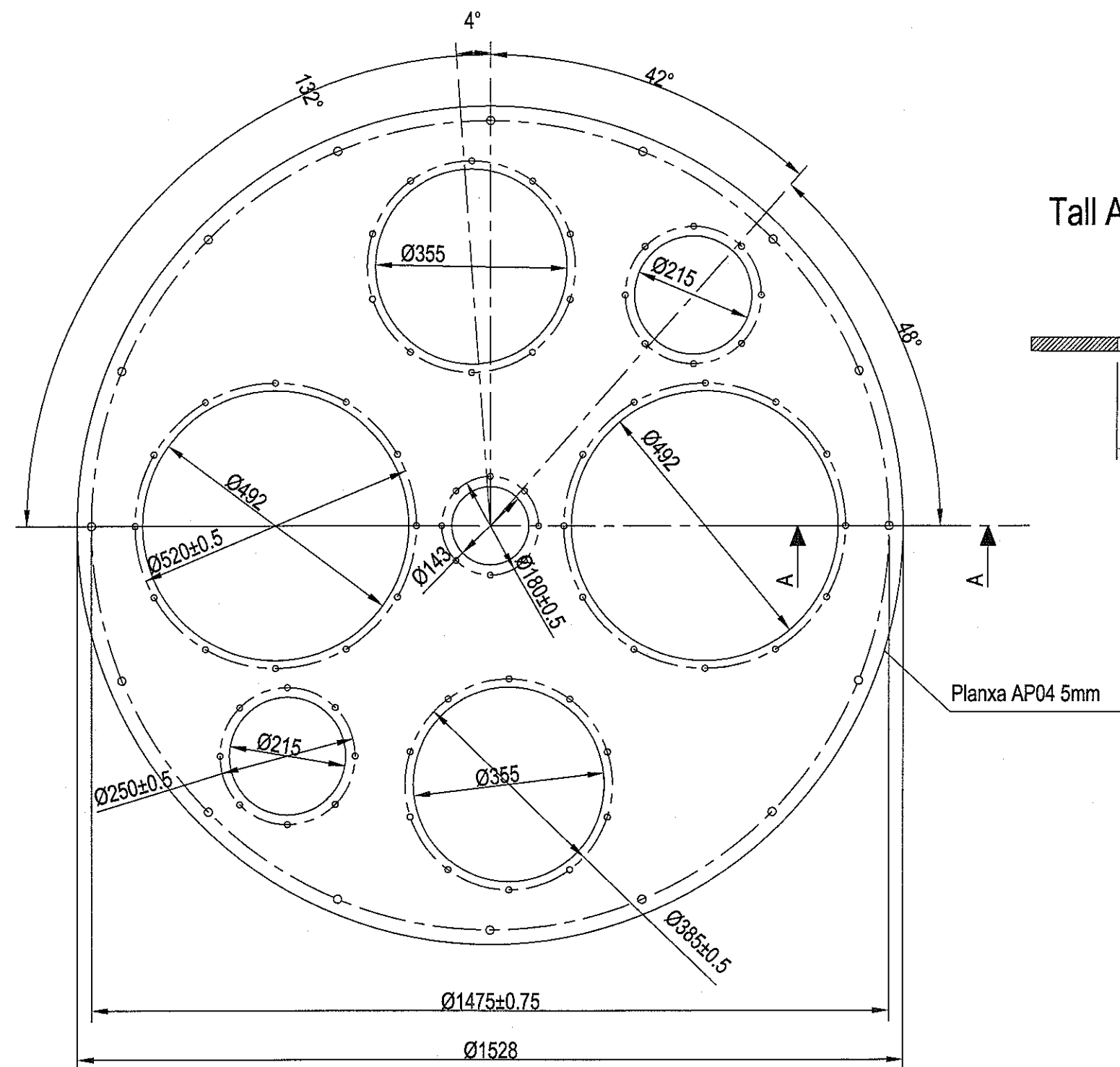
Àrea: Mecànica de fluids

Convocatòria: Juliol 2007

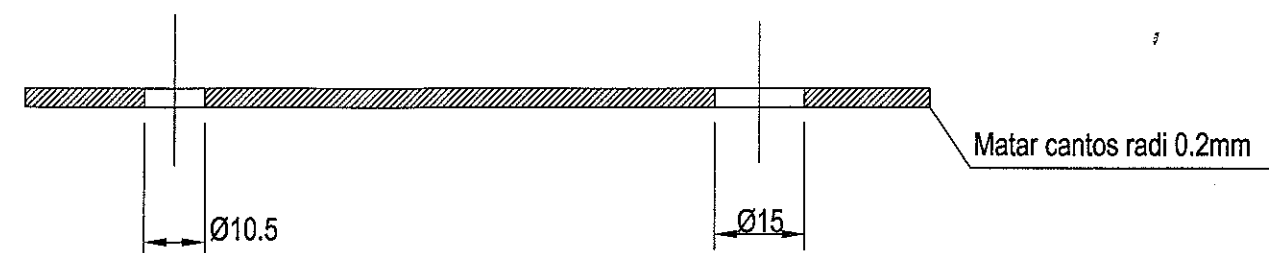
DOCUMENT 2: PLÀNOLS

Llistat de plànols:

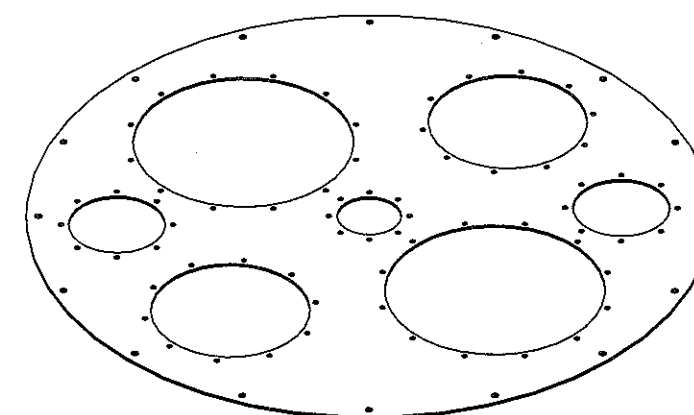
1 Conjunt banc d'assaig	40.200
1.1 Conjunt toveres	40.151
1.1.1 Suport toveres	40.101
1.1.2 Tovera 200	40.111
1.1.3 Tovera 150	40.121
1.1.4 Tovera 90	40.131
1.1.5 Tovera 60	40.141
1.2 Junta estanquitat	40.152
1.3 Reixa adreçadora	40.153
1.4 Connexió adaptador / obturador	40.154
1.5 Conjunt cos banc amb registre	40.155
1.5.1 Cos banc amb registre	40.105
1.5.2 Registre	40.115
1.5.3 Mànec	40.125
1.6 Cos banc suport	40.156
1.7 Cos banc	40.157
1.8 Disc connexió ventilador assaig	40.158
1.9 Adaptador banc / obturador	40.251
1.10 Taula suport ventilador auxiliar	40.252
1.11 Adaptador obturador / ventilador auxiliar	40.253
1.12 Conjunt peu suport banc	40.254
1.13 Suport banc inferior	40.255



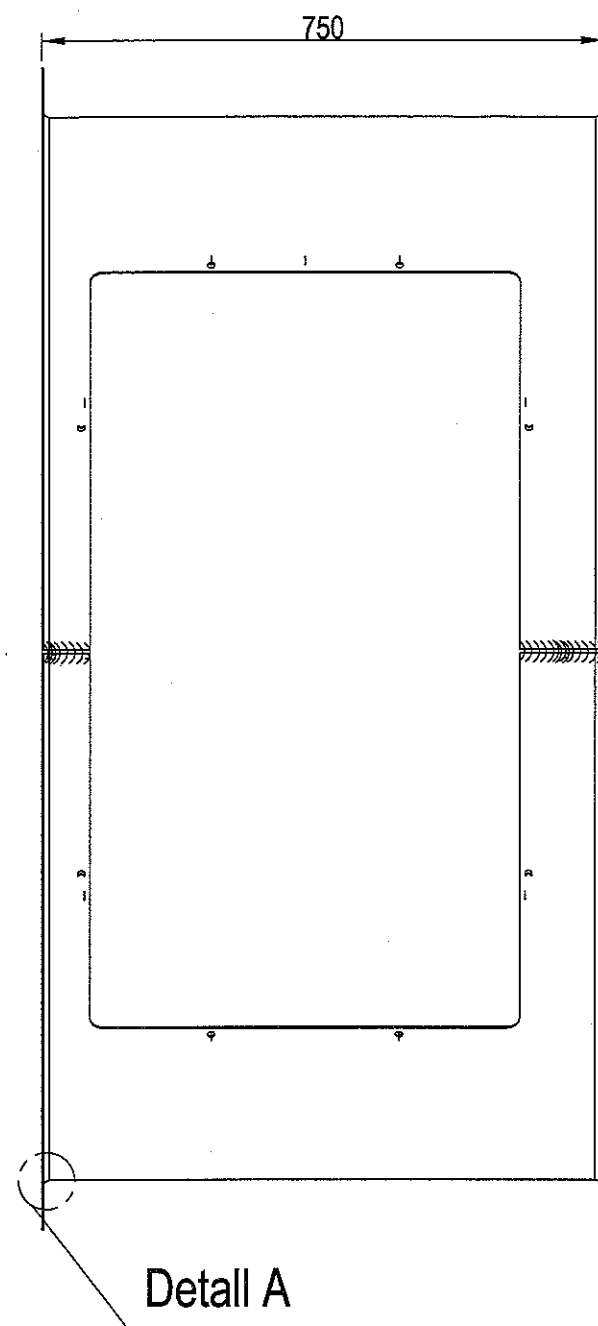
Tall A-A



Vista isomètrica

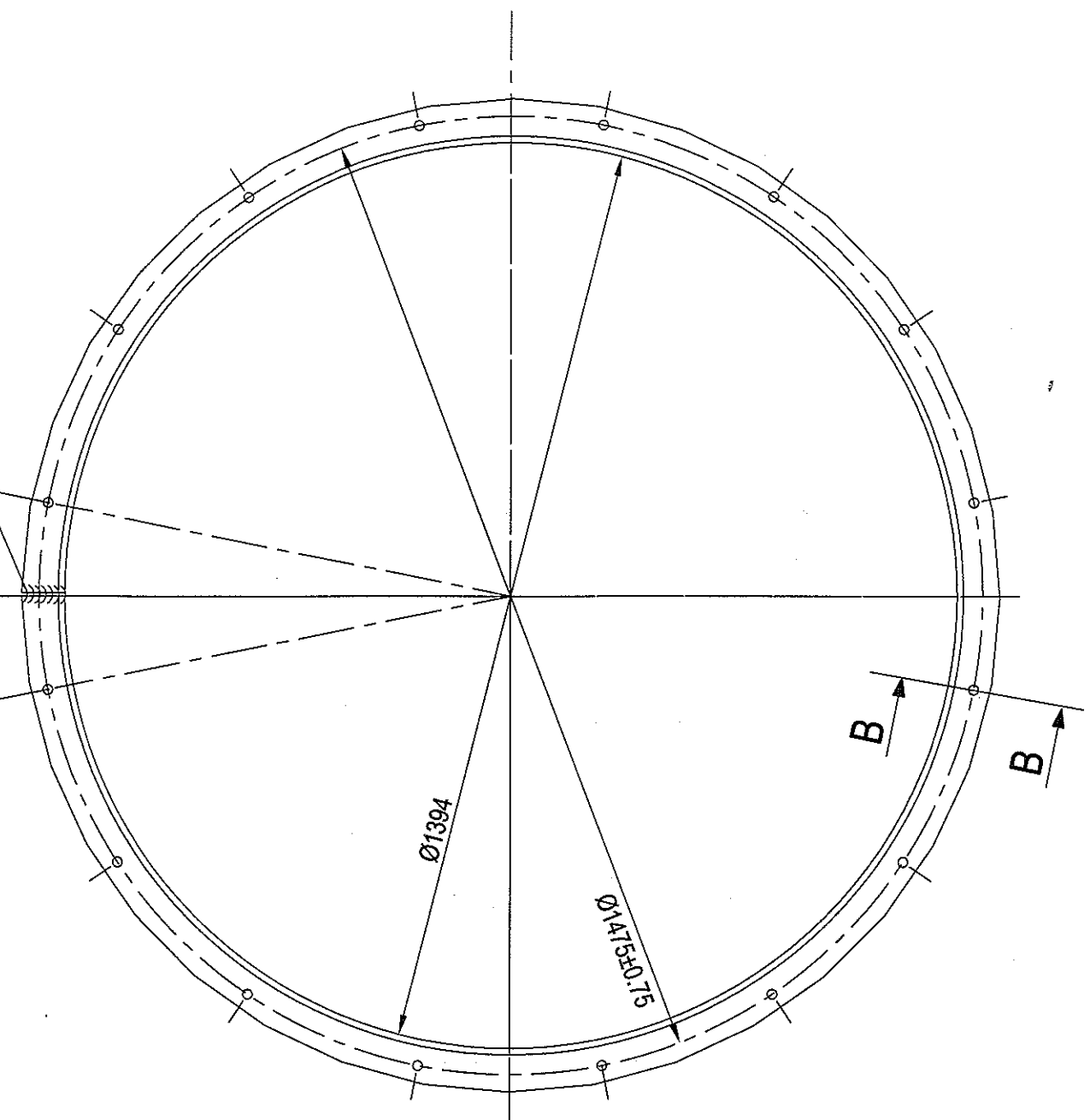


Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/10	Disc suport toveres		Nº Plànol: 40101
			Substitueix a:
			Especialitat

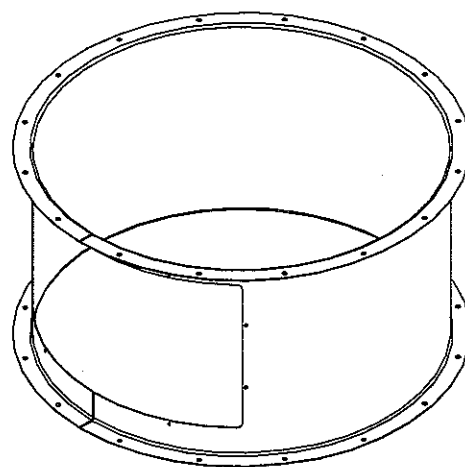
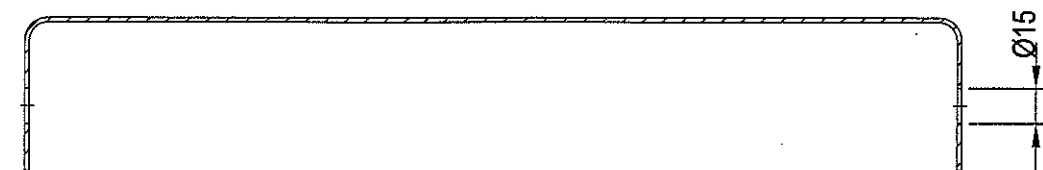


Soldat i pulit

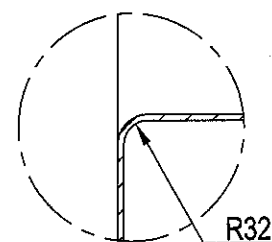
22°



Tall B-B

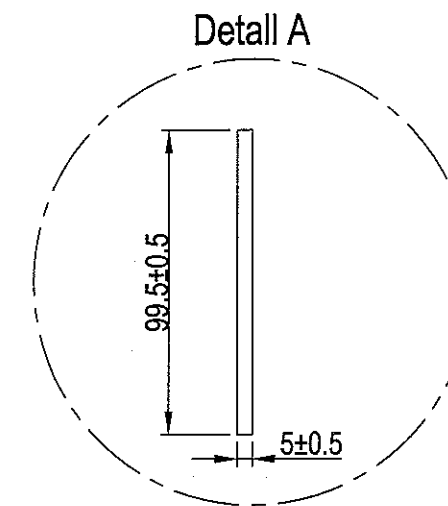
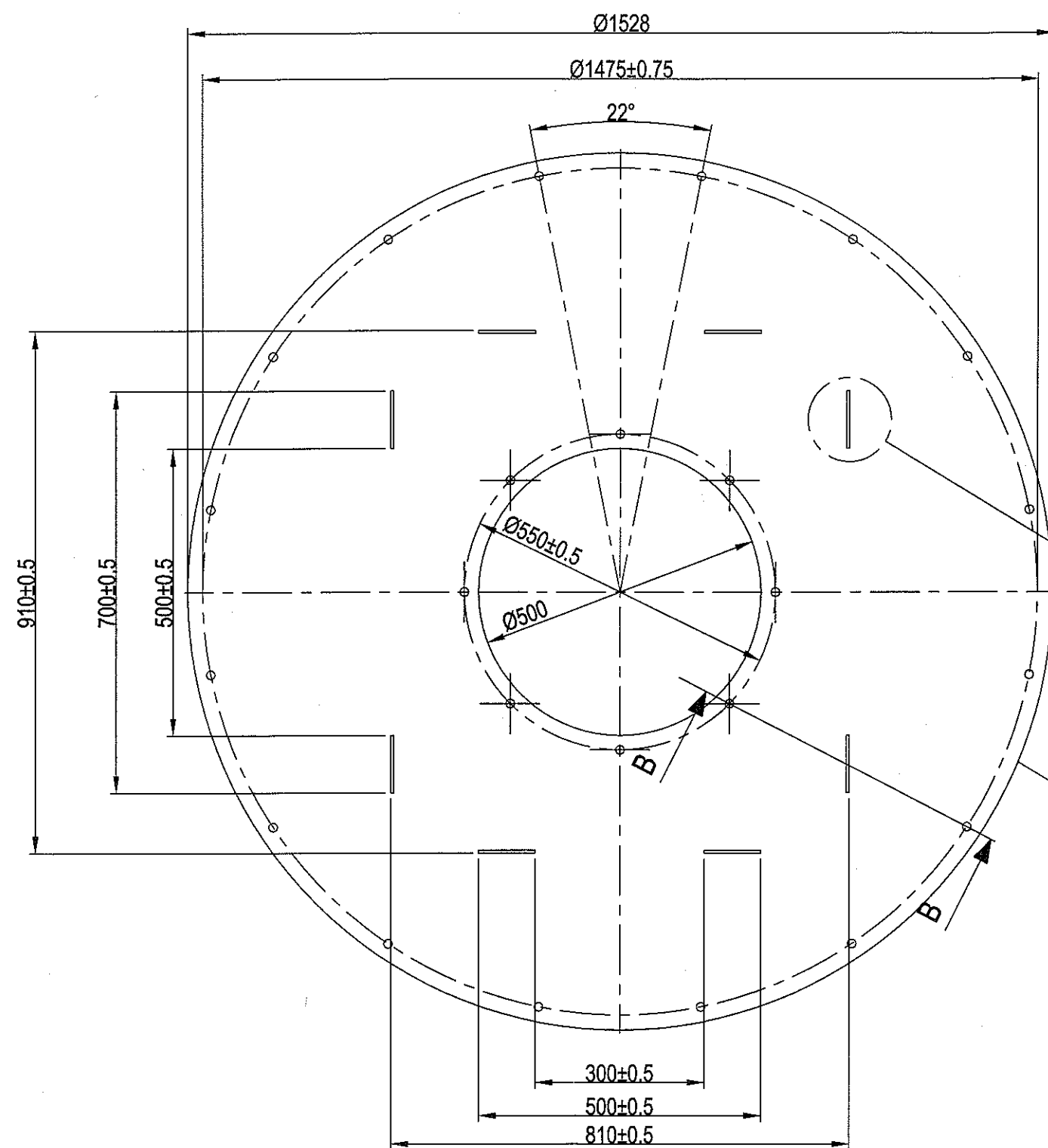


Detall A



Peça conformada
per rebordonat

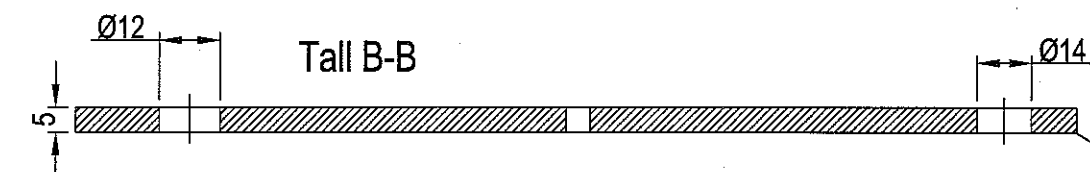
Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/10	Cos banc amb registre		Nº Plànol: 40105
			Substitueix a:
			Especialitat



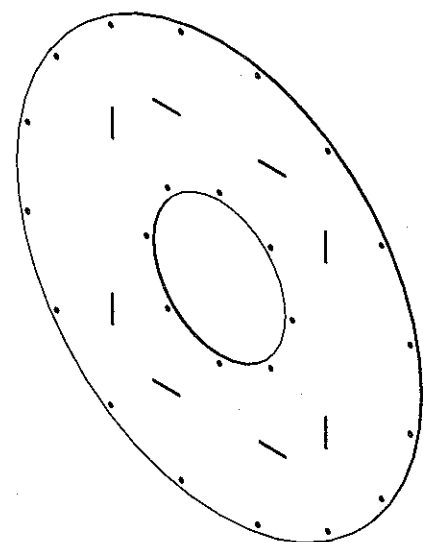
Detall A

Detall A

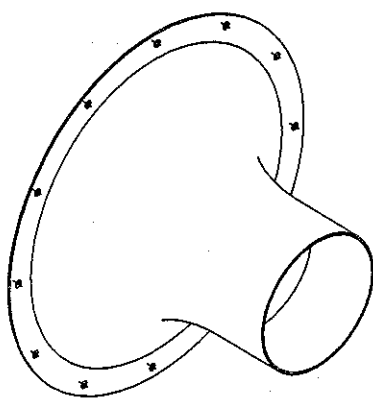
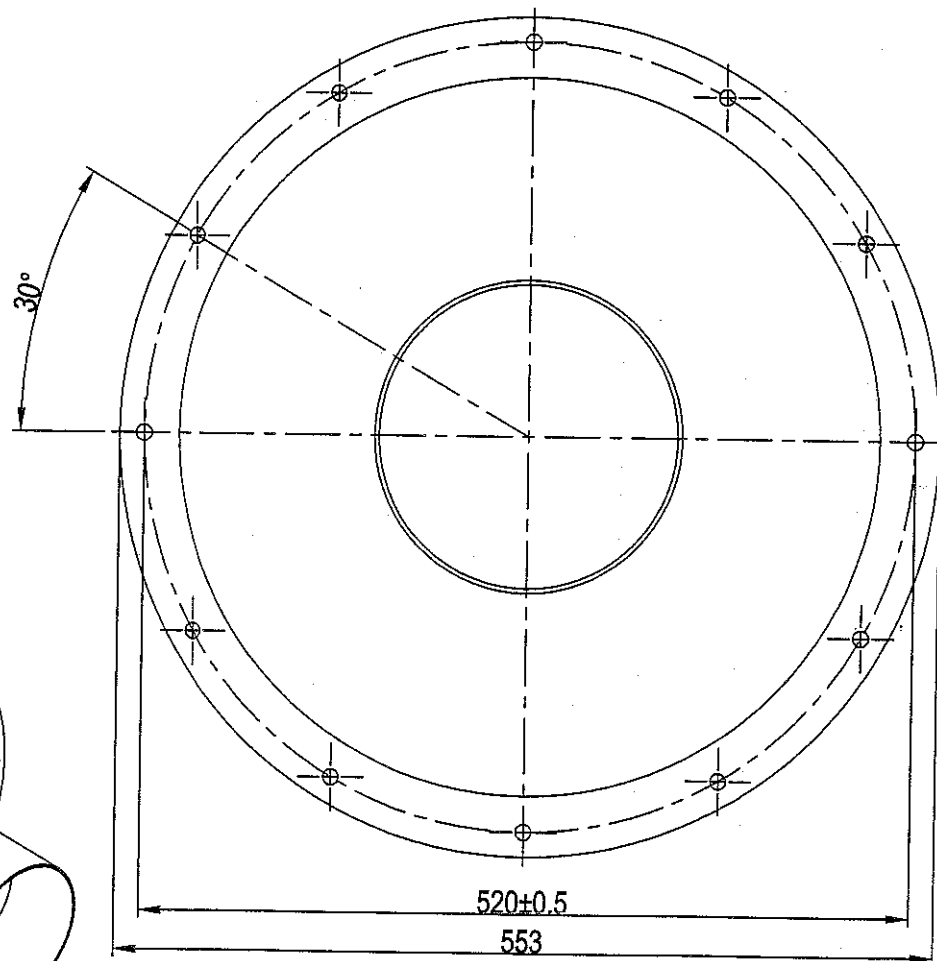
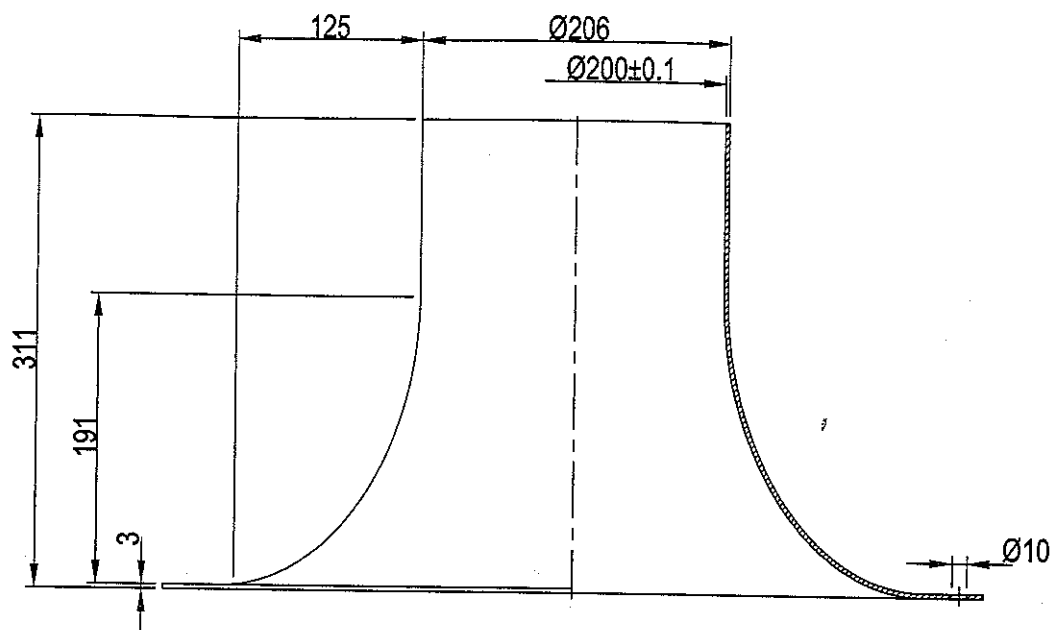
Planxa AP04 5mm



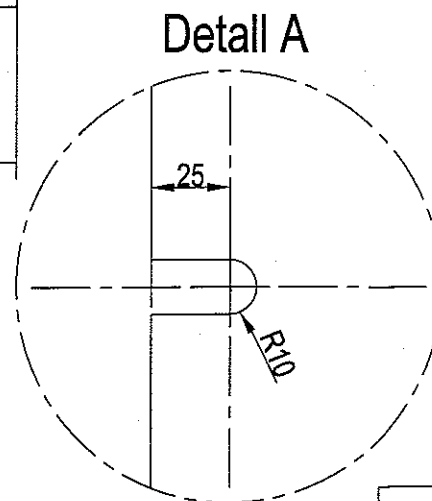
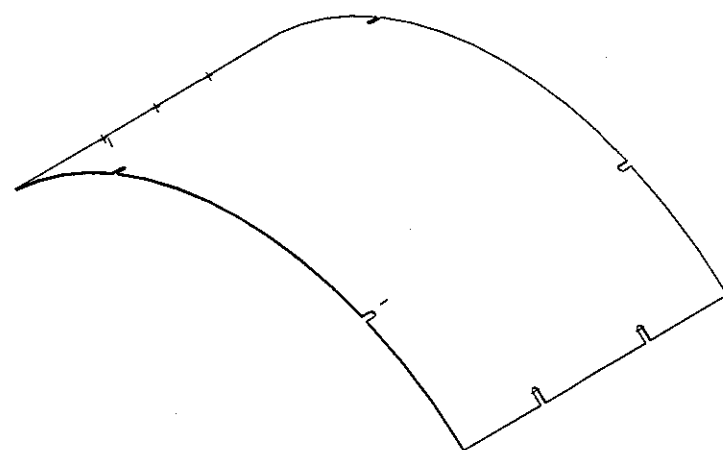
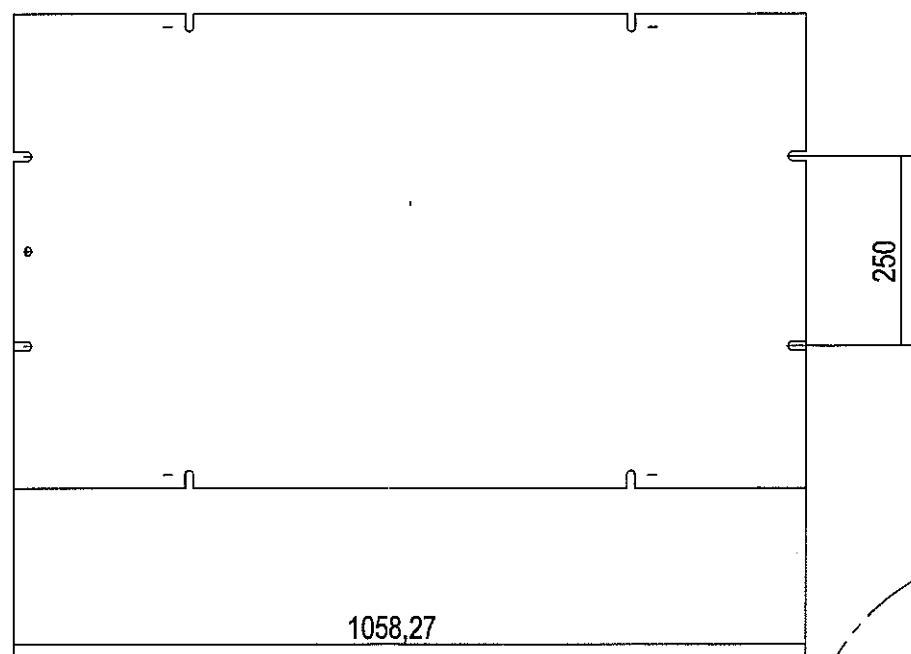
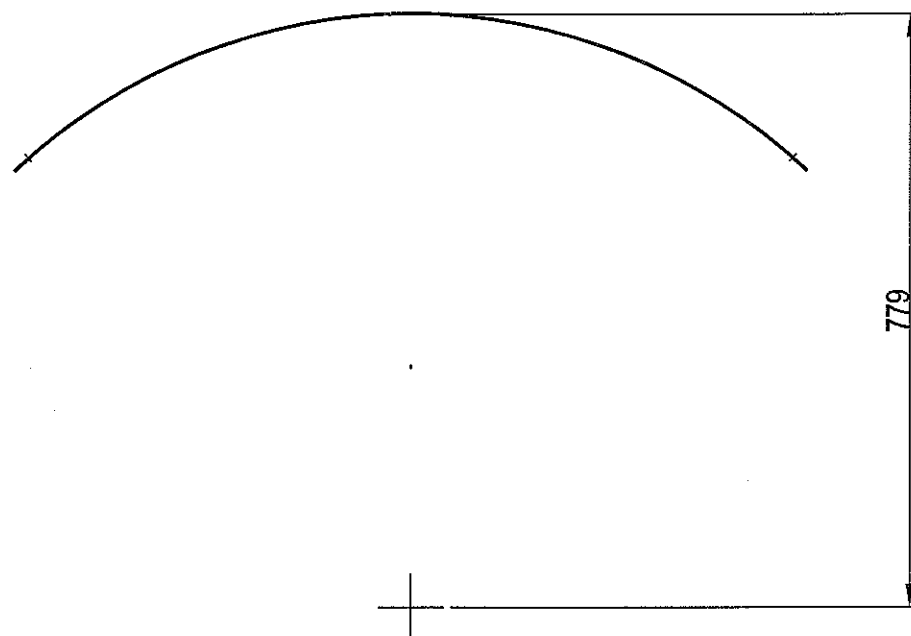
Tots els cantos 0,1 mm de radi



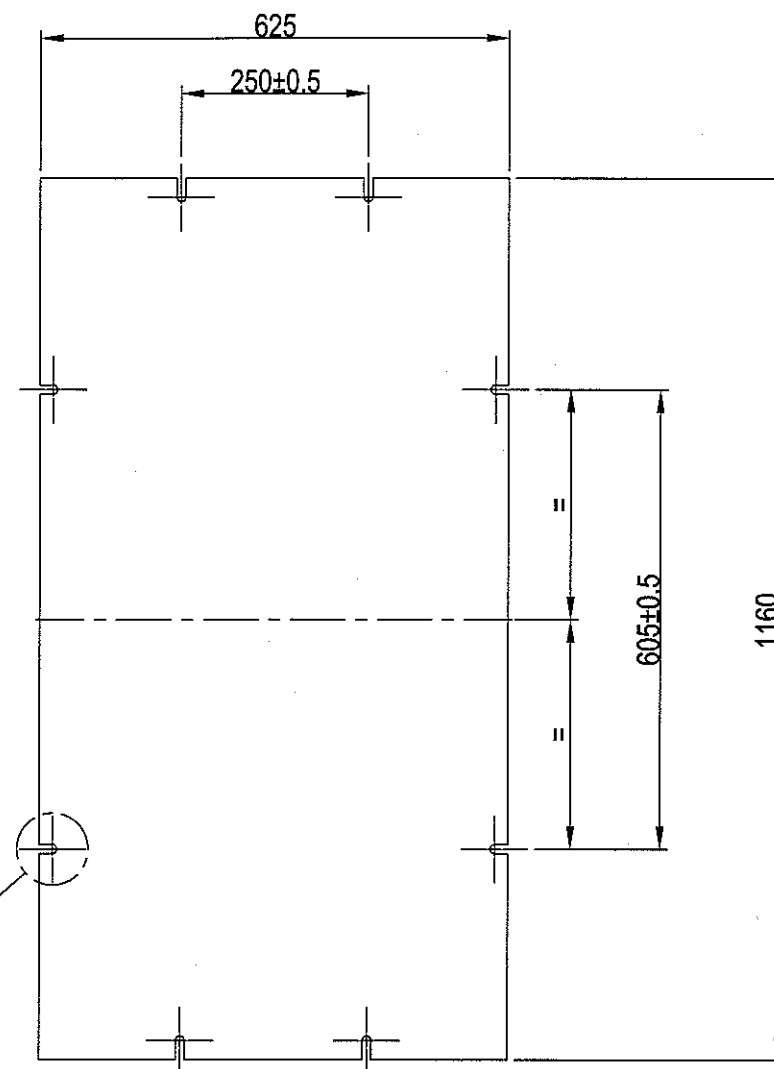
Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/10	Disc connexió vent. auxiliar		Nº Plànol: 40108
			Substitueix a:
			Especialitat



Dibuxat	Joan V.	13/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/5	Tovera 200		Nº Plànol: 40111
			Substitueix a:
			Especialitat

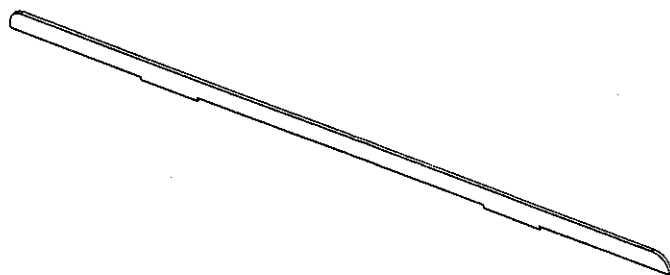
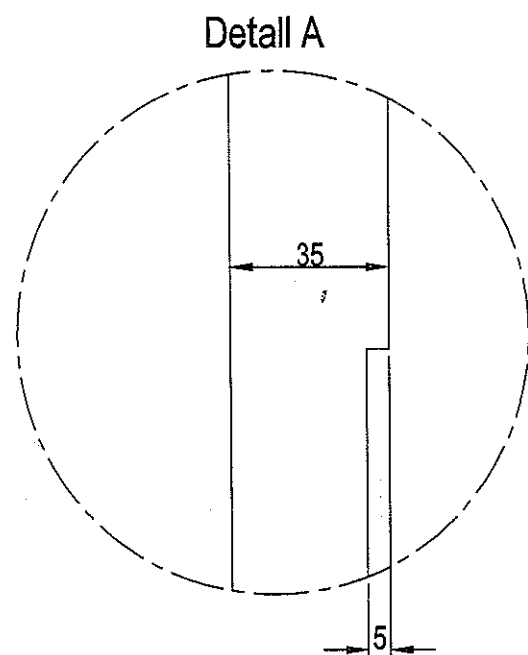
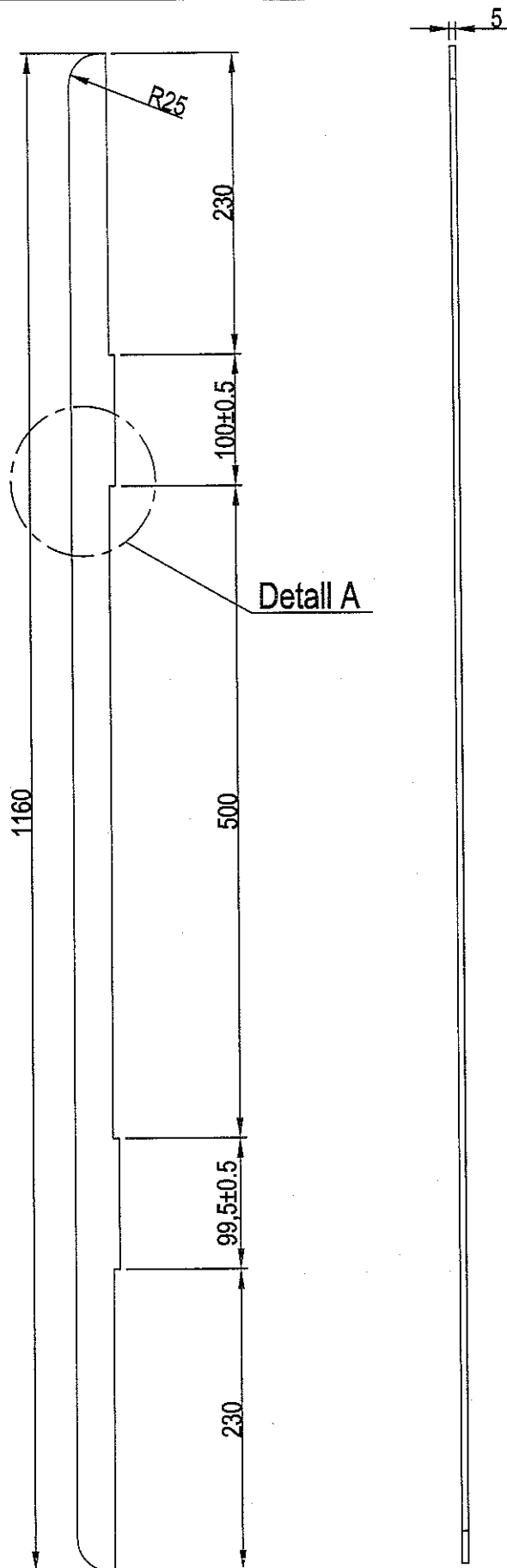


Detall A

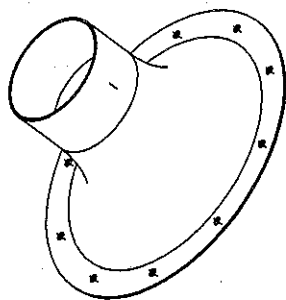
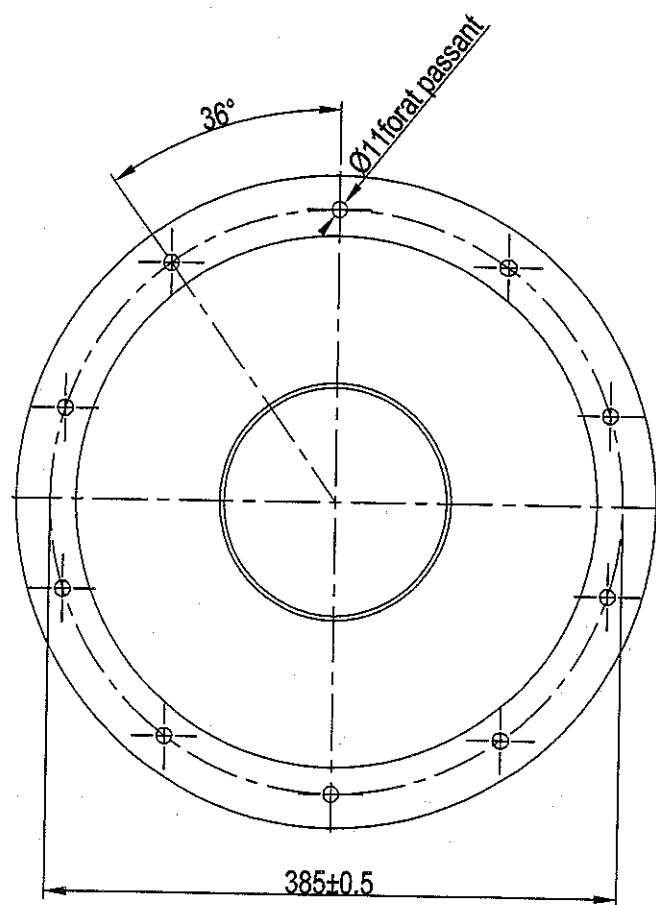
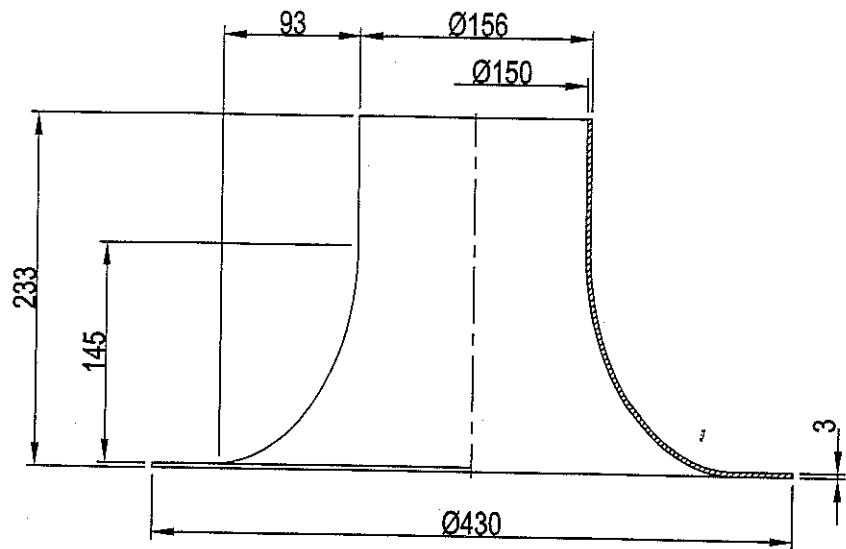


Peça abans de doblar
Planxa AP04 2,5mm

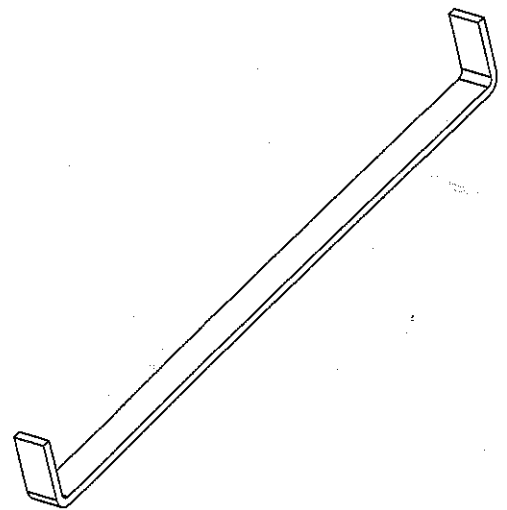
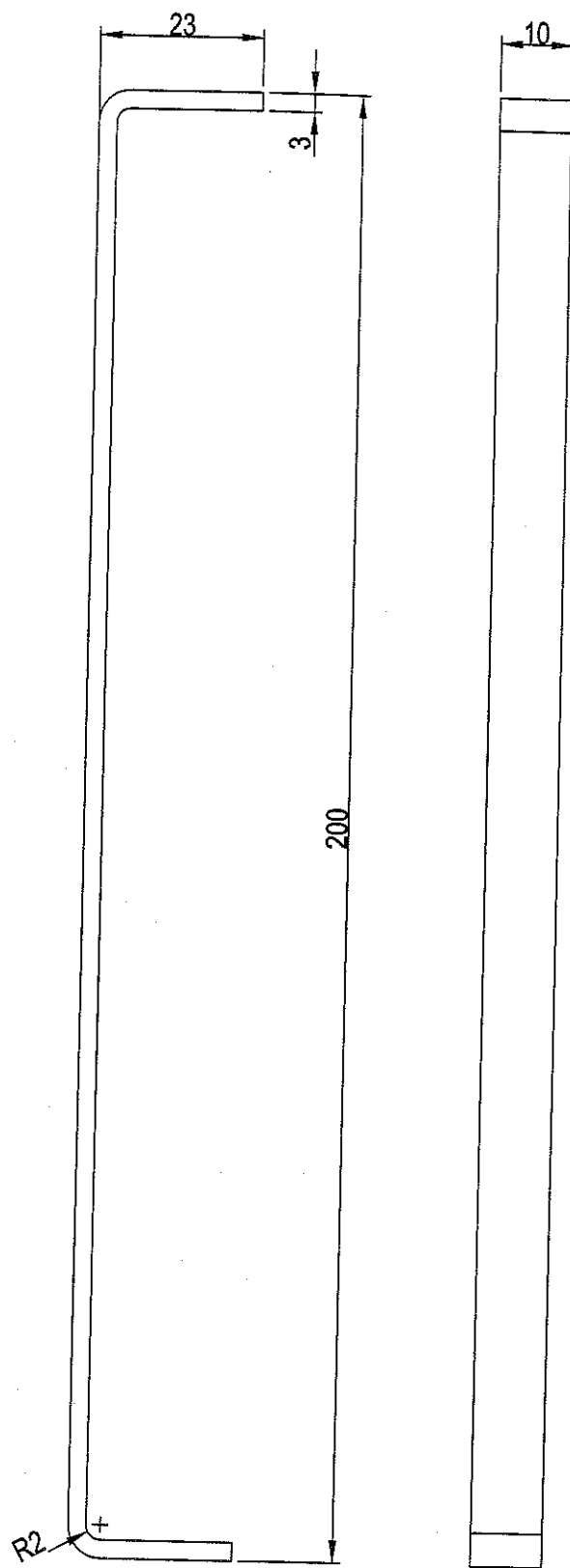
Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/10	Tapa registre		Nº Plànol: 40115
			Substitueix a:
			Especialitat



Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/5	Reforç disc con. gran		Nº Plànol: 40118
			Substitueix a:
			Especialitat

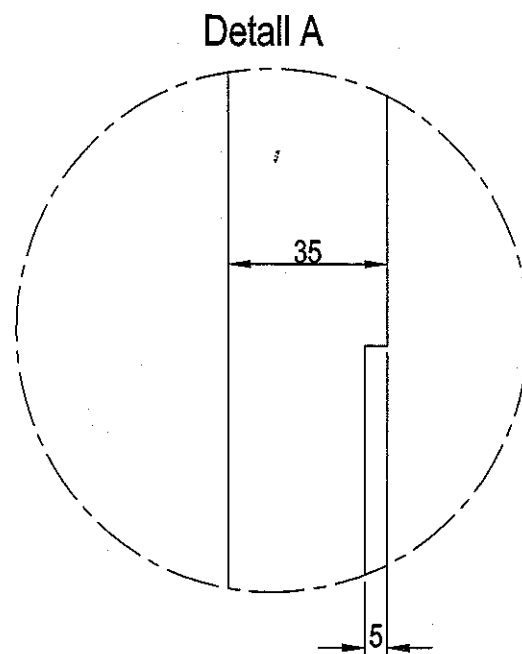
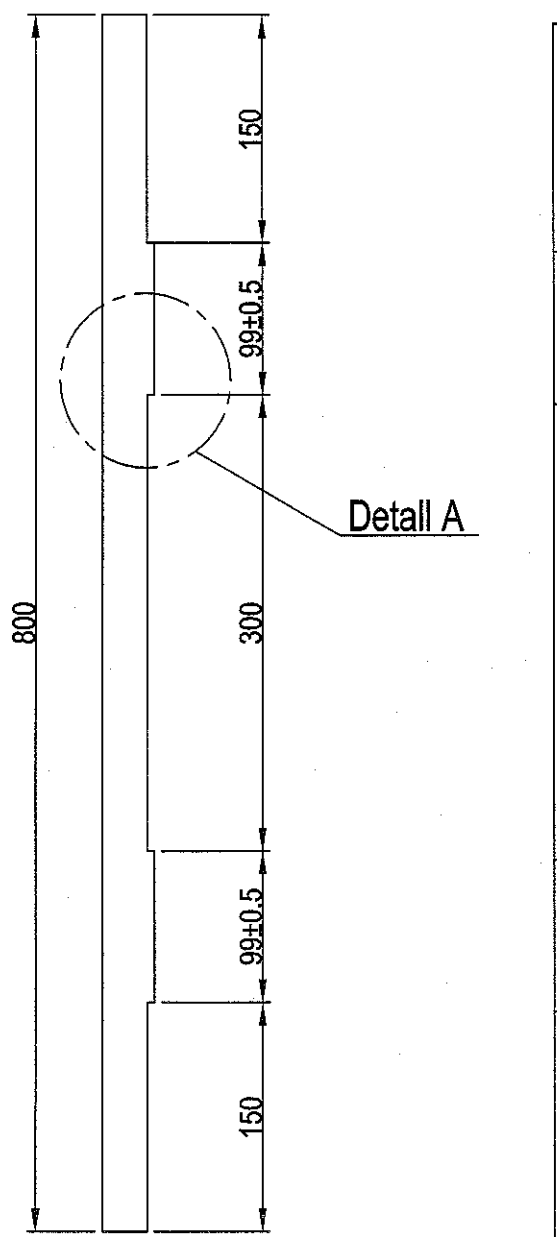


Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/5	Tovera 150		Nº Plànol: 40121
			Substitueix a:
			Especialitat

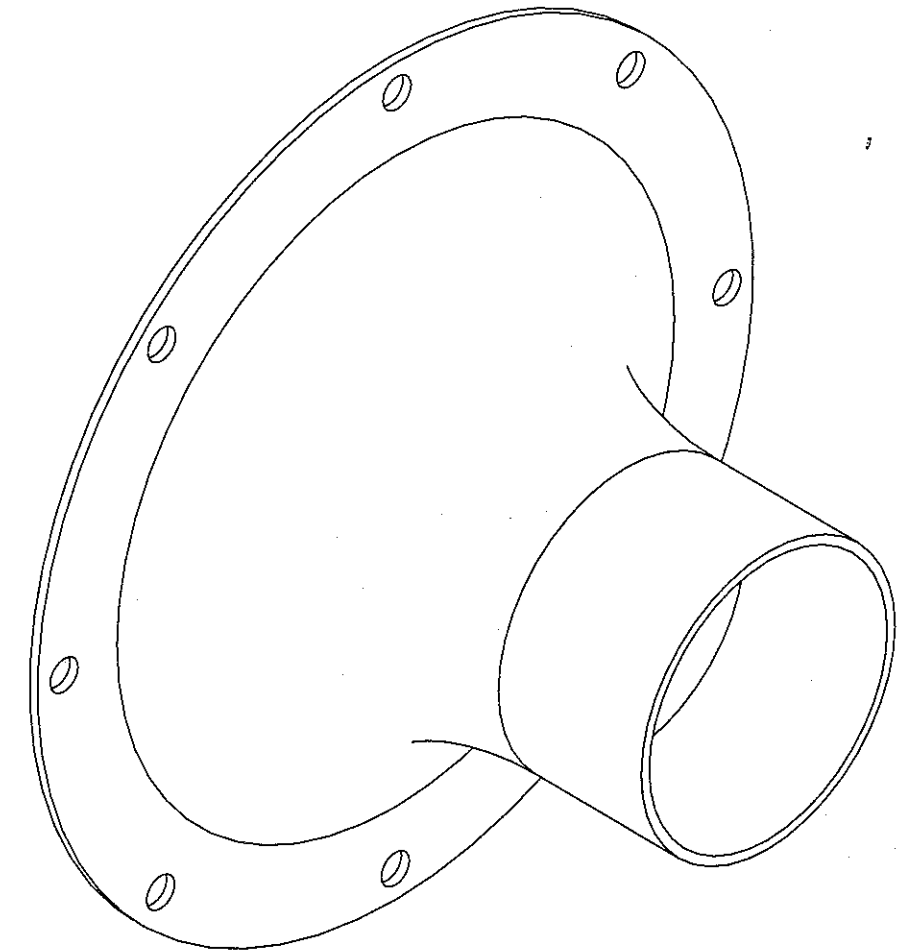
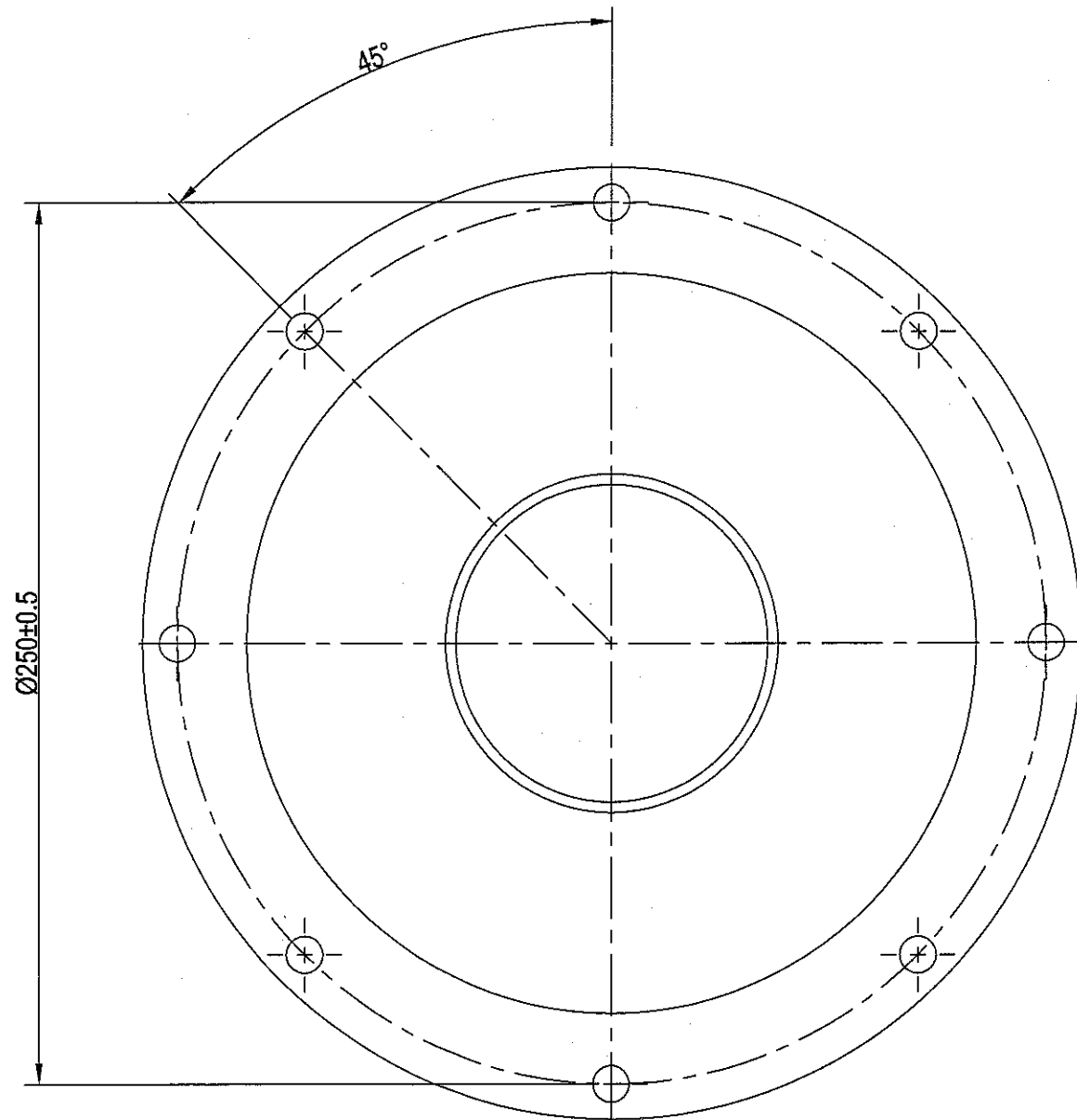
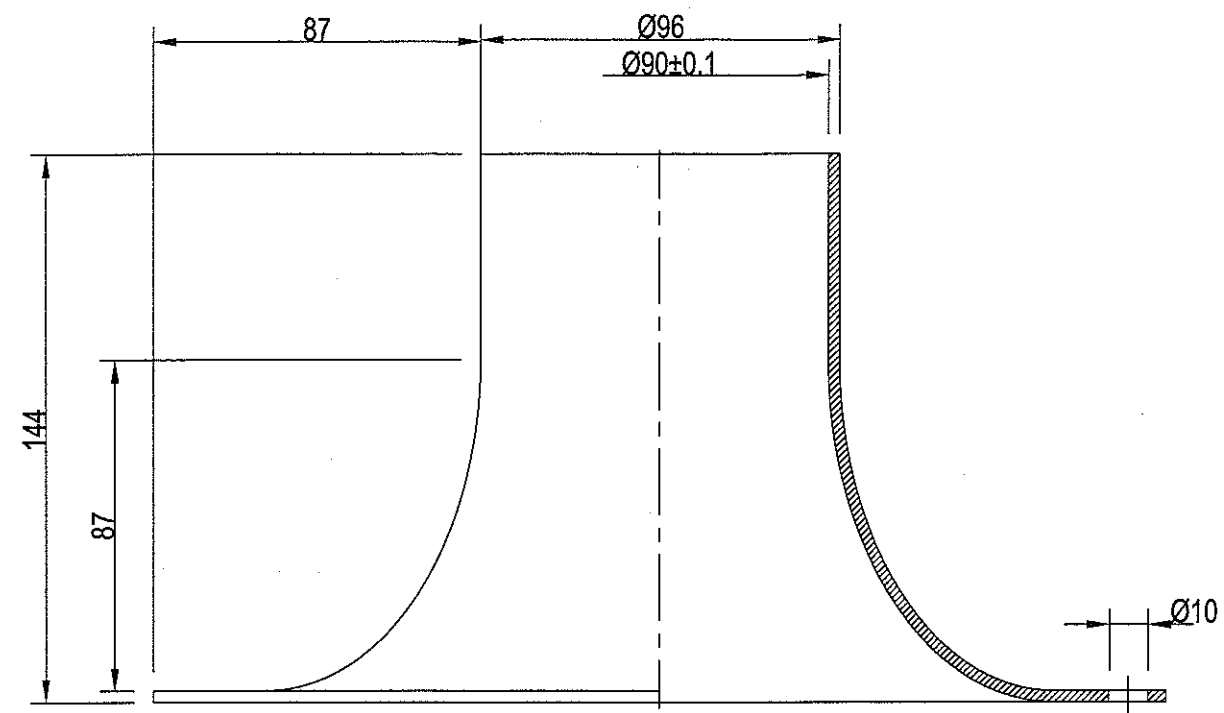


Vista isomètrica

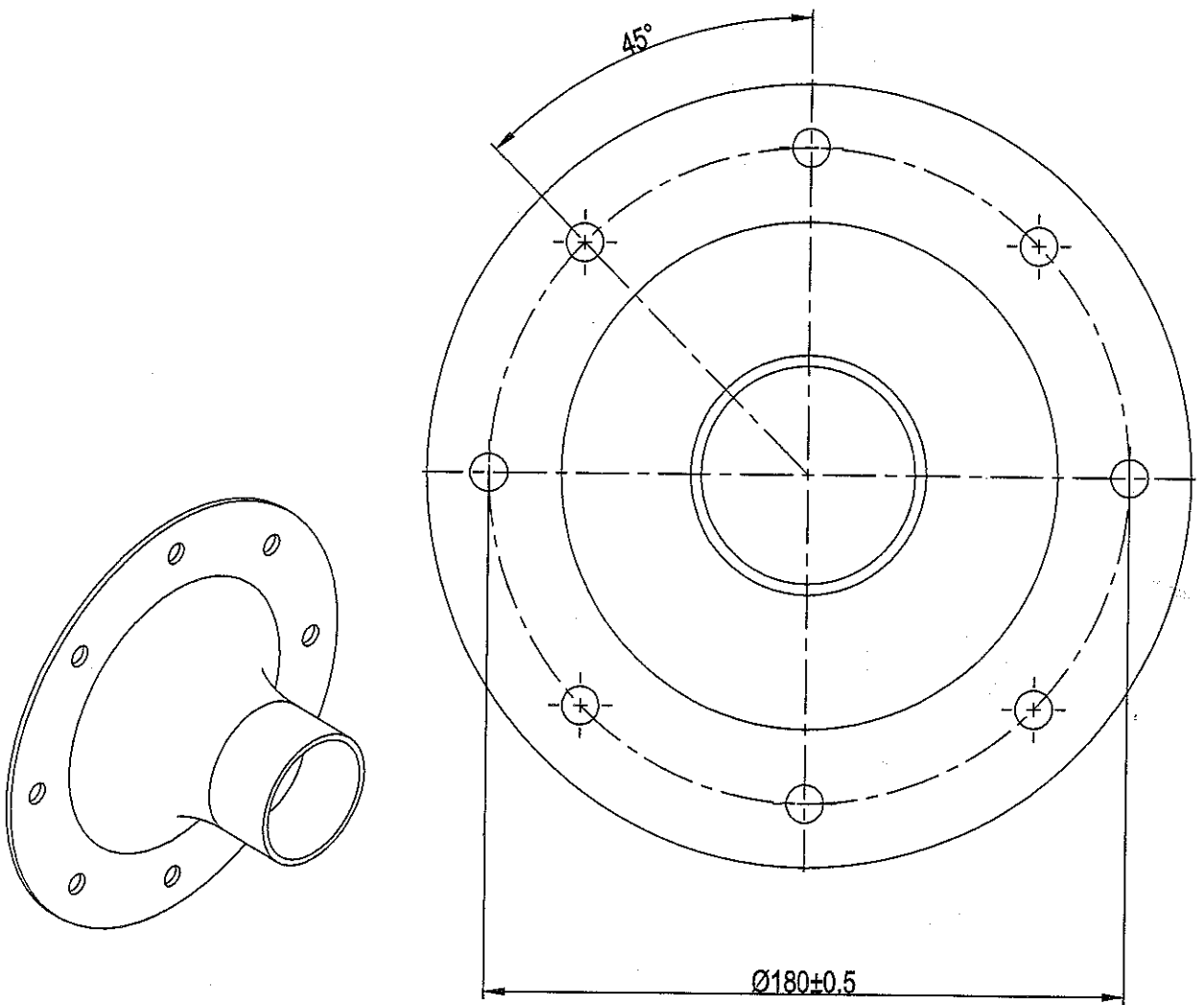
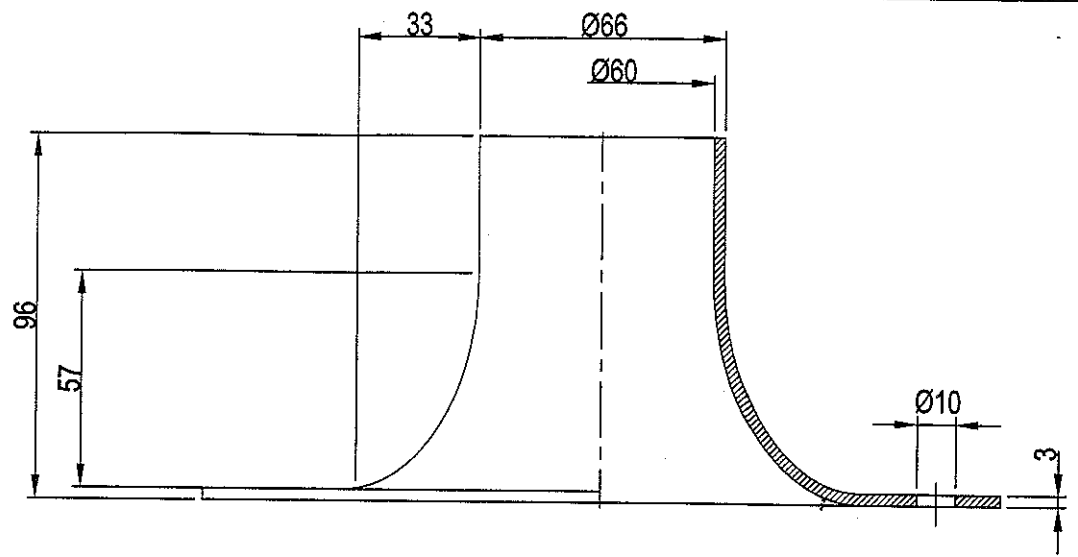
Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/1	Mànec		Nº Plànol: 40125
			Substitueix a:
			Especialitat



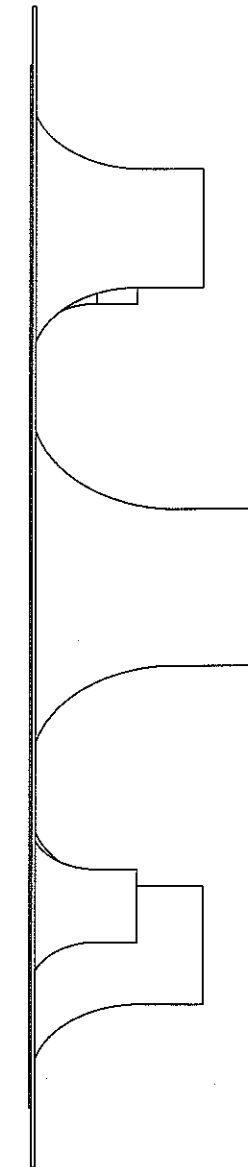
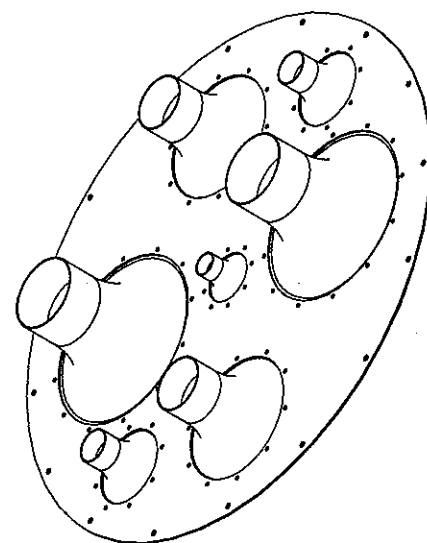
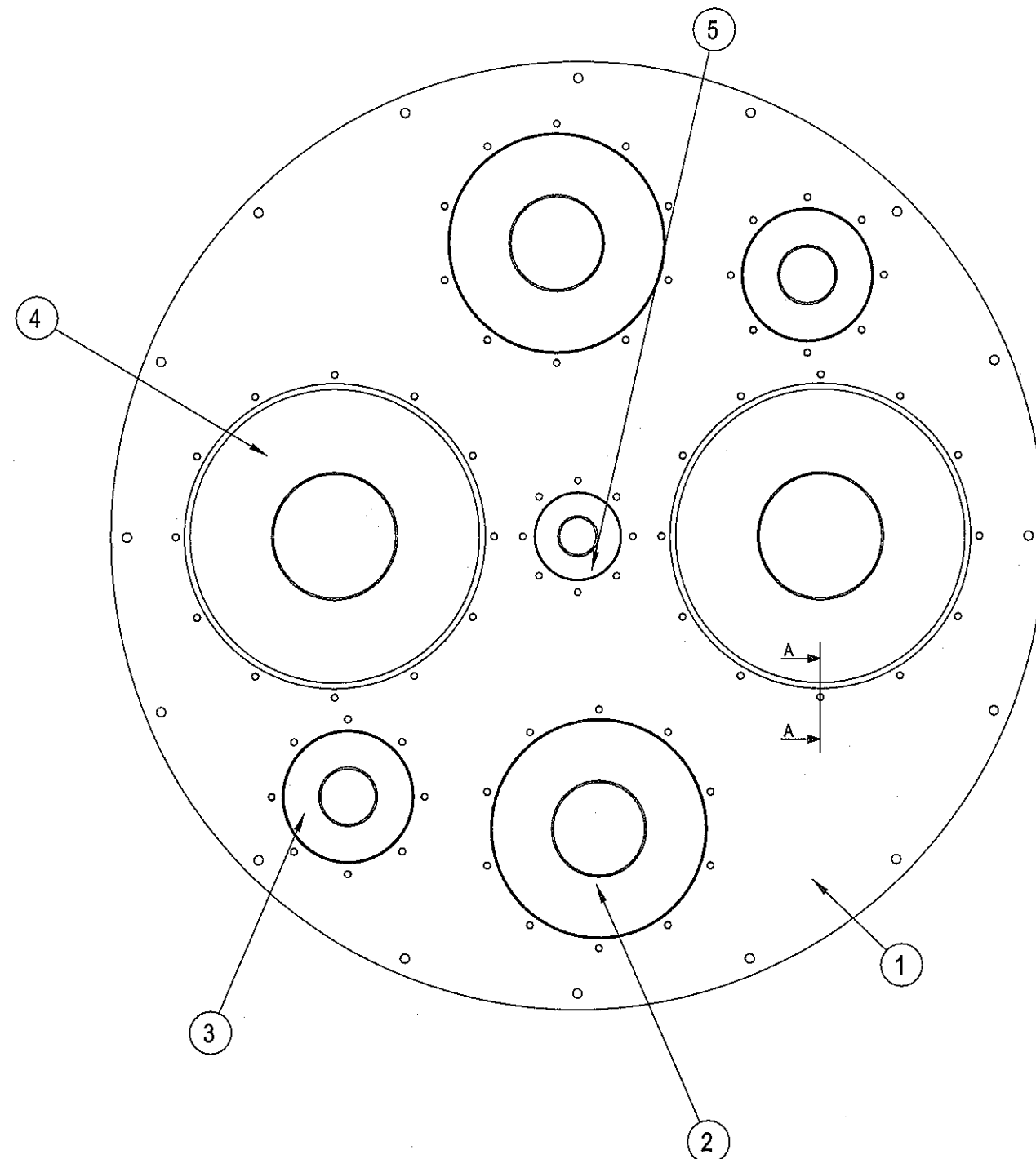
Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/5	Reforç disc conexió petit		Nº Plànol: 40128
			Substitueix a:
			Especialitat



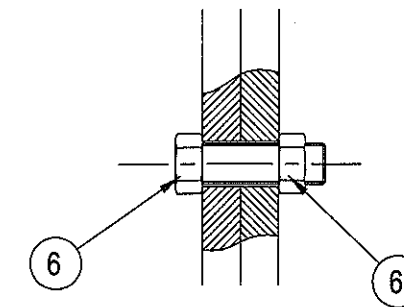
Dibuxat	Joan V.	13/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/2	Tovera 90		Nº Plànol: 40131
			Substitueix a:
			Especialitat



Dibuxat	Joan V.	13/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/2	Tovera 60		Nº Plànol: 40141
			Substitueix a:
			Especialitat



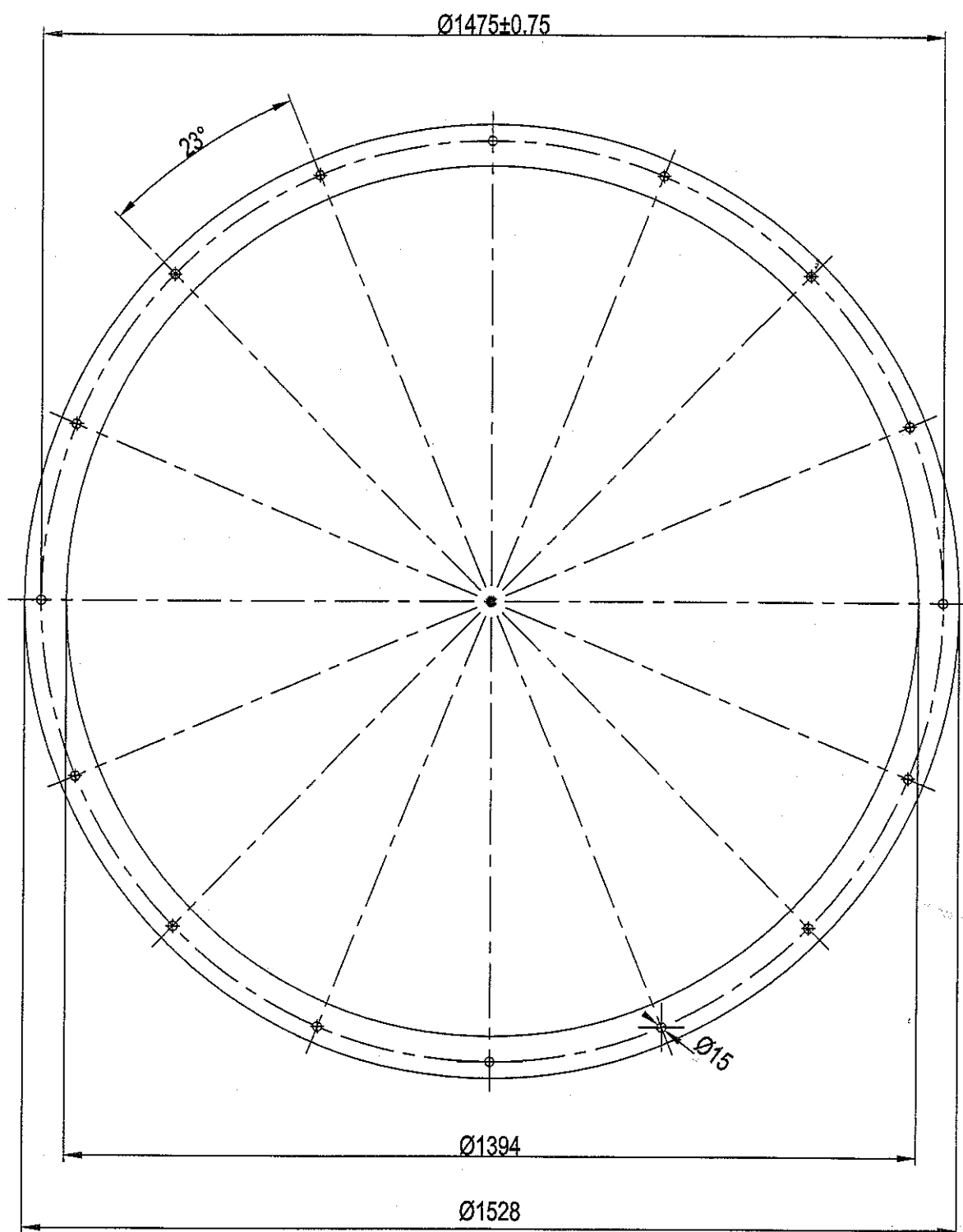
Tall A-A



7	-	Femella M10	din 934		26
6	-	Cargol M10x40	din 933		26
5	40141	tovera 60	ACER AP04		4
4	40111	tovera 200	ACER AP04		4
3	40131	tovera 90	ACER AP04		2
2	40121	tovera 150	ACER AP04		1
1	40101	Suport toveres	ACER AP04		5
Nº	CODI	DENOMINACIÓ	MAT/MARCA	REF	CANT.

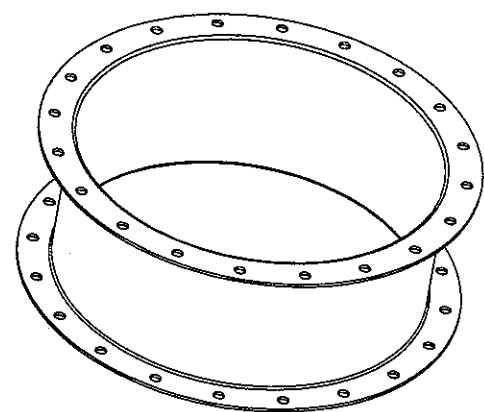
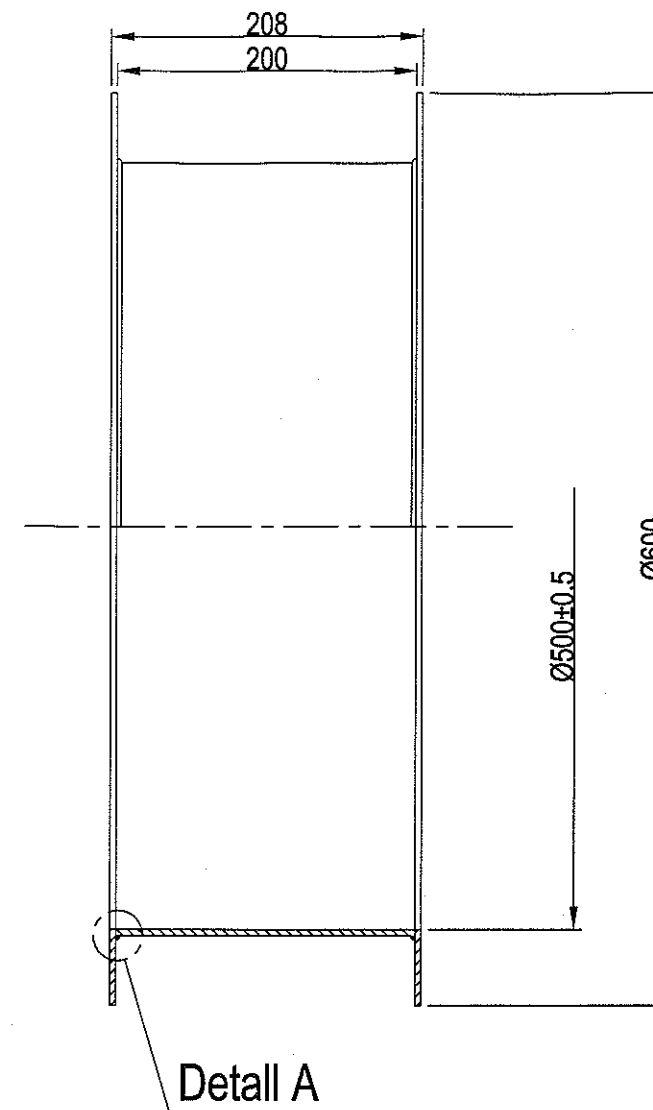
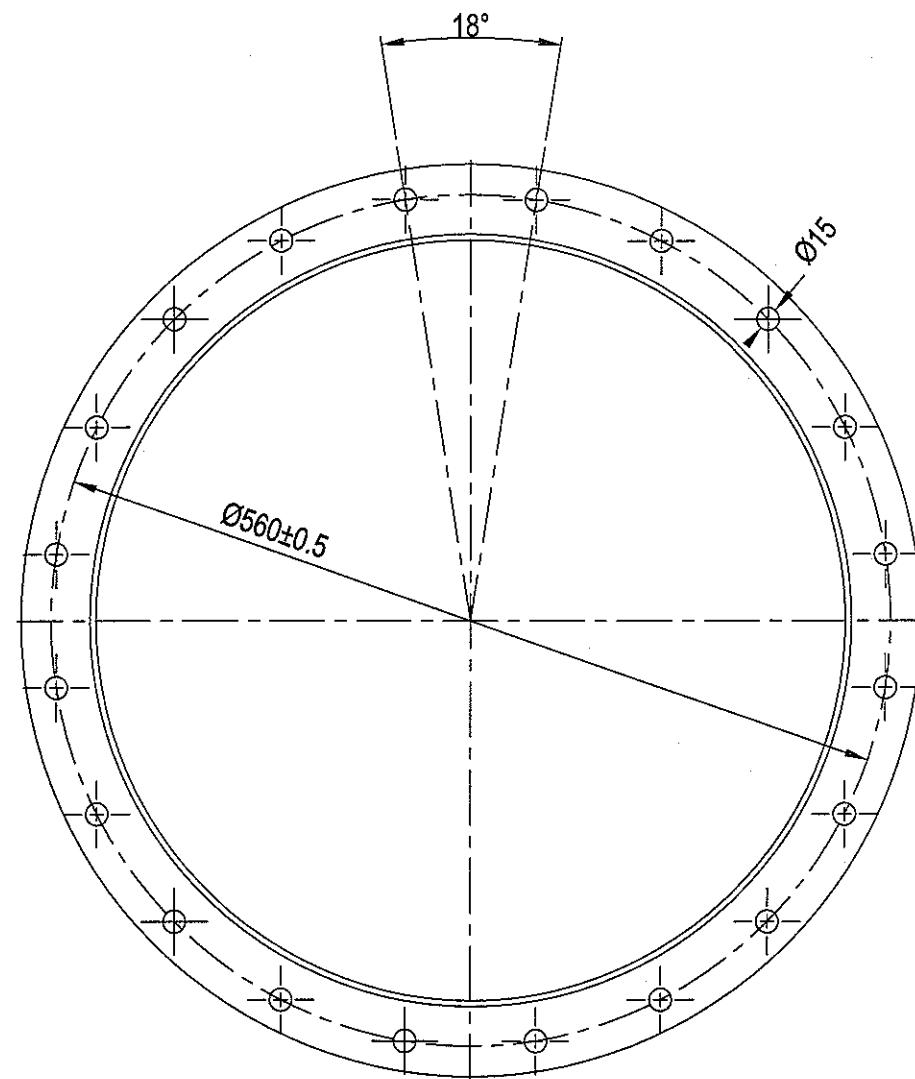
Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 UdG Escola politècnica Superior
Comprovat			

Escala 1/10	Conjunt suport toveres	Nº Plànol: 40151
		Substitueix a:
		Especialitat

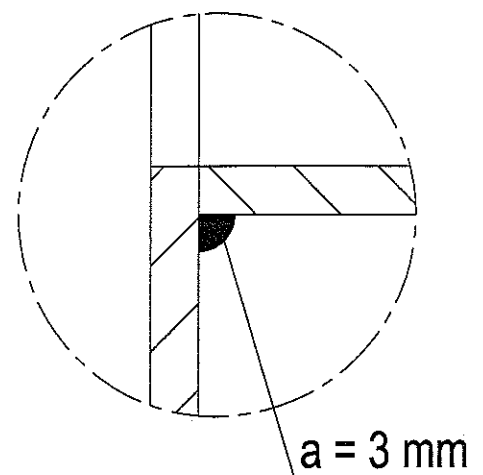


Junta de goma de 2 mm

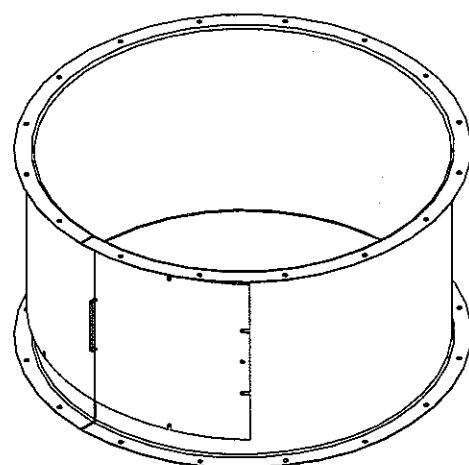
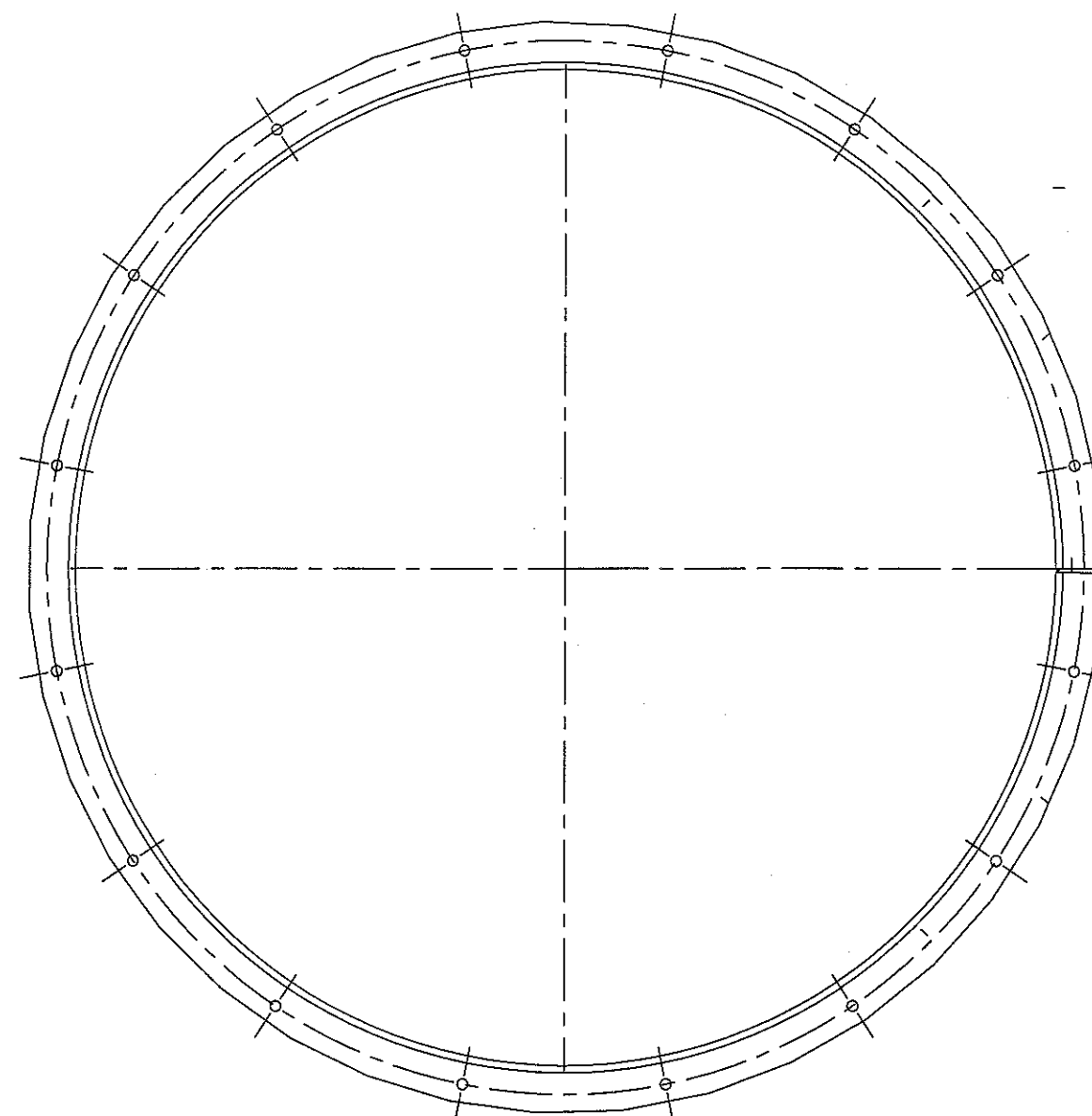
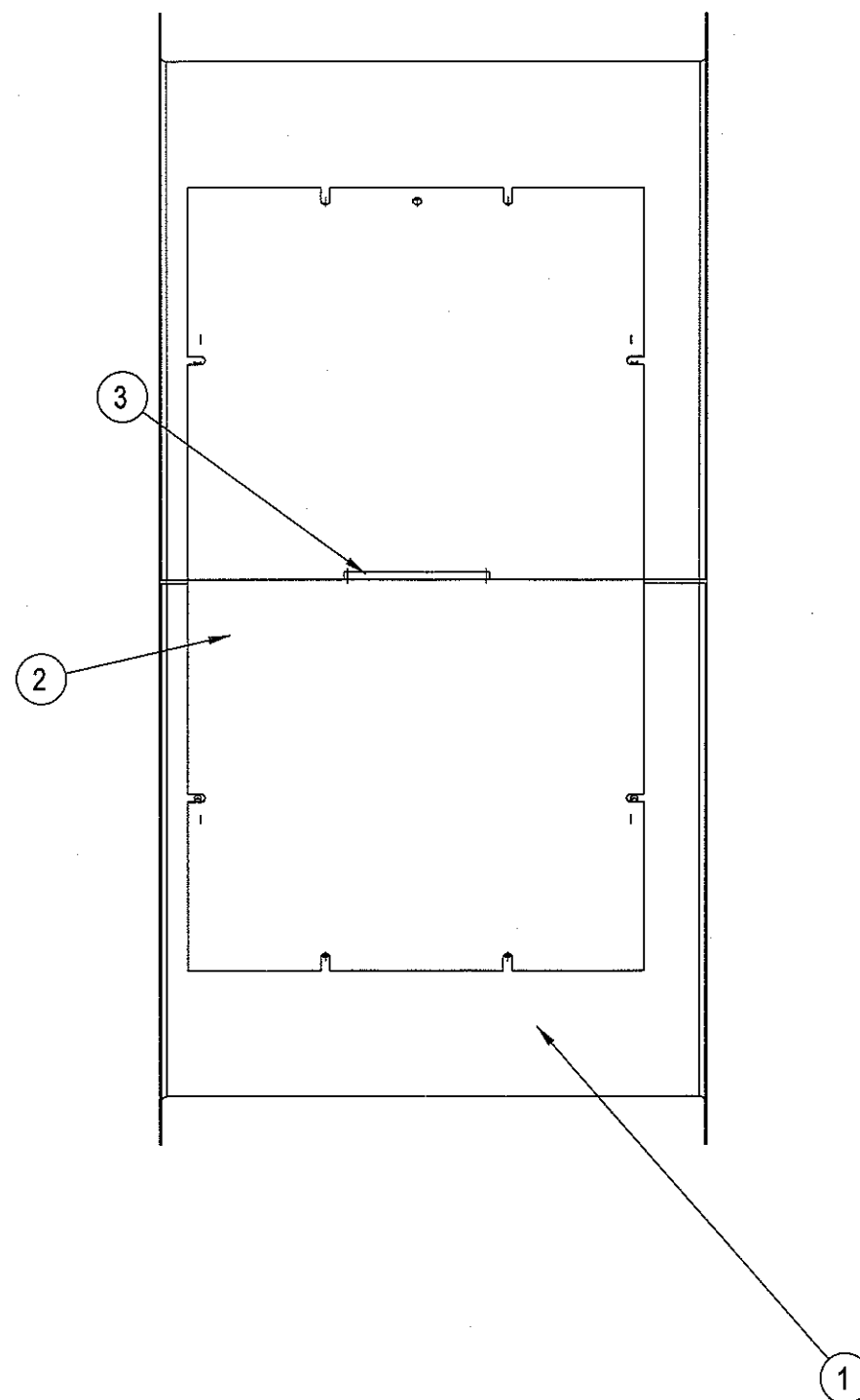
Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/10	Junta estanquitat		Nº Plànol: 40152
			Substitueix a:
			Especialitat



Detall A

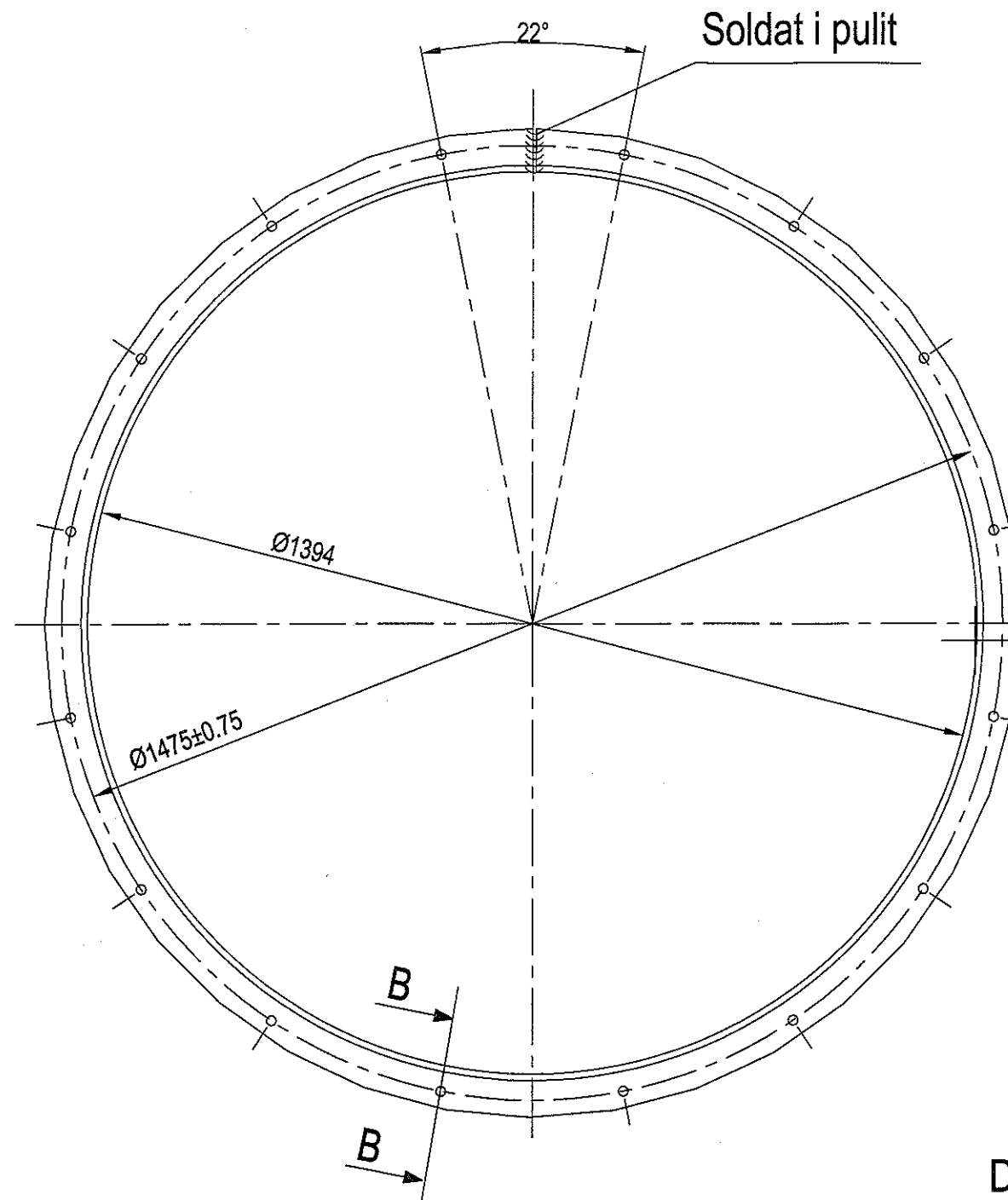
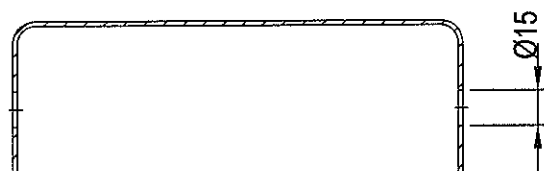


Dibuxat	Joan V.	12/06/07	Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/5	Connexió obturador / adaptador		Nº Plànol: 40154
			Substitueix a:
			Especialitat

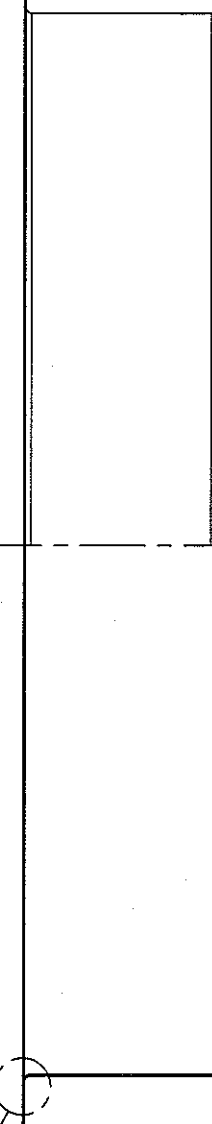


3	40125	Màneg	ACER AP04		1
2	40115	Tapa registre	ACER AP04		1
1	40105	Cos banc amb registre	ACER AP04		1
Nº	CODI	DENOMINACIÓ	MAT/MARCA	REF	CANT.
Dibuxat	Joan V.	12/06/07			
Comprovat					
Escala 1/10	Conjunt cos amb registre		Nº Plànol: 40155		
			Substitueix a:		
			Especialitat		

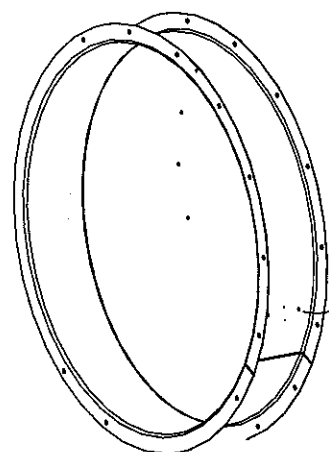
Tall B-B



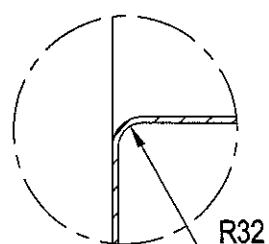
260



Detall A



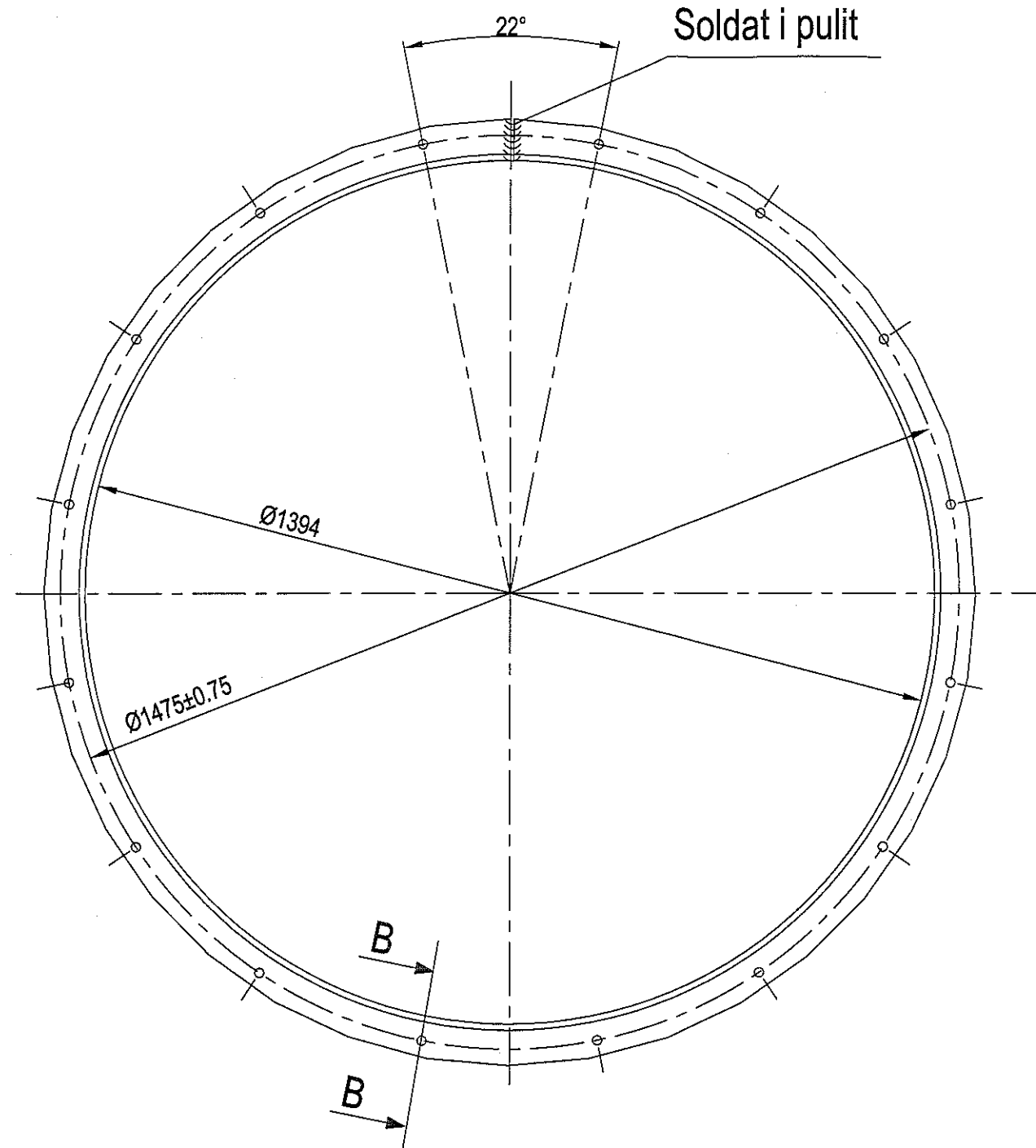
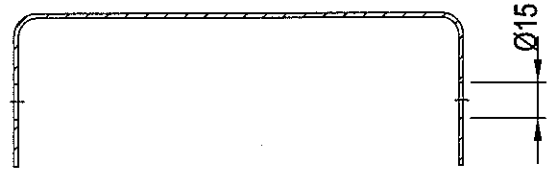
Detall A



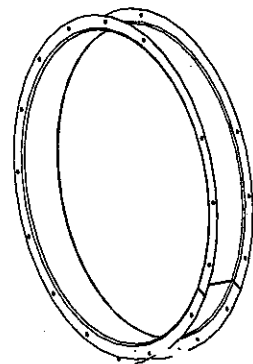
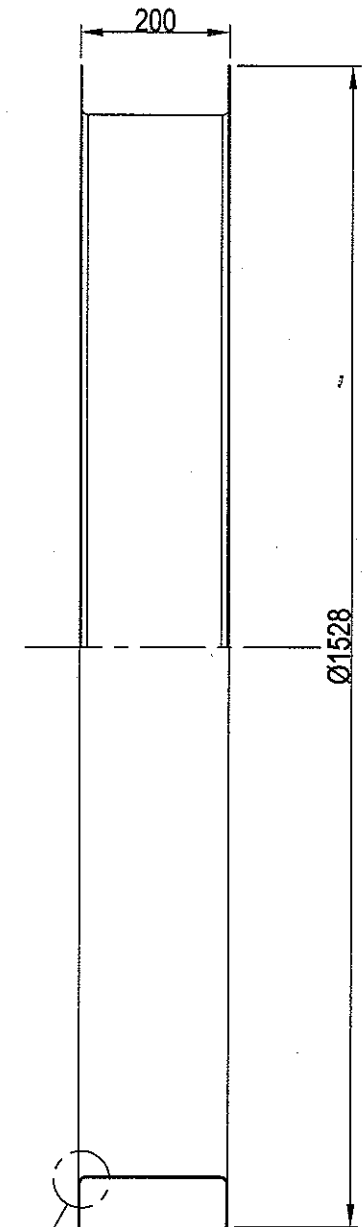
Peça conformada
per rebordonat

Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior UdG
Comprovat			
Escala 1/10	Cos banc suport		Nº Plànol: 40156
			Substitueix a:
			Especialitat

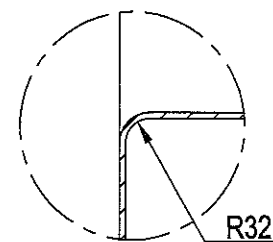
Tall B-B



Detall A



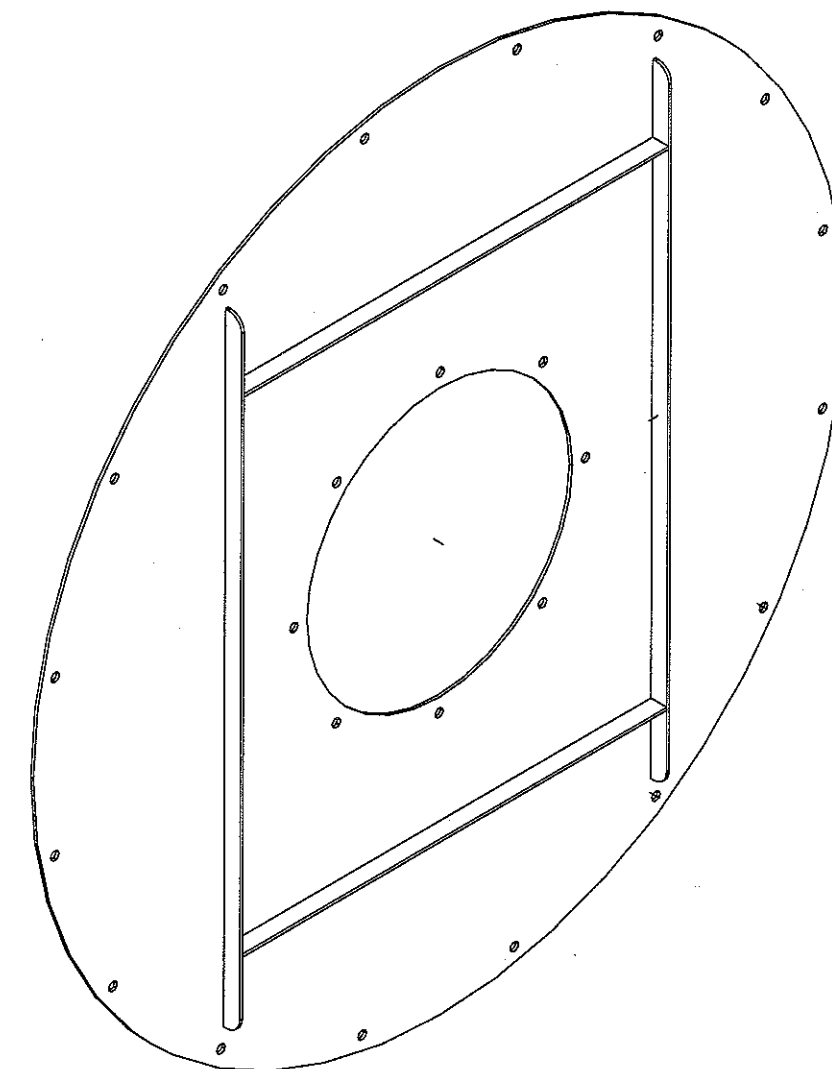
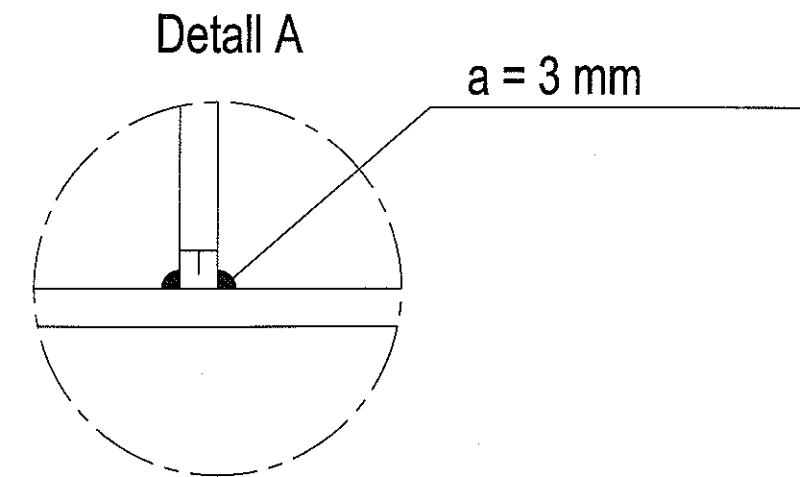
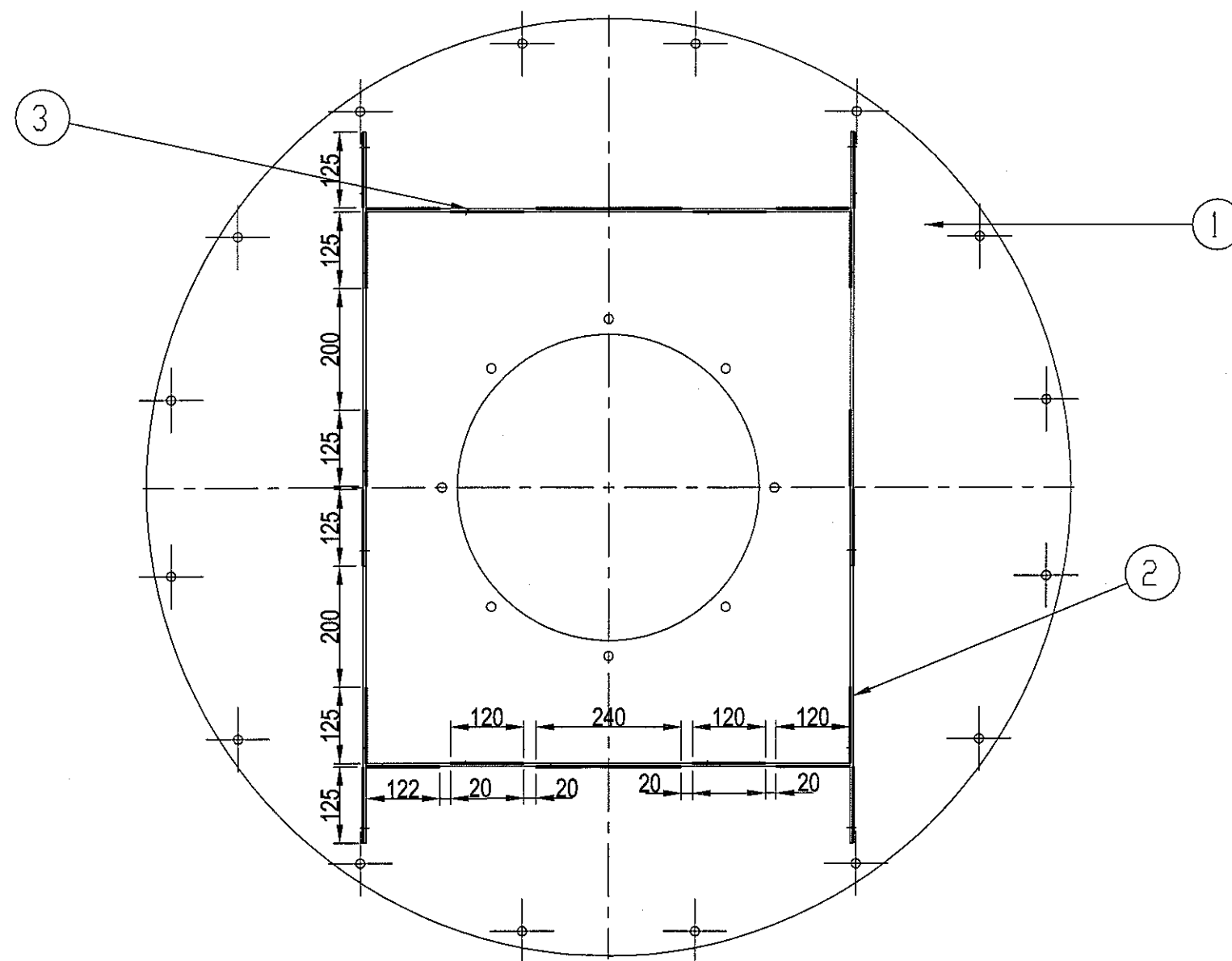
Detall A



Peça conformada
per rebordonat

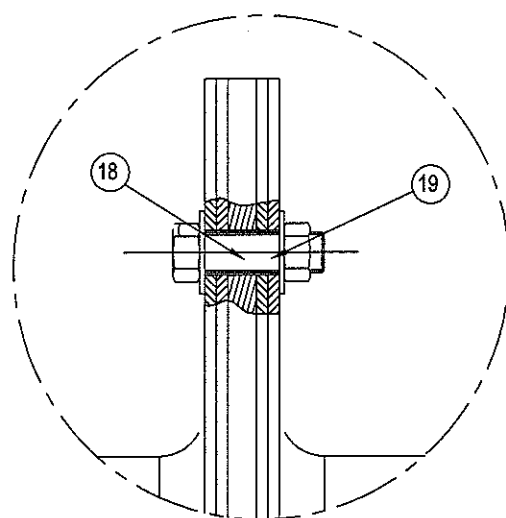
Planxa AP04 3 mm

Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/10	Cos banc		Nº Plànol: 40157
			Substitueix a:
			Especialitat

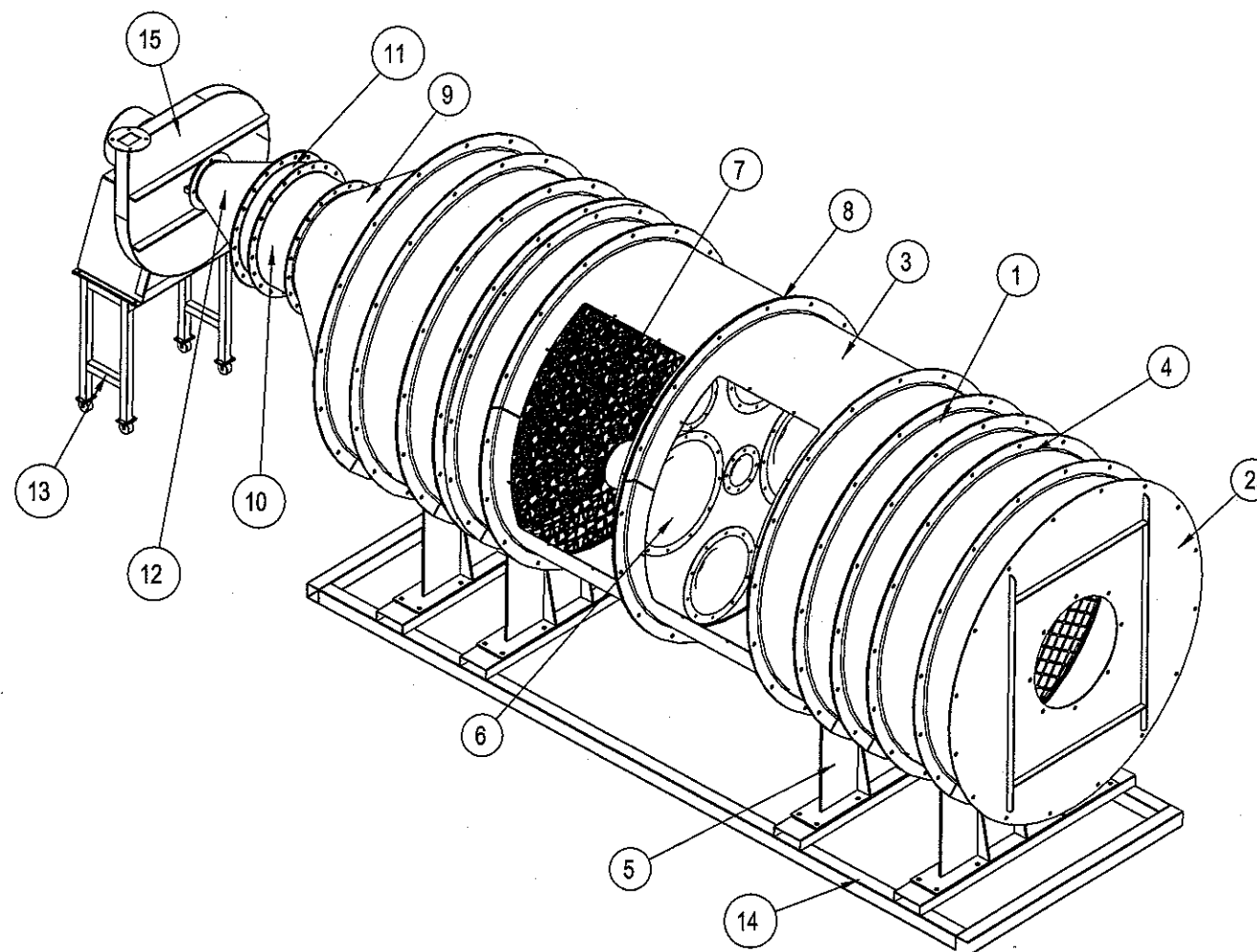
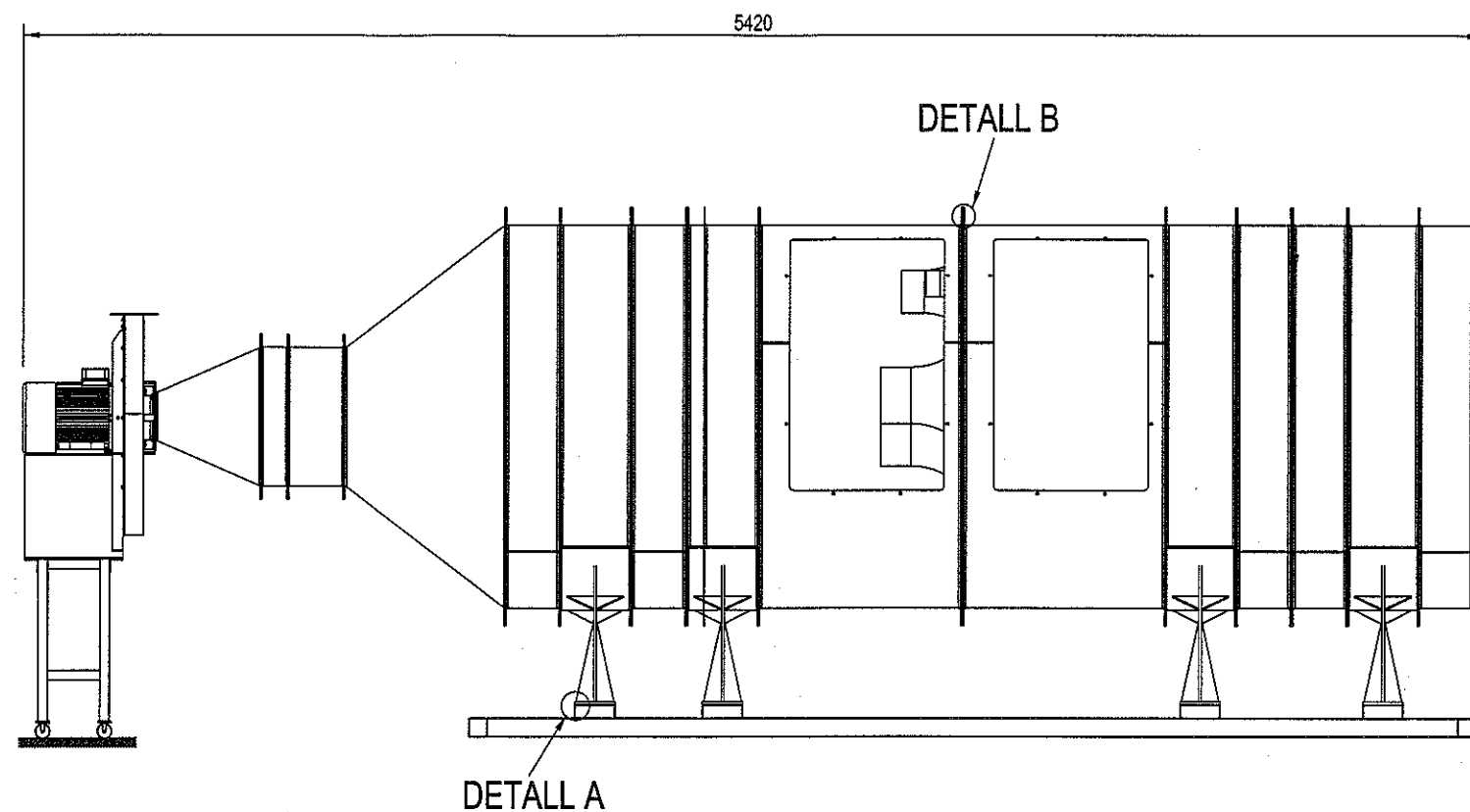
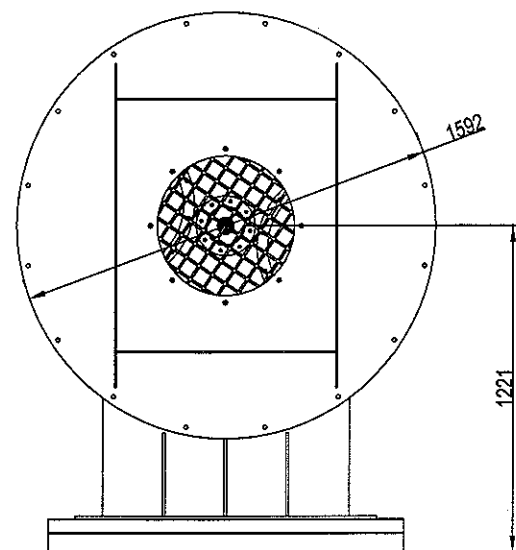
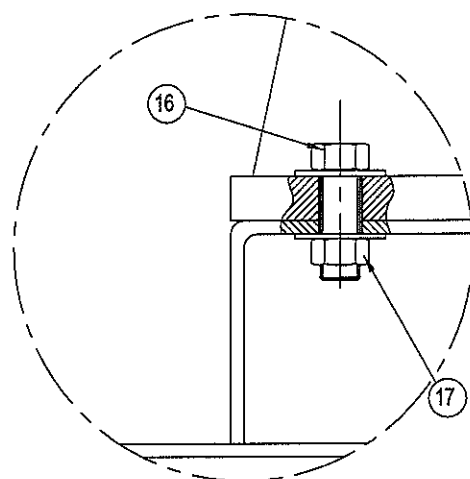


3	40128	Reforç disc pt	ACER AP04		2
2	40118	Reforç disc gr	ACER AP04		2
1	40108	Disc connexió	ACER AP04		1
Nº	CODI	DENOMINACIÓ	MAT/MARCA	REF	CANT.
Dibuxat		Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior UdG	
Comprovat					
Escala		Conjunt disc connexió ventilador aux.		Nº Plànol: 40158	
1/10				Substueix a:	
				Especialitat	

DETALL B

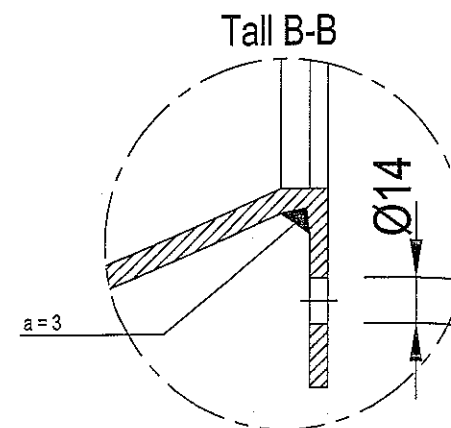
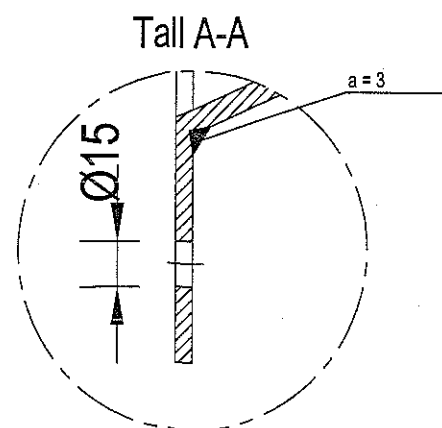
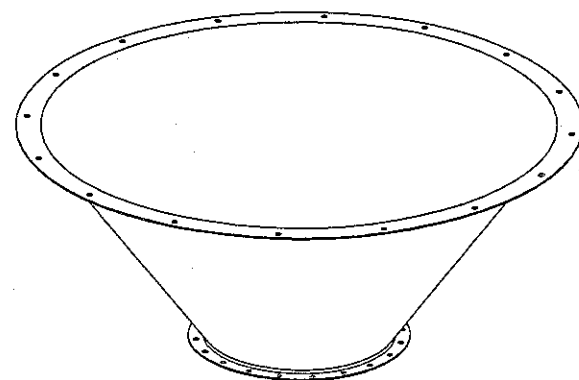
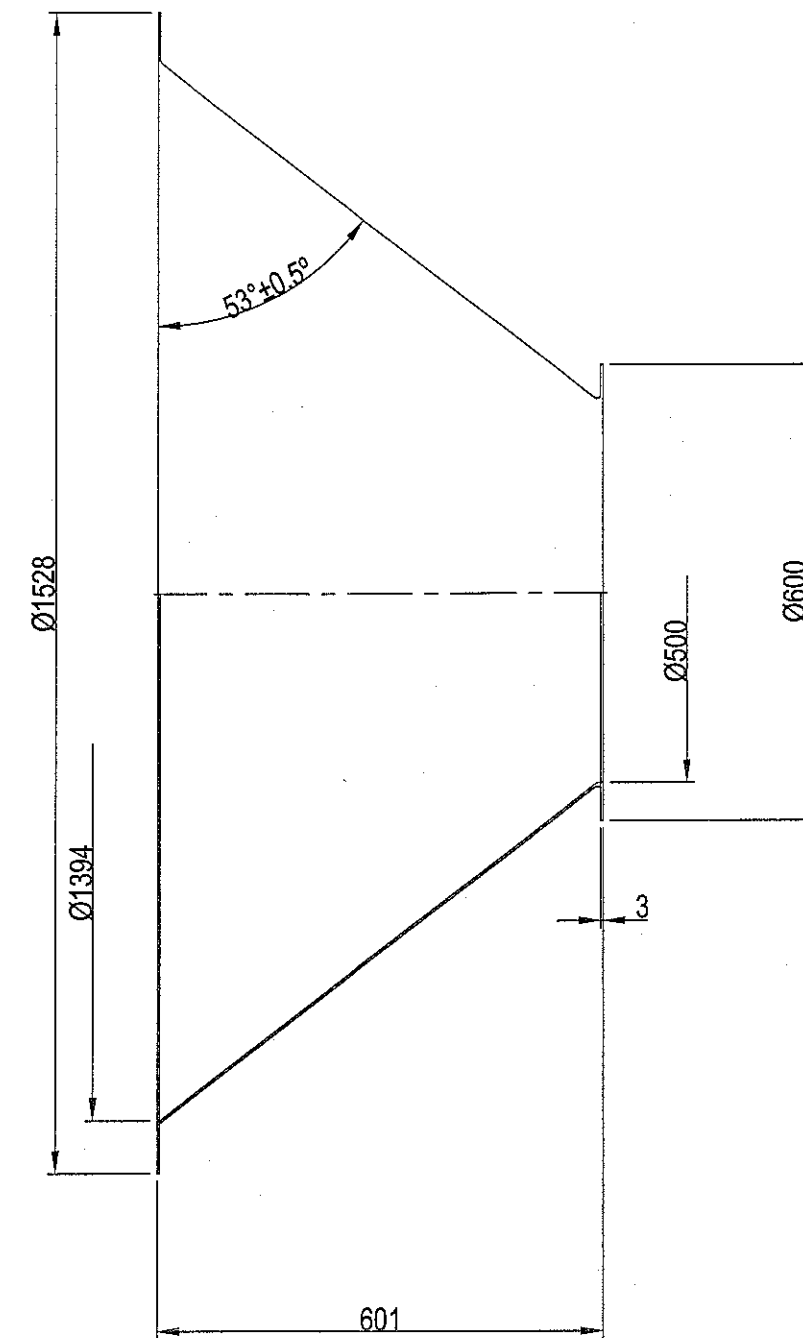
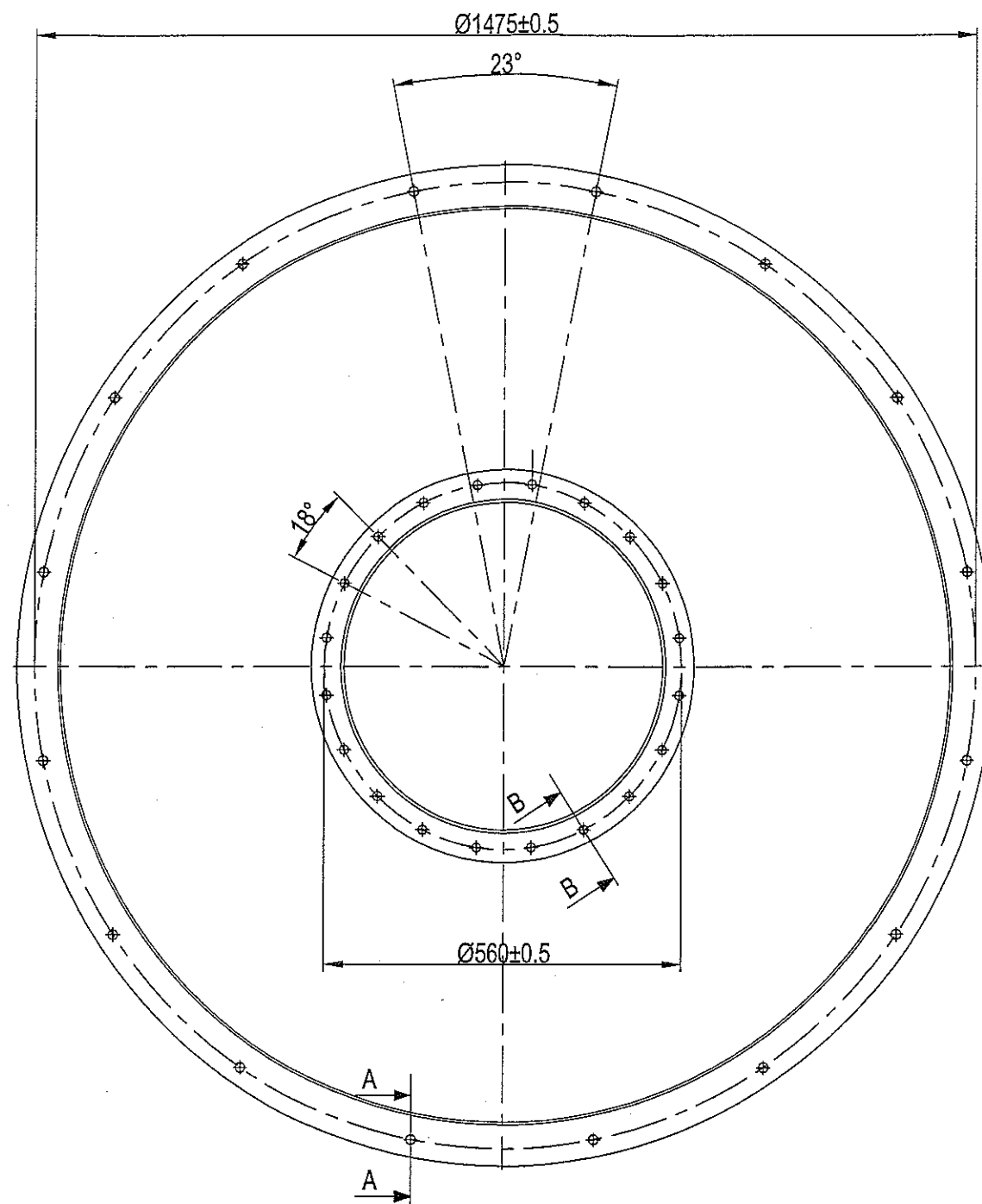


DETALL A

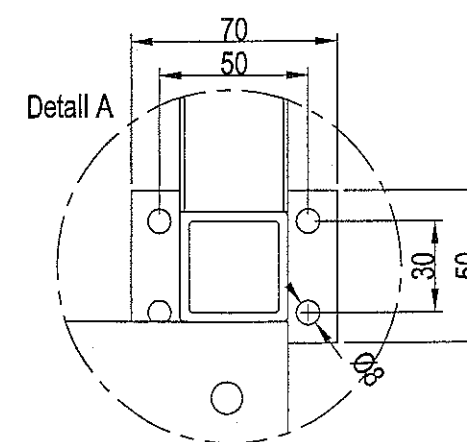
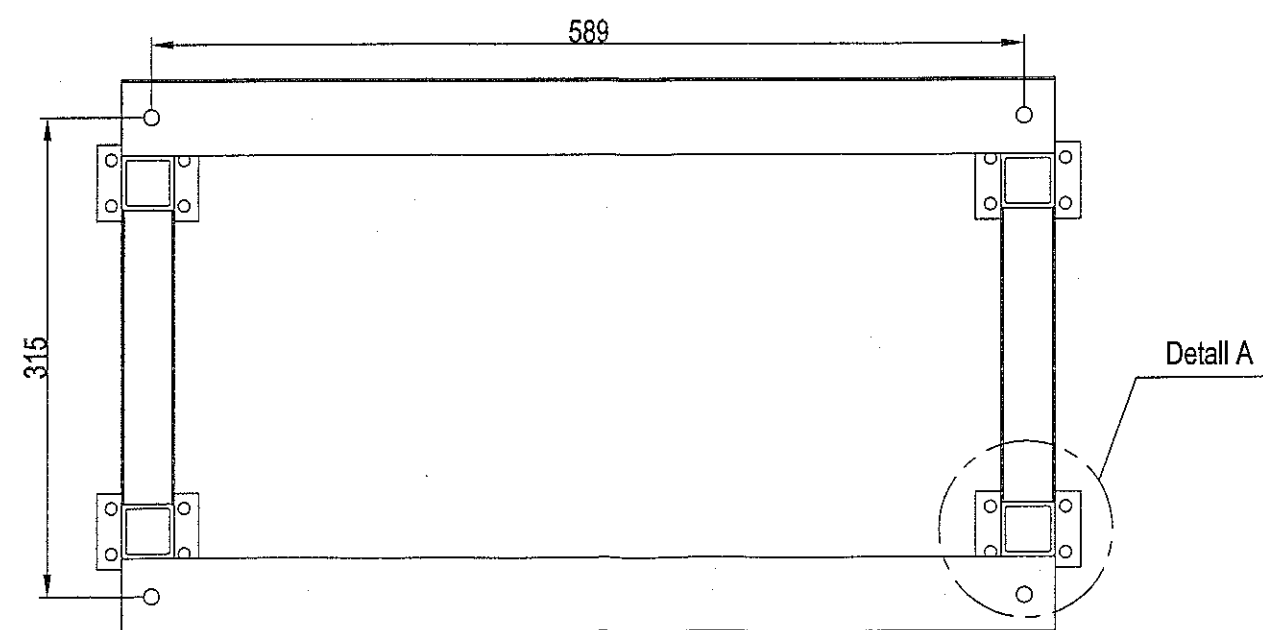
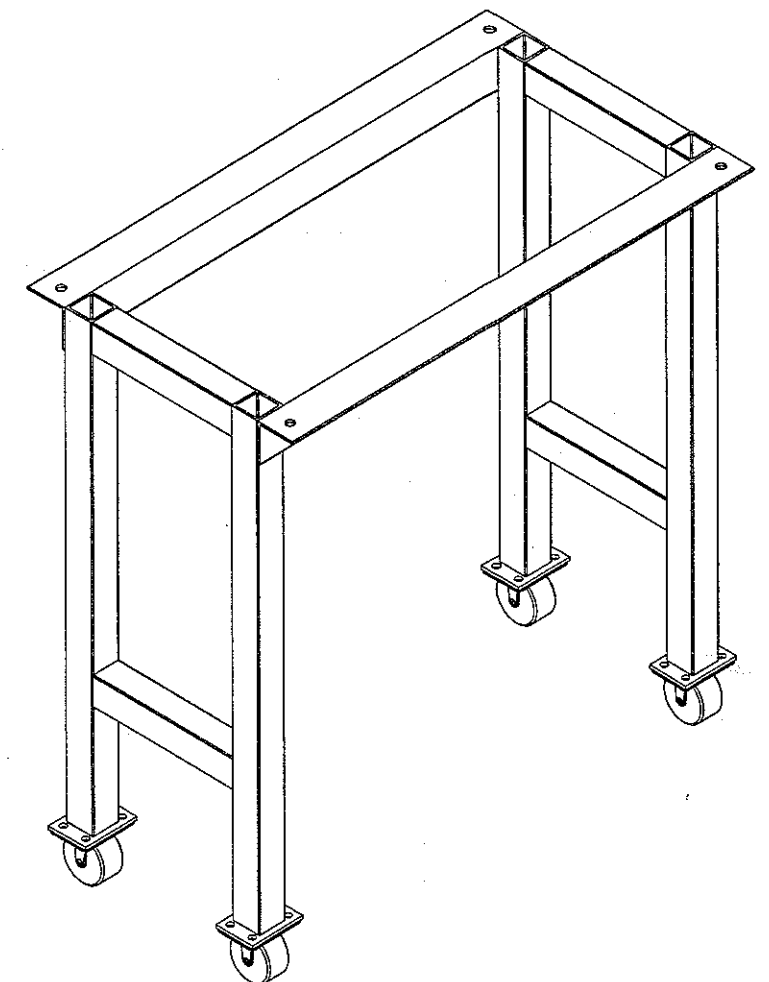
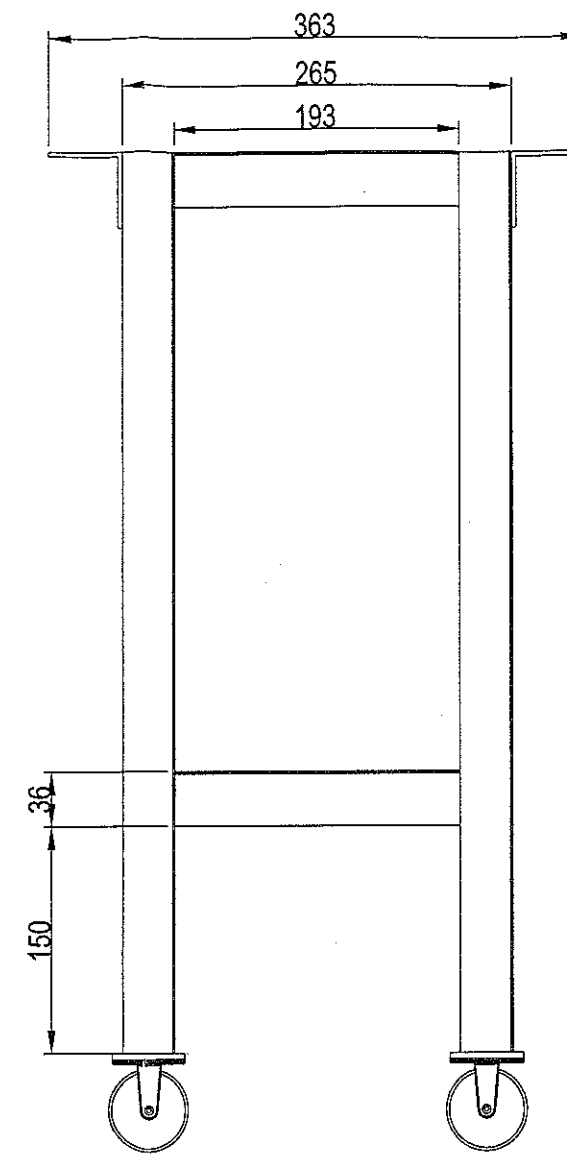
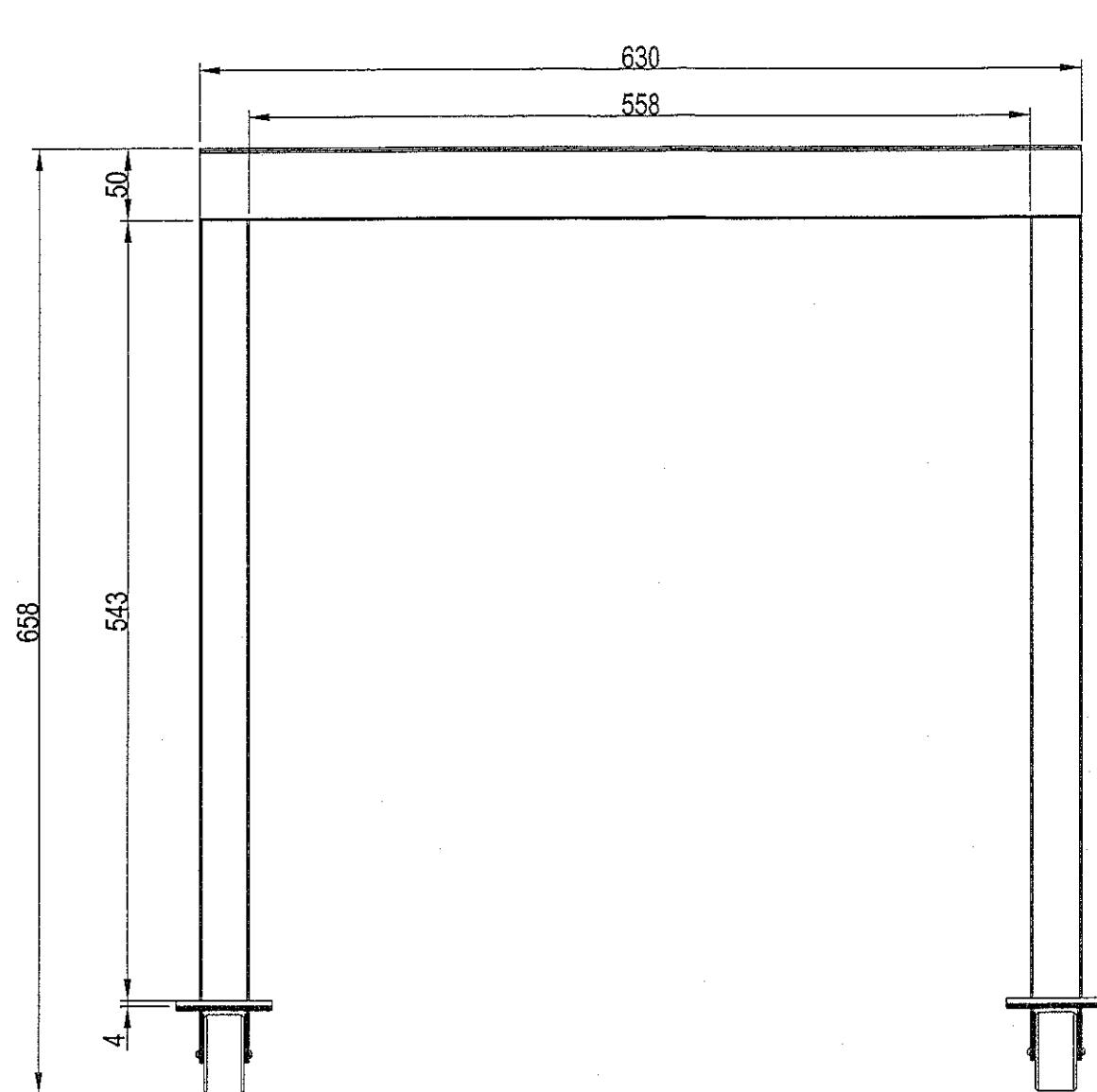


18	-	Femella M16	-	din 934	218
18	-	Cargol M16x40	-	din 933	218
17	-	Femella M10	-	din 934	32
16	-	Cargol M10x40	-	din 933	32
15	-	Ventilador auxiliar	Ventilador auxiliar		1
14	40253	Suport banc inferior	F-111		1
13	40252	Taula suport ventilador auxiliar	F-111		1
12	40159	Adaptador obturador / vent. auxiliar	ACER AP04		1
11	-	Obturador CMO LB-500-LR	CMO		1
10	40154	Connexió adaptador / obturador	ACER AP04		1
9	40251	Adaptador banc / obturador	ACER AP04		1
8	40152	Junta	CAUTXÚ		24
7	40153	Reixes	ACER AP04		6
6	40151	Conjunt toveres	ACER AP04		1
5	40254	Conjunt peu suport banc	ACER AP04		4
4	40156	Cos banc suport	ACER AP04		4
3	40155	Conjunt cos banc amb registre	ACER AP04		2
2	40158	Conjunt disc connexió	ACER AP04		1
1	40157	Cos banc	ACER AP04		5
Nº	CODI	DENOMINACIÓ	MAT/MARCA	REF	CANT.

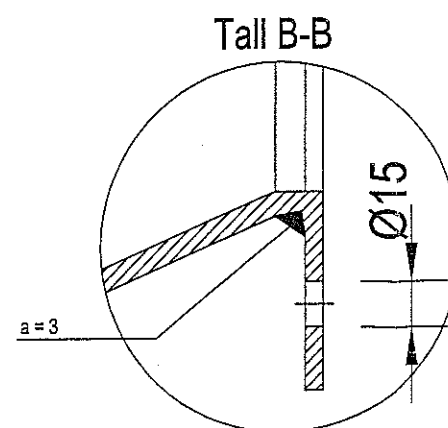
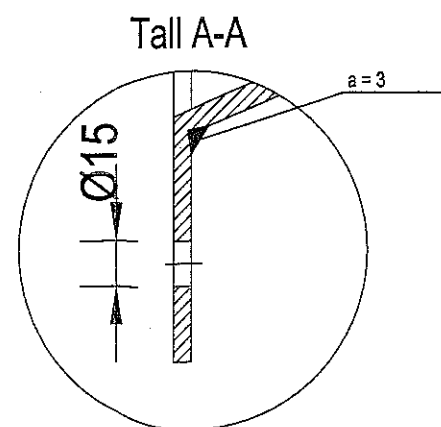
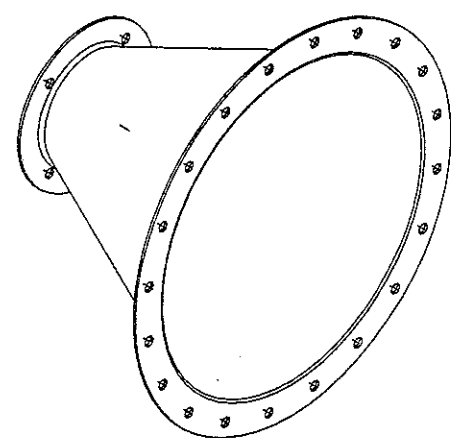
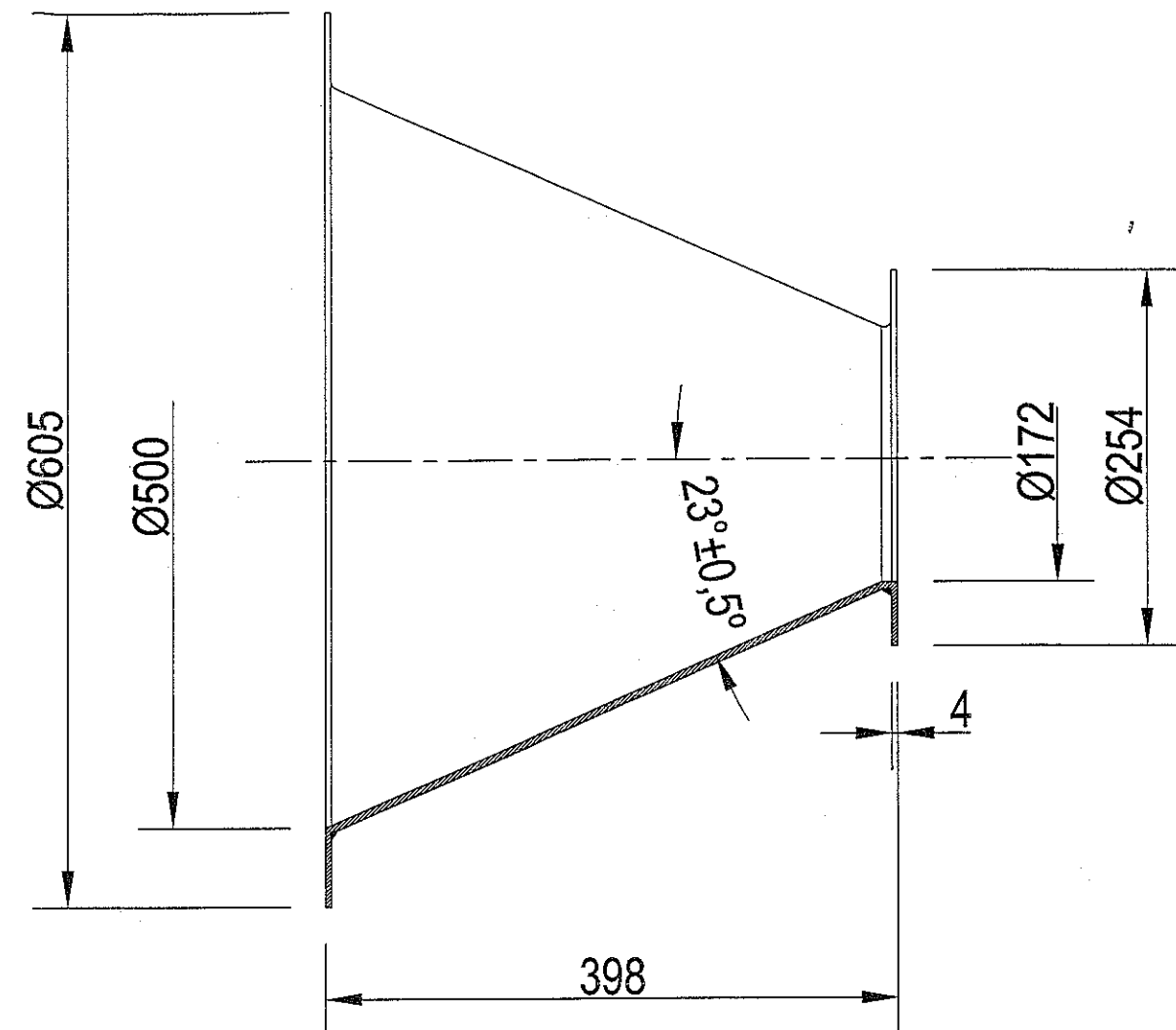
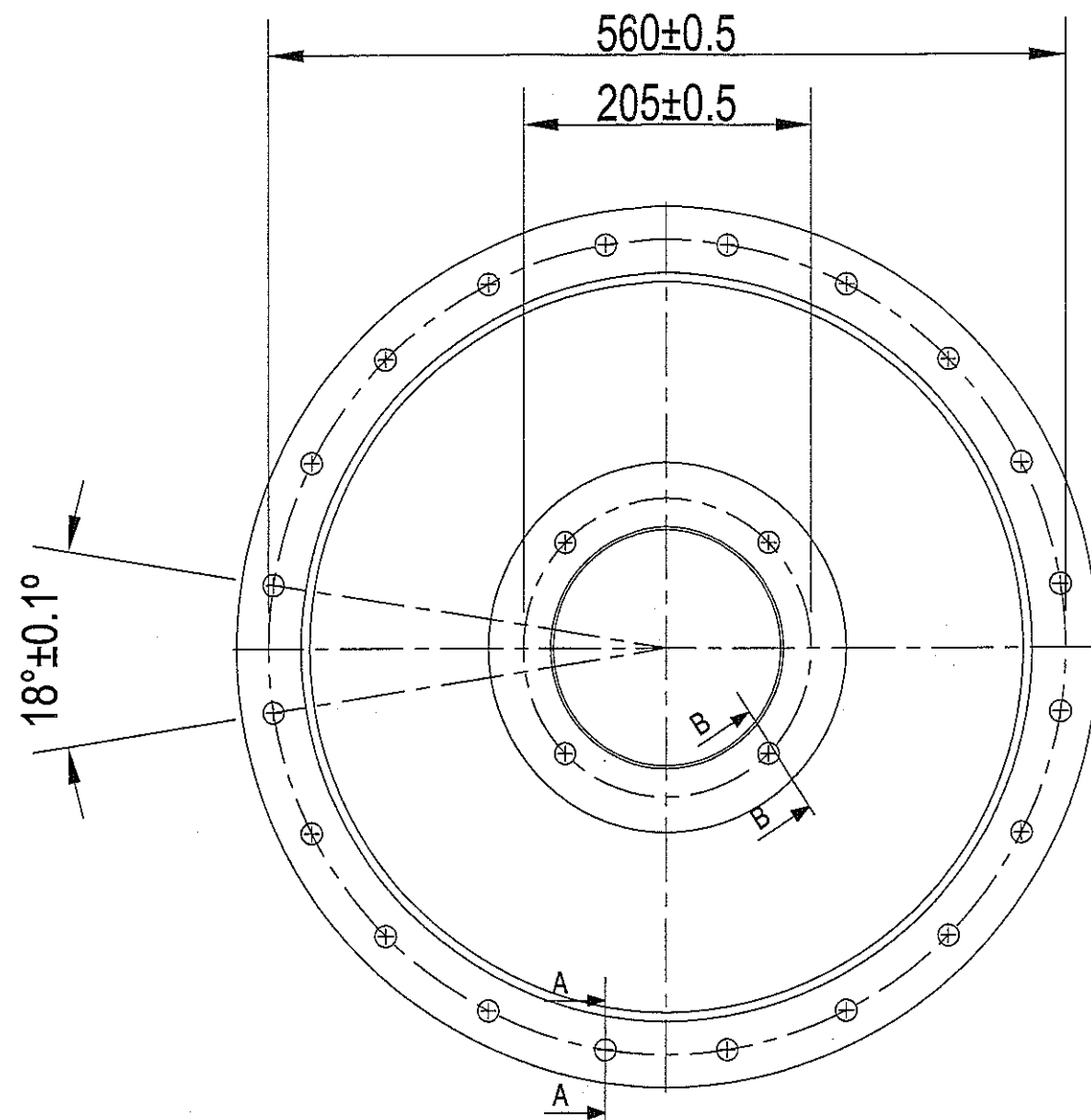
Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior UdG		
Comprovat					
Escala 1/20	Conjunt banc assaig			Nº Plànol:	40200
				Substitueix a:	
				Especialitat	



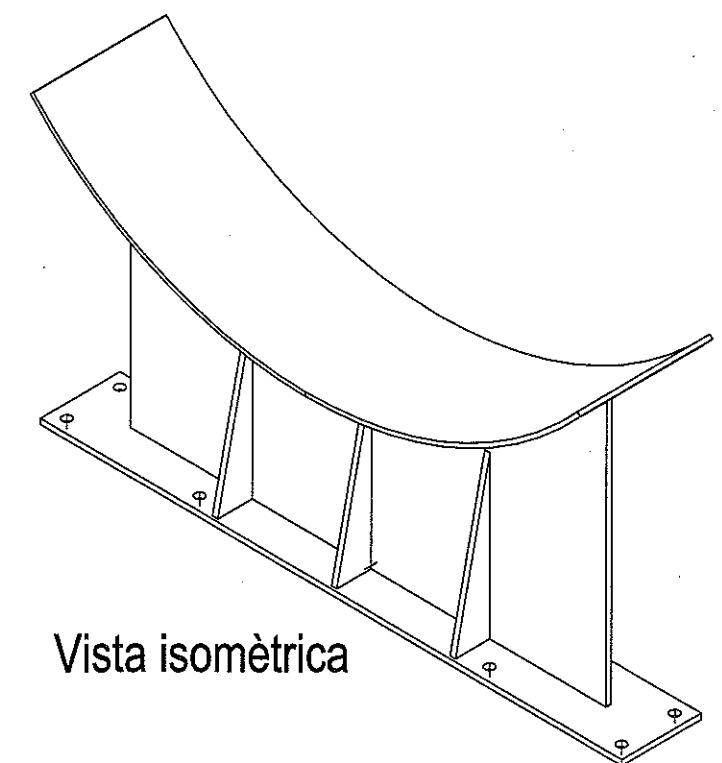
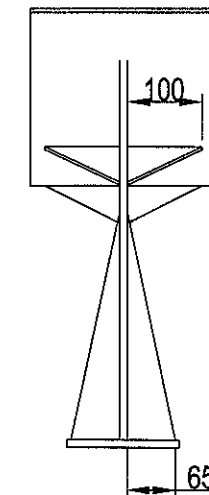
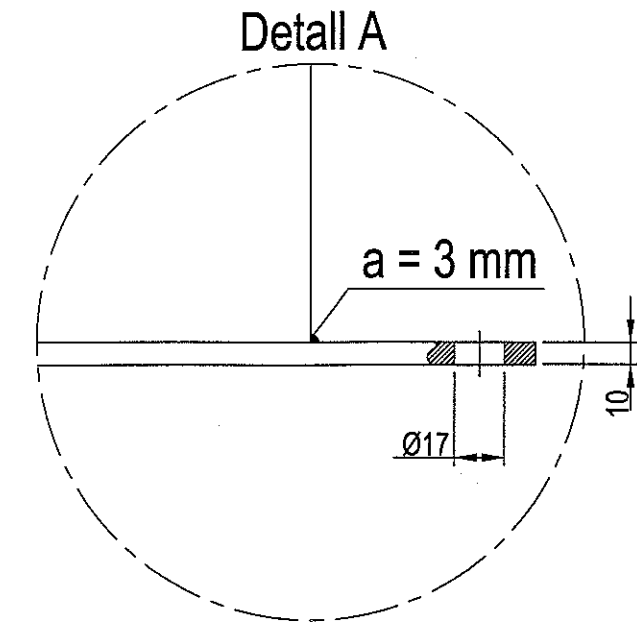
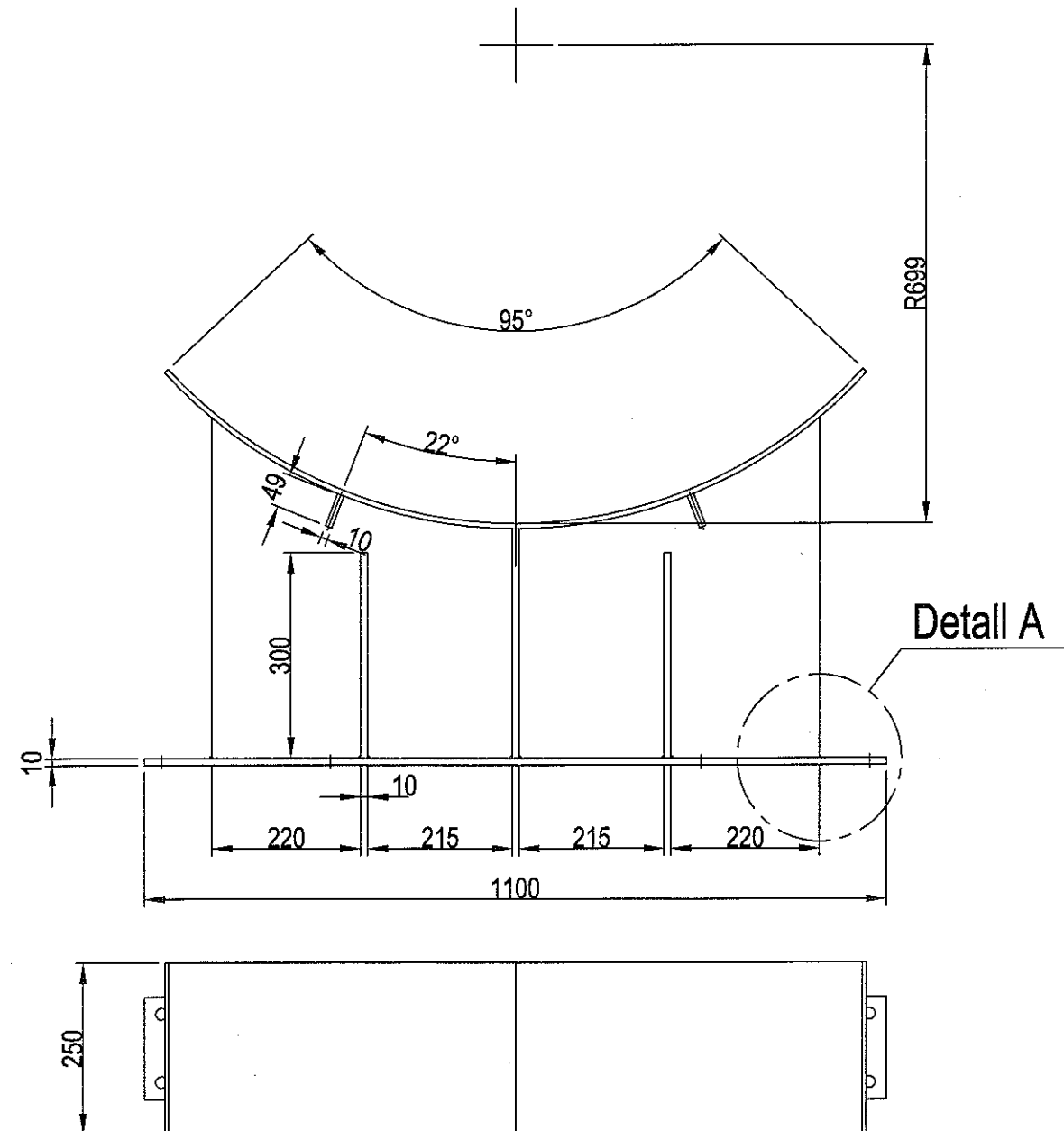
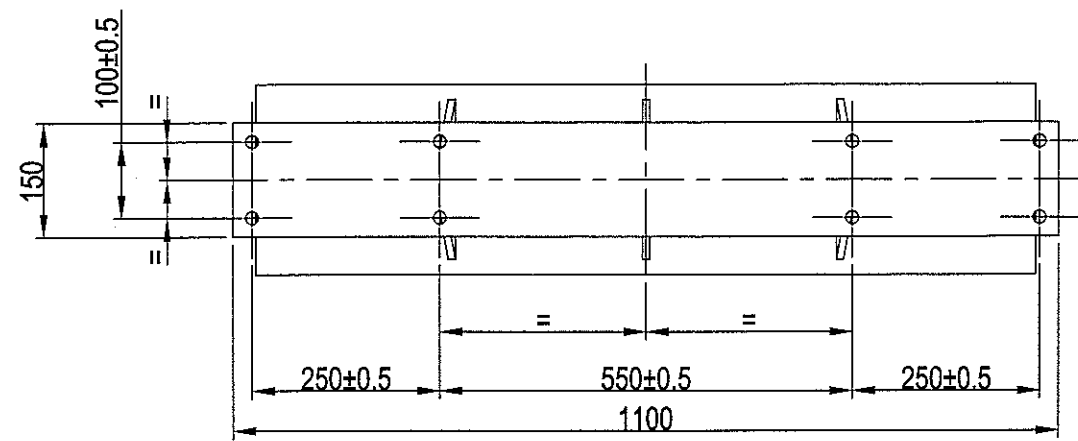
Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/10	Adaptador banc / obturador		Nº Plànol: 40251
			Substitueix a:
			Especialitat



Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/5	Taula suport ventilador auxiliar		Nº Plànol: 40252
			Substitueix a:
			Especialitat

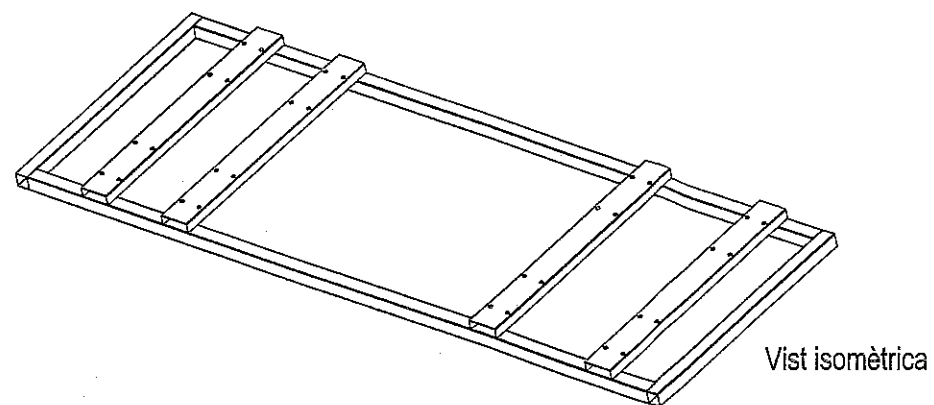
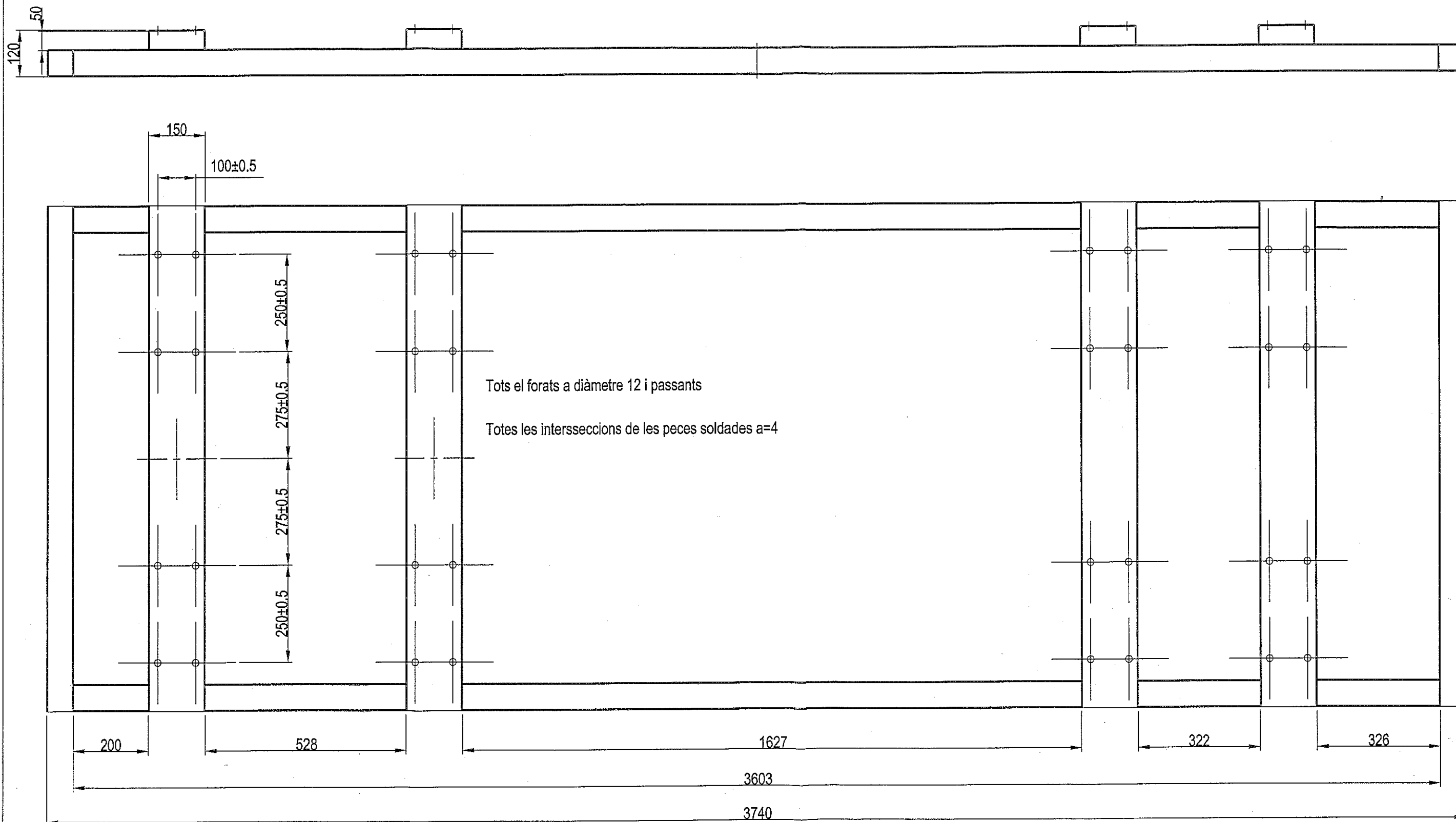


Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/5	Adaptador obturador / vent. auxiliar		N° Plànol: 40253 Substitueix a: Especialitat



Vista isomètrica

Dibuxat	Joan V.	12/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/10	Conjunt peu suport banc		Nº Plànol: 40254
			Substitueix a:
			Especialitat



Dibuxat	Joan V.	13/06/07	 Escola politècnica Superior
Comprovat			
Escala 1/10	Suport banc inferior		Nº Plànol: 40255
			Substitueix a:
			Especialitat