

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol:

DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UN BANC DE CORRONS PER A BICICLETES AMB
SIMULACIÓ DE PUJADES

Document: 2. Plànols

Alumne: Pau Feixas Geli

Tutor: Dr. Lluís Ripoll Masferrer

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria Mecànica

Convocatòria: Febrer 2022

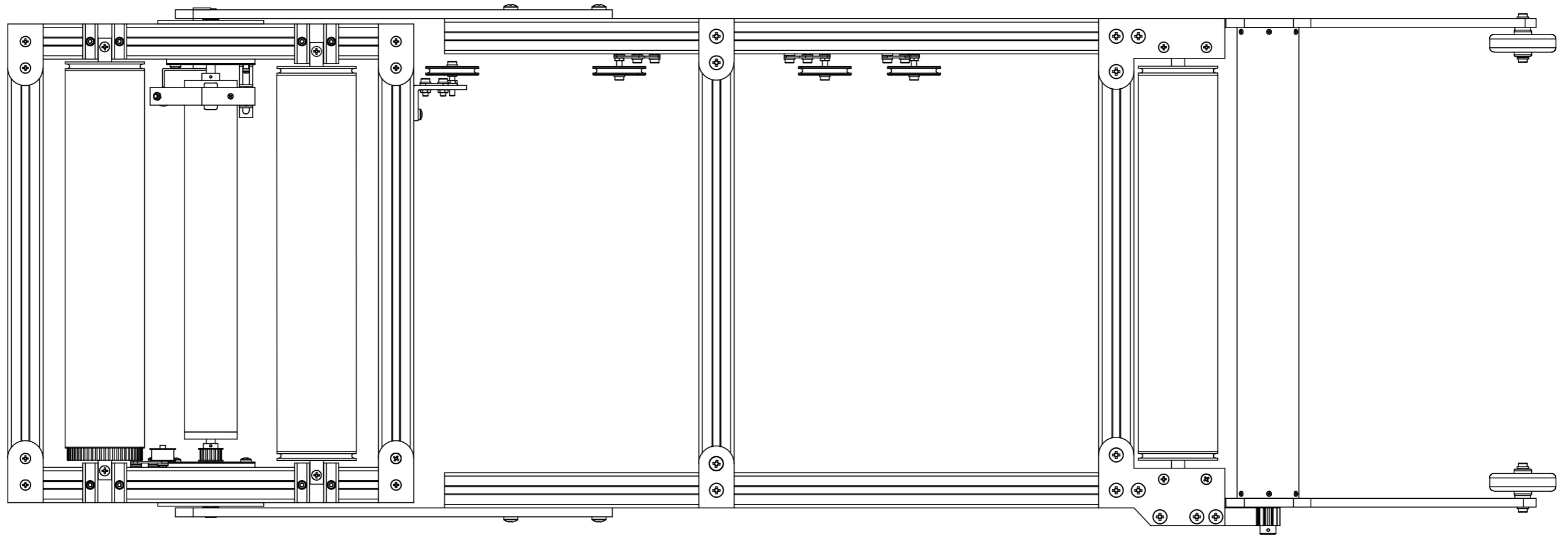
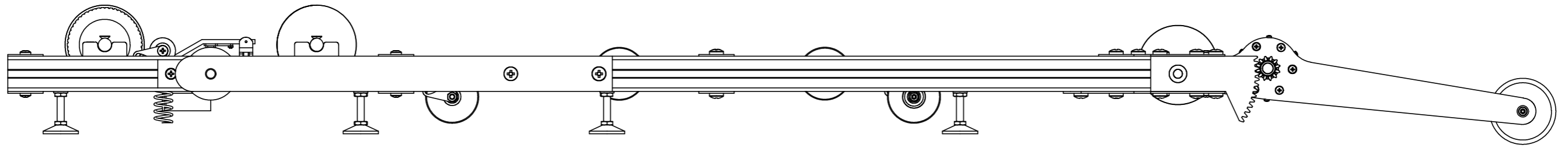
ÍNDEX**PLÀNOLS DE CONJUNT**

C1.0 Banc de corrons.....	3
C1.1 Vista isomètrica.....	4
C2.0 Bancada fixa	5
C2.1 Corró inèrcia	6
C2.2 Fre.....	7
C2.3 Angles fre.....	8
C2.4 Plaques suport braç inclinable.....	9
C2.5 Tensor corretja dentada.....	10
C2.6 Politja tensora corretja dentada.....	11
C3.0 Mecanisme inclinable	12
C3.1 Conjunt corró davanter	13
C3.2 Suport dret corró davanter.....	14
C3.3 Suport esquerra corró davanter	15
C3.4 Politja tensora	16
C4.0 Mecanisme elevador.....	17
C4.1 Secció motor	18

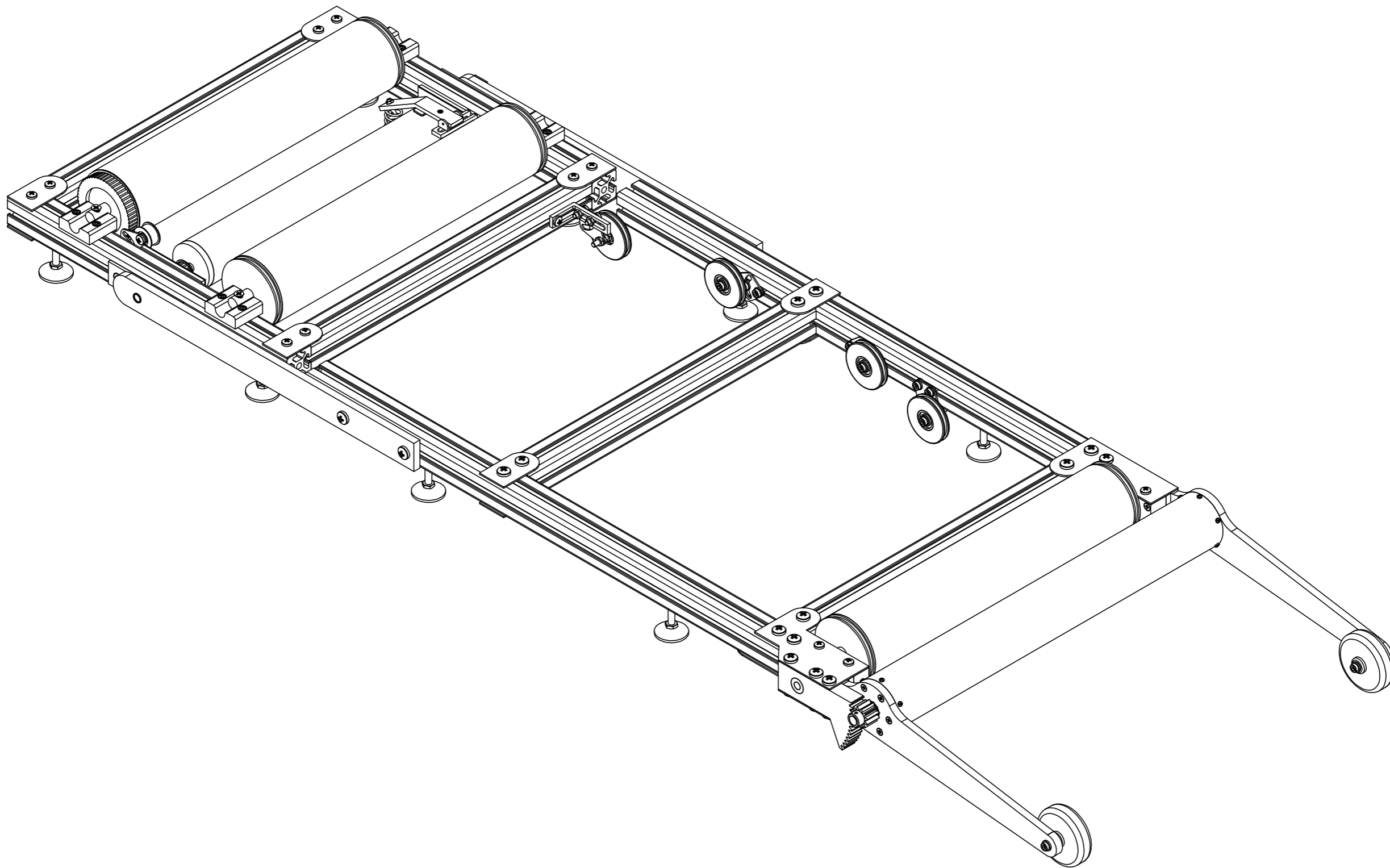
PLÀNOLS DE PEÇA


P1.0 Placa unió perfils.....	19
P2.0 Placa suport braç mecanisme inclinable	20
P3.0 Eix braç mecanisme inclinable	21
P4.0 Suport corró darrere 1.....	22
P5.0 Suport corró darrere 2.....	23
P6.0 Suport corró darrere 3.....	24
P7.0 Corró Roodol modificat	25
P8.0 Corona dentada	26
P9.0 Tapa corró inèrcia	27
P10.0 Tapa corró inèrcia amb passador.....	28
P11.0 Eix inèrcia.....	29
P12.0 Politja dentada	30
P13.0 Placa suport rodament eix inèrcia	31

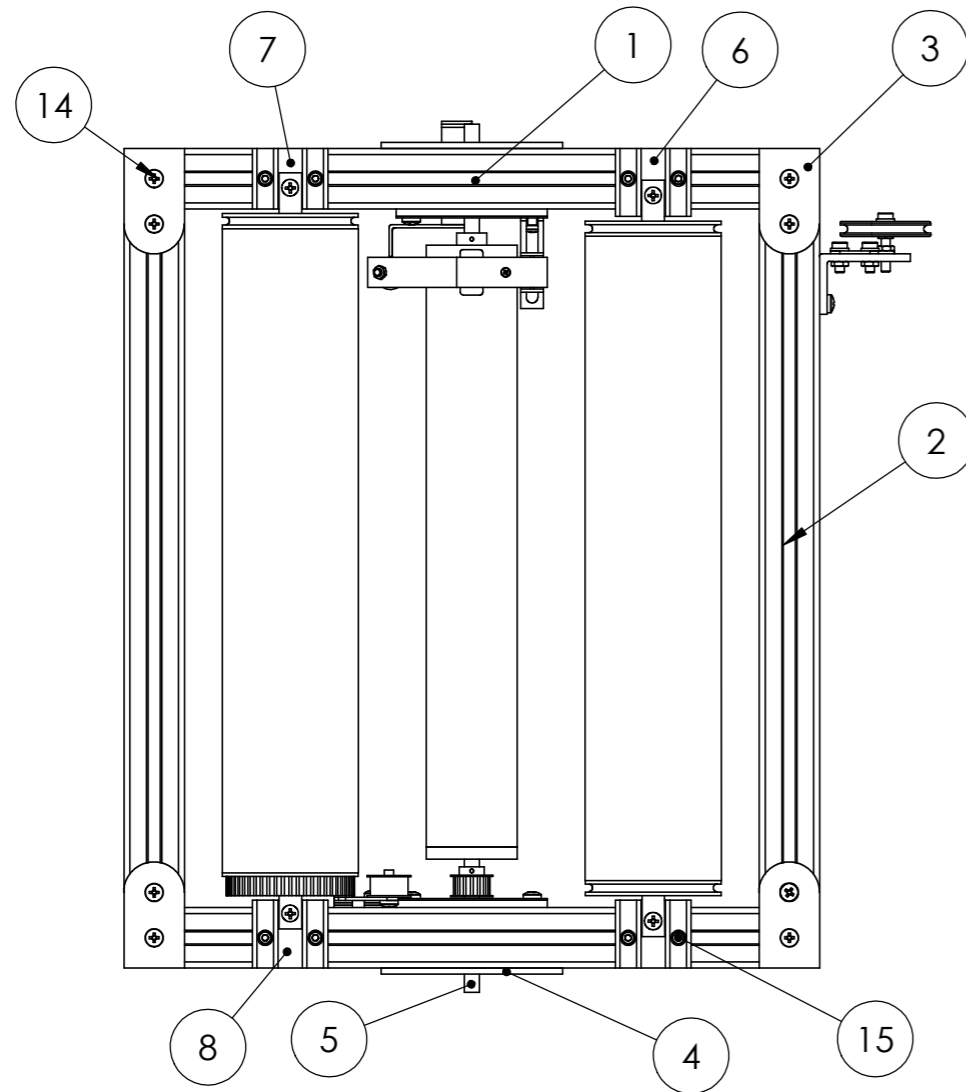
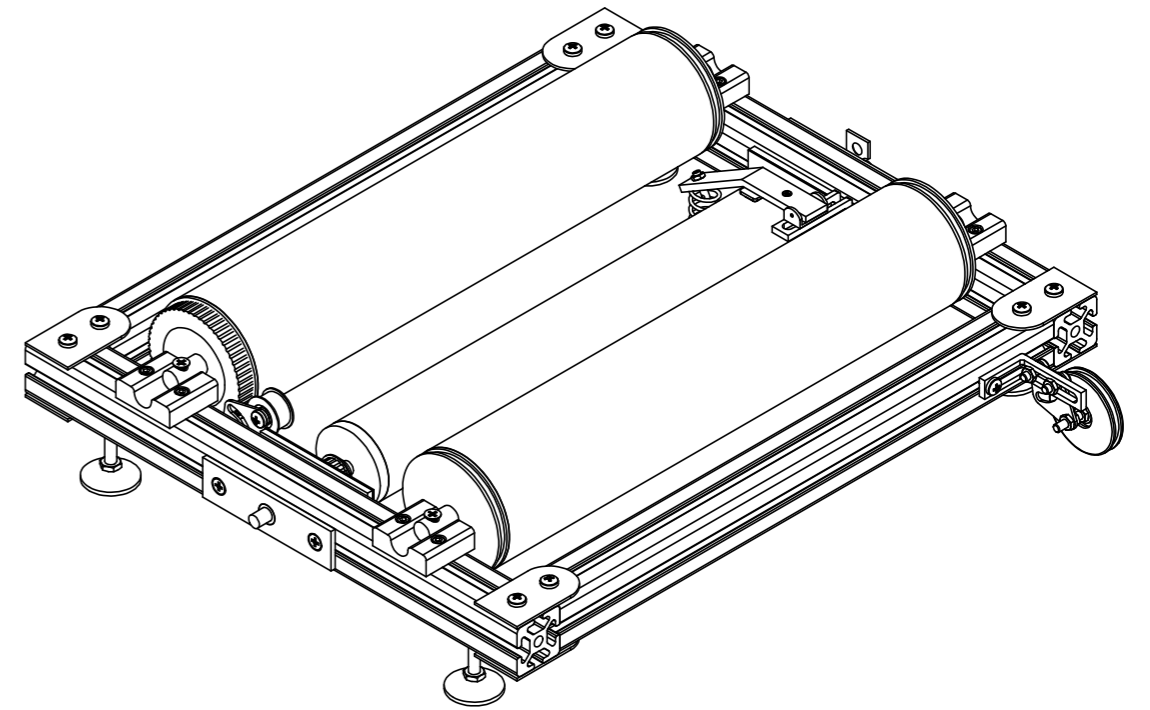
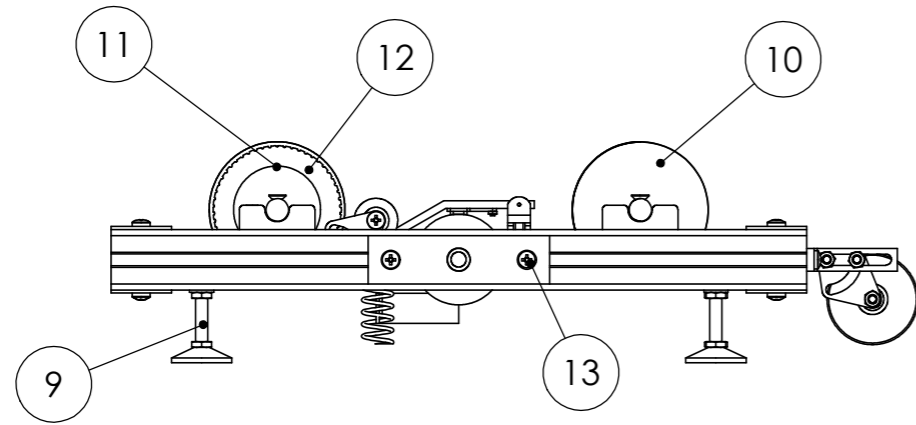
P14.0 Placa subjecció rodament.....	32
P15.0 Braç palanca fre	33
P16.0 Suport articulació braç palanca	34
P17.0 Angle fre unió braç inclinable.....	35
P18.0 Angle fre unió ressort.....	36
P19.0 Cargol tensor ressort	37
P20.0 Braç tensor.....	38
P21.0 Politja guia tensor	39
P22.0 Politja tensora corretja policord	40
P23.0 Braç articulació mecanisme inclinable	41
P24.0 Sector dentat.....	42
P25.0 Placa reforç mecanisme inclinable	43
P26.0 Placa reforç inferior dreta mecanisme inclinable	44
P27.0 Placa reforç esquerra mecanisme inclinable	45
P28.0 Placa reforç inferior esquerra mecanisme inclinable	46
P29.0 Suport dret corró davanter.....	47
P30.0 Suport esquerra corró davanter.....	48
P31.0 Placa eix mecanisme elevador	49
P32.0 Eix dret mecanisme elevador	50
P33.0 Eix esquerra mecanisme elevador	51
P34.0 Casquet acer sector dentat.....	52
P35.0 Braç dret mecanisme elevador.....	53
P36.0 Braç esquerra mecanisme elevador.....	54
P37.0 Roda.....	55
P38.0 Eix roda	56
P39.0 Pinyó	57
P40.0 Eix pinyó	58
P41.0 Anell dret suport tub alumini	59
P42.0 Anell esquerra suport tub alumini	60
P43.0 Tapa tub octogonal motor	61



	Nom	Cognoms	Data			
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022			
Comprovat						
Escala	Banc de corrons			Nº Plànol:	C1.0	
1:5				Treball Final de Grau		
				Grau en Enginyeria Mecànica		

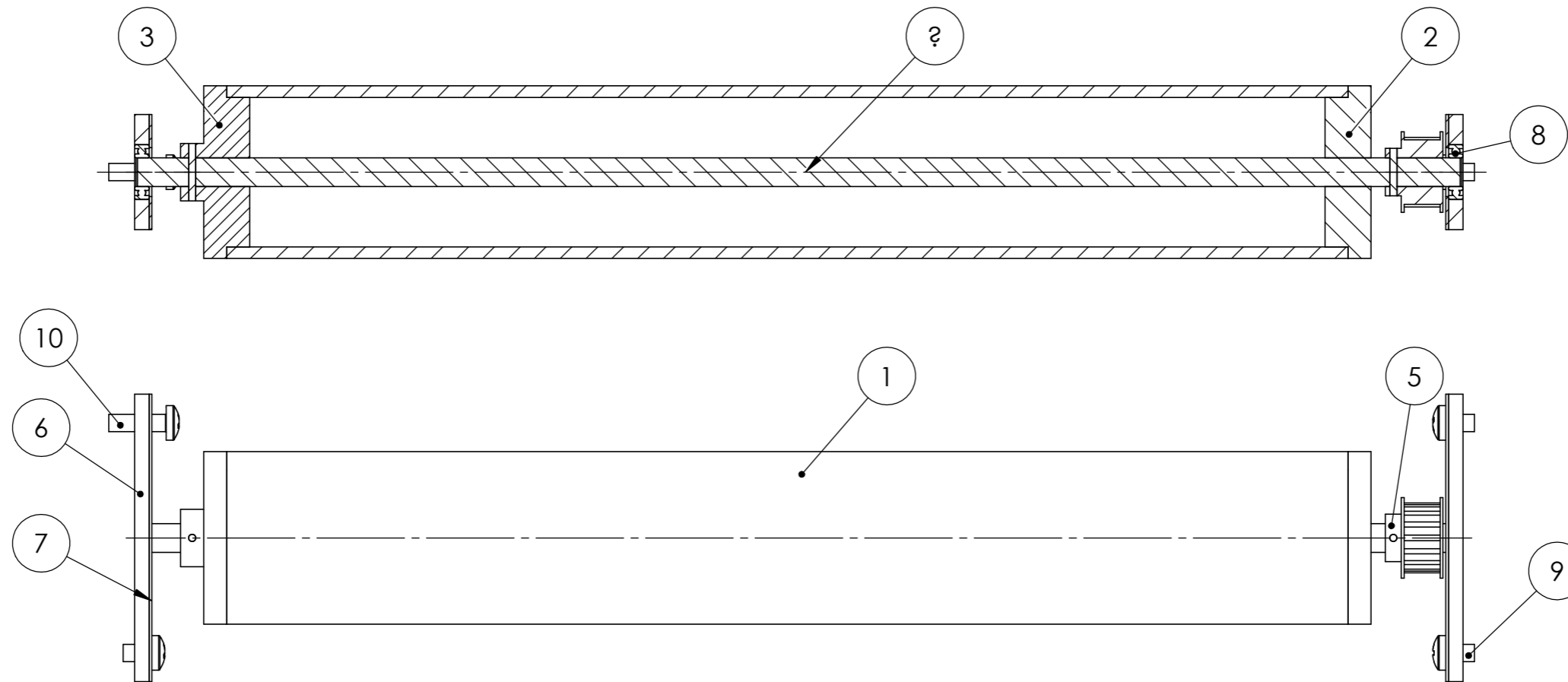


	Nom	Cognoms	Data	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022	
Comprovat				
Escala	Vista isomètrica			Nº Plànol: C1.1
1:5				Treball Final de Grau
				Grau en Enginyeria Mecànica



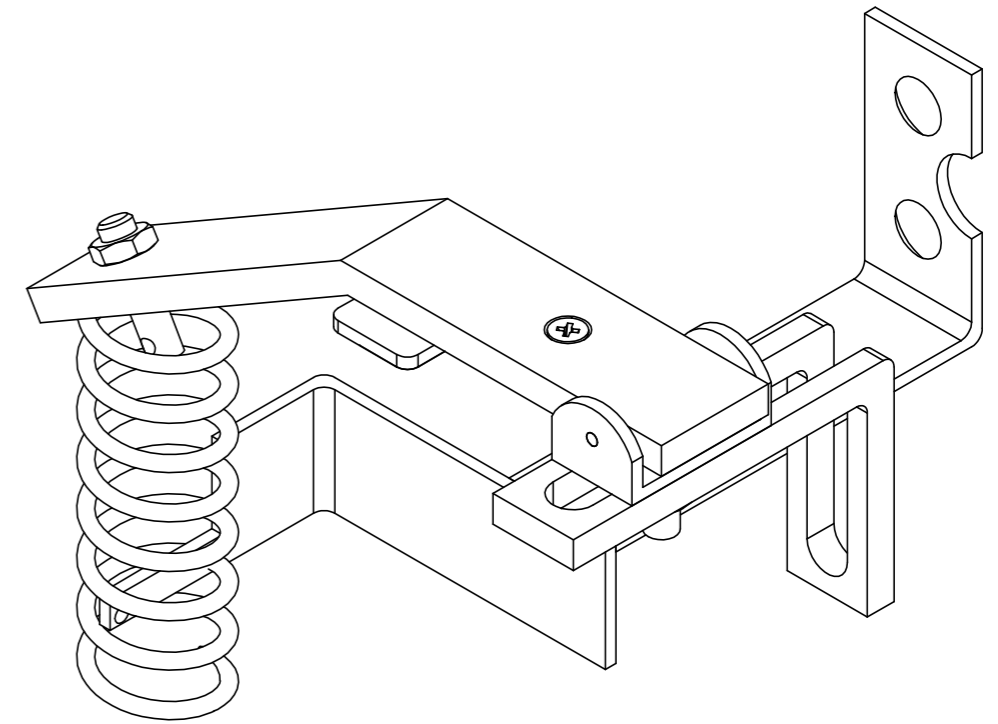
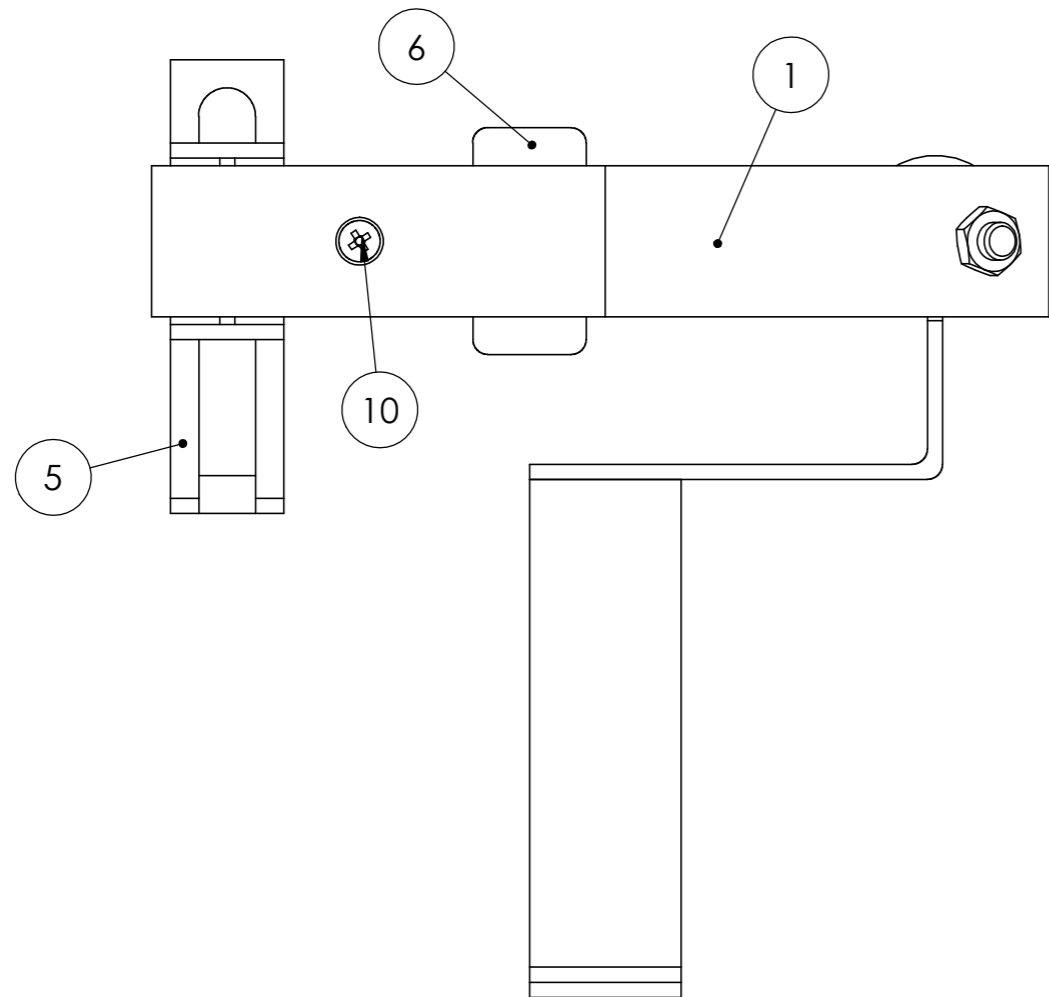
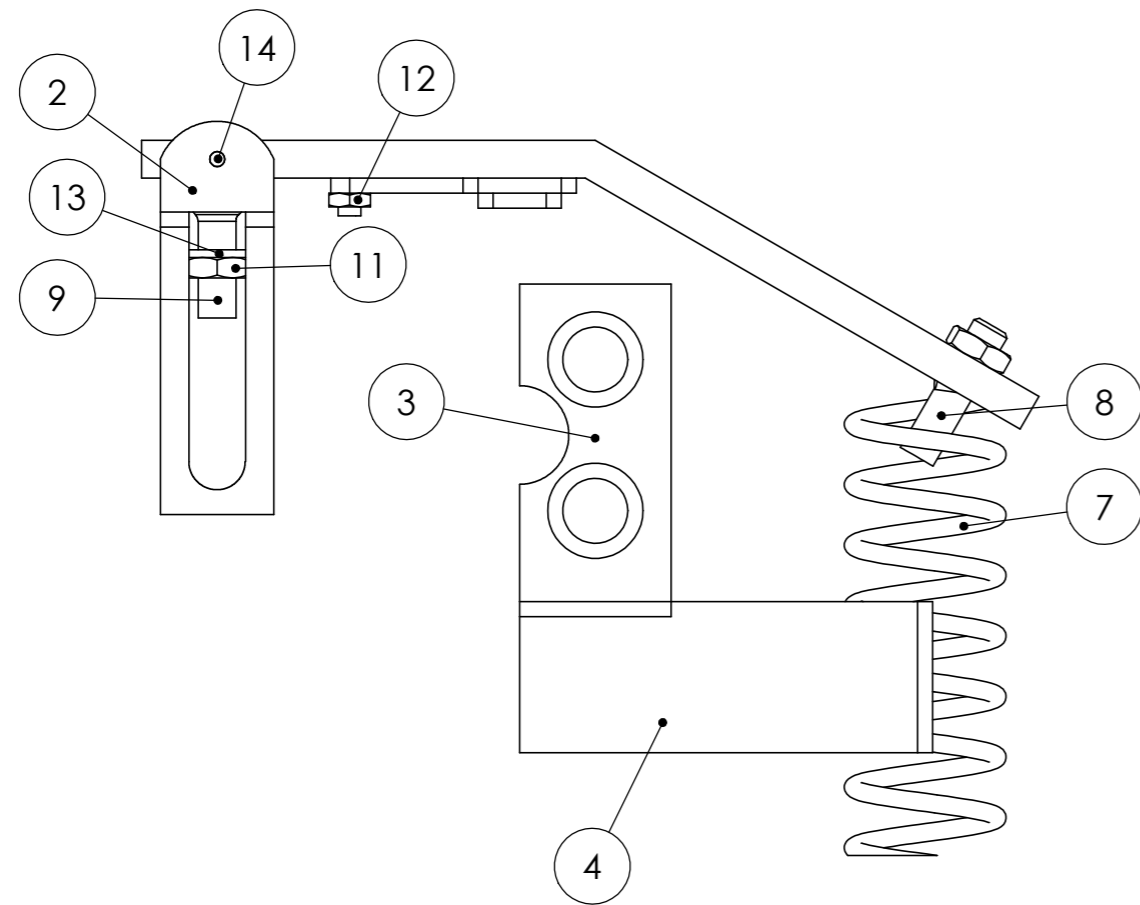
15	DIN 912 M6 x 16		8
14	DIN EN ISO 7045 M6 x 10		16
13	DIN EN ISO 7046-1 M6 x 10		8
12	CORONA DENTADA	P8.0	1
11	CORRÓ ROODOL MODIFICAT	P7.0	1
10	CORRÓ ROODOL D90mm		1
9	PEU AJUSTABLE GOMA ref.300100		4
8	SUPORT CORRÓ DARRERE 3	P6.0	1
7	SUPORT CORRÓ DARRERE 2	P5.0	1
6	SUPORT CORRÓ DARRERE 1	P4.0	2
5	EIX BRAÇ MECANISME INCLINABLE	P3.0	2
4	PLACA SUPORT BRAÇ MECANISME INCLINABLE	P2.0	2
3	PLACA UNIÓ PERFILS	P1.0	4
2	PERFIL M8 40x40mm L452mm		2
1	PERFIL M8 40x40mm L450mm		2
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

	Nom	Cognoms	Data	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022	
Comprovat				
Escala	Bancada fixa			Nº Plànol: C2.0
1:5				Treball Final de Grau
				Grau en Enginyeria Mecànica



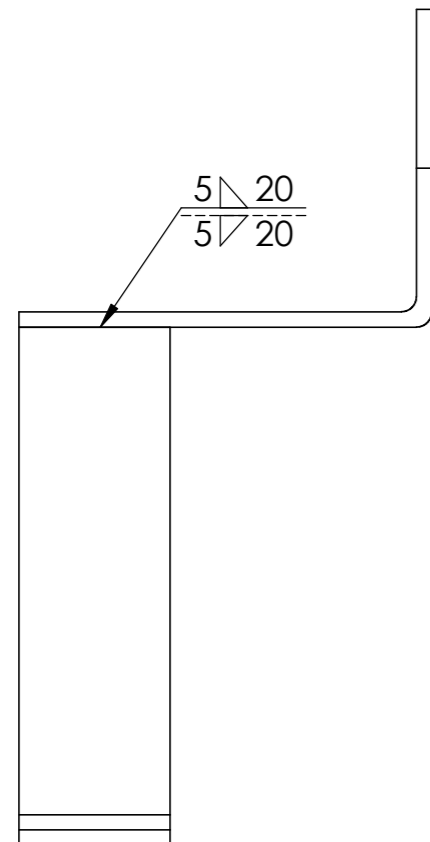
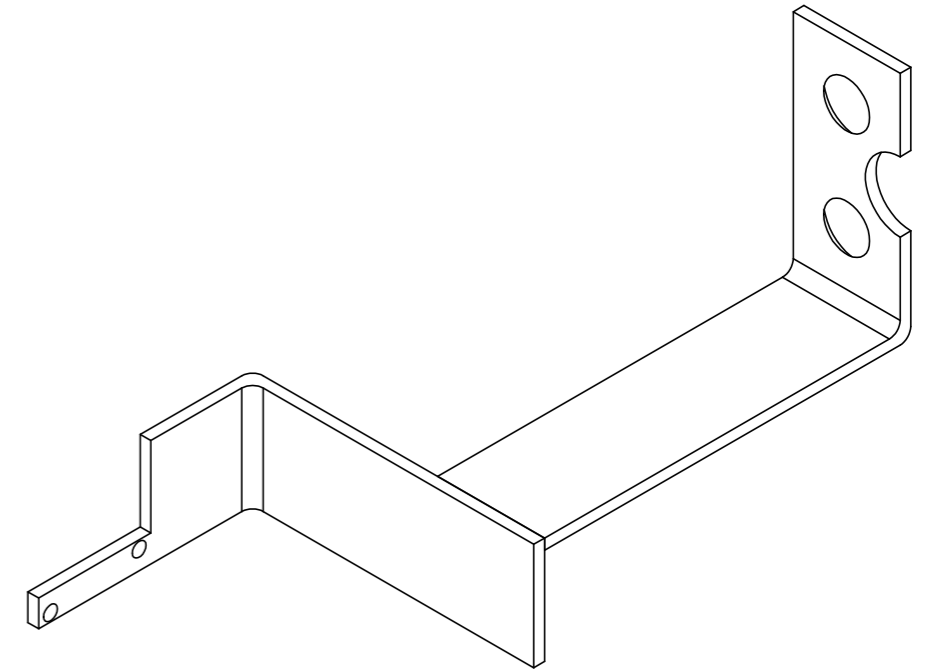
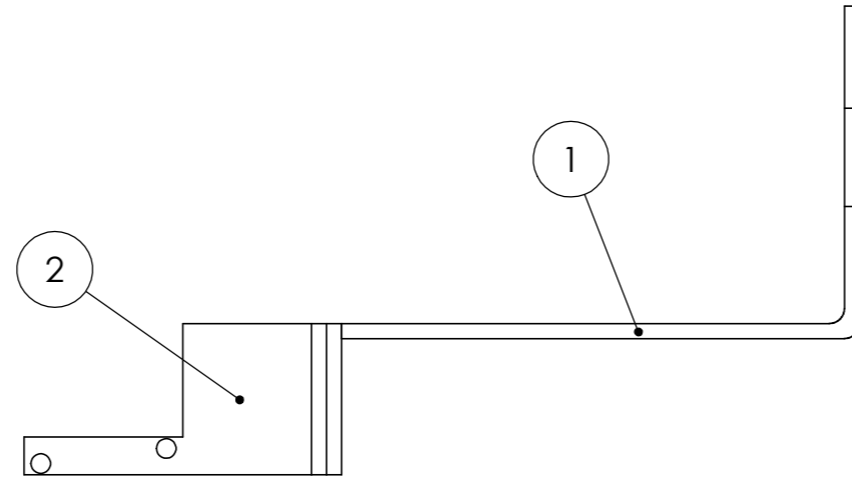
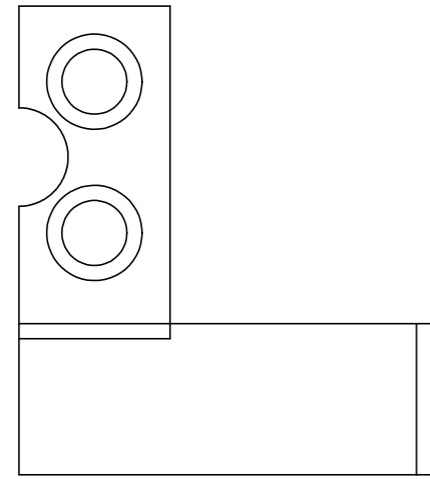
10	DIN EN ISO 7045 M6 x 20		1
9	DIN EN ISO 7045 M6 x 10		3
8	RODAMENTS ref.23800-201001905		2
7	PLACA SUBJECCIÓ RODAMENT	P14.0	2
6	PLACA SUPORT RODAMENT EIX INÈRCIA	P13.0	2
5	POLITJA DENTADA ref.16-5M-09	P12.0	1
4	EIX INÈRCIA	P11.0	1
3	TAPA CORRÓ INÈRCIA AMB PASSADOR D2.5mm	P10.0	1
2	TAPA CORRÓ INÈRCIA	P9.0	1
1	CILINDRE ACER INÈRCIA D60mm e4mm L390mm		1
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

	Nom	Cognoms	Data	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022	
Comprovat				
Escala 1:2	Corró inèrcia			Nº Plànol: C2.1 Treball Final de Grau Grau en Enginyeria Mecànica



14	PASSADOR ACER D2mm L26mm		1
13	VOLANDERA DIN 125 - A5.3		1
12	FEMELLA ISO 4035 - M3		1
11	FEMELLA ISO 4035 - M5		1
10	DIN EN ISO 7046-1 M3x10		1
9	DIN EN ISO 7046-1 M5x10		1
8	CARGOL TENSOR M5 RESSORT	P19.0	1
7	RESSORT D19mm d2.4mm		1
6	PASTILLA FRE FORODO		1
5	ANGLE ACER ITEM CARRIL M6		1
4	ANGLE FRE UNIÓ RESSORT	P18.0	1
3	ANGLE FRE UNIÓ BRAÇ INCLINABLE	P17.0	1
2	SUPORT ARTICULACIÓ BRAÇ PALANCA	P16.0	1
1	BRAÇ PALANCA FRE	P15.0	1
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

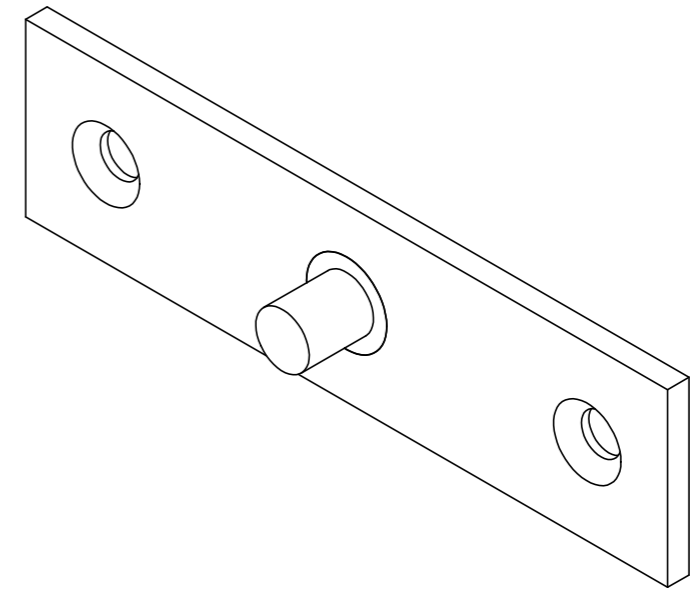
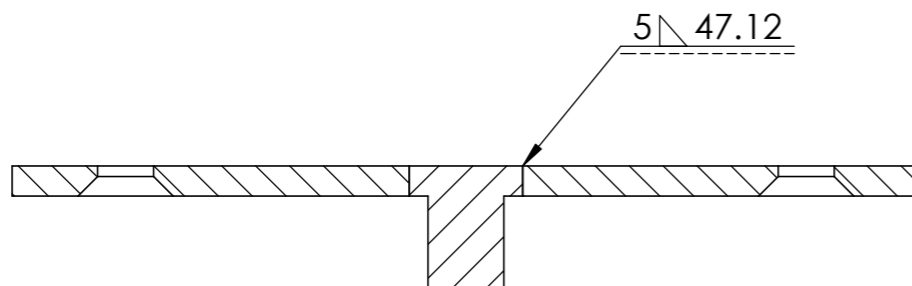
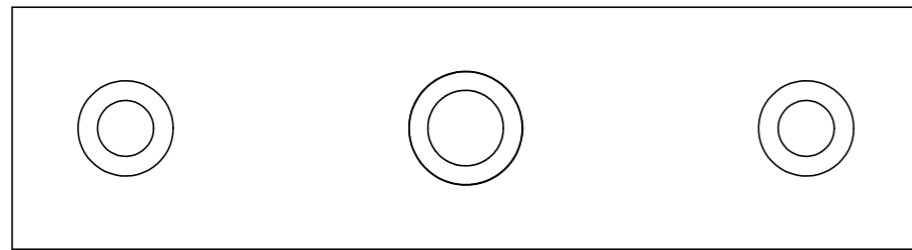
	Nom	Cognoms	Data	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022	
Comprovat				
Escala	<h1>Fre</h1>			Nº Plànol: C2.2
1:1				Treball Final de Grau
				Grau en Enginyeria Mecànica



N.º ELEMENT	TAMANY DE LA SOLDADURA	SÍMBOL	LONGITUD DE SOLDADURA	QUANTITAT
1	5		20	2

2	ANGLE FRE UNIÓ RESSORT	P18.0	1
1	ANGLE FRE UNIÓ BRAÇ INCLINABLE	P17.0	1
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

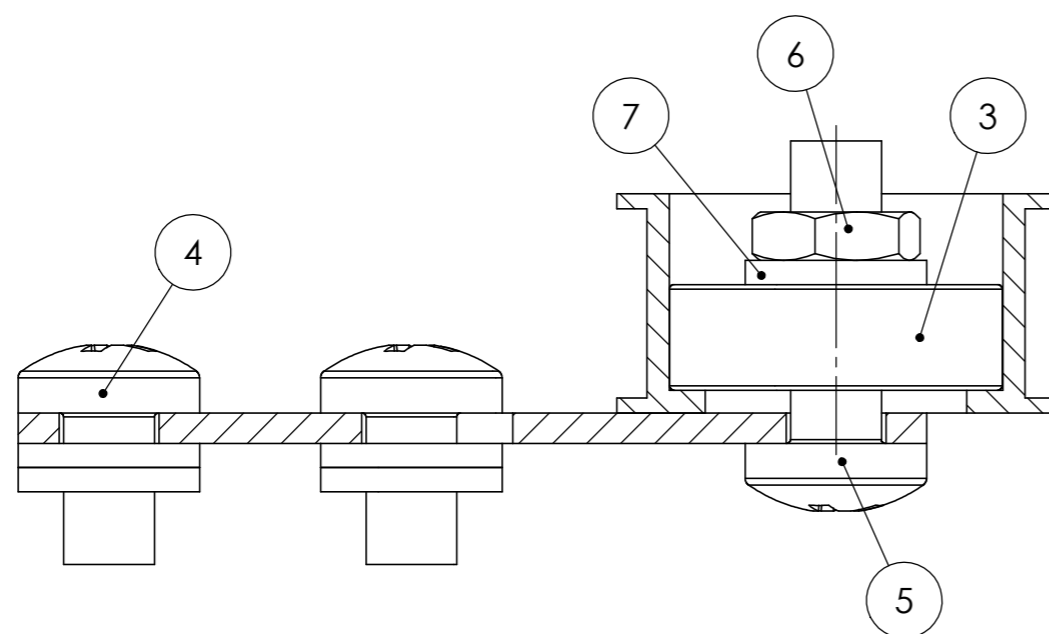
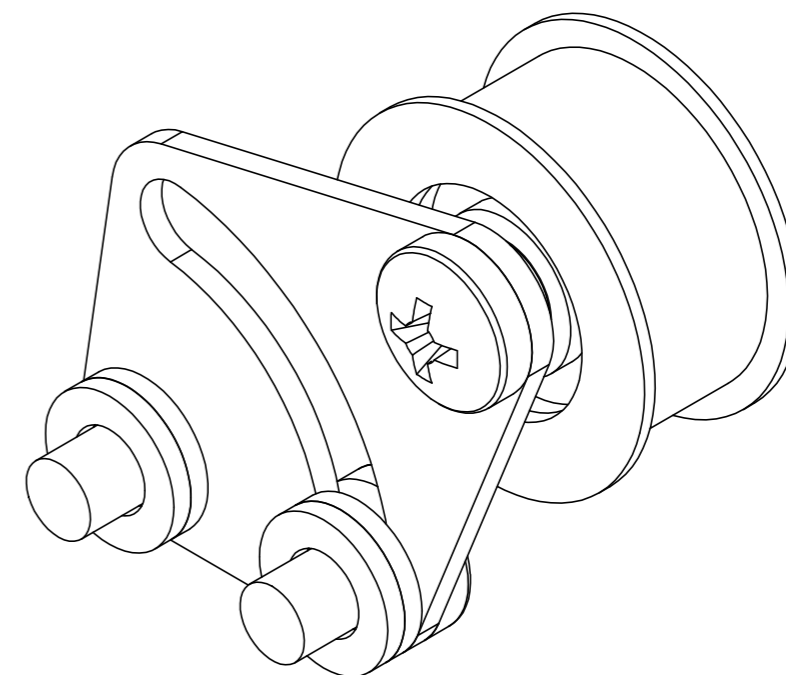
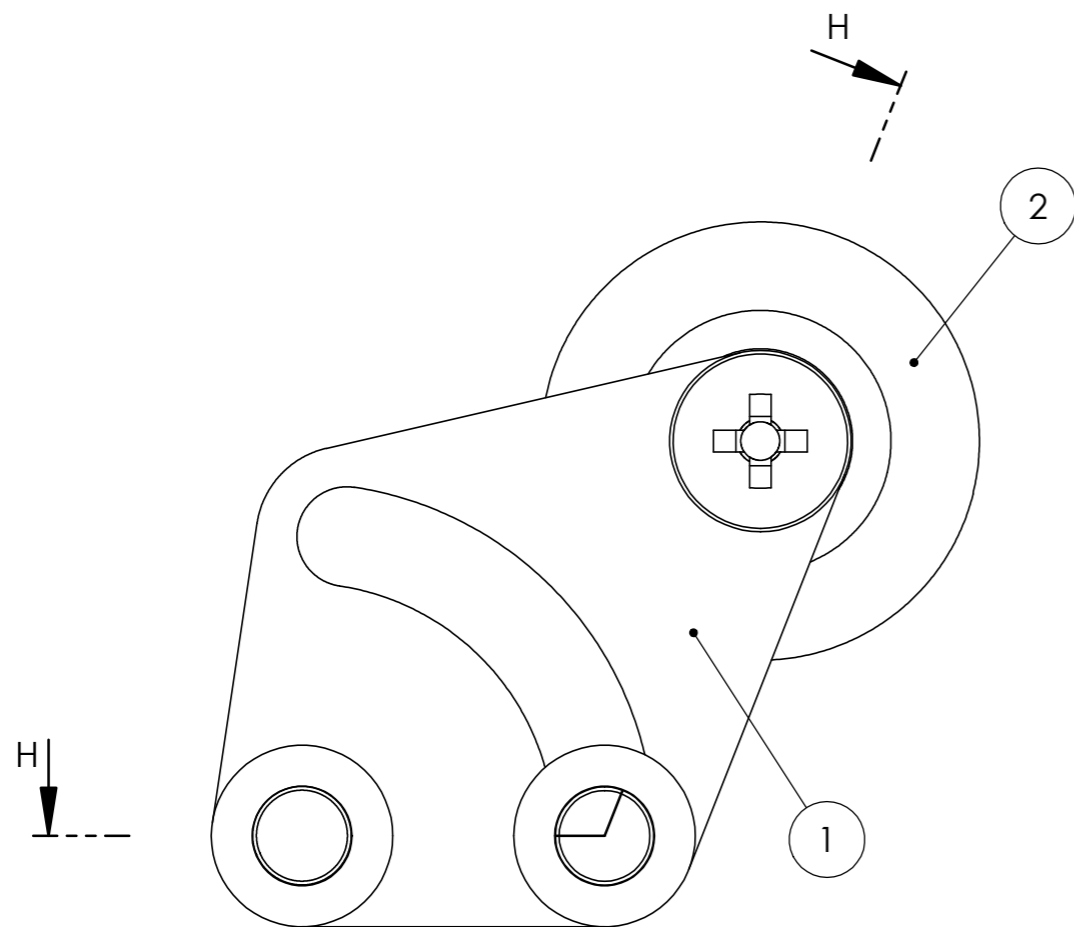
	Nom	Cognoms	Data	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022	
Comprovat				
Escala 1:1	Angles fre			Nº Plànol: C2.3 Treball Final de Grau Grau en Enginyeria Mecànica



N.º DE ELEMENT	MIDA DE SOLDADURA	SÍMBOL	LONGITUT DE SOLDADURA	QUANTITAT
1	5	∇	47.12	1

2	EIX BRAÇ MECANISME INCLINABLE	P3.0	2
1	PLACA SUPORT BRAÇ MECANISME INCLINABLE	P2.0	2
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

	Nom	Cognoms	Data	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022	
Comprovat				
Escala 1:1	Plàques suport braç inclinable			Nº Plànol: C2.4 Treball Final de Grau Grau en Enginyeria Mecànica



7	VOLANDERA DIN 126 - 6.6		5
6	FEMELLA ISO 4035 - M6		1
5	DIN EN ISO 7045 - M6 x 20		1
4	DIN EN ISO 7045 - M6 x 10		2
3	RODAMENT ref.- 23800-201002608		1
2	POLITJA GUIA TENSOR	P21.0	1
1	BRAÇ TENSOR	P20.0	1
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

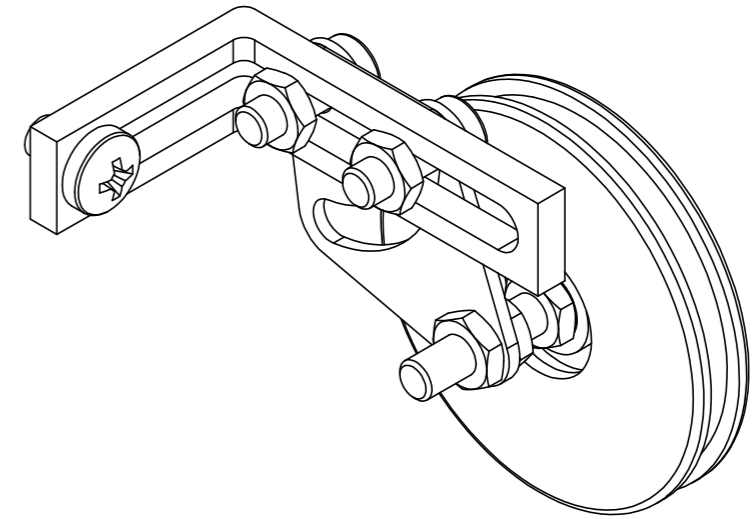
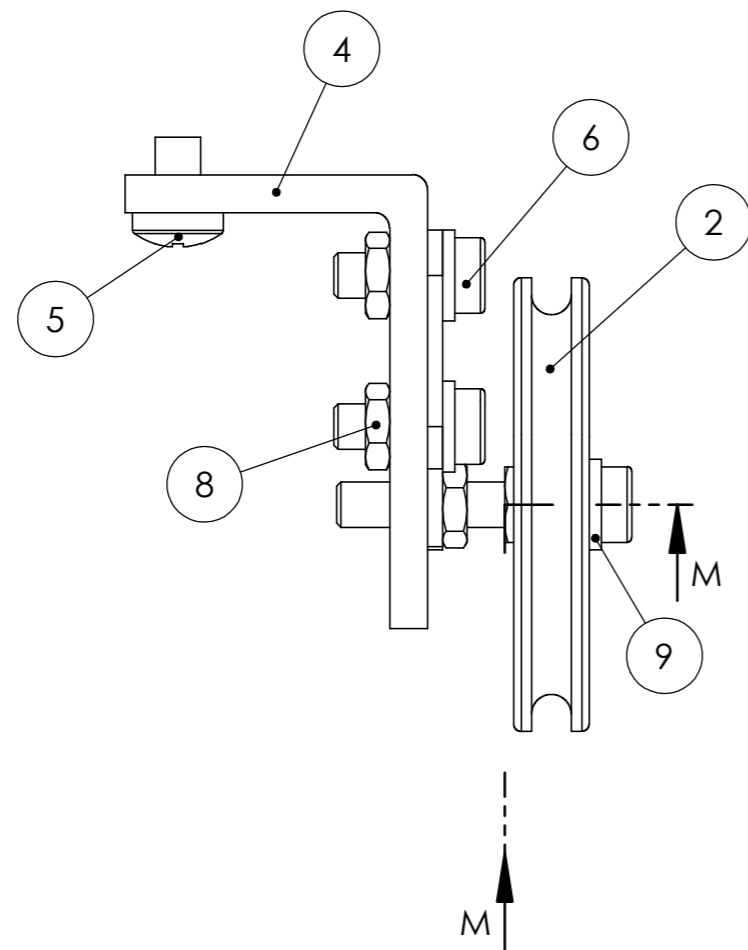
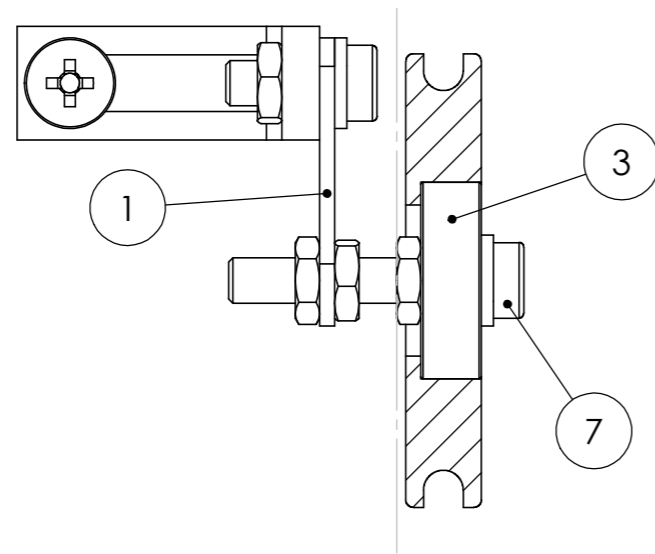
	Nom	Cognoms	Data
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022
Comprovat			


Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior

Escala
2:1

**Tensor corretja
 dentada**

Nº Plànol: C2.5
 Treball Final de Grau
 Grau en Enginyeria Mecànica



9	VOLANDERA DIN 126 - 6.6		3
8	FEMELLA ISO 4035 - M6		5
7	DIN 6912 - M6 x 35		1
6	DIN 6912 - M6 x 16		2
5	DIN EN ISO 7045 - M6 x 10		1
4	ANGLE ACER ITEM CARRIL M6		1
3	RODAMENT ref.- 23800-201002608		1
2	POLITJA TENSORA CORRETJA POLICORD	P22.0	1
1	BRAÇ TENSOR	P20.0	1
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

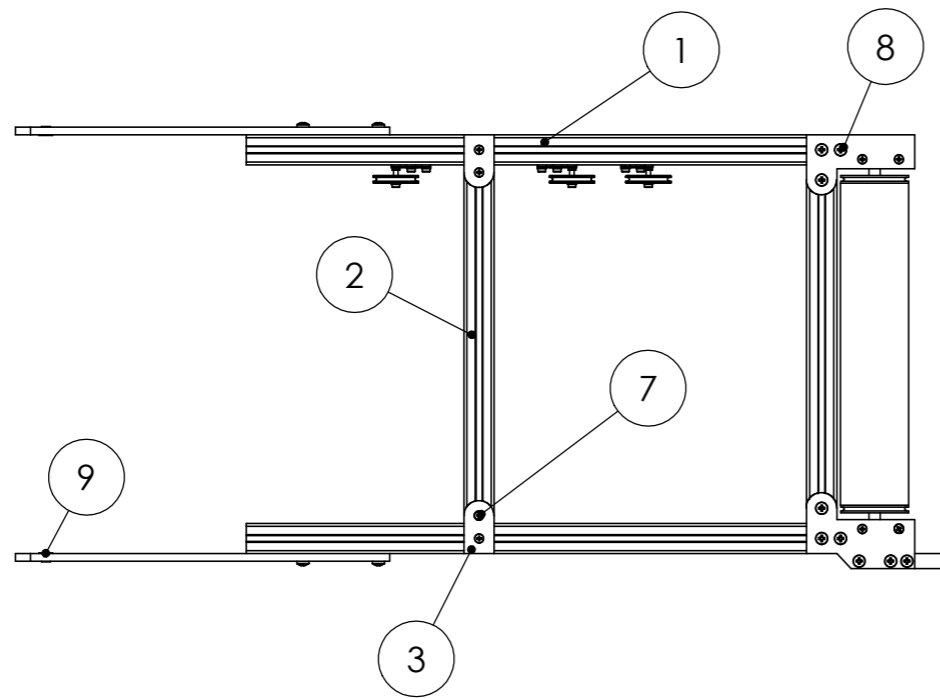
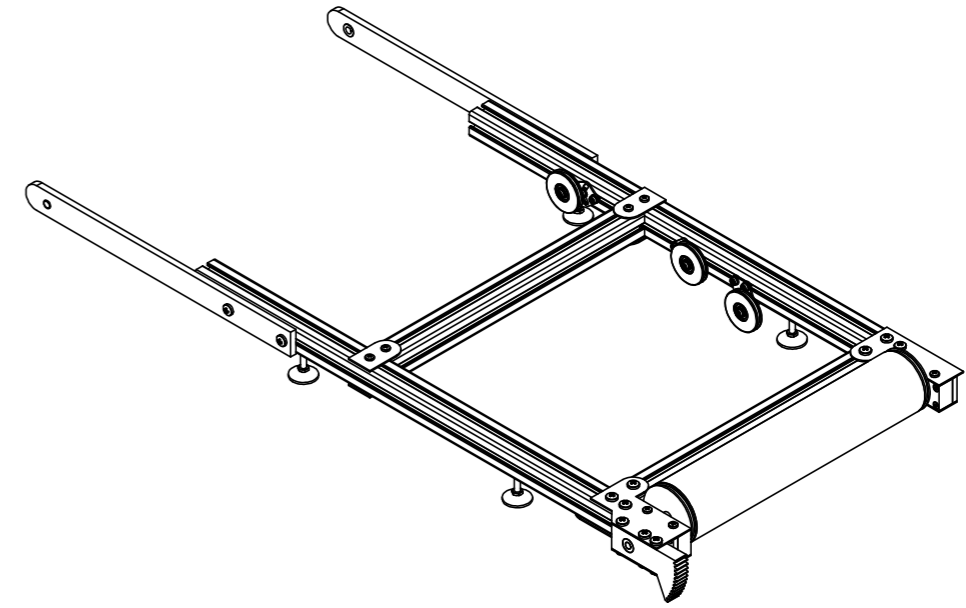
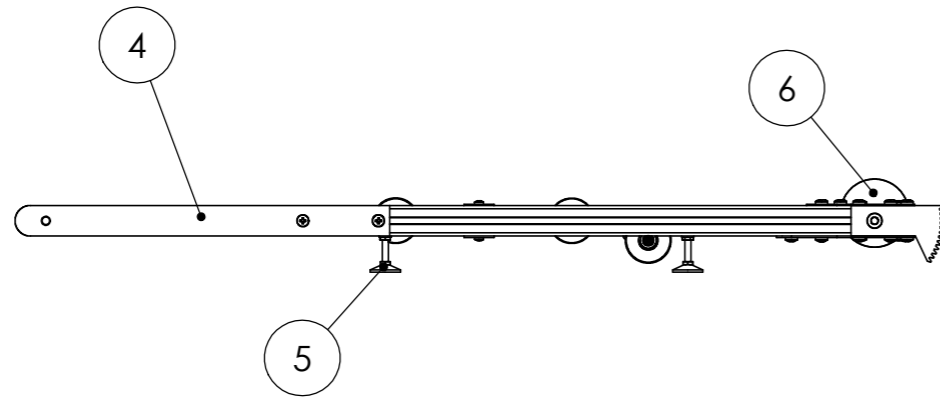
	Nom	Cognoms	Data
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022
Comprovat			


 Universitat de Girona
 Escola Politècnica Superior


Escala
1:1

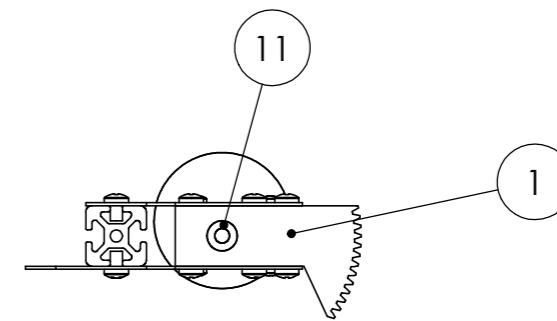
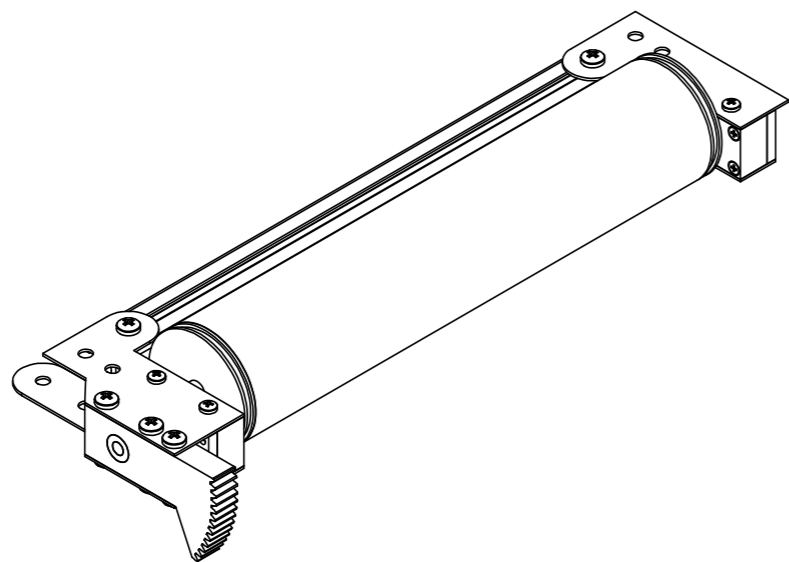
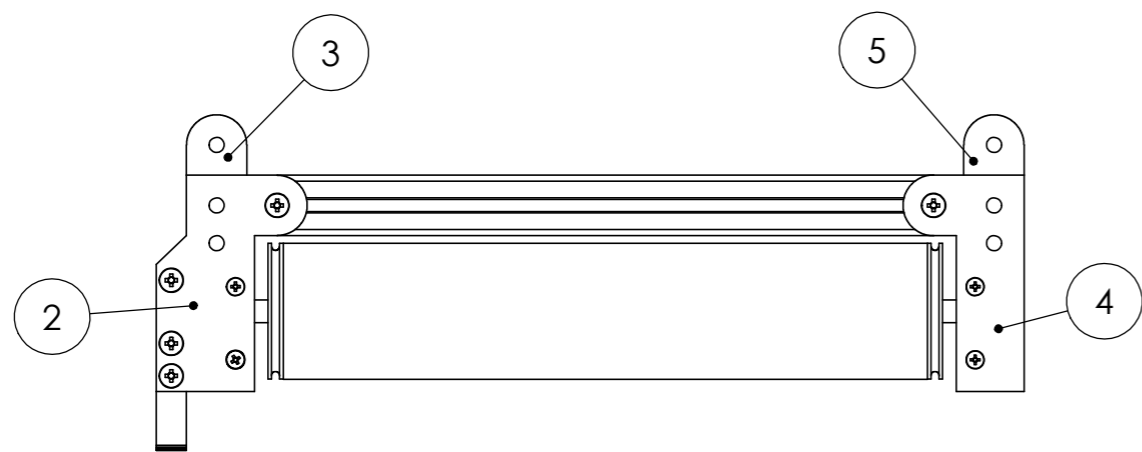
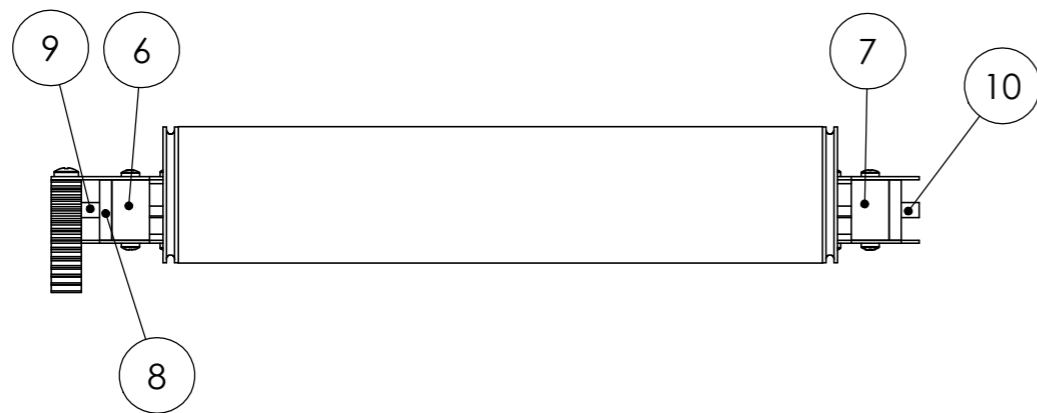
**Politja tensora
 bancada fixa**

Nº Plànol: C2.6
 Treball Final de Grau
 Grau en Enginyeria Mecànica




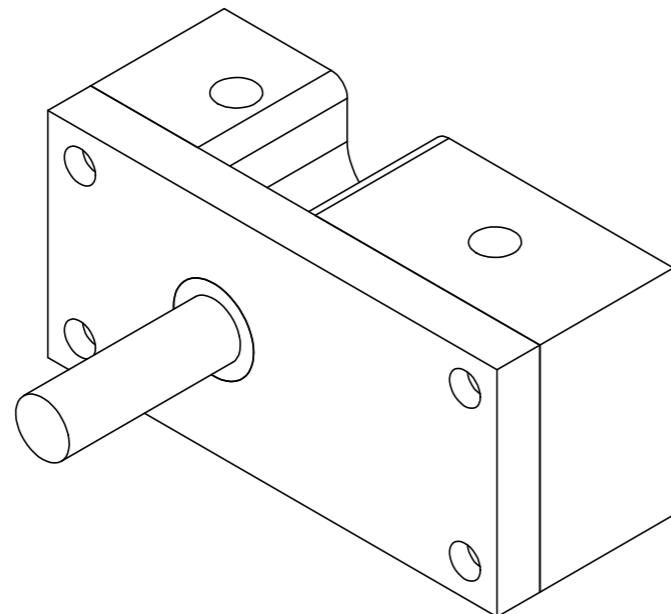
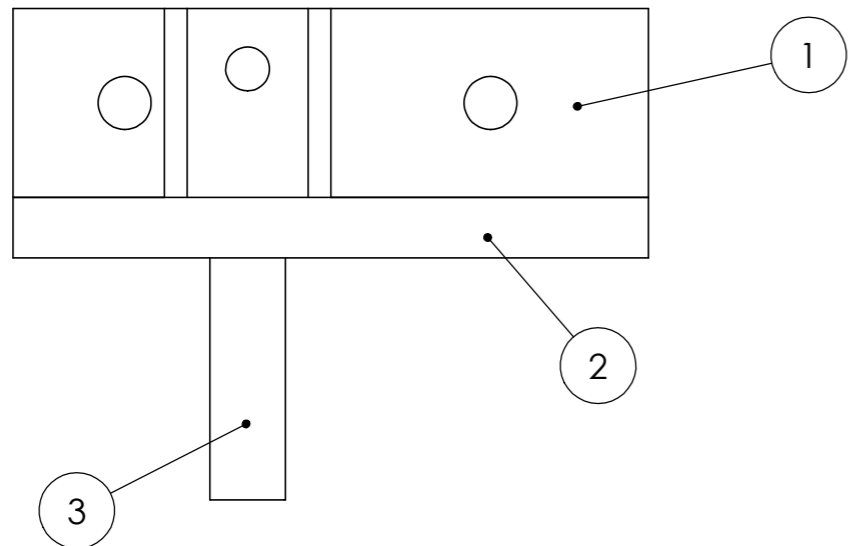
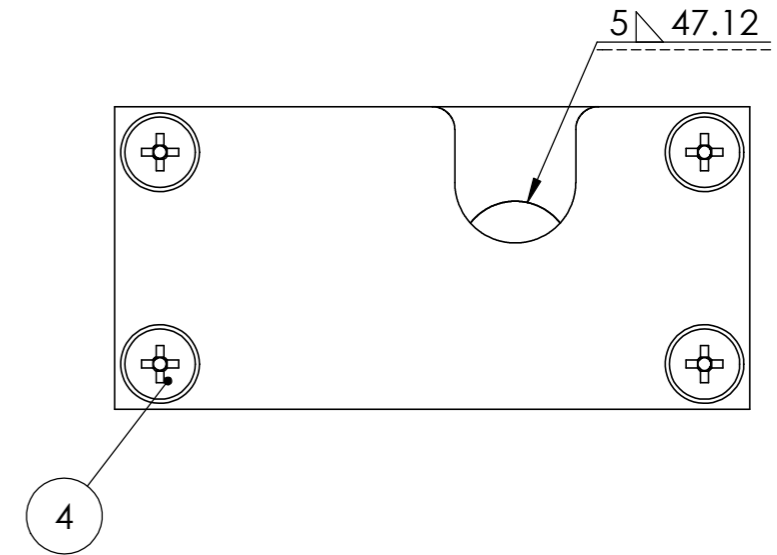
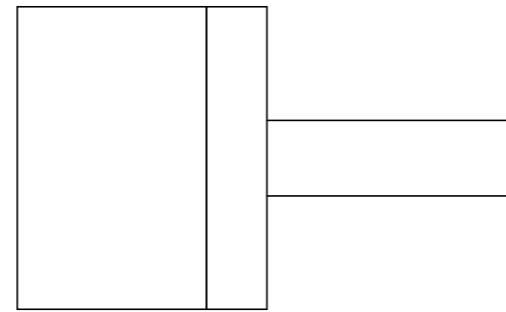
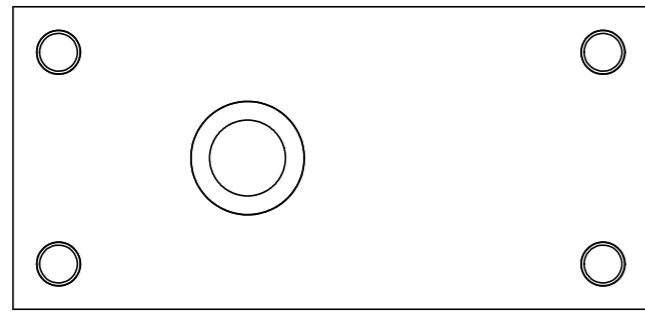
9	CASQUET COURE D12mm L10mm e1mm		2
8	DIN EN ISO 7054 M8 x 15		22
7	DIN EN ISO 7045 M6 x 10		16
6	CORRÓ ROODOL D90mm		1
5	PEU AJUSTABLE GOMA ref.300100		4
4	BRAÇ ARTICULACIÓ MECANISME INCLINABLE	P23.0	2
3	PLACA UNIÓ PERFILS	P1.0	4
2	PERFIL M8 40x40mm L460mm		2
1	PERFIL M8 40x40mm L800mm		2
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

	Nom	Cognoms	Data	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022	
Comprovat				
Escala	<h1>Mecanisme inclinable</h1>			Nº Plànol: C3.0
1:10				Treball Final de Grau
				Grau en Enginyeria Mecànica



11	CASQUET ACER D20mm L20mm e5mm	P34.0	1
10	EIX ESQUERRA MECANISME ELEVADOR	P33.0	1
9	EIX DRET MECANISME ELEVADOR	P32.0	1
8	PLACA EIX MECANISME ELEVADOR	P31.0	1
7	SUPORT ESQUERRA CORRÓ DEVANTER	P30.0	1
6	SUPORT DRET CORRÓ DEVANTER	P29.0	1
5	PLACA REFORÇ INFERIOR ESQUERRA MECANISME INCLINABLE	P28.0	1
4	PLACA REFORÇ ESQUERRA MECANISME INCLINABLE	P27.0	1
3	PLACA REFORÇ INFERIOR DRETA MECANISME INCLINABLE	P26.0	1
2	PLACA REFORÇ DRETA MECANISME INCLINABLE	P25.0	1
1	SECTOR DENTAT 2M 90Z ref.22400-0220200090	P24.0	1
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

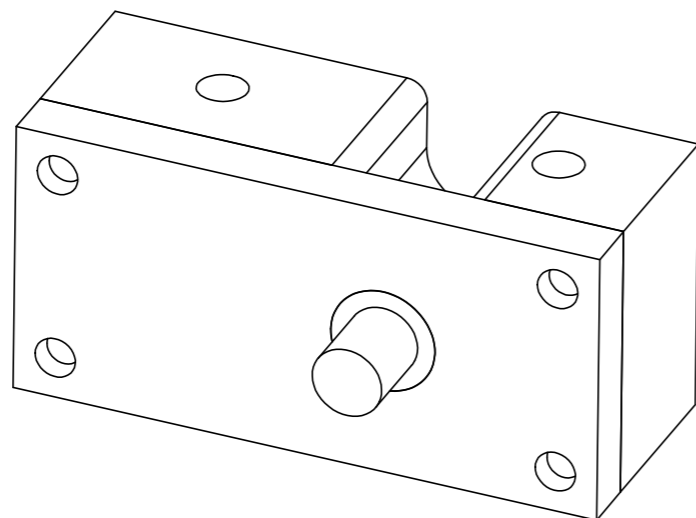
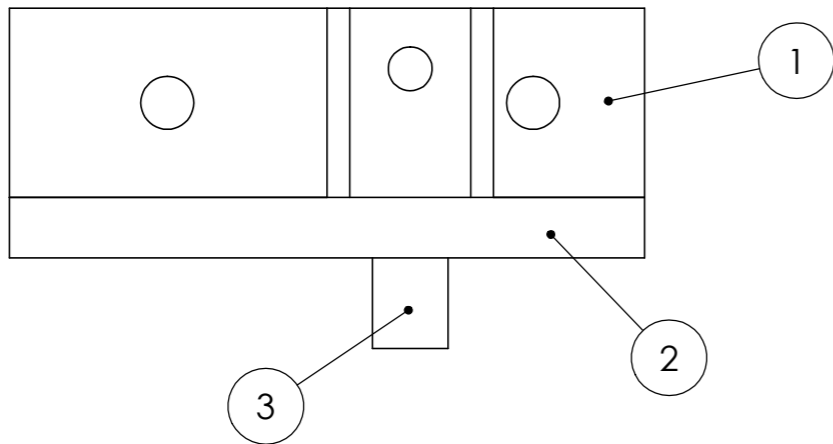
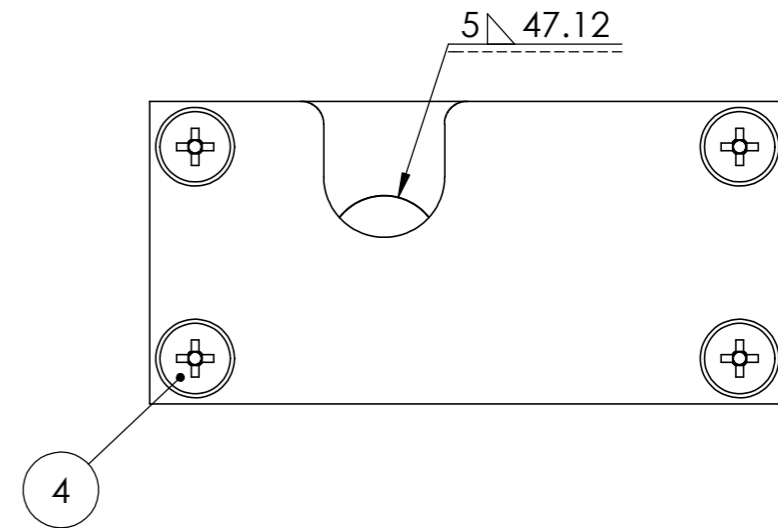
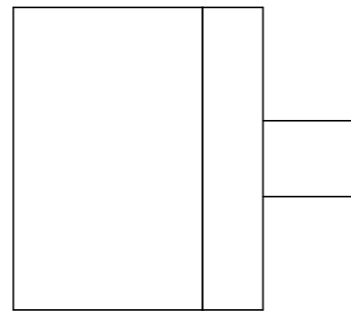
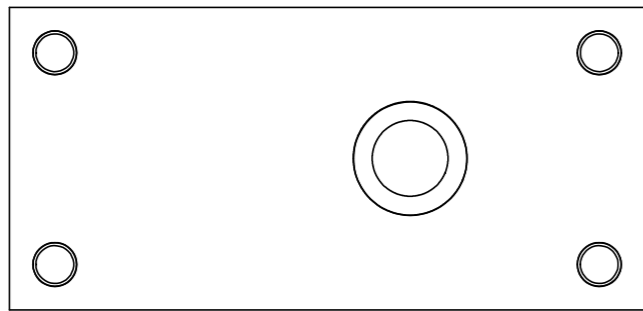
	Nom	Cognoms	Data	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022	
Comprovat				
Escala	Conjunt corró devanter			Nº Plànol: C3.1
1:5				Treball Final de Grau
				Grau en Enginyeria Mecànica



N.º ELEMENT	TAMANY DE SOLDADURA	SÍMBOL	LONGITUT DE SOLDADURA	QUANTITAT
1	5		47.12	1

4	DIN EN ISO 7046-1 - M5 x 30			4
3	EIX DRET MECANISME ELEVADOR		P32.0	1
2	PLACA EIX MECANISME ELEVAODR		P31.0	1
1	SUPORT DRET CORRÓ DEVANTER		P29.0	1
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT	

	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022		
Comprovat					
Escala 1:1	Suport dret corró devanter			Nº Plànol:	C3.2
				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



N.º ELEMENT	TAMANY DE SOLDADURA	SÍMBOL	LONGITUT DE SOLDADURA	QUANTITAT
1	5		47.12	1

4	DIN EN ISO 7046-1 M5 x 30			4
3	EIX ESQUERRA MECANISME ELEVADOR		P33.0	1
2	PLACA EIX MECANISME ELEVADOR		P31.0	1
1	SUPORT ESQUERRA CORRÓ DEVANTER		P30.0	1
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT	

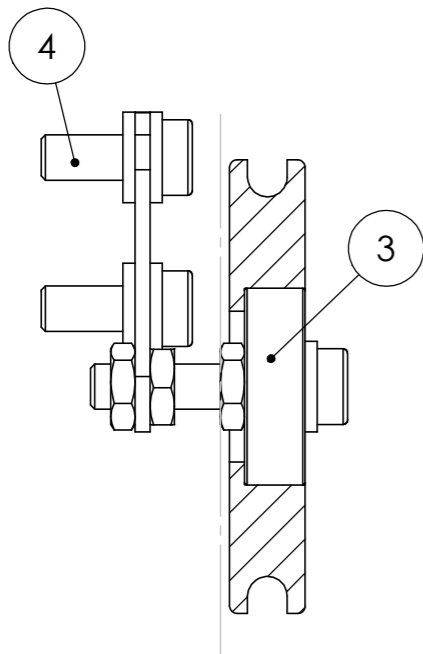
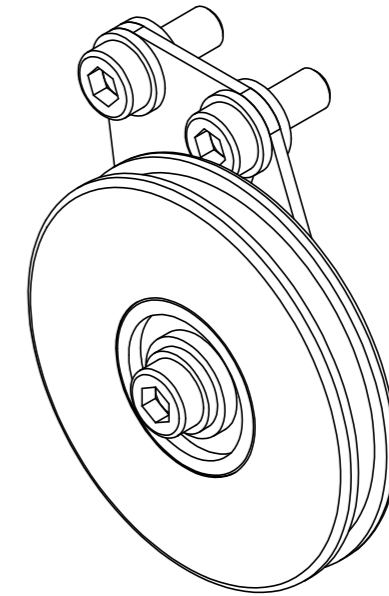
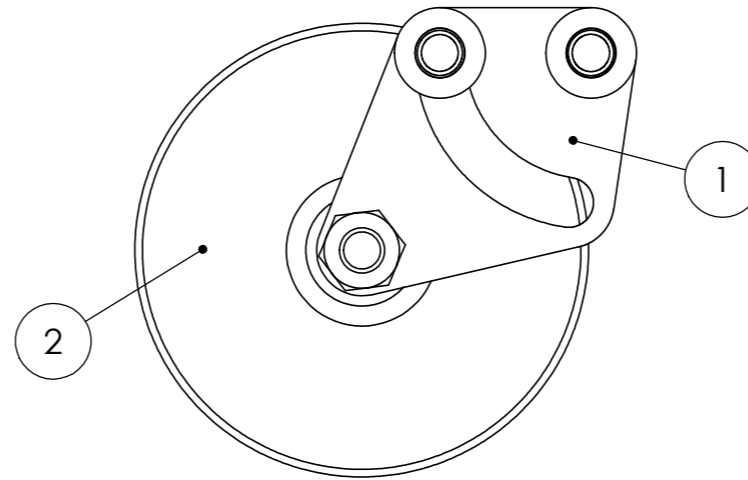
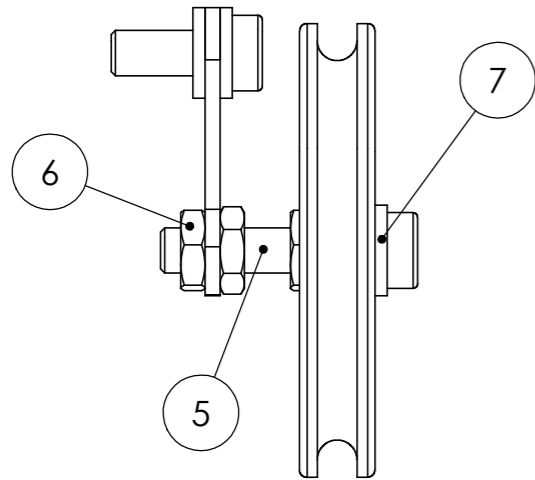
	Nom	Cognoms	Data
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022
Comprovat			



Escala
1:1

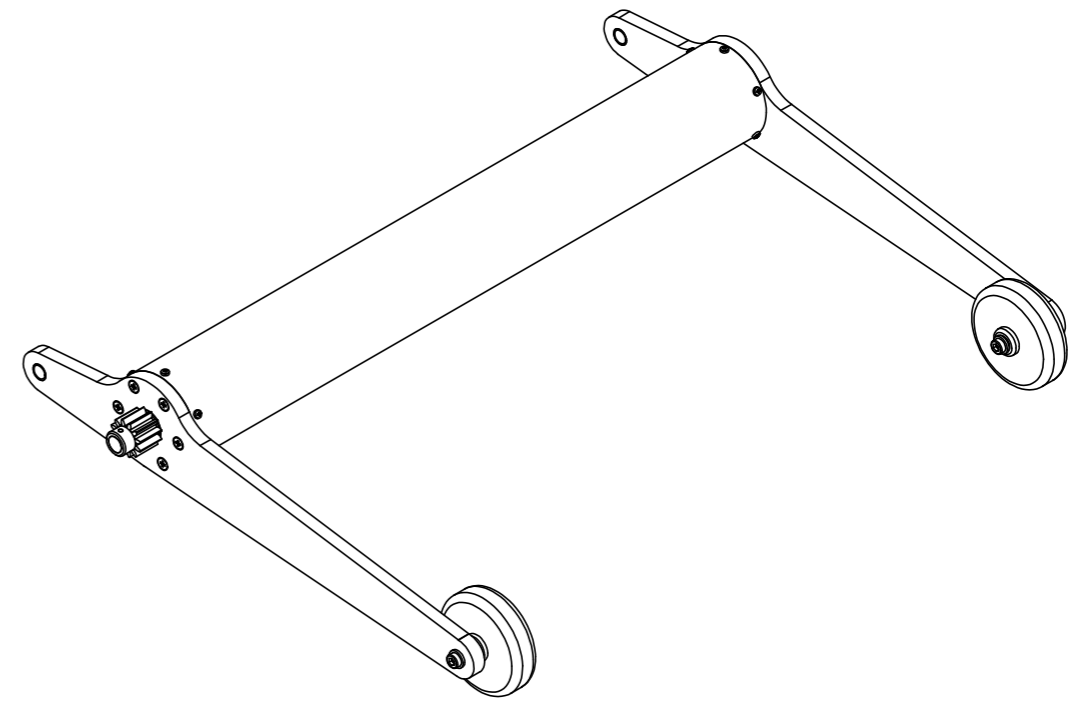
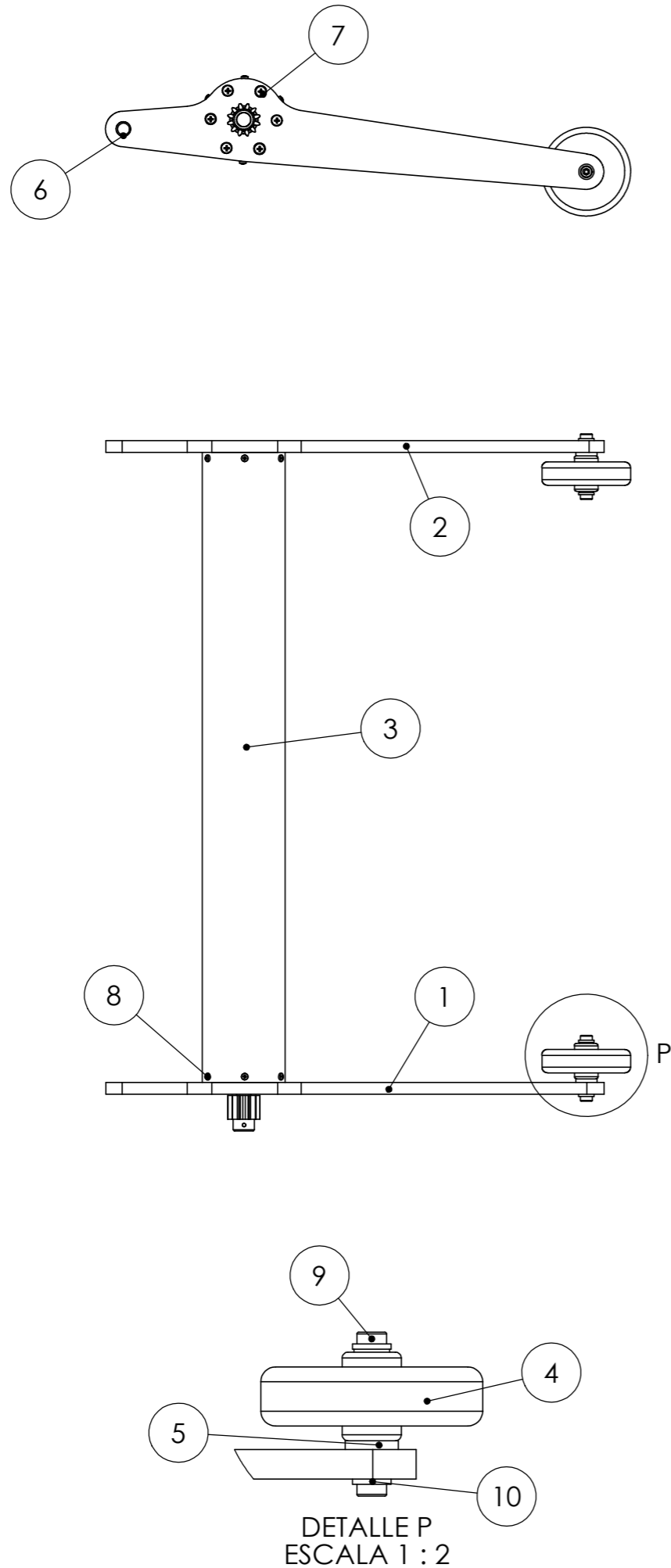
Suport esquerra corró devanter

Nº Plànol: C3.3
Treball Final de Grau
Grau en Enginyeria Mecànica



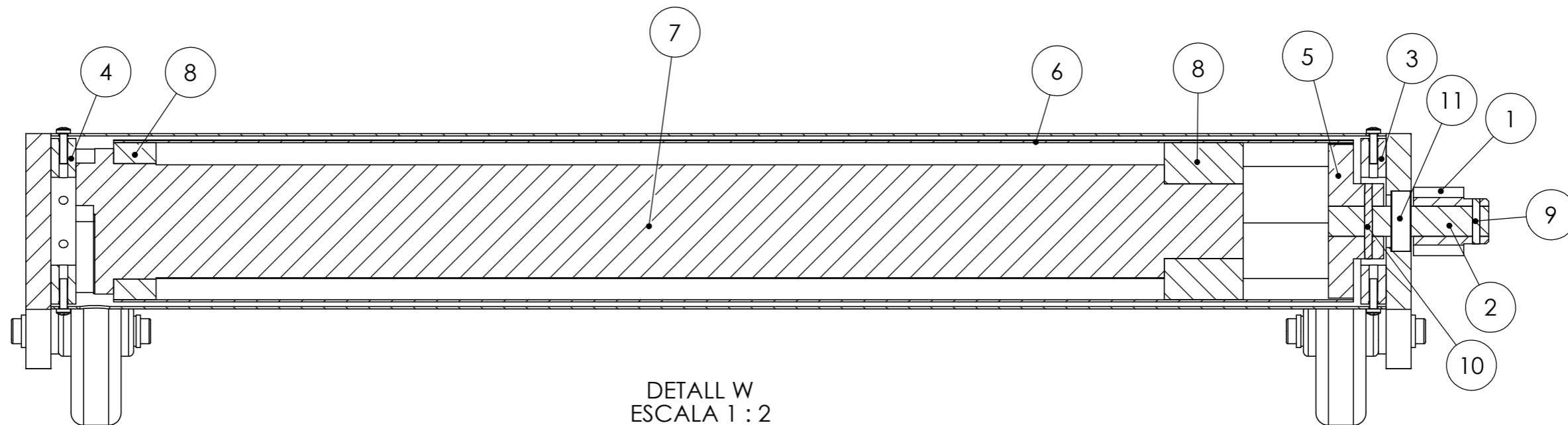
7	VOLANDERA DIN 126 - 6.6		9
6	FEMELLA ISO 4035 - M6		9
5	DIN 6912 - M6 x 35		3
4	DIN 6912 - M6 x 16		6
3	RODAMENT ref.-23800-201002608		3
2	POLITJA TENSORA CORRETJA POLICORD	P22.0	3
1	BRAÇ TENSOR	P20.0	3
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

	Nom	Cognoms	Data	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022	
Comprovat				
Escala	Politja tensora			Nº Plànol: C3.4
1:1				Treball Final de Grau
				Grau en Enginyeria Mecànica

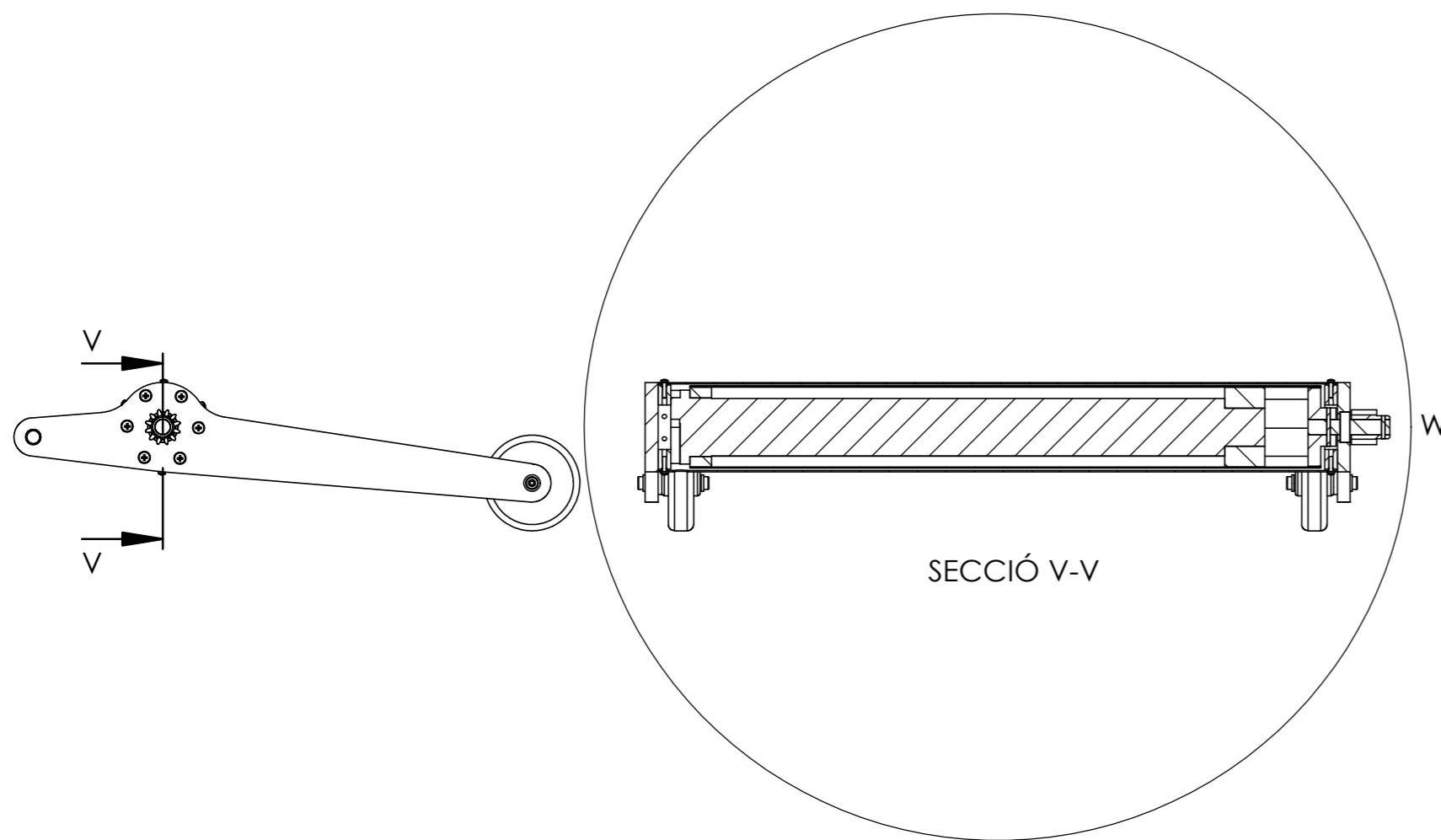


10	VOLANDERA DIN 126 - 6.6		4
9	DIN 6912 M6 x 10		4
8	DIN EN ISO 7045 M3 x 10		12
7	DIN EN ISO 7046-1 - M4 x 10		12
6	CASQUET COURE D12mm L10mm e1mm		2
5	EIX RODA	P38.0	2
4	RODA NILÓ BLAU D75	P37.0	2
3	TUB ALUMINI UNIÓ BRAÇOS D70 e3mm L533mm		1
2	BRAÇ ESQUERRA MECANISME ELEVADOR	P36.0	1
1	BRAÇ DRET MECANISME ELEVADOR	P35.0	1
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

	Nom	Cognoms	Data	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022	
Comprovat				
Escala	<h1>Mecanisme elevador</h1>			Nº Plànol: C4.0
1:5				Treball Final de Grau
				Grau en Enginyeria Mecànica



DETALL W
ESCALA 1 : 2



SECCIÓ V-V

11	RODAMENT ref.23800-201202808		1
10	PASSADOR ACER D3mm L30mm		1
9	PASSADOR ACER D3mm L18mm		1
8	CONJUNT ADAPTADORS OCTOGONALS PVC MOTOR		1
7	MOTOR TG M 3017		1
6	TUB OCTOGONAL MOTOR D60mm L495mm		1
5	TAPA TUB OCTOGONAL MOTOR	P43.0	1
4	ANEL·L ESQUERRA SUPORT TUB ALUMINI	P42.0	1
3	ANEL·L DRET SUPORT TUB ALUMINI	P41.0	1
2	EIX PINYÓ	P40.0	1
1	PINYÓ 2M Z12 ref.22400-0120200012	P39.0	1
Nº ELEMENT	DESCRIPCIÓ	Nº PLÀNOL	QUANTITAT

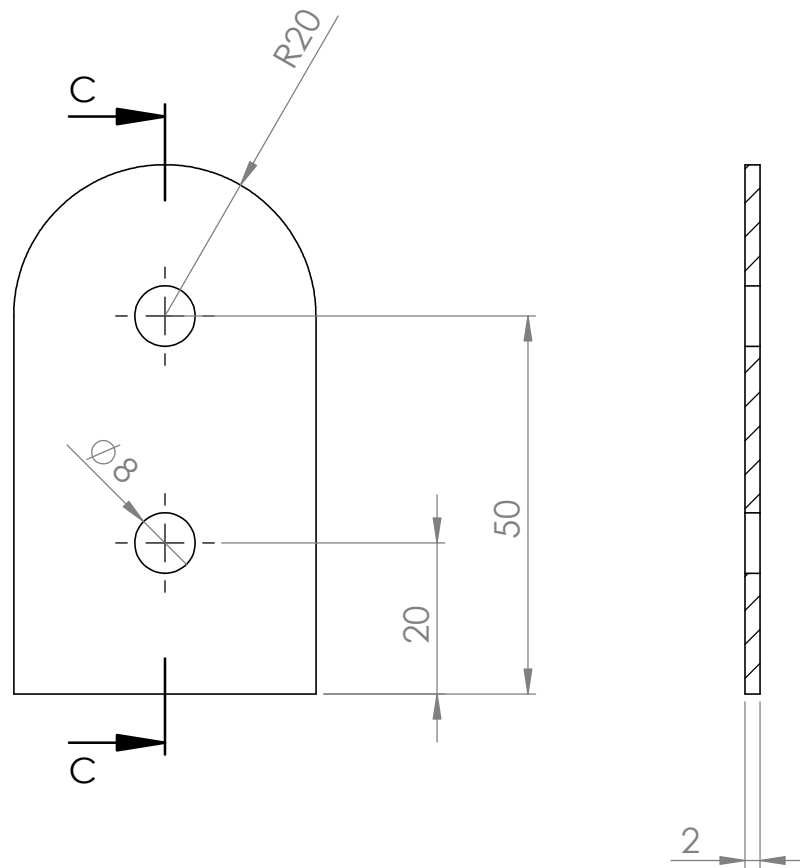
	Nom	Cognoms	Data
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	3/01/2022
Comprovat			



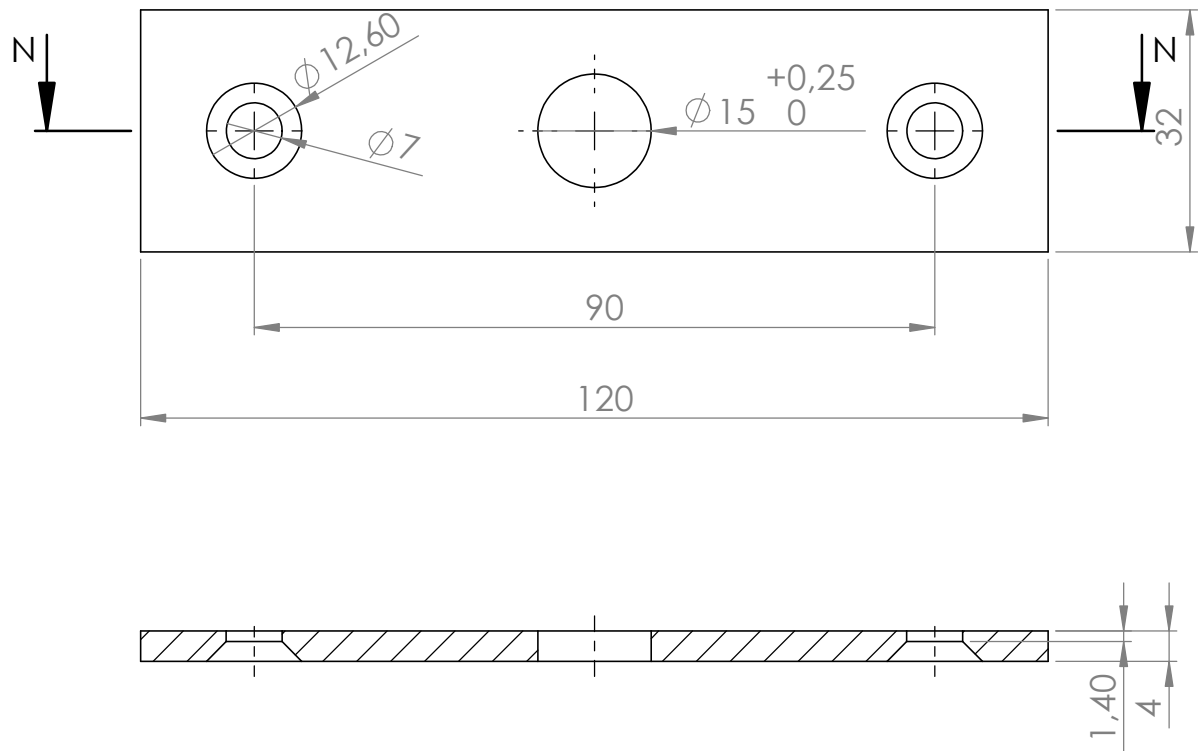
Escala
1:5


Secció motor

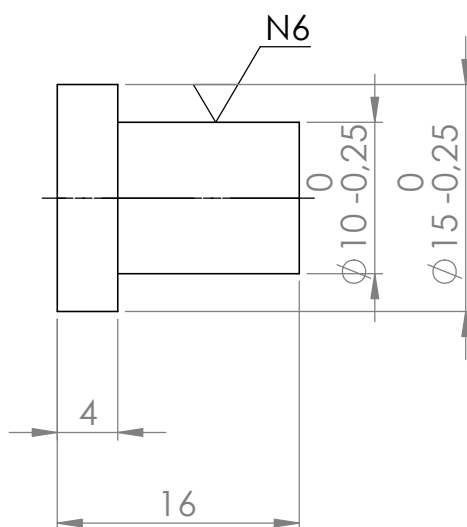
Nº Plànol: C4.1
Treball Final de Grau
Grau en Enginyeria Mecànica




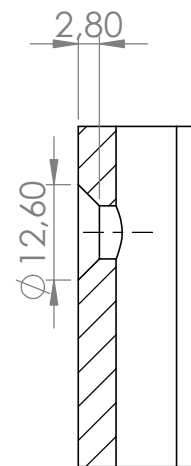
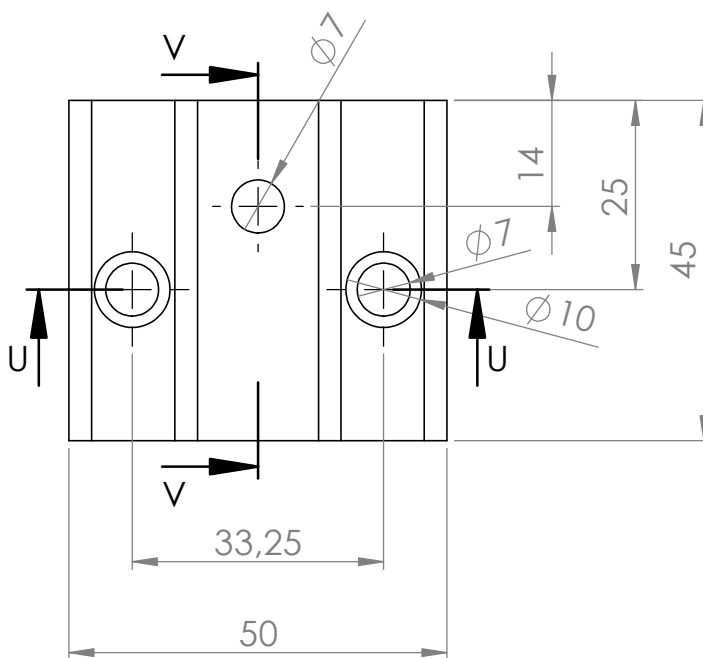
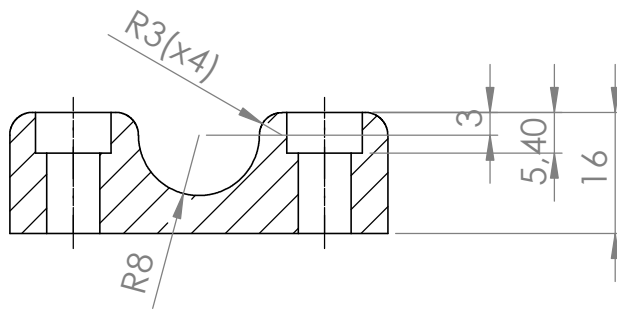
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	20/06/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	12	Material	Acer inoxidable
Escala	<h1>Placa unió perfils</h1>			Nº Plànol: P1.0	
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



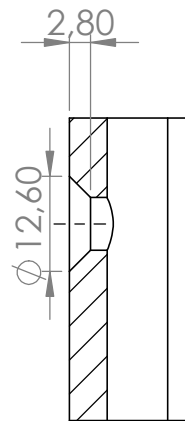
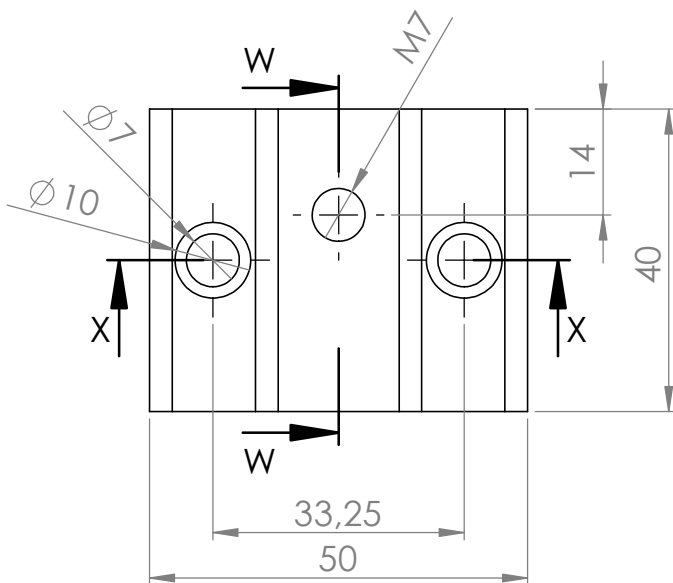
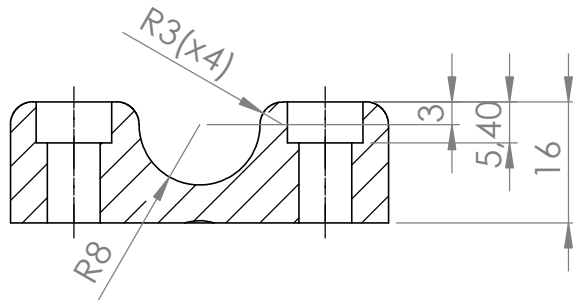
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	2	Material	Acer
Escala	Placa suport braç mecanisme inclinable			Nº Plànol:	P2.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



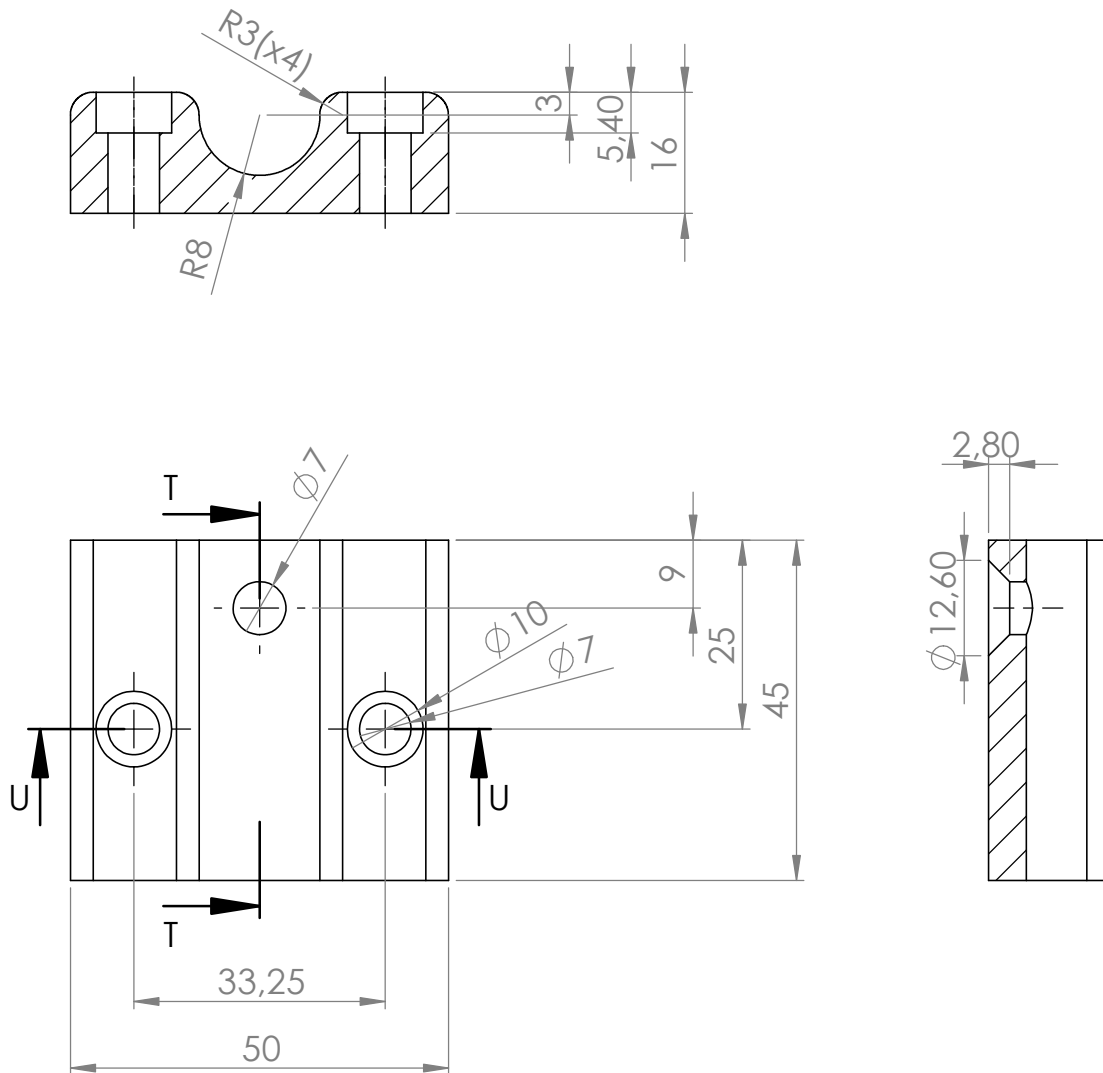
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	2	Material	Acer
Escala	Eix braç mecanisme inclinable			Nº Plànol:	P3.0
2:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	2	Material	Alumini
Escala	Suport corró darrere 1			Nº Plànol: P4.0	
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



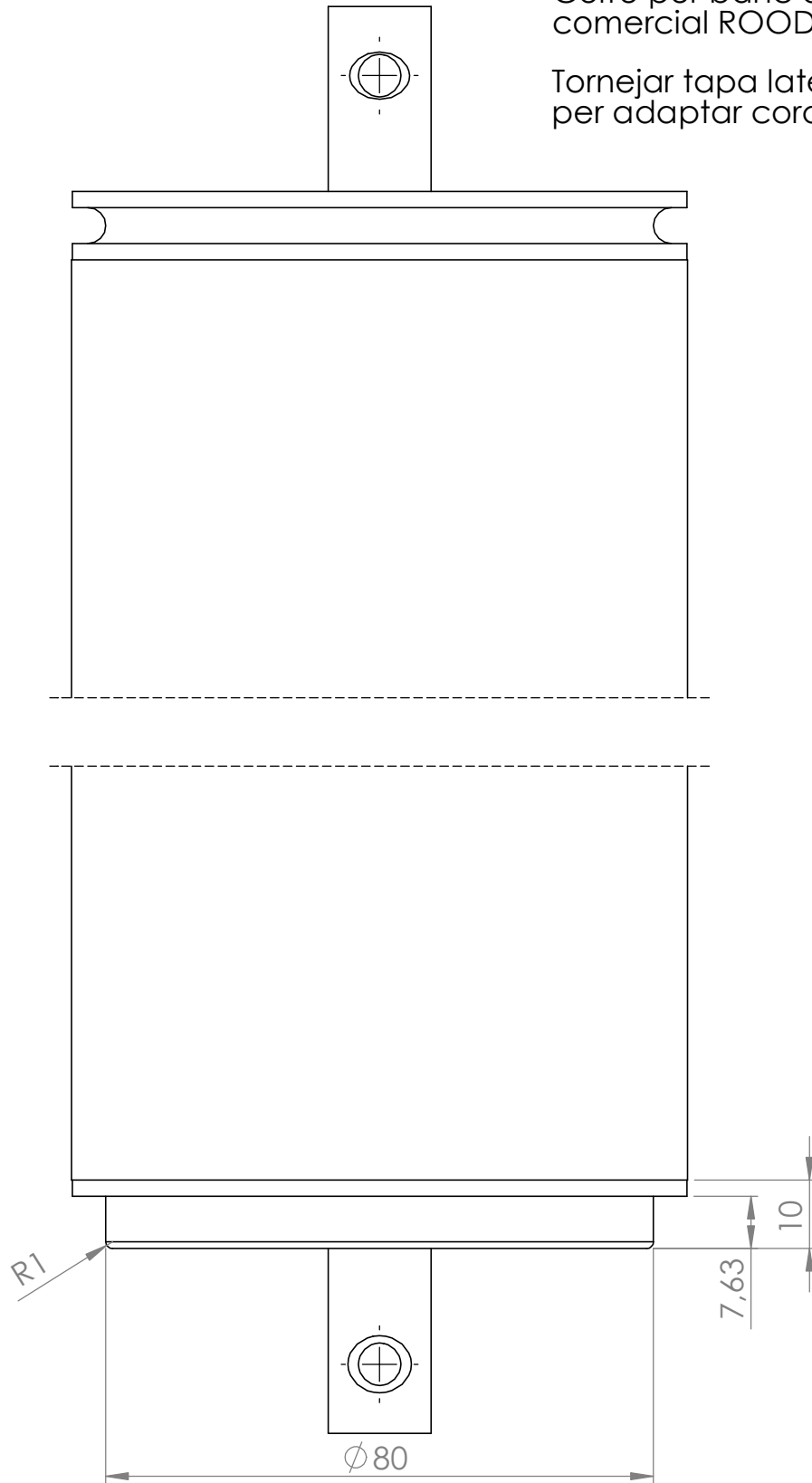
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Alumini
Escala	Suport corró darrere 2			Nº Plànol: P5.0	
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	




	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Alumini
Escala	Suport corró darrere 3			Nº Plànol:	P6.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

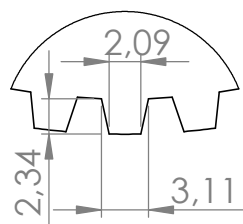
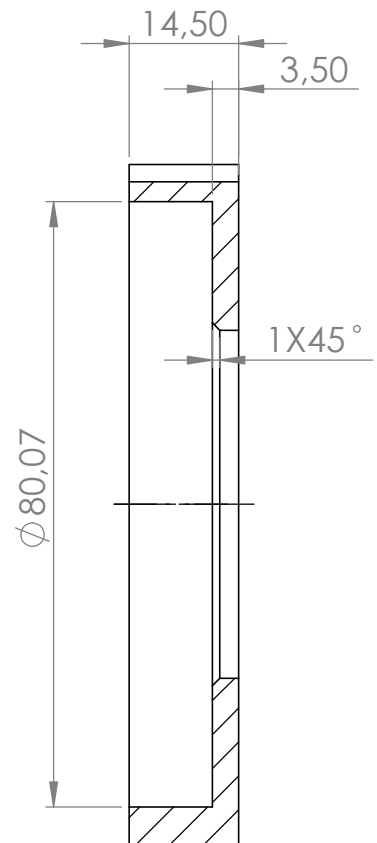
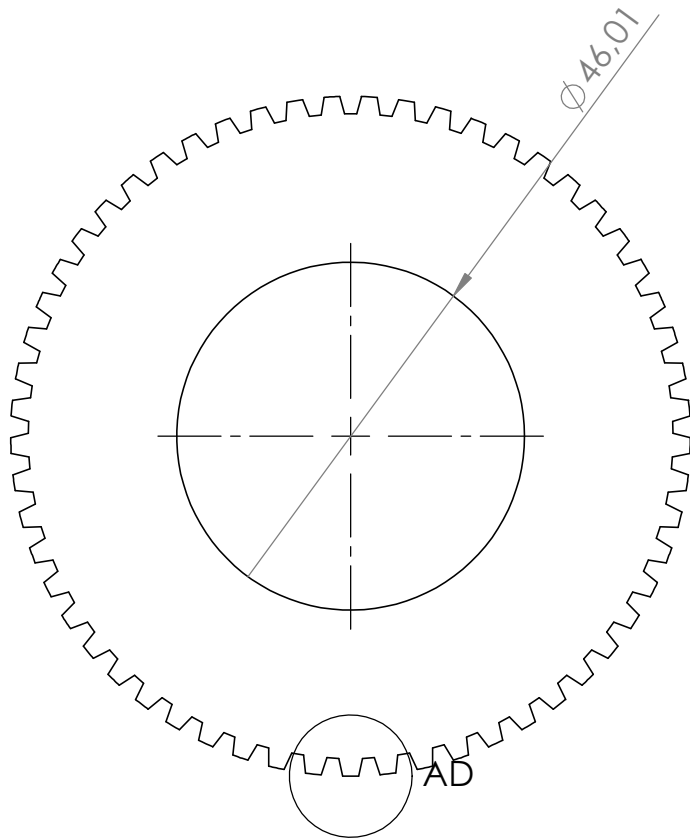
Corró per banc de corrons comercial ROODOL D90mm


Tornejar tapa lateral PVC per adaptar corona dentada

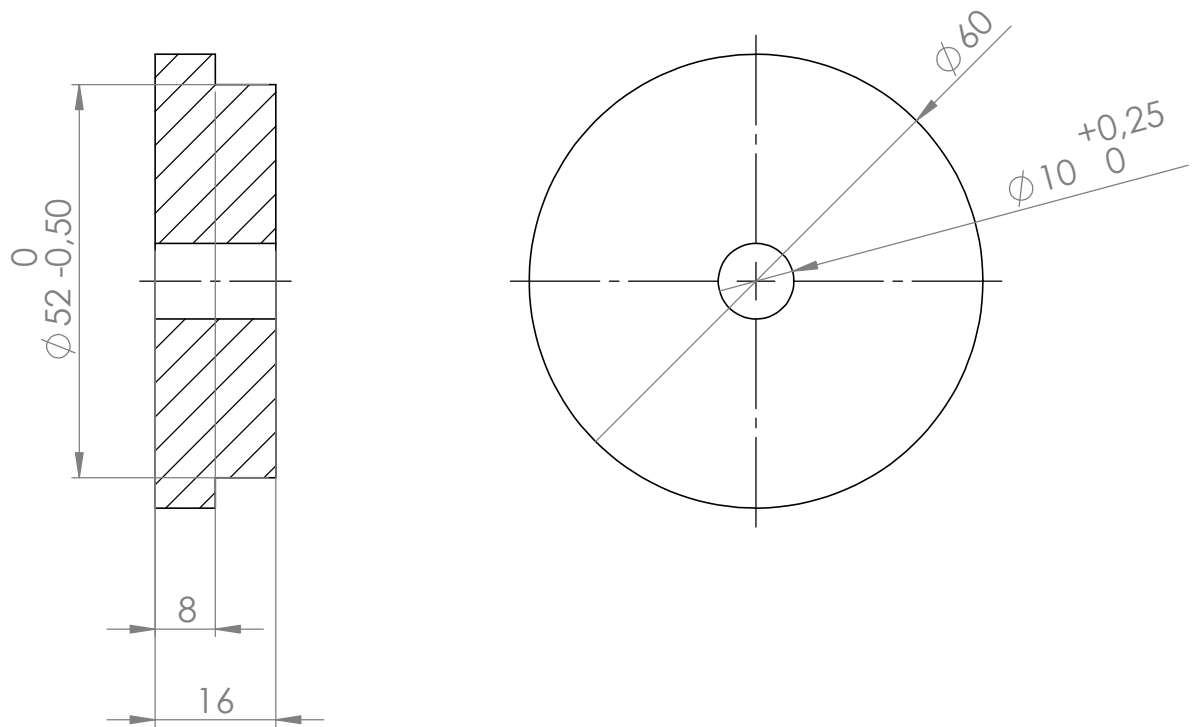



	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	-
Escala	<h1>Corró Roodol modificat</h1>			Nº Plànol:	P7.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

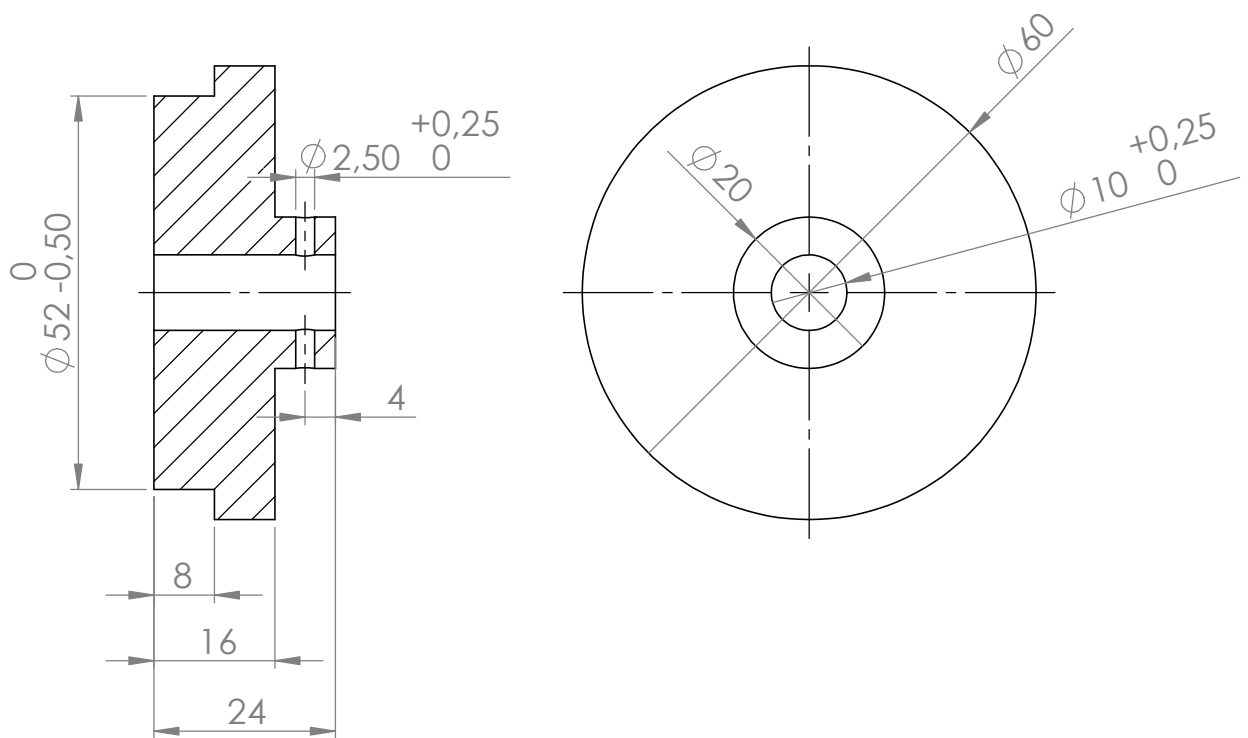
$D_p = 90,718 \text{ mm}$
 $D_{\text{ext}} = 89.918 \text{ mm}$
 $Z = 57$
 $\text{Pas} = 5 \text{ mm}$




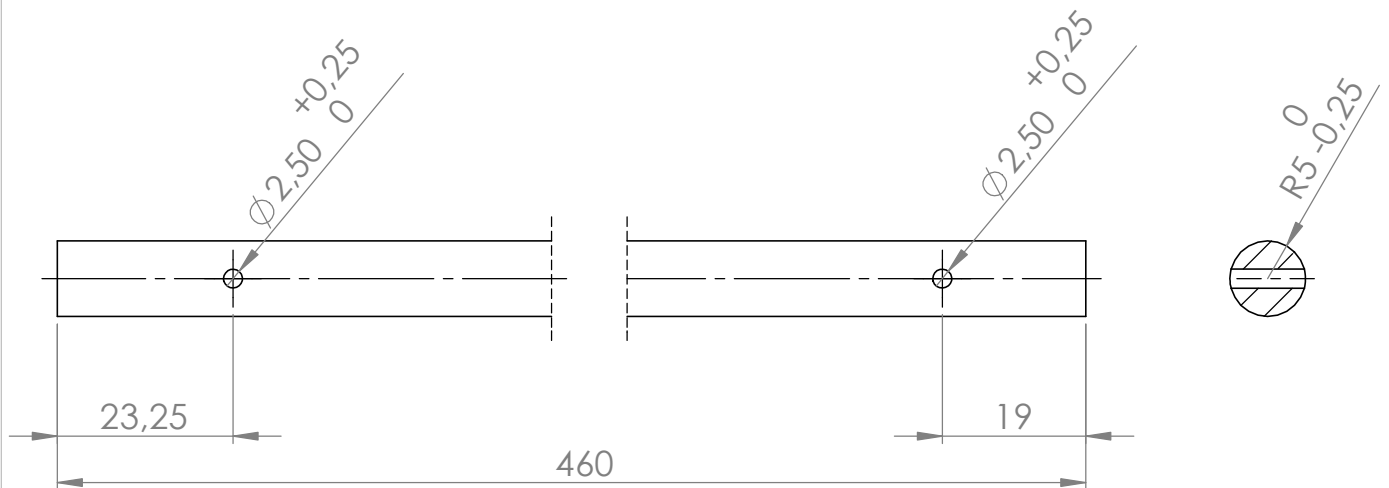
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	ABS
Escala	<h1>Corona dentada</h1>			Nº Plànol:	P8.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



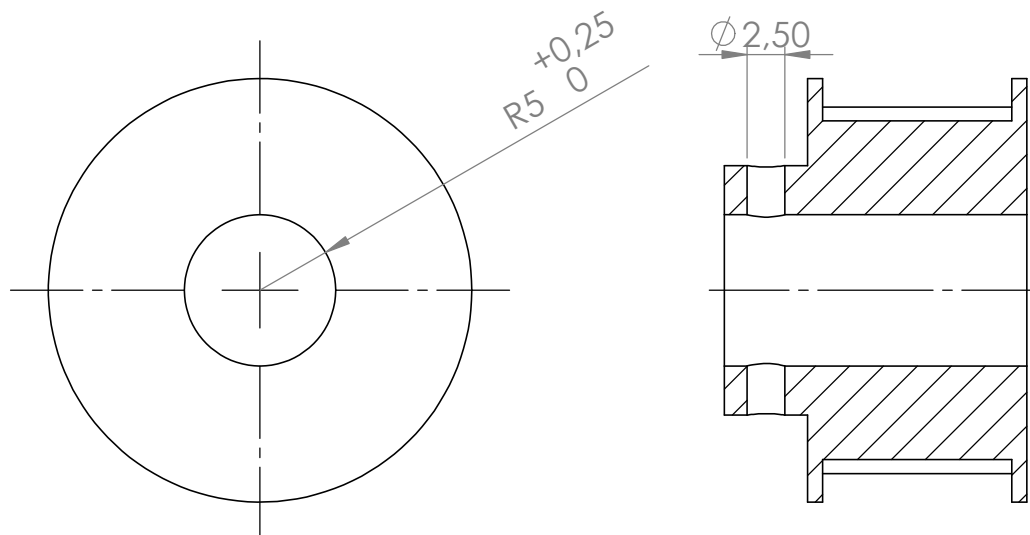
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	<h1>Tapa corró inèrcia</h1>			Nº Plànol:	P9.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	Tapa corró inèrcia amb passador			Nº Plànol:	P10.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

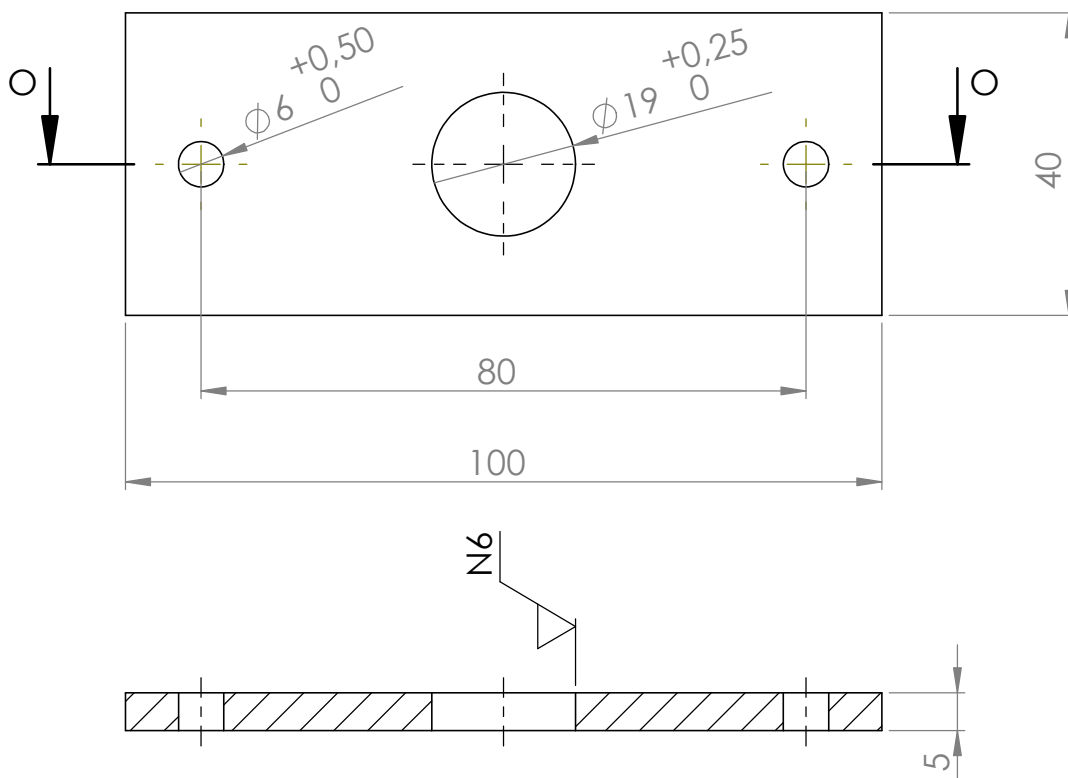


	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	<h1>Eix inèrcia</h1>			Nº Plànol: P11.0	
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



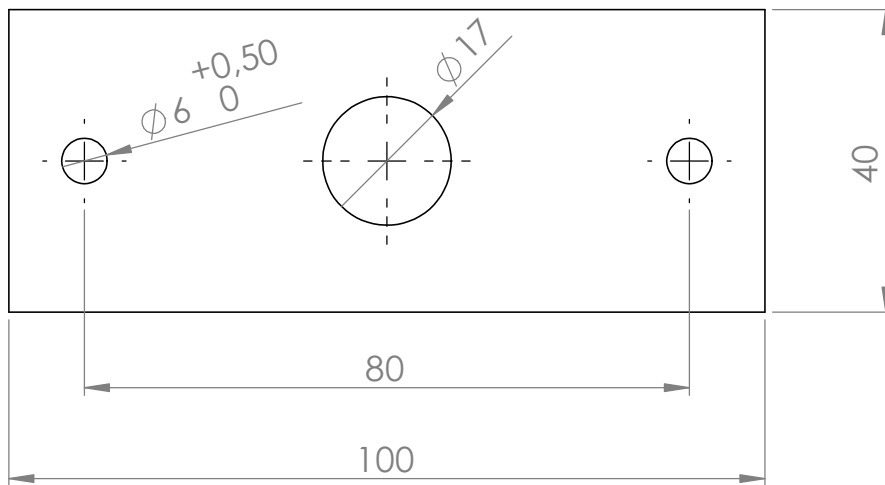
Pinyó comercial sense forat central ni forat per passador

	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	Politja dentada			Nº Plànol:	P12.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

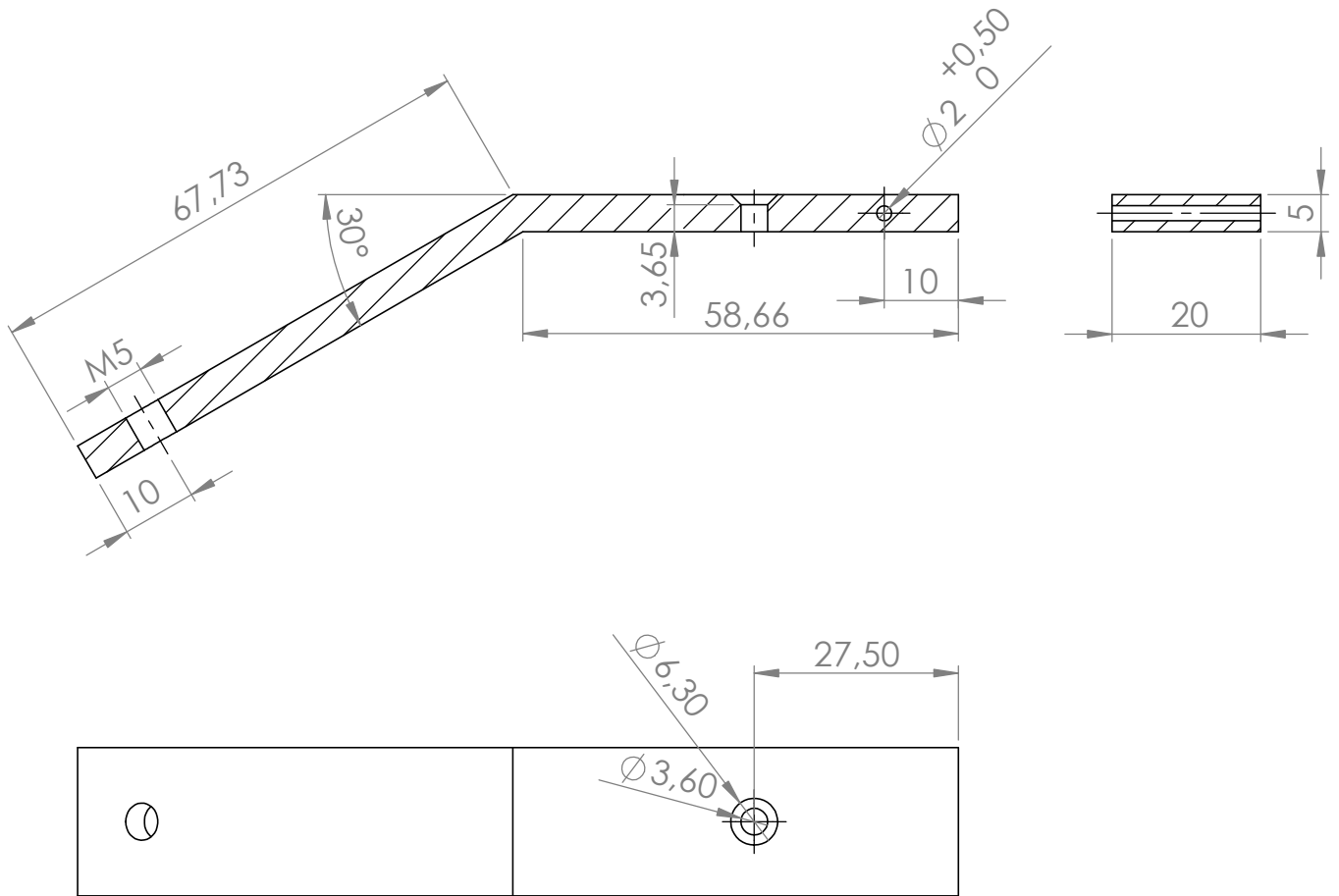


	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	2	Material	Alumini
Escala	Placa suport rodament eix inèrcia			Nº Plànol:	P13.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

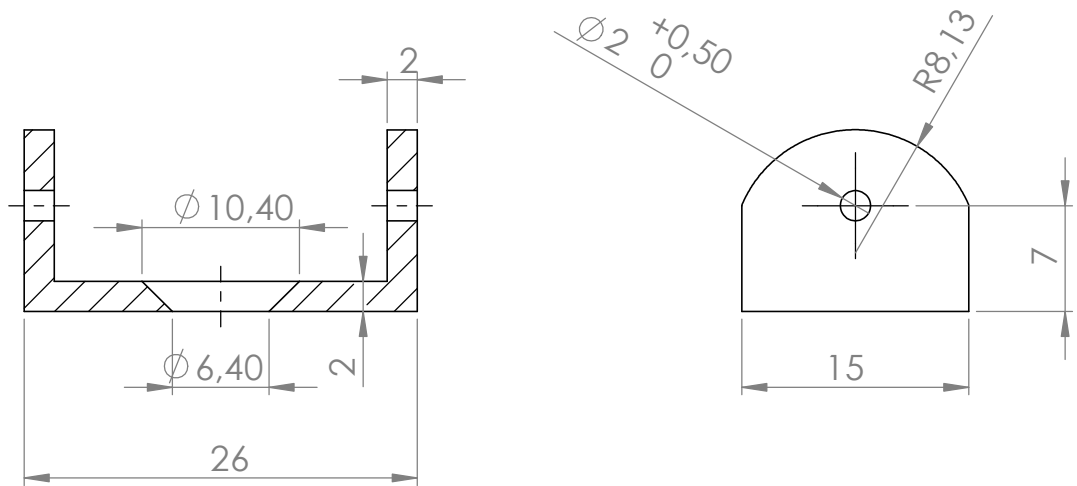
Xapa d'1mm de gruix
Tots els forats son passants



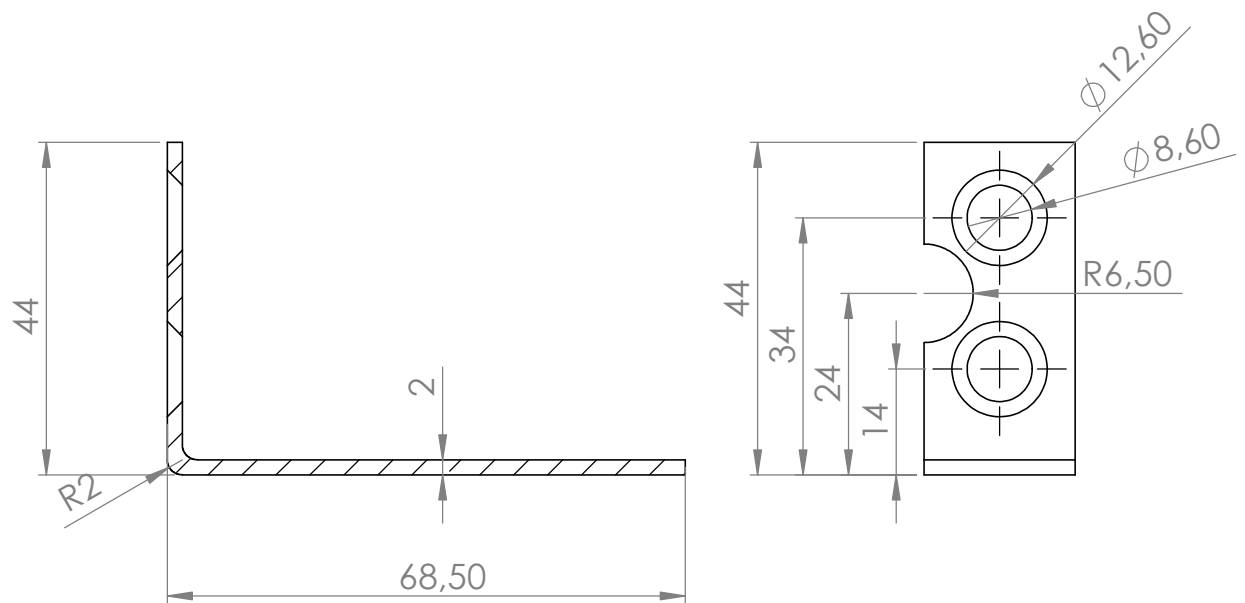
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	20/06/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	2	Material	Acer inoxidable
Escala	Placa subjecció rodament			Nº Plànol: P14.0	
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	




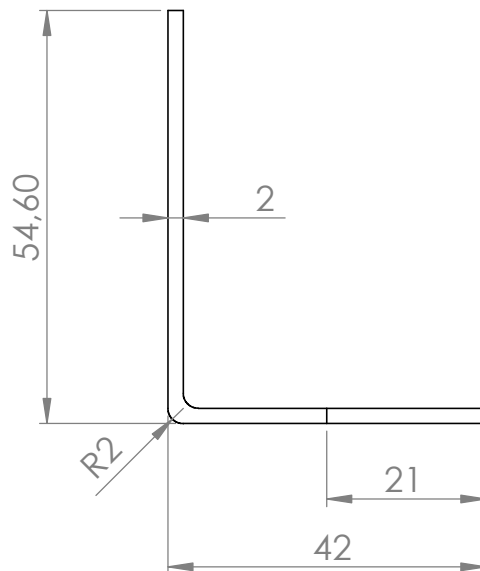
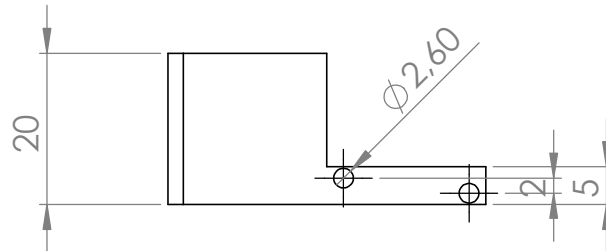
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/01/2022		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	<h1>Braç palanca fre</h1>			Nº Plànol: P15.0	
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	




	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/01/2022		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	Suport articulació braç palanca			Nº Plànol: P16.0	
2:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

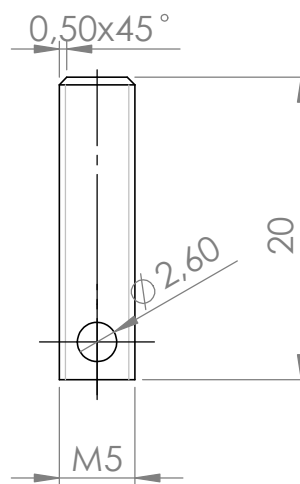


	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/01/2022		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	<h1>Angle fre unió braç inclinable</h1>			Nº Plànol: P17.0	
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

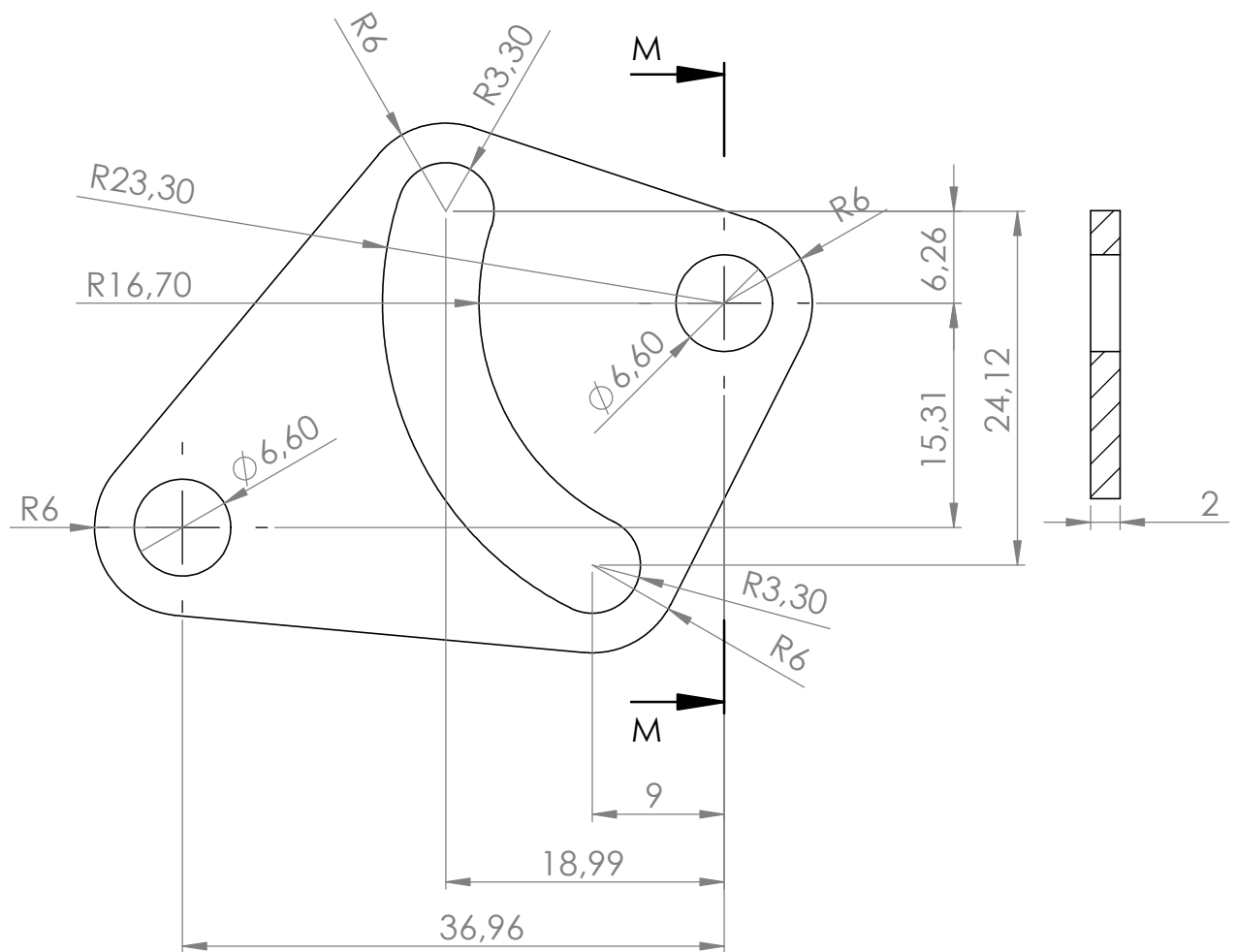


	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/01/2022		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	<h1>Angle fre unió ressort</h1>			Nº Plànol: P18.0	
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

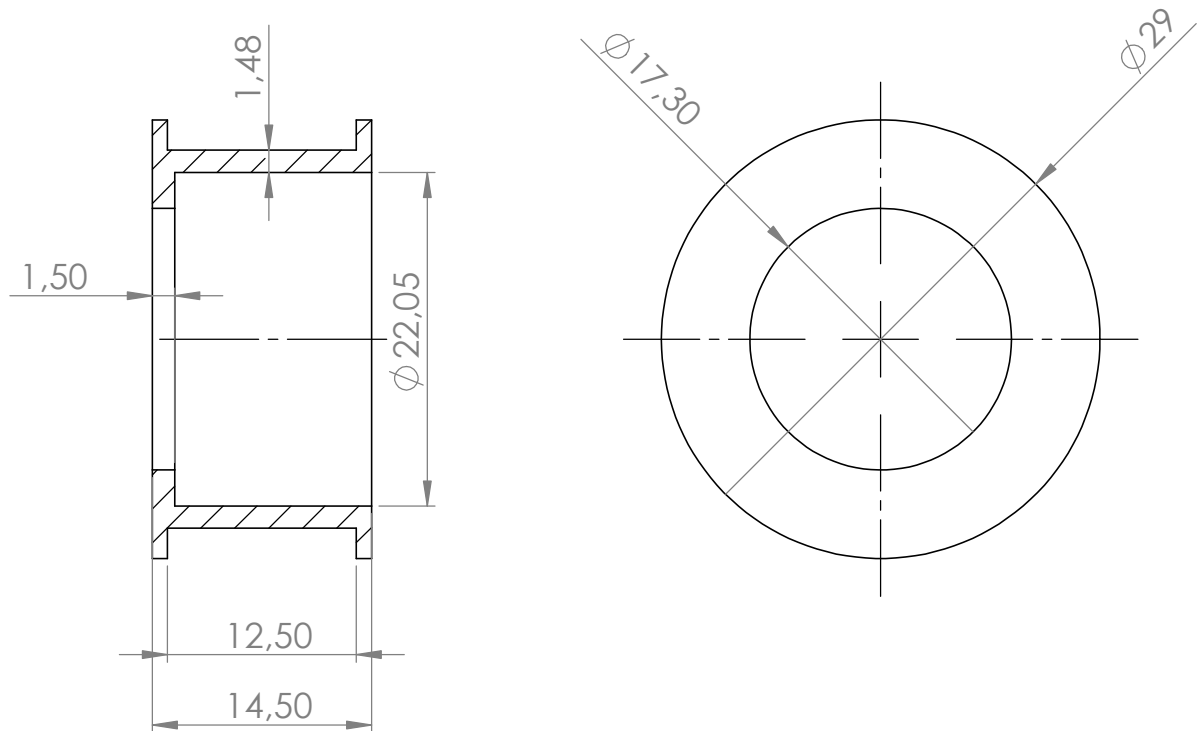
Es parteix d'un cargol allen M5




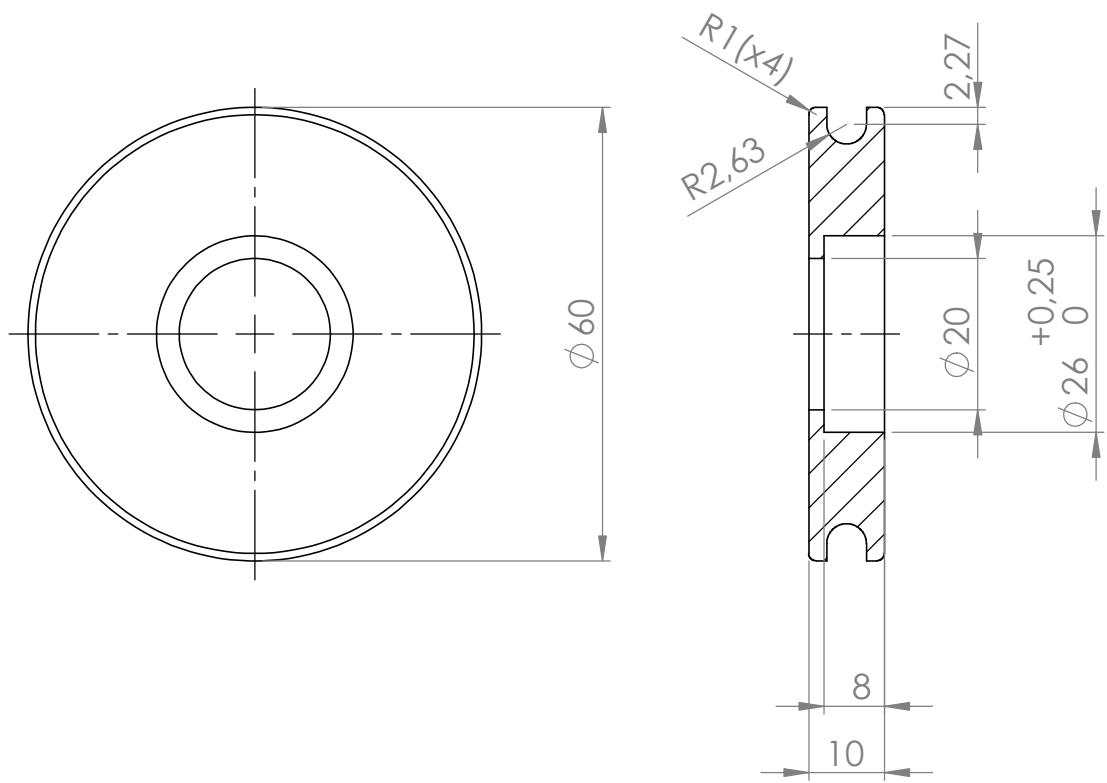
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/01/2022		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	Cargol tensor ressort			Nº Plànol:	P19.0
2:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



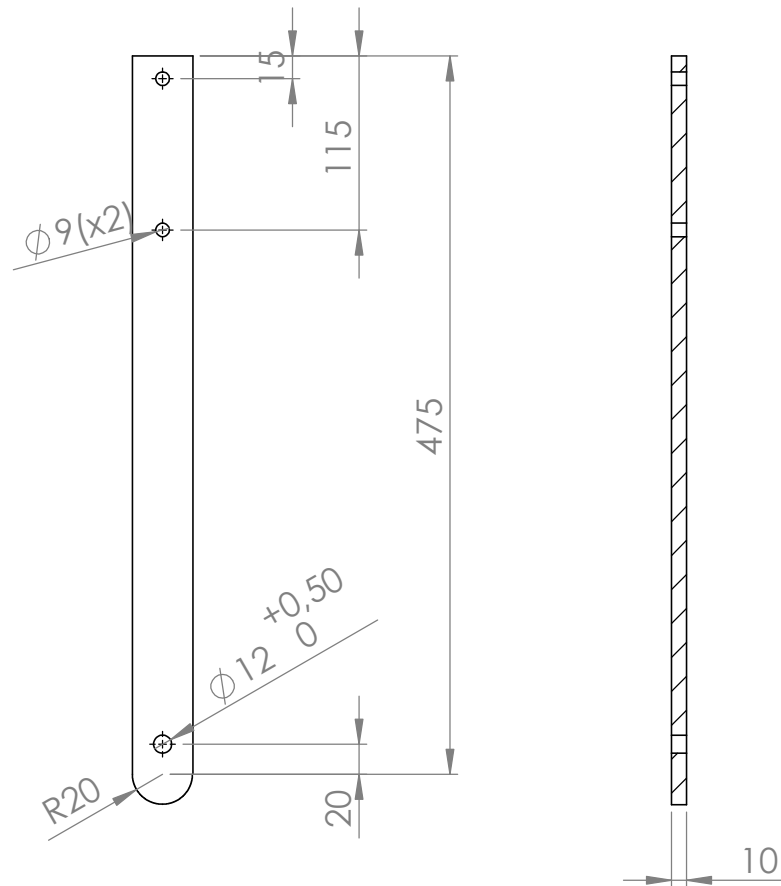
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	6	Material	Acer inoxidable
Escala	<h1>Braç tensor</h1>			Nº Plànol: P20.0	
2:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	




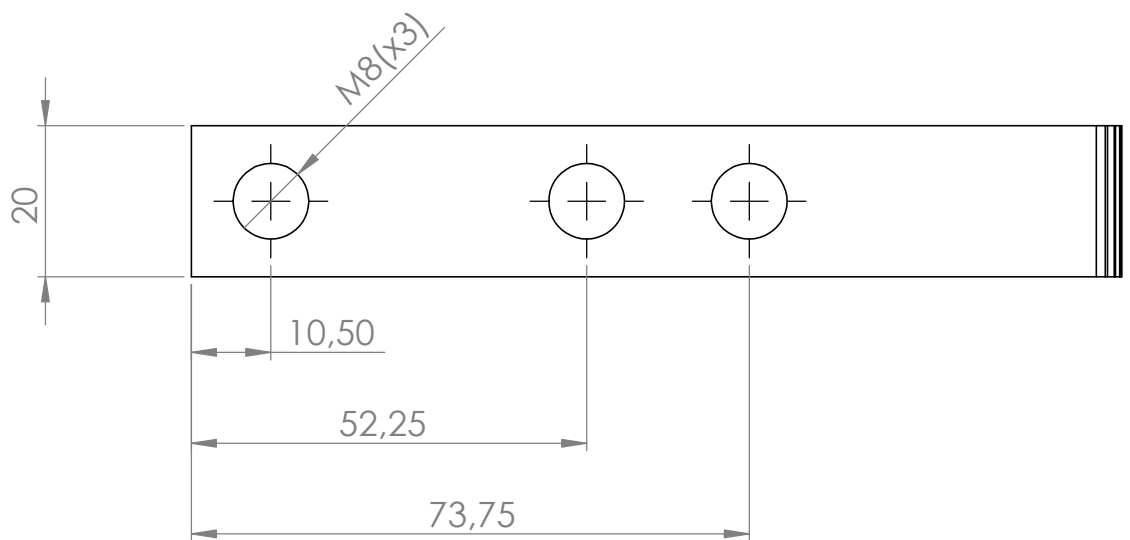
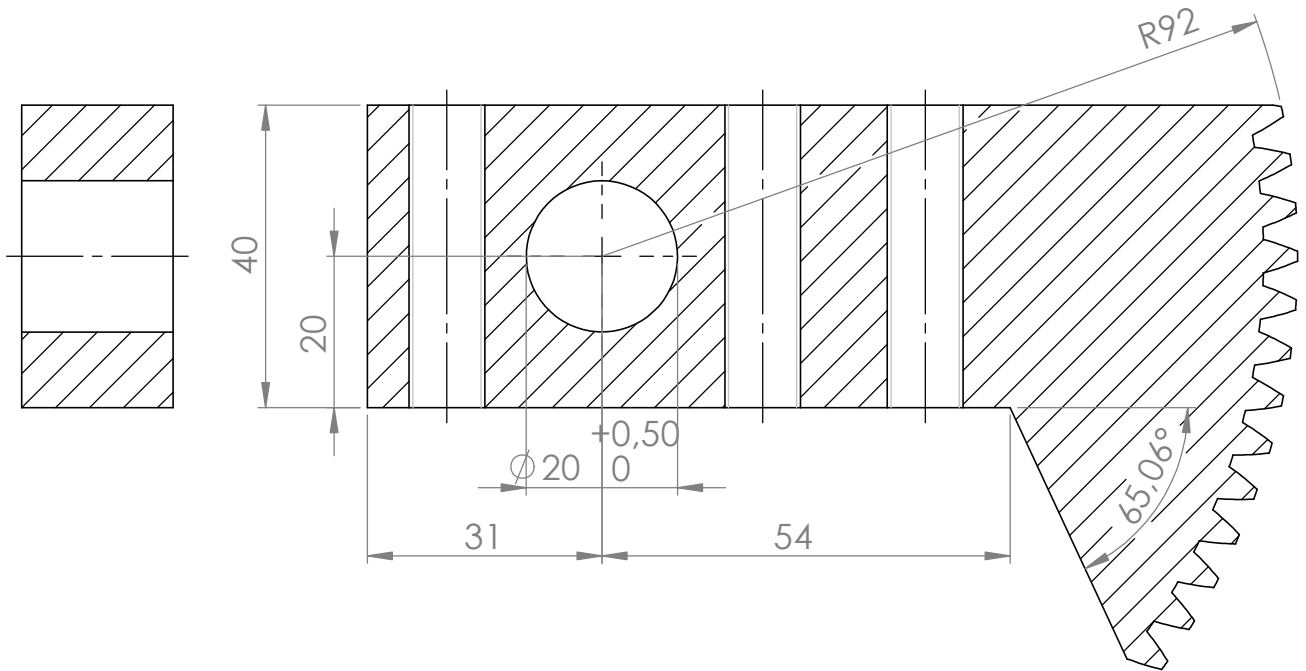
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/01/2022		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	ABS
Escala	Politja guia tensor			Nº Plànol: P21.0	
2:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



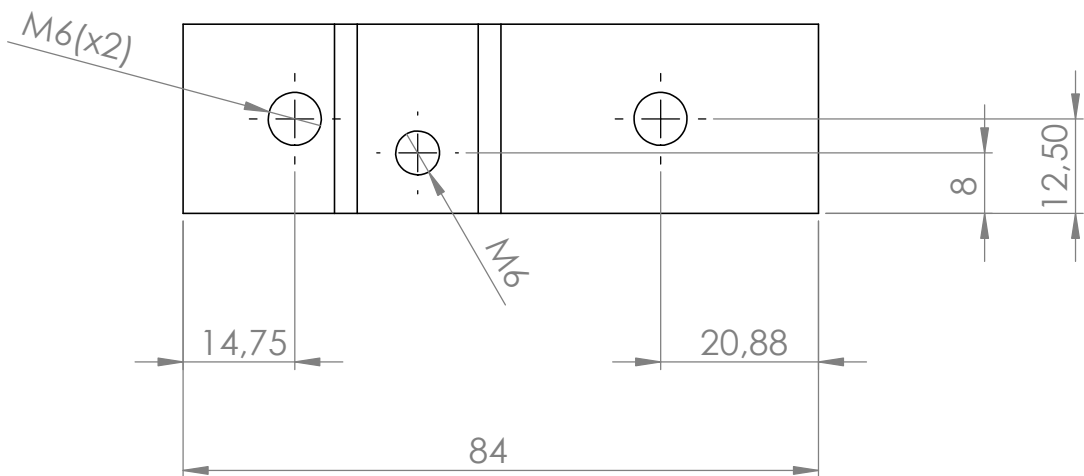
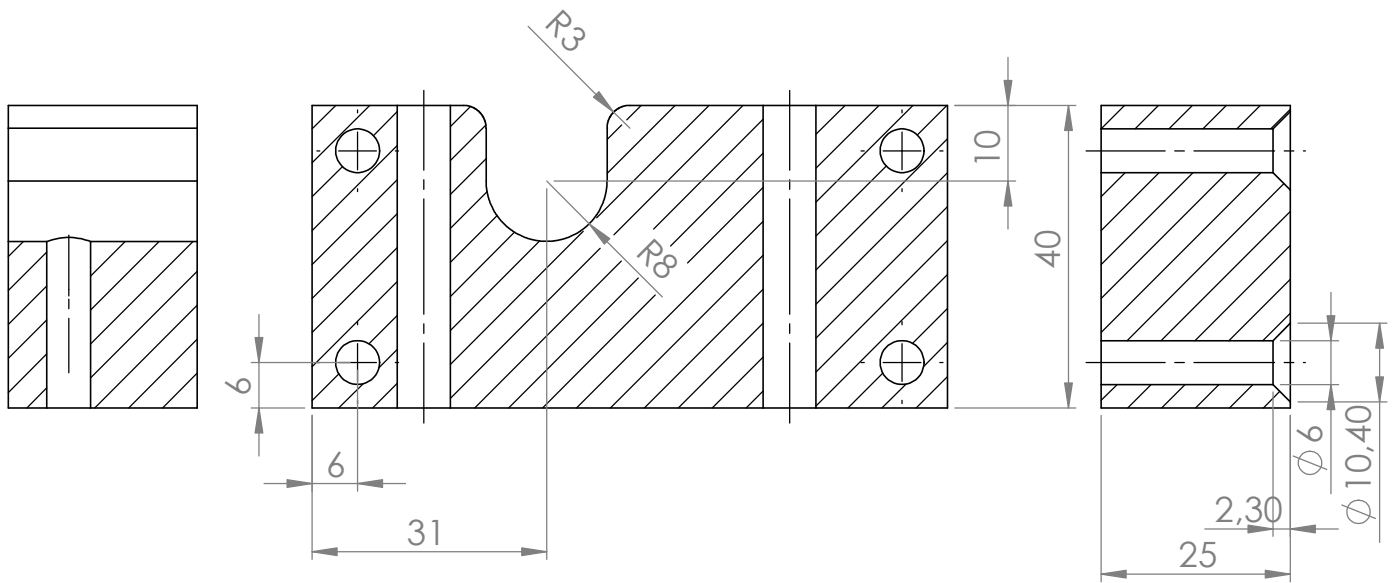
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	4	Material	Niló blanc
Escala	Politja tensora corretja policord			Nº Plànol:	P22.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	




	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	2	Material	Alumini
Escala	Braç articulació mecanisme inclinable			Nº Plànol: P23.0	
1:5				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

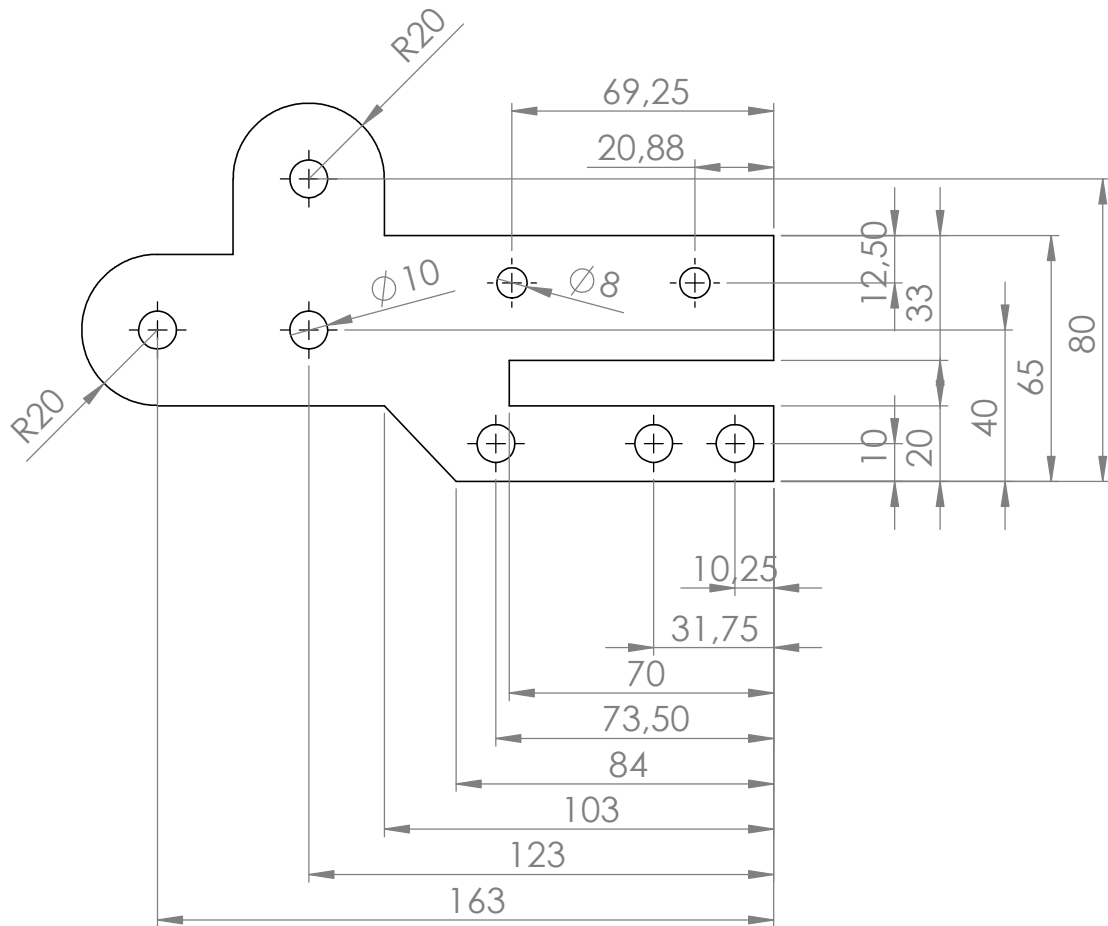



	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	<h1>Sector dentat</h1>			Nº Plànol:	P24.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Alumini
Escala	Suport esquerra corró devanter			Nº Plànol:	P30.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

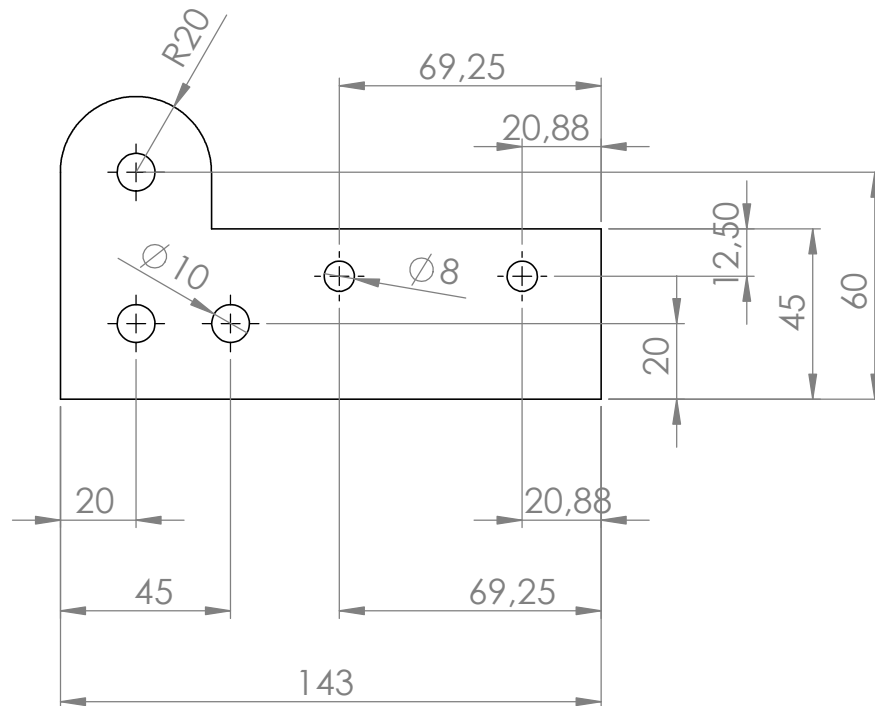
Xapa d'acer inoxidable de gruix 2mm
Tots els forats son passants




	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer inoxidable
Escala	Placa reforç inferior dreta mecanisme inclinable			Nº Plànol: P26.0	
1:2				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

Placa d'acer inoxidable de gruix 2mm

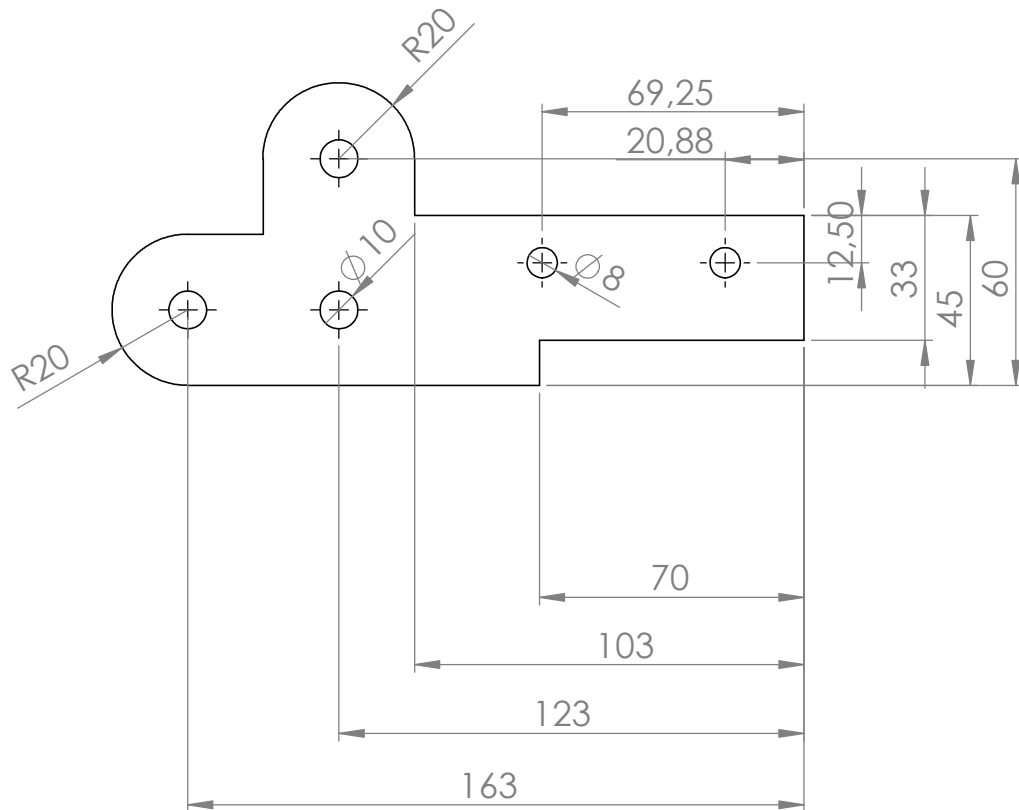
Tots els forats son passants



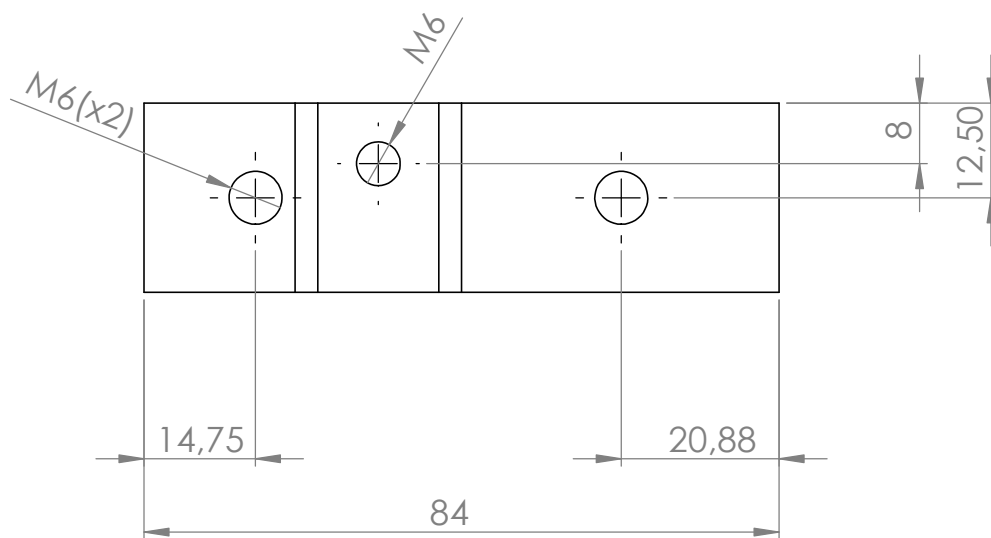
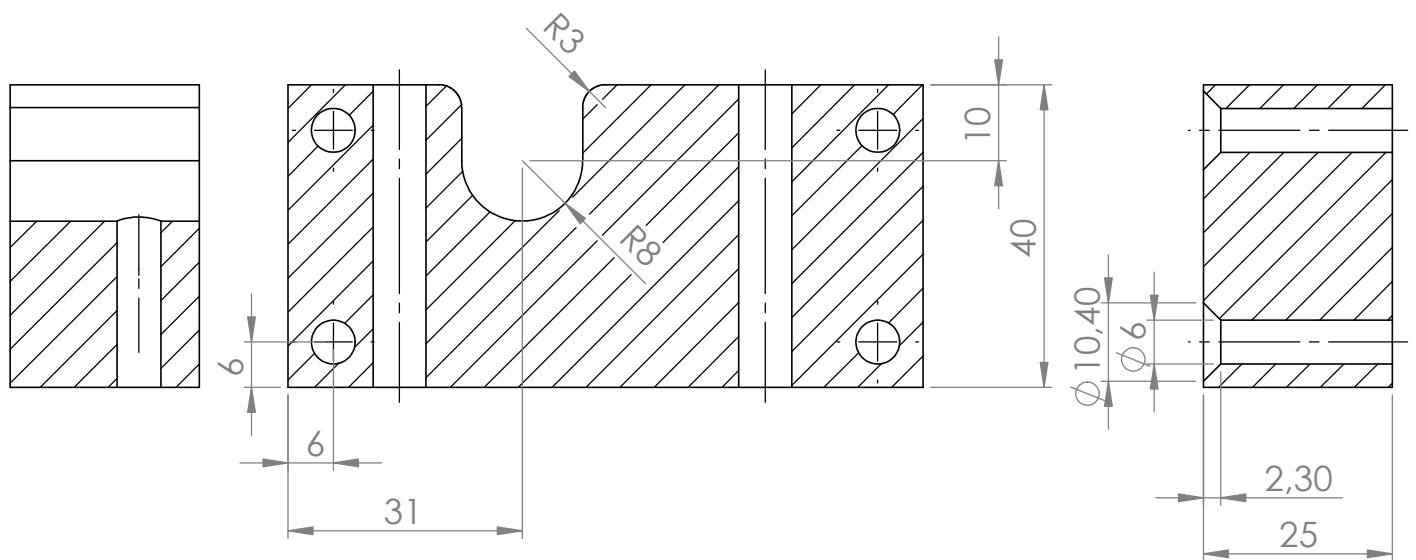
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer inoxidable
Escala	Placa reforç esquerra mecanisme inclinable			Nº Plànol:	P27.0
1:2				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

Xapa d'acer inoxidable de gruix 2mm

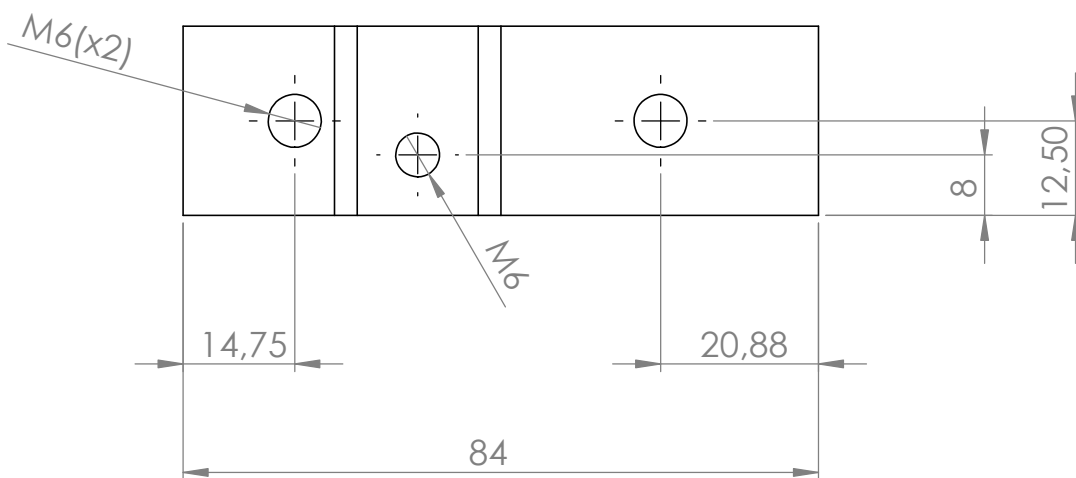
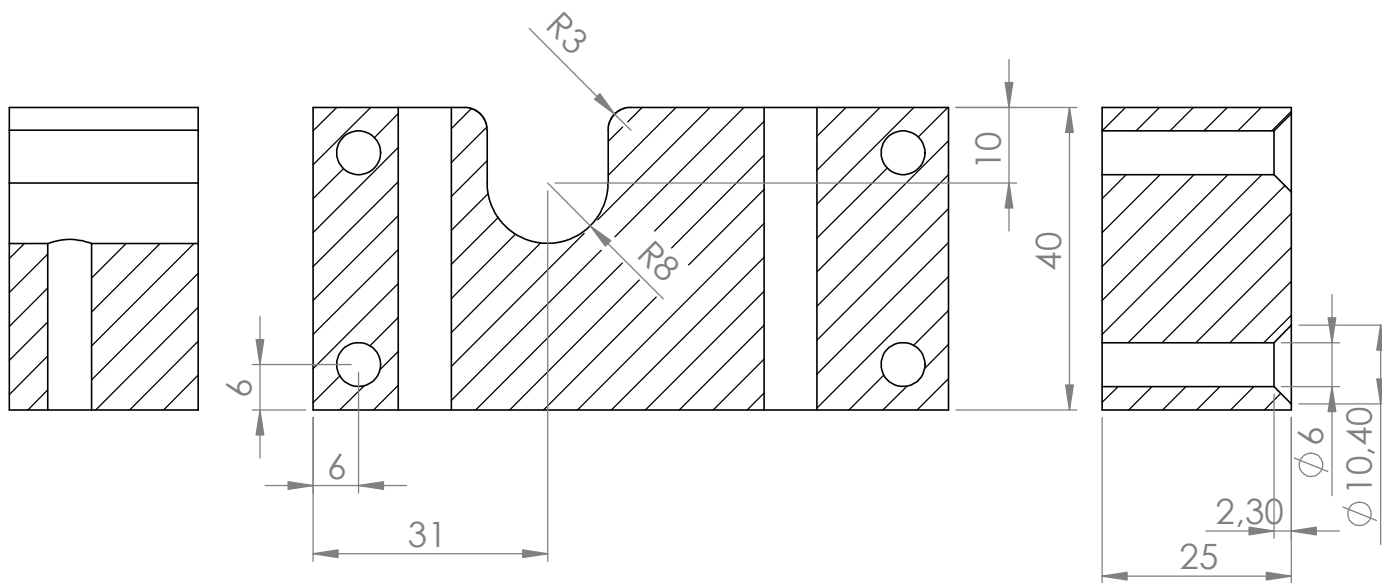
Tots els forats son passants




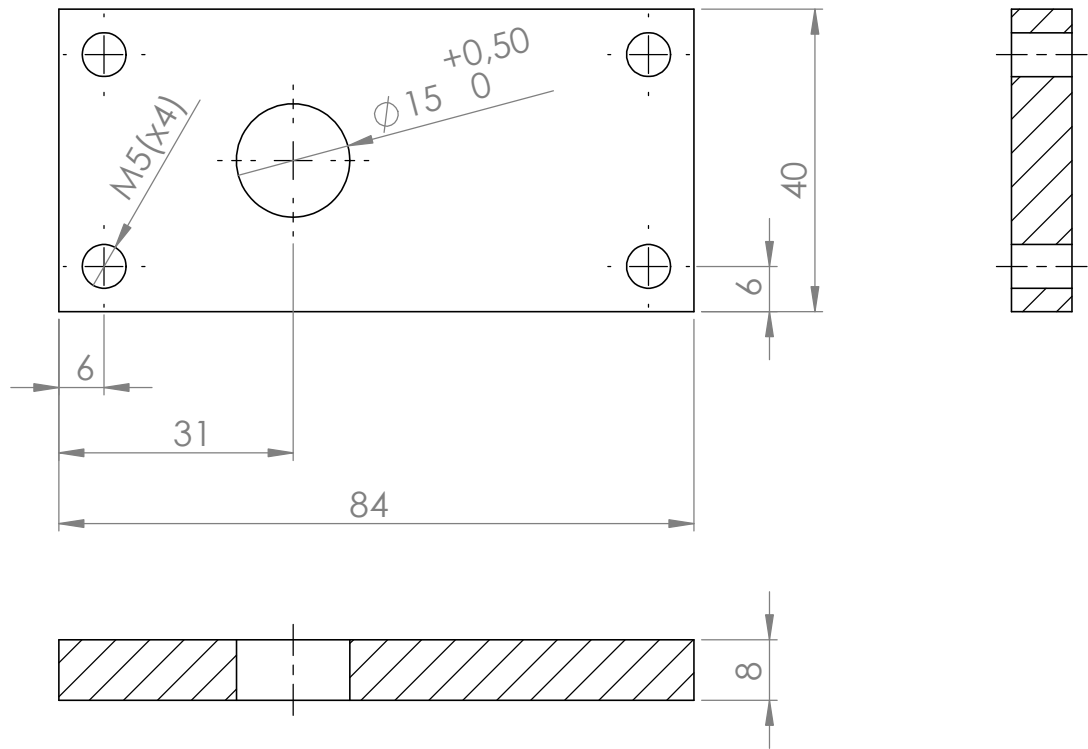
	Nom	Cognoms	Data	Universitat de Girona Escola Politècnica Superior	
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer inoxidable
Escala	Placa reforç inferior esquerra mecanisme inclinable			Nº Plànol:	P28.0
1:2				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	




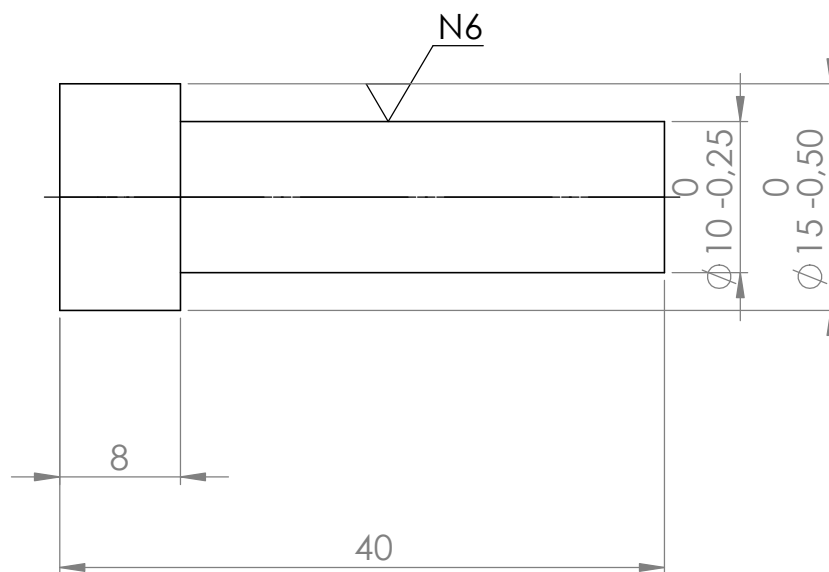
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Alumini
Escala	Suport dret corró devanter			Nº Plànol:	P29.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



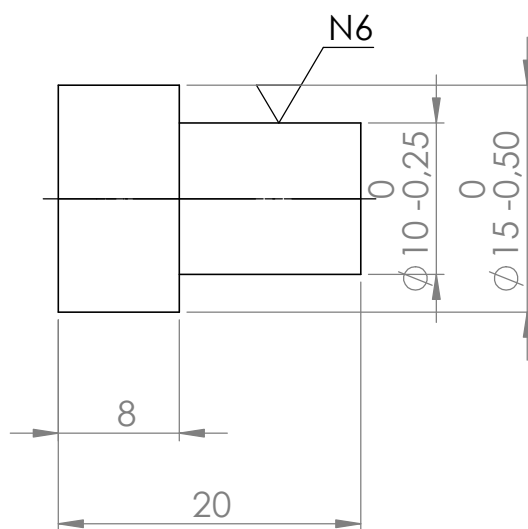
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Alumini
Escala	Suport esquerra corró devanter			Nº Plànol:	P30.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	




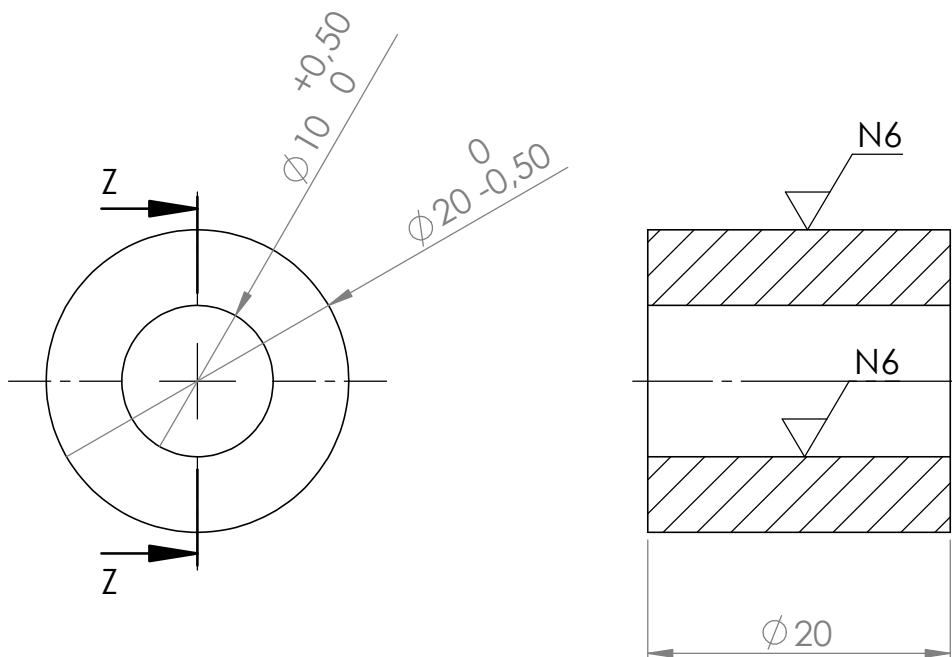
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	2	Material	Acer
Escala	Placa eix mecanisme elevador			Nº Plànol:	P31.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



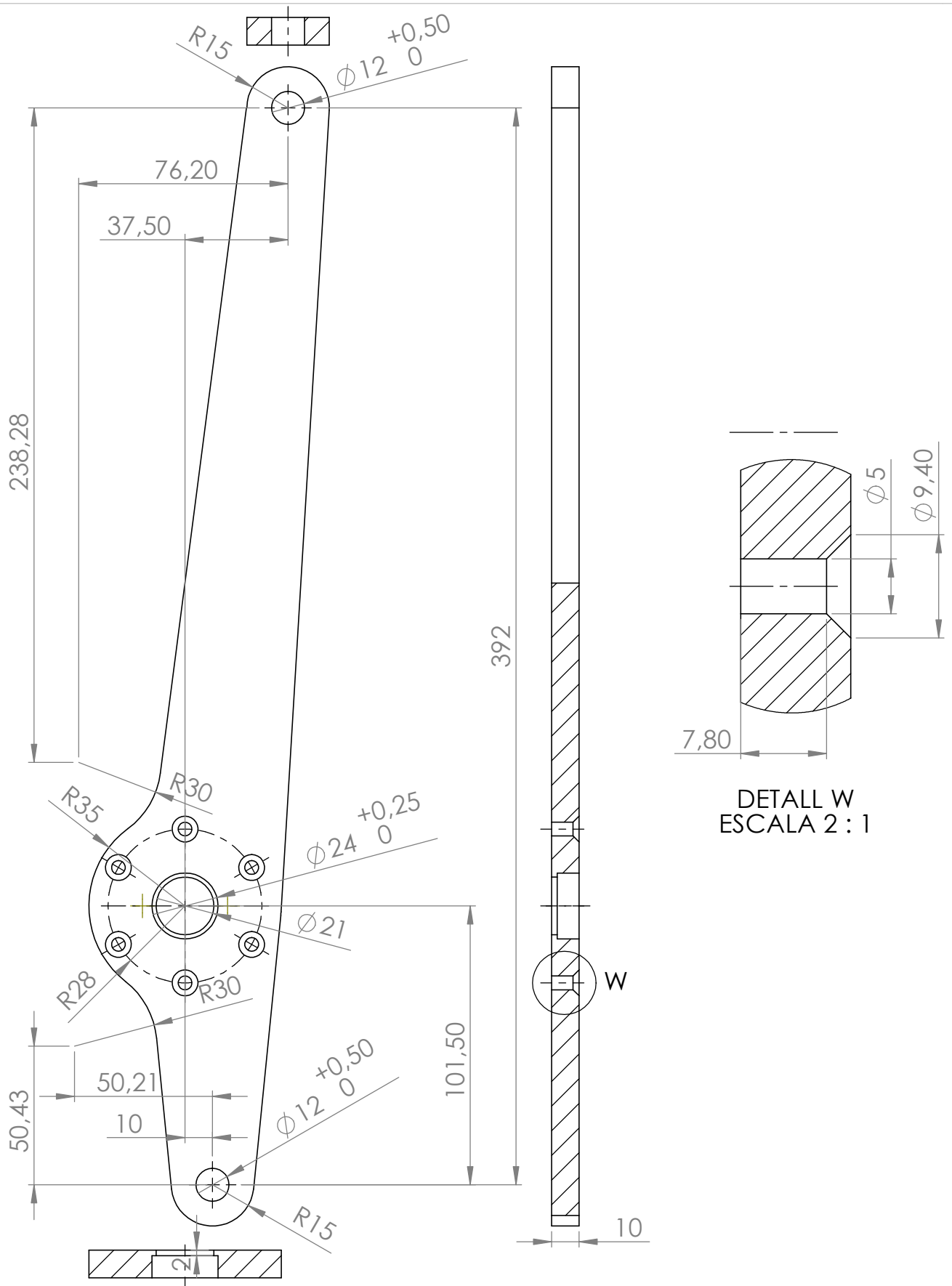
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	Eix dret mecanisme elevator			Nº Plànol:	P32.0
2:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



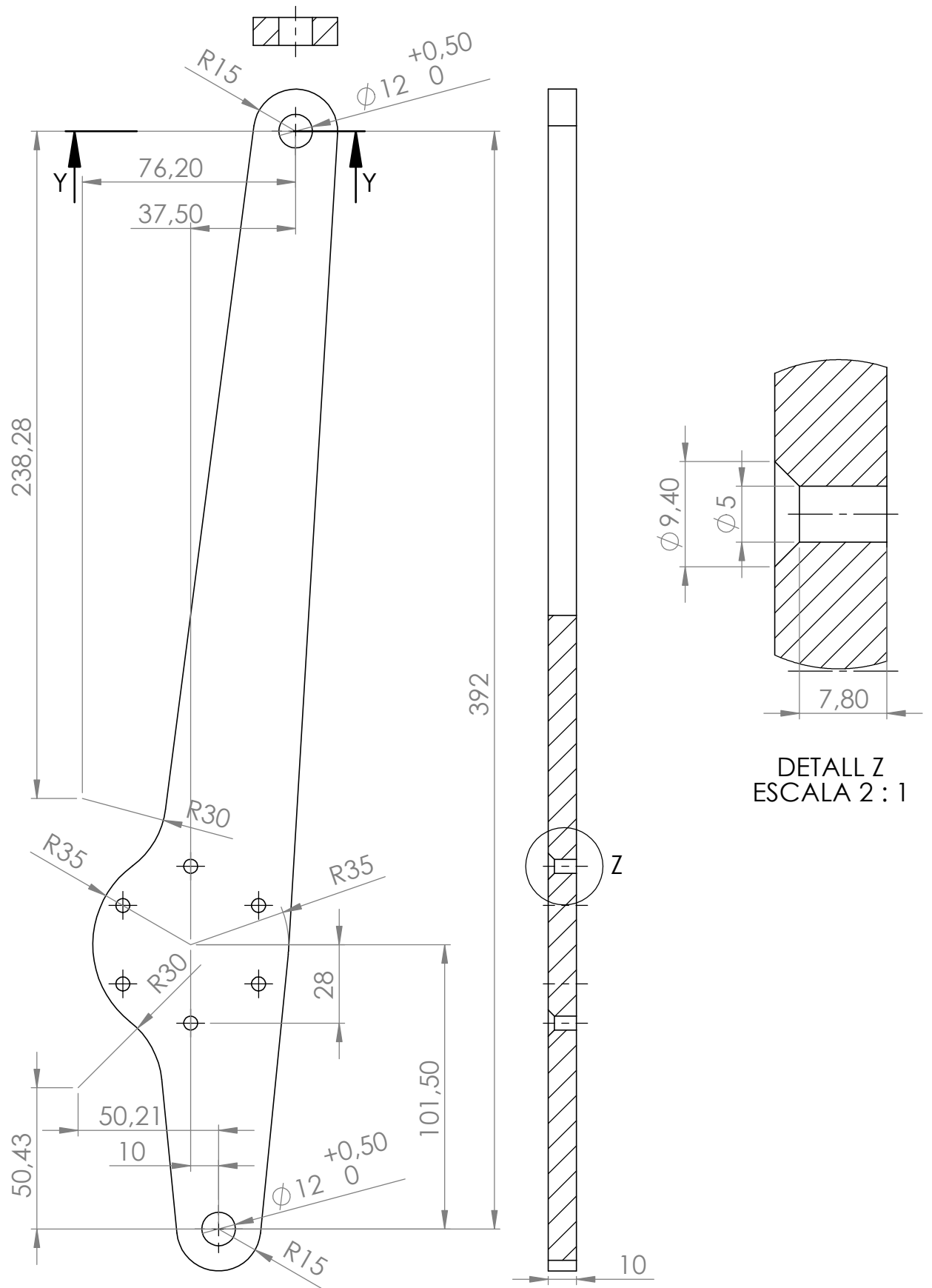
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	Eix esquerra mecanisme elevador			Nº Plànol: P33.0	
2:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	




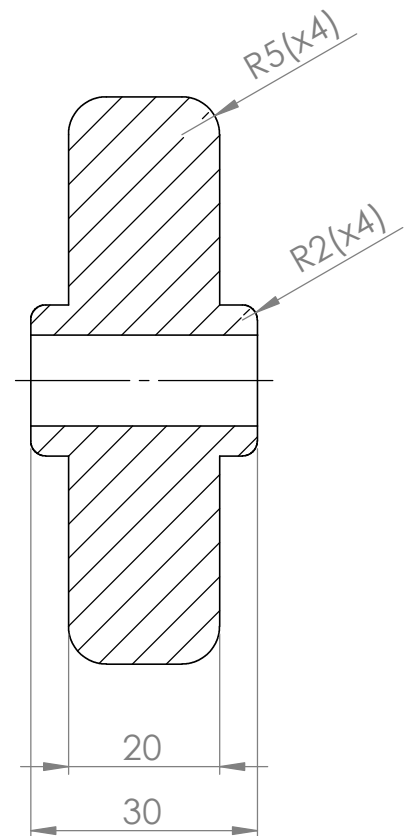
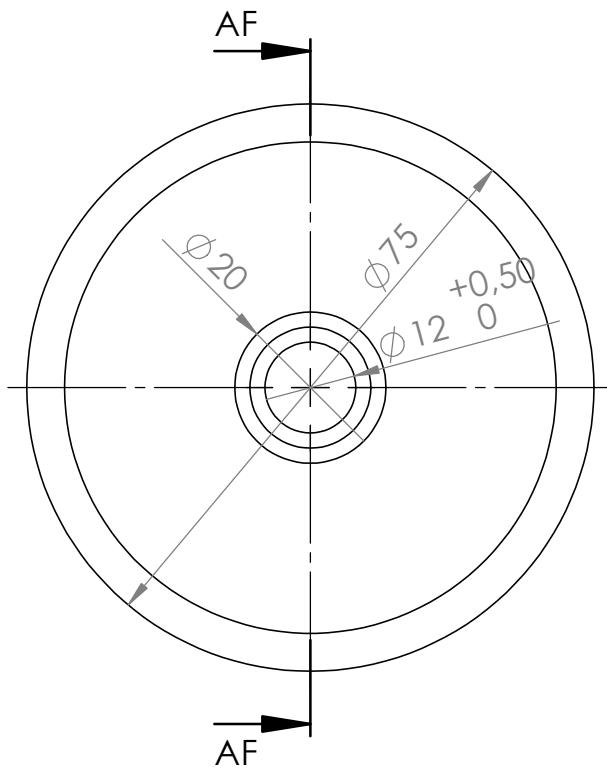
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	<h1>Casquet acer sector dentat</h1>			Nº Plànol:	P34.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	




	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Alumini
Escala	Braç dret mecanisme elevador			Nº Plànol:	P35.0
1:2				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

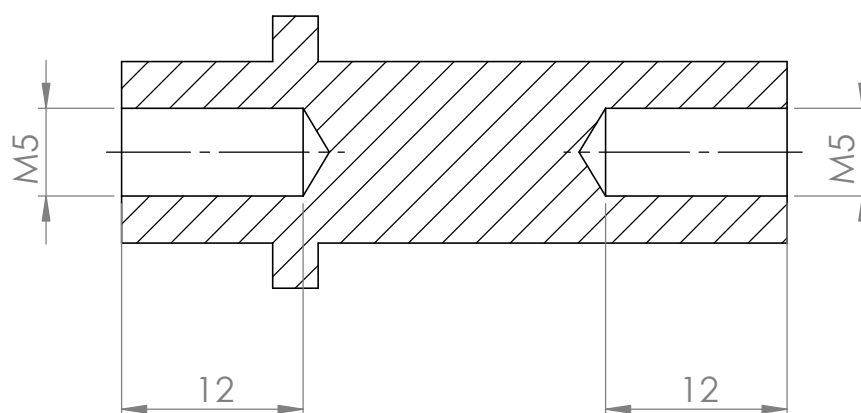
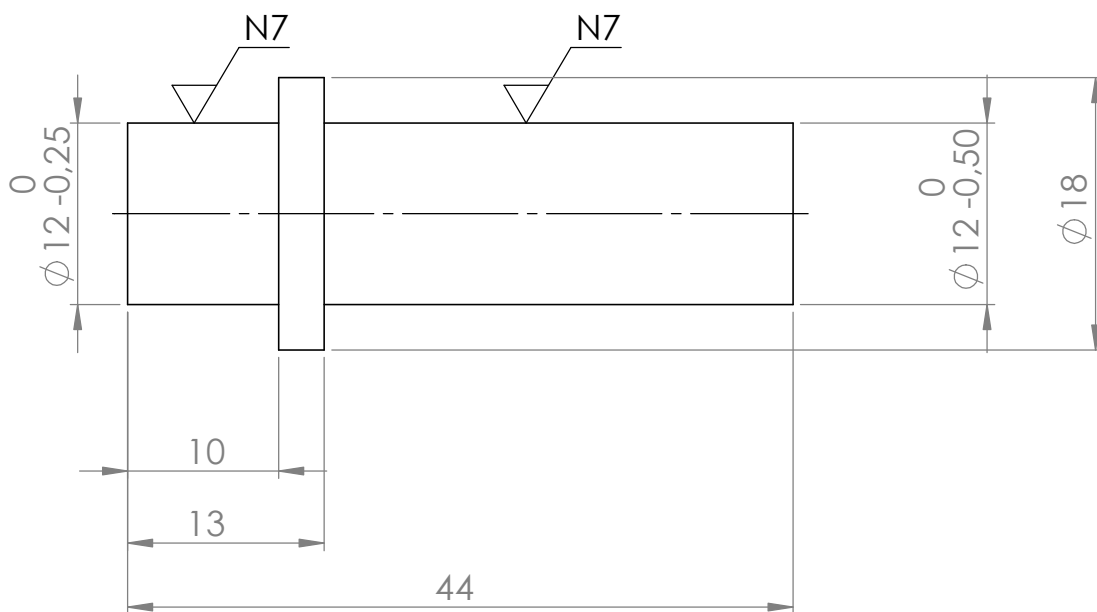


	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Alumini
Escala	Braç esquerra mecanisme elevador			Nº Plànol:	P36.0
1:2				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

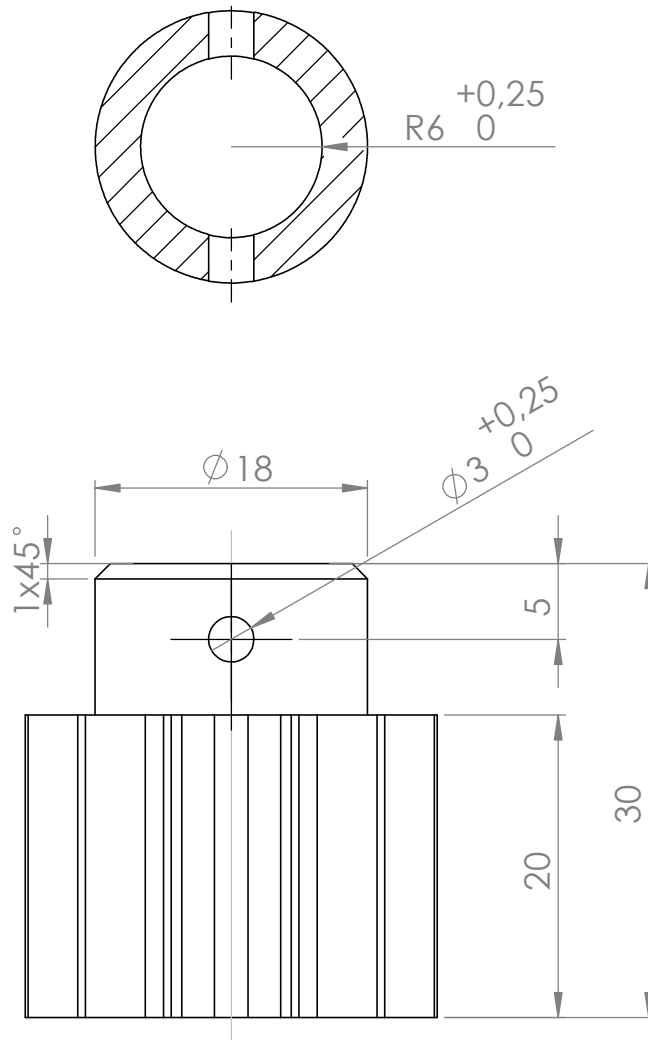


	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	20/12/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	2	Material	Niló blau
Escala	Roda			Nº Plànol: P37.0	
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

N7

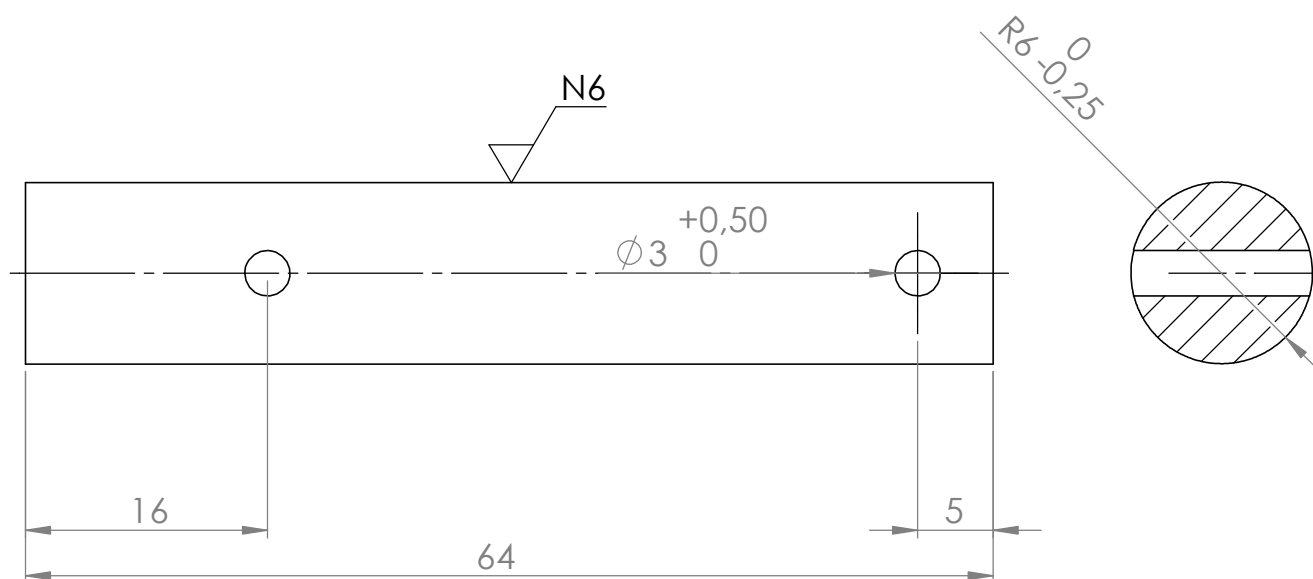



	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	2	Material	Acer
Escala	<h1>Eix roda</h1>			Nº Plànol:	P38.0
2:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

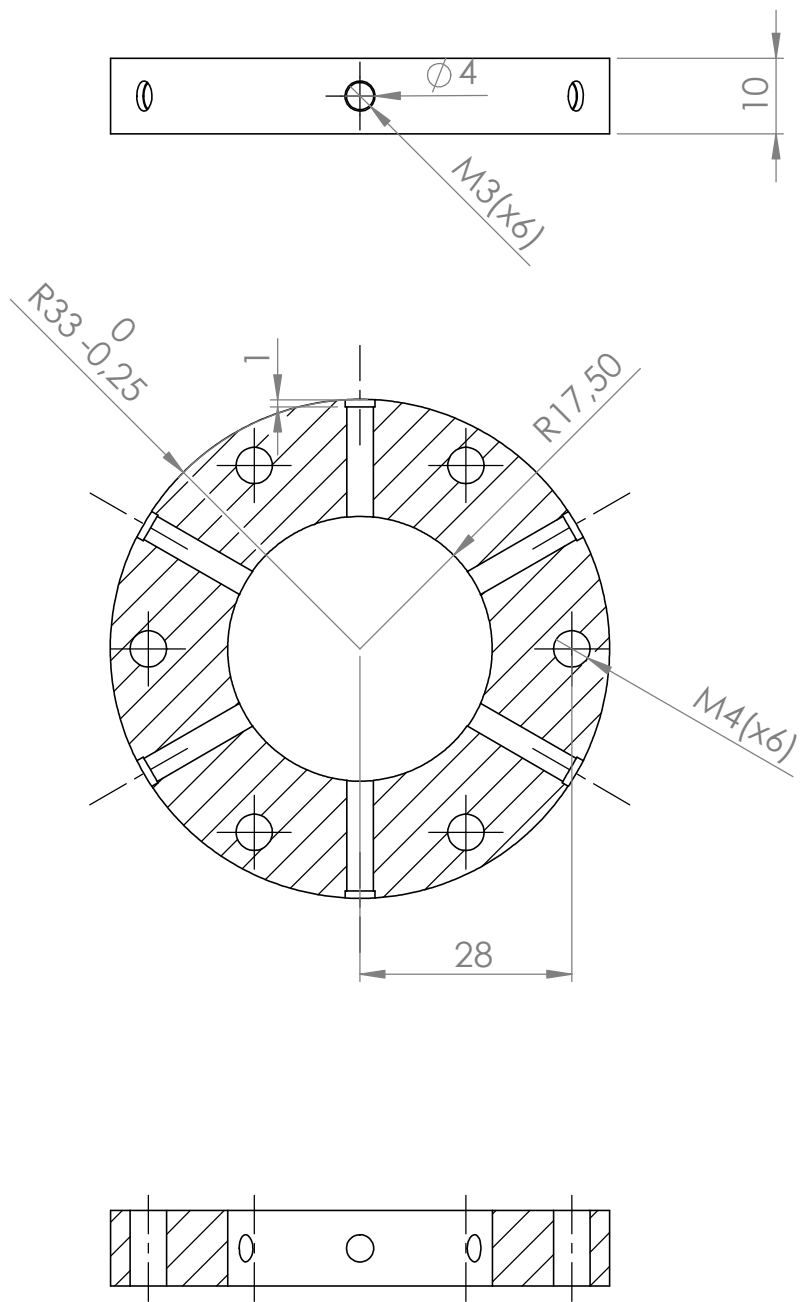


	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	<h1>Pinyó</h1>			Nº Plànol:	P39.0
2:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	

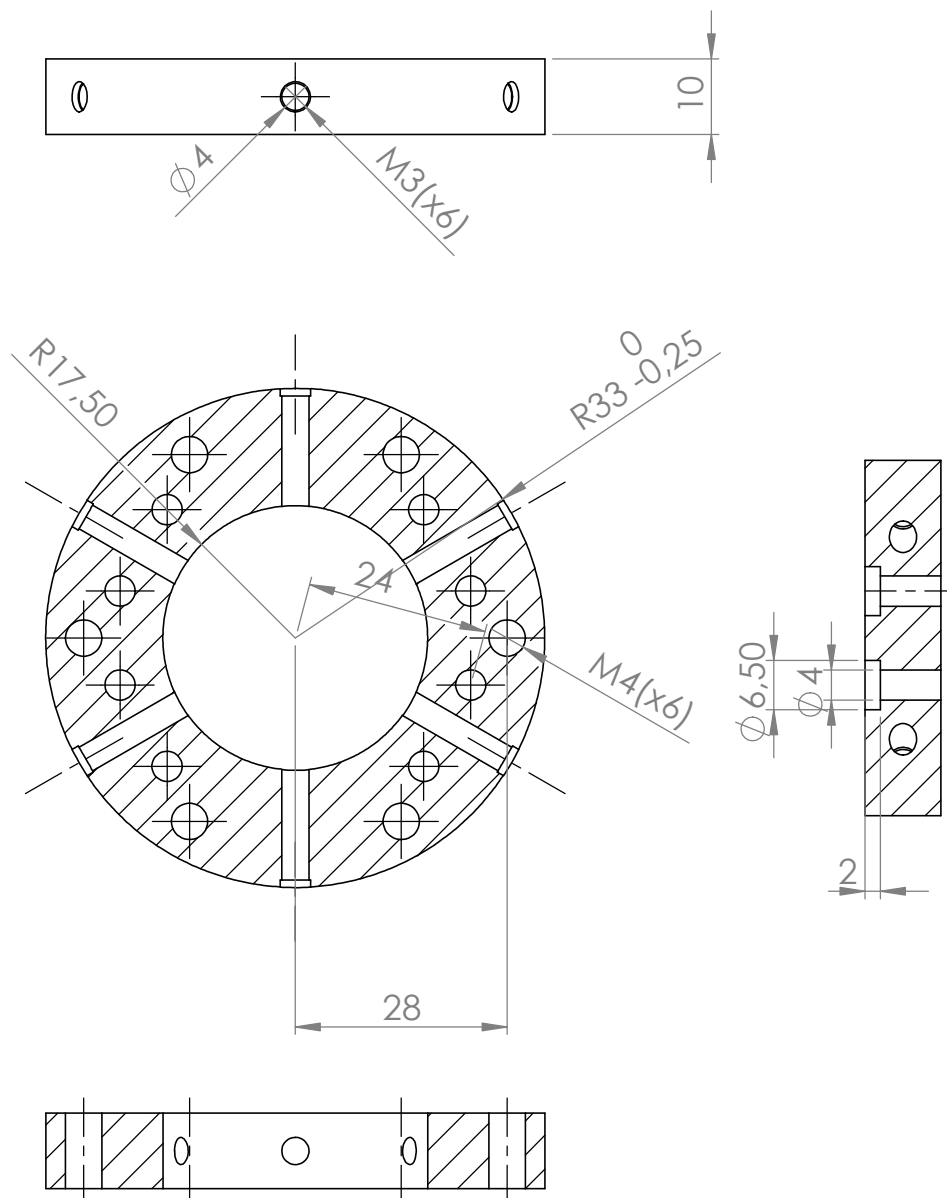
N6




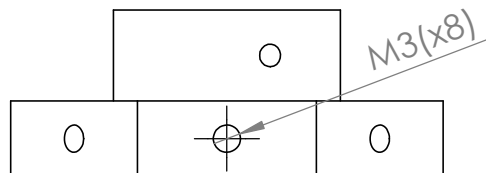
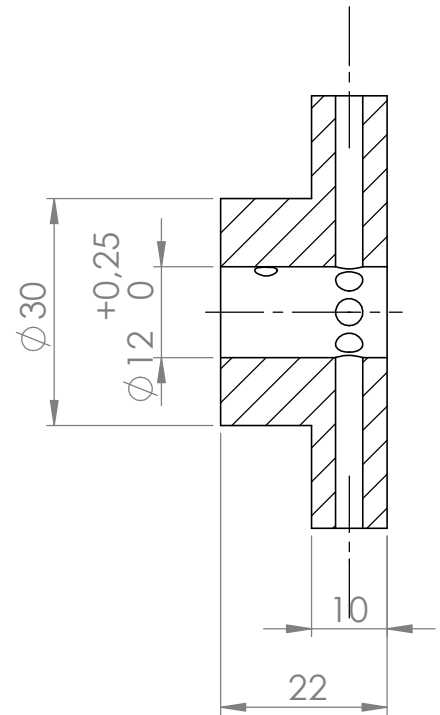
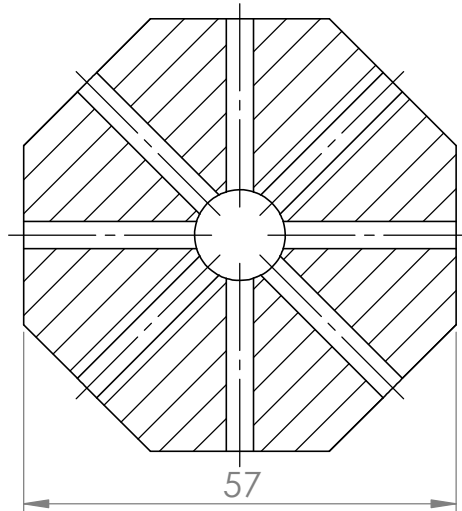
	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	<h1>Eix pinyó</h1>			Nº Plànol: P40.0	
2:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	




	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	Anell dret suport tub alumini			Nº Plànol:	P41.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Acer
Escala	<h1>Anell esquerra suport tub alumini</h1>			Nº Plànol: P42.0	
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	



	Nom	Cognoms	Data		
Dibuixat	Pau	Feixas Geli	04/07/2021		
Comprovat					
Unitats	mm	Nombre de peces	1	Material	Alumini
Escala	<h1>Tapa tub octogonal motor</h1>			Nº Plànol:	P43.0
1:1				Treball Final de Grau	
				Grau en Enginyeria Mecànica	