

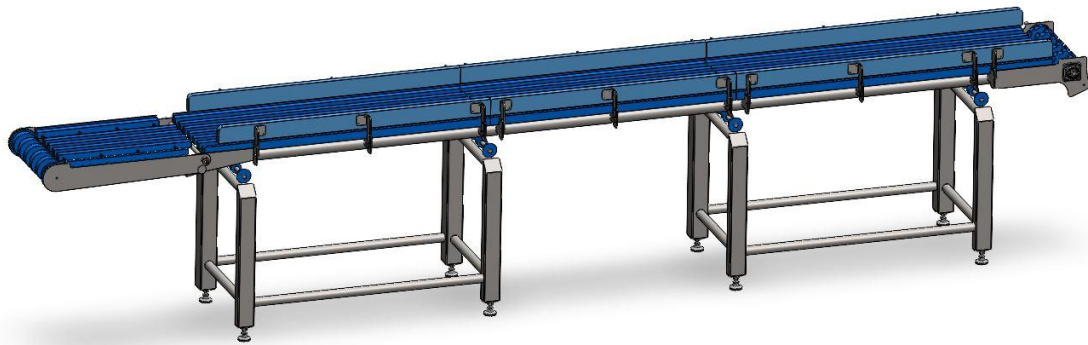


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

TREBALL FI DE GRAU

Grau en Enginyeria Mecànica

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING



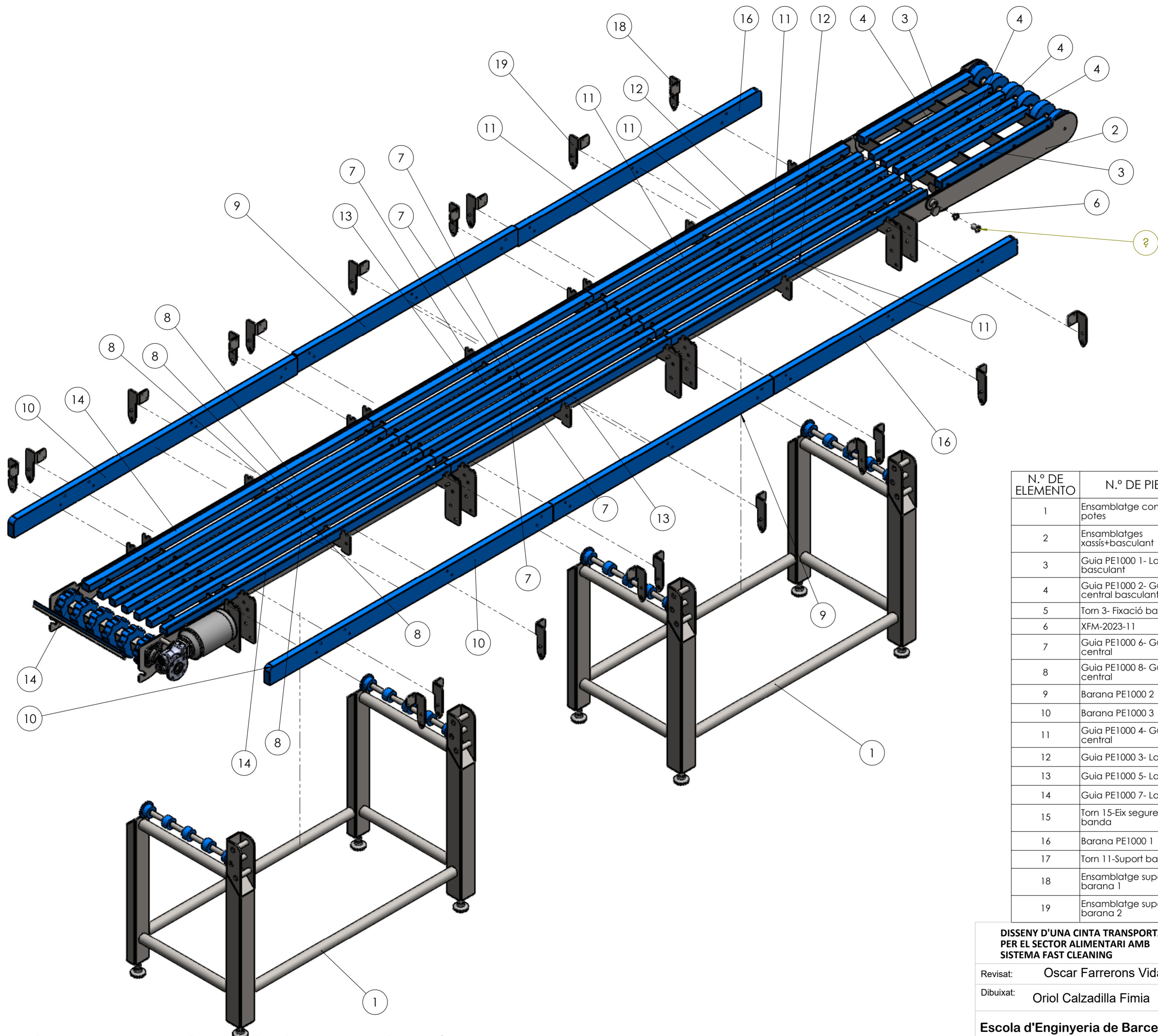
Volum II: Plànols

Autor: Oriol Calzadilla Fimia

Director: Oscar Farrerons Vidal

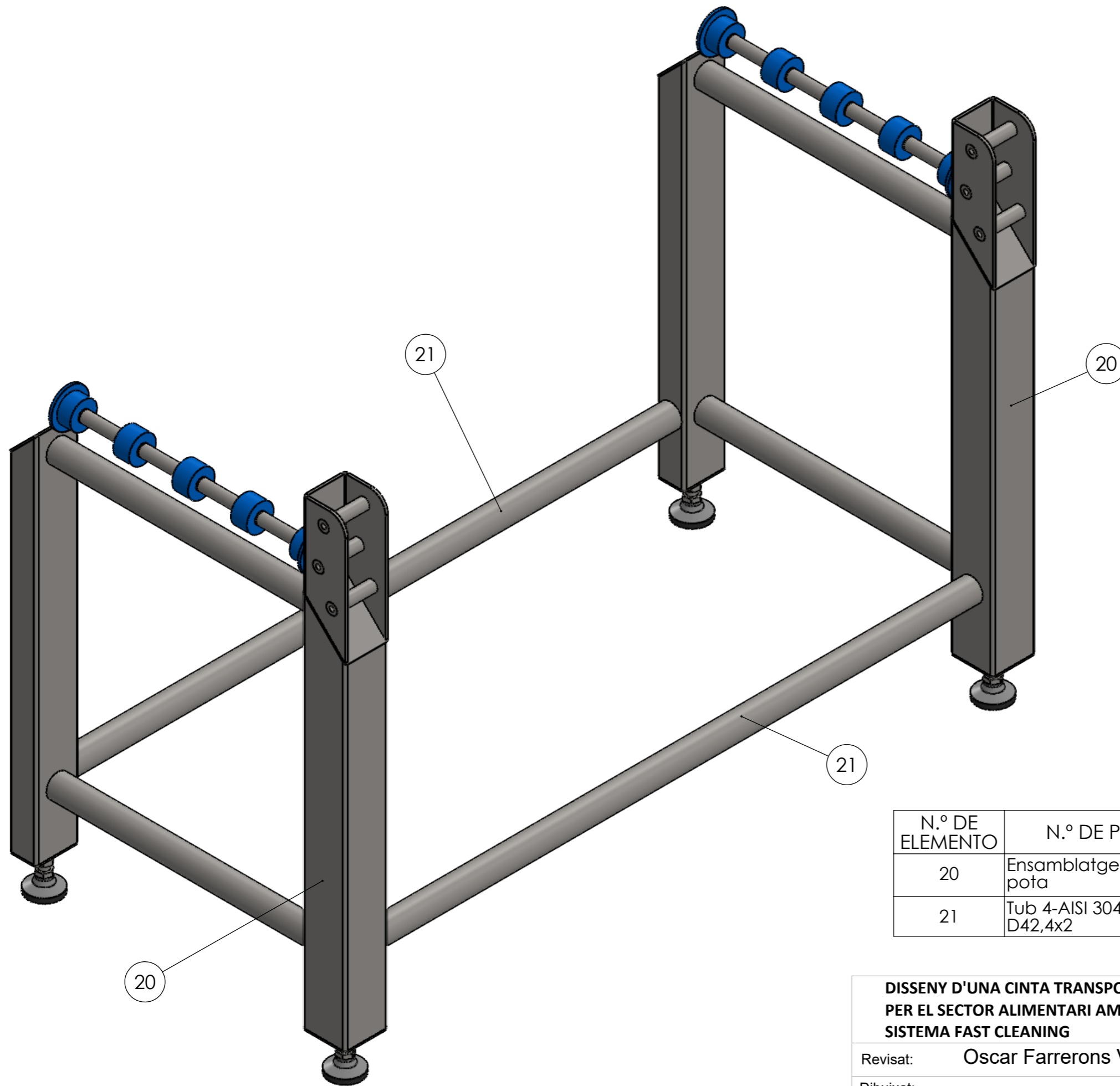
Departament: DEGD

Convocatòria: Maig 2022



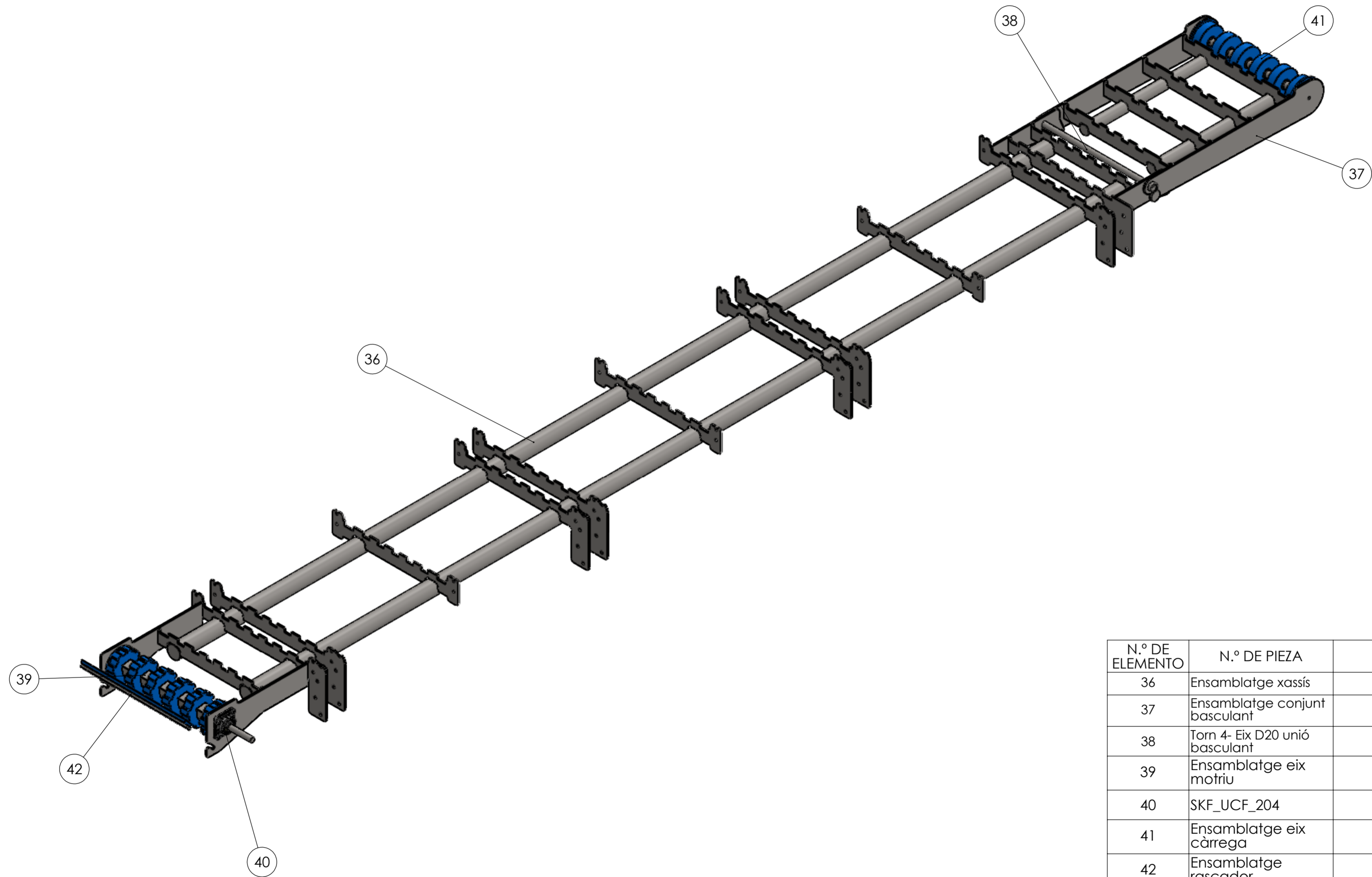
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Ensamblatge conjunt 2 potes		2
2	Ensamblatges xassis+basculant		1
3	Guia PE1000 1- Lateral basculant		2
4	Guia PE1000 2- Guia central basculant		4
5	Torn 3- Fixació basculant		2
6	XFM-2023-11	PART-2022_03_30_18_42_56_0310-DESC	4
7	Guia PE1000 6- Guia central		5
8	Guia PE1000 8- Guia central		5
9	Barana PE1000 2		2
10	Barana PE1000 3		2
11	Guia PE1000 4- Guia central		5
12	Guia PE1000 3- Lateral		2
13	Guia PE1000 5- Lateral		2
14	Guia PE1000 7- Lateral		2
15	Torn 15-Eix seguretat banda		1
16	Barana PE1000 1		2
17	Torn 11-Suport barana M6		20
18	Ensamblatge suport barana 1		10
19	Ensamblatge suport barana 2		10

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: Ensamblatge general	Plànol n.º: 1
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Format: DIN A2	Quantitat: X
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Escala: 1:10	Projecció:	
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 220336.13 g	Material:



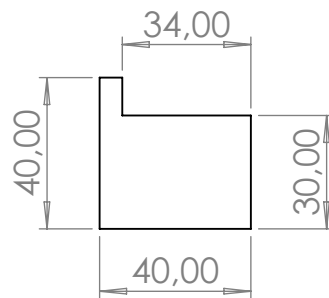
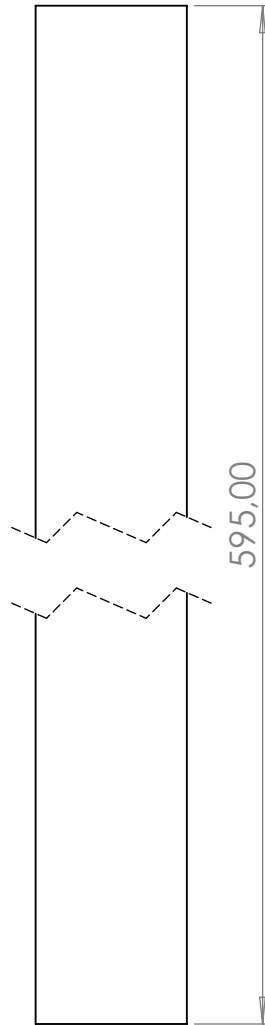
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
20	Ensamblatge conjunt pota		2
21	Tub 4-AISI 304- Tub ISO D42,4x2		2

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça:	Plànol n.º:
		1-Ensamblatge conjunt 2 potes	2
Revisat:	Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia	Format:	Quantitat: 2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		DIN A3	Escola:
			1:1
		Massa: 36876.34 g	Projecció:
		Material: XXXXXXXXXX	

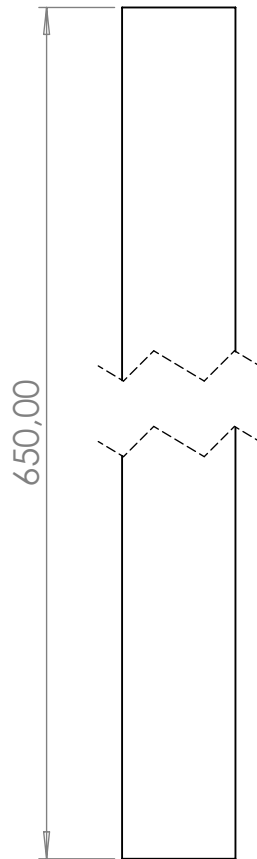
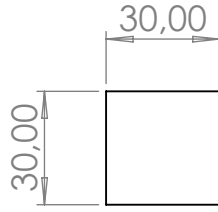



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
36	Ensamblatge xassís		1
37	Ensamblatge conjunt basculant		1
38	Torn 4- Eix D20 unió basculant		1
39	Ensamblatge eix motriu		1
40	SKF_UCF_204		2
41	Ensamblatge eix càrrega		1
42	Ensamblatge rascador		1

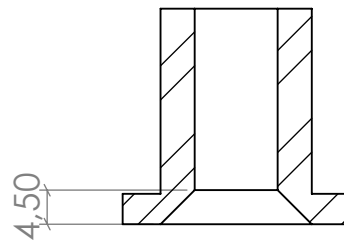
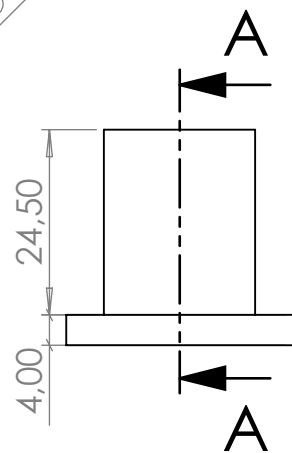
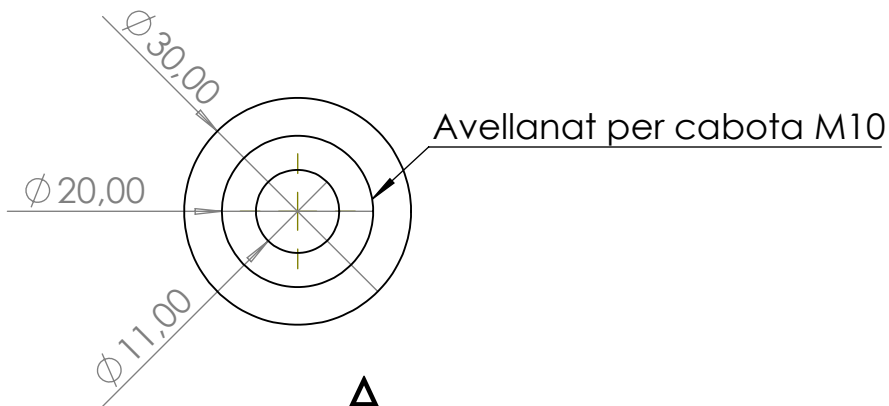
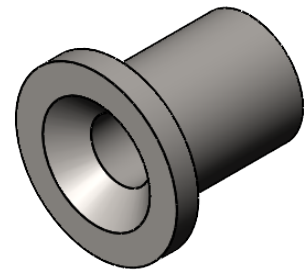
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 2-Ensamblatge xassís+basculant	Plànol n.º: 3
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Format: DIN A2	Quantitat: 1
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Escala: 1:10	Projecció:	
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 88269,94 g	Material:



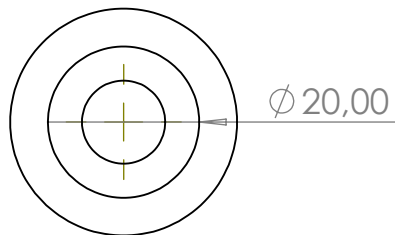
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 3-Guia PE1000 1-Lateral basculant	Plànol nº: 4
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 712.22 g	Material: PE 1000 blau



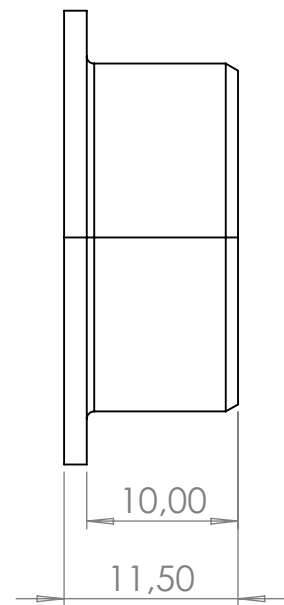
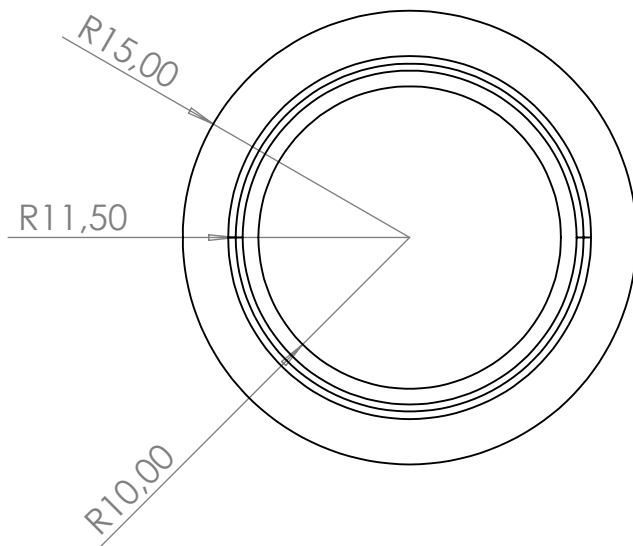
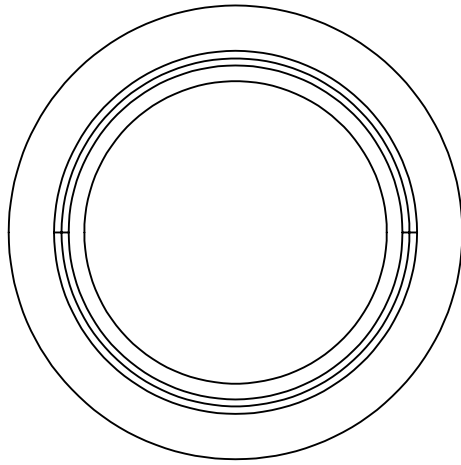
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 4-Guia PE1000 2-Central basculant	Plànol nº: 5
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022		Quantitat: 4
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A4	Escala: 1:2	Projecció: 
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 555.75 g	Material: PE 1000 blau



SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 1

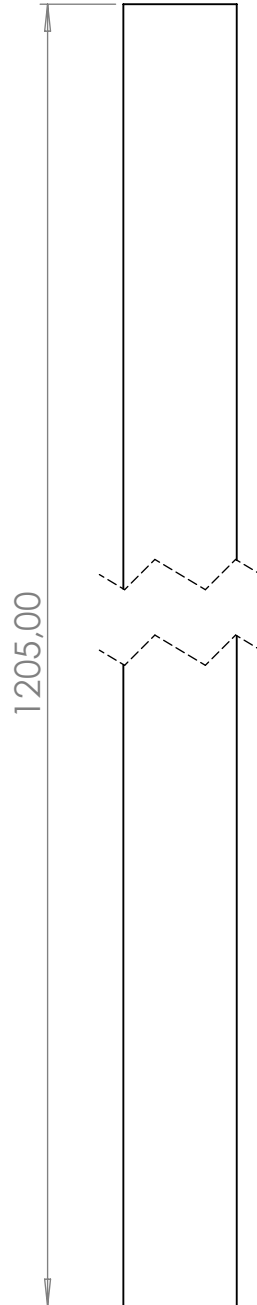
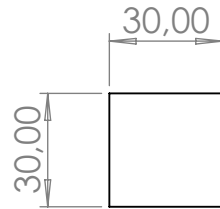


DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 5-Torn 3-Fixació basculantant	Plànol nº: 6
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Format: DIN A4	Escala: 1:2
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Escola d'Enginyeria de Barcelona Est	Massa: 63.24 g	Projectió:
		Material: Inoxidable AISI 304	

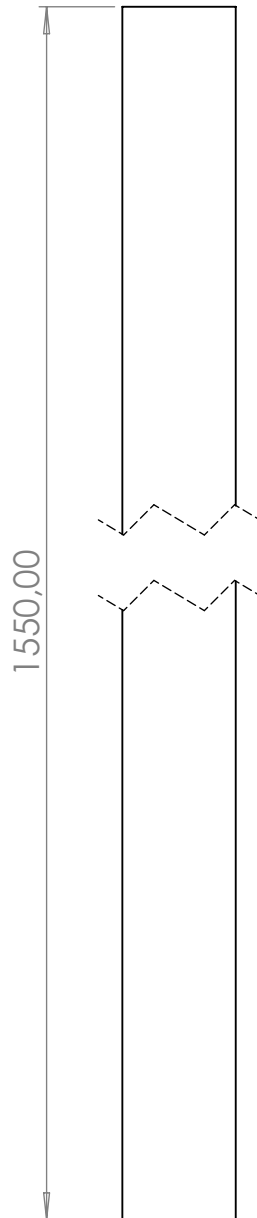
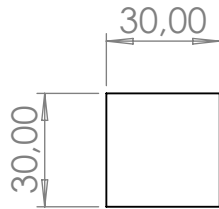



Coixinet amb valona del fabricant IGUS, amb referència XFM-2023-11

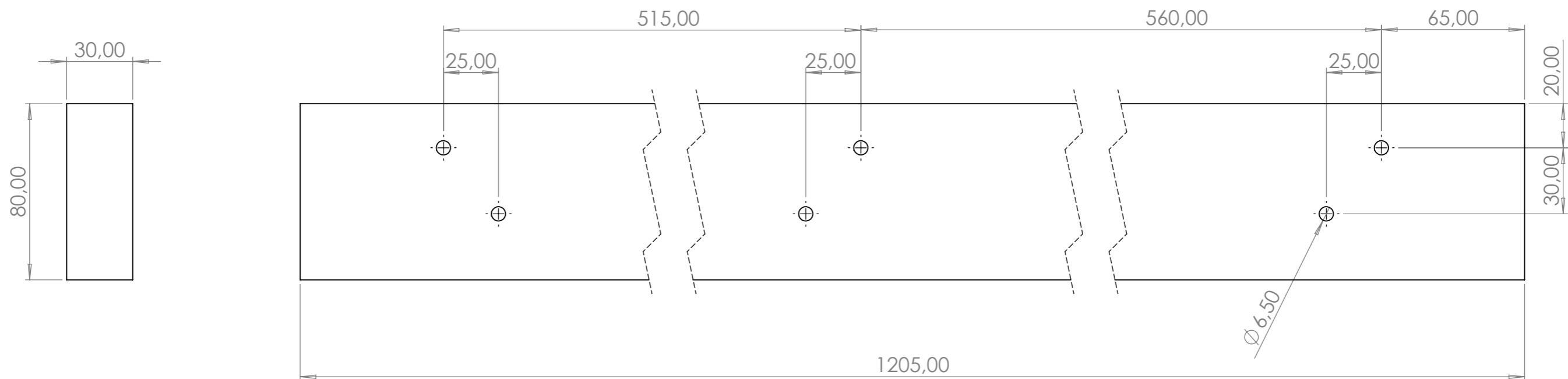
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 6-XFM-2023-11ant	Plànol nº: 7
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 4
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 2:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Material: iglidur® X	Projecció:
Massa: 2.25 g			



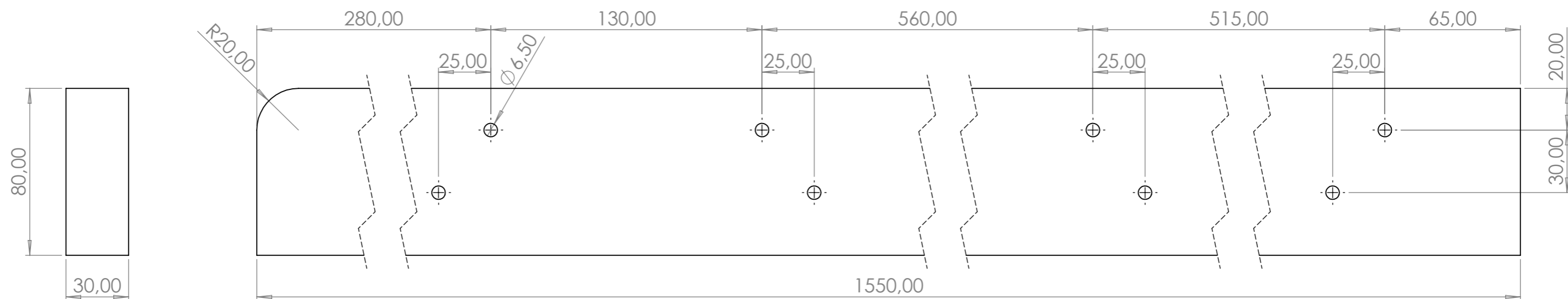
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 7-Guia PE1000 6-Guia central	Plànol nº: 8
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 5
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 1030.28 g	Material: PE 1000 blau



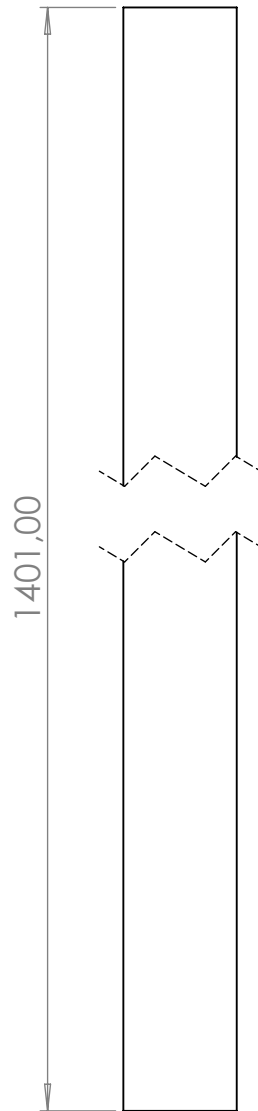
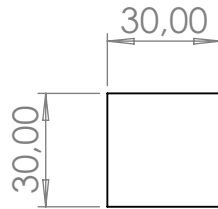
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 8-Guia PE1000 8-Guia central	Plànol nº: 9
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 5
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 1325.25 g	Material: PE 1000 blau




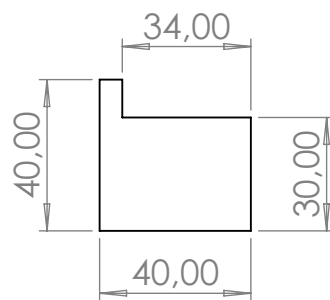
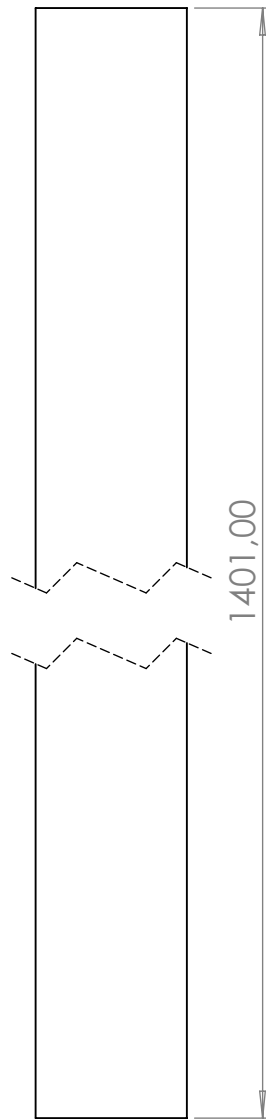
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 9-Barana PE1000 2	Plànol n°: 10
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 2741.73 g	Material: PE1000 blau



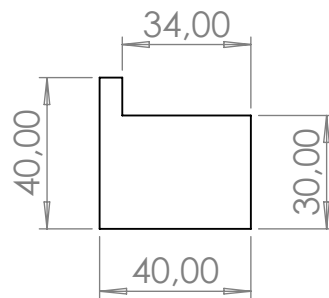
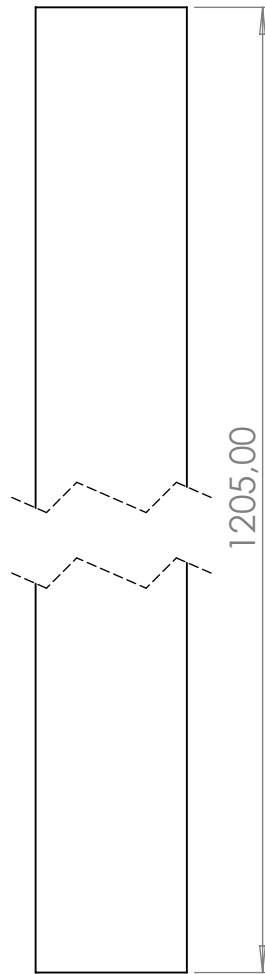
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 10-Barana PE1000 3	Plànol n°: 11
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 3523.99 g	Material: PE1000 blau



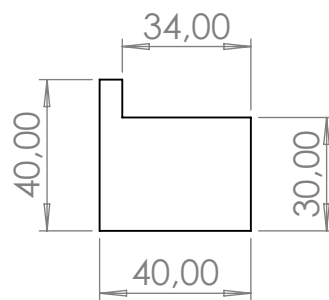
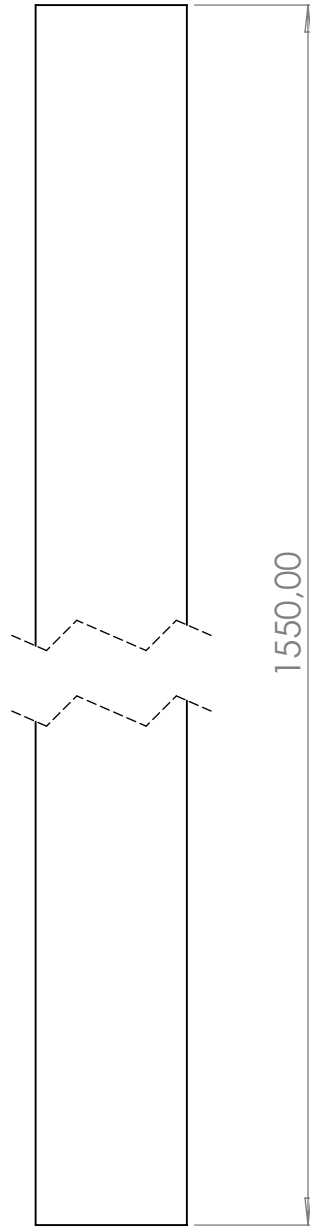
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 11-Guia PE1000 4-Guia central	Plànol nº: 12
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 5
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 1197.86 g	Material: PE 1000 blau



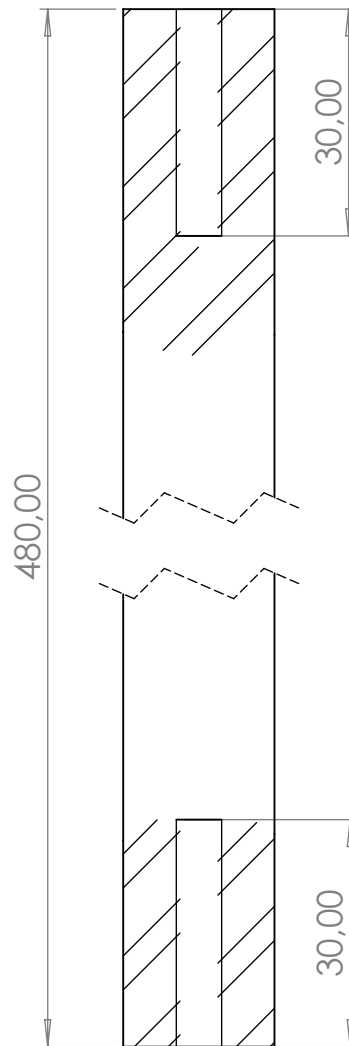
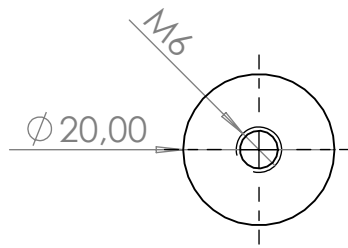
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 12-Guia PE1000 3-Lateral	Plànol nº: 13
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 1677.00 g	Material: PE 1000 blau



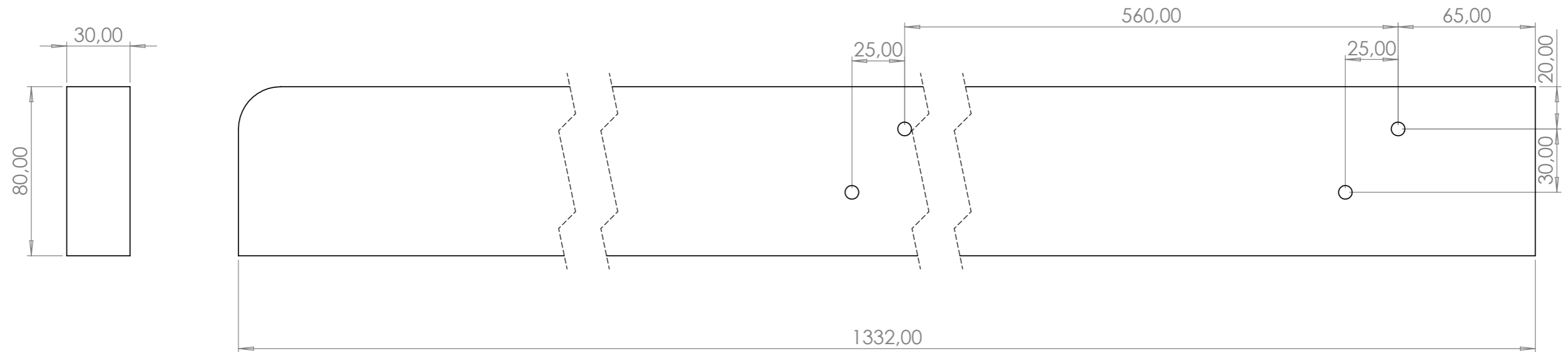
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 13-Guia PE1000 5-Lateral	Plànol nº: 14
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 1442.39 g	Material: PE 1000 blau



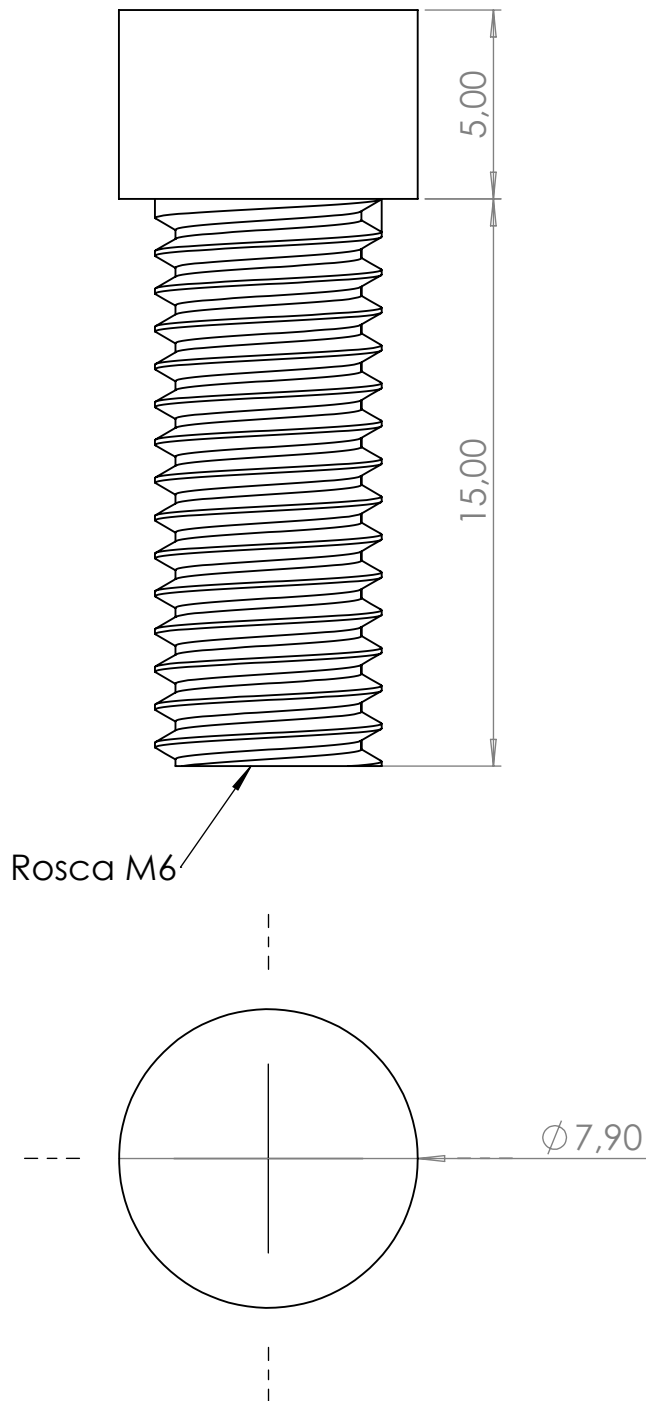
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 14-Guia PE1000 7-Lateral	Plànol nº: 15
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 1855.35 g	Material: PE 1000 blau




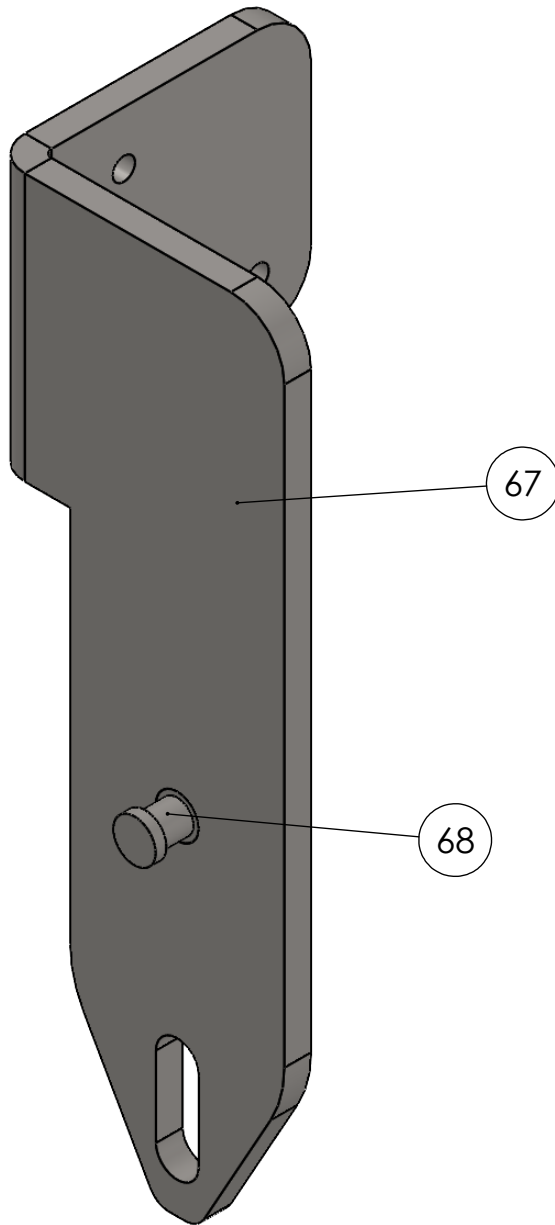
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 15-Torn 15-Eix seguretat banda	Plànol nº: 16
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 1
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 1196.79 g	Projecció: 
		Material: Inoxidable AISI 304	



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 16-Barana PE1000 1	Plànol n°: 17
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 3028.84 g	Material: PE1000 blau

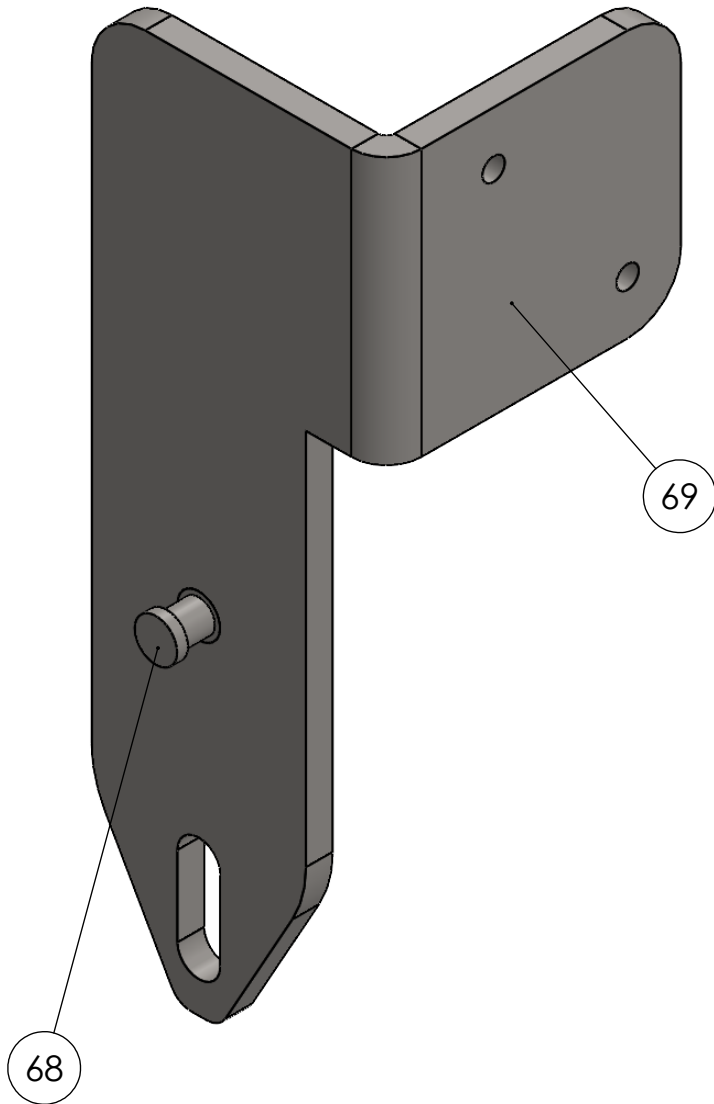


DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 17-Torn 11-Suport barana M6	Plànol nº: 18
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 20
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 5:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 4.73 g	Projecció: 
		Material: Inoxidable AISI 304	



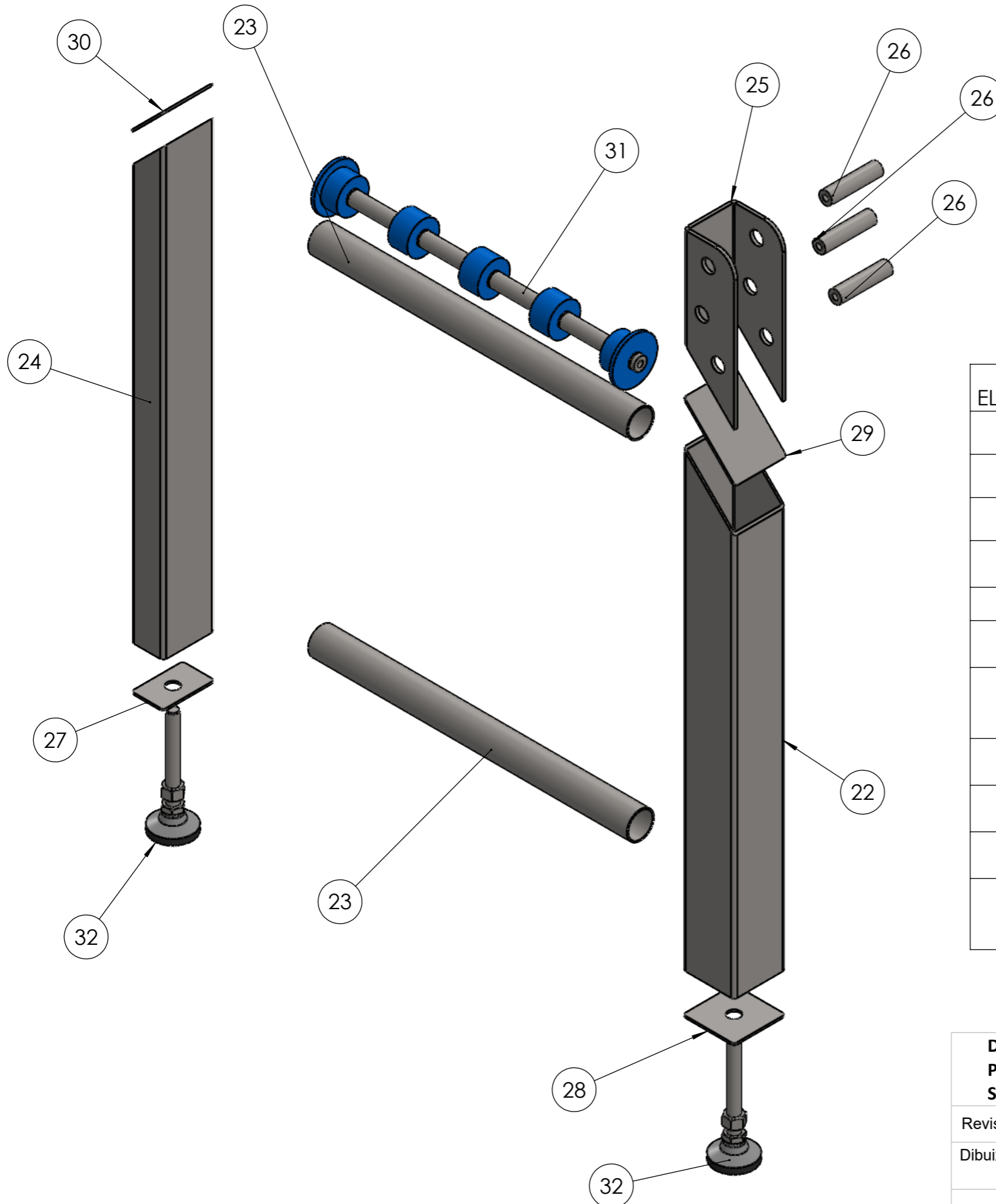
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
67	Làser 9-Suport barana 1		1
68	Torn 12-Suport barana tope		1

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 18-Ensamblatge Suport barana 1	Plànol nº: 19
Revisat:	Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia	Format:	DIN A4
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Escala:	1:1
		Projecció:	
		Massa: 347.11 g	Material: Inoxidable AISI 304



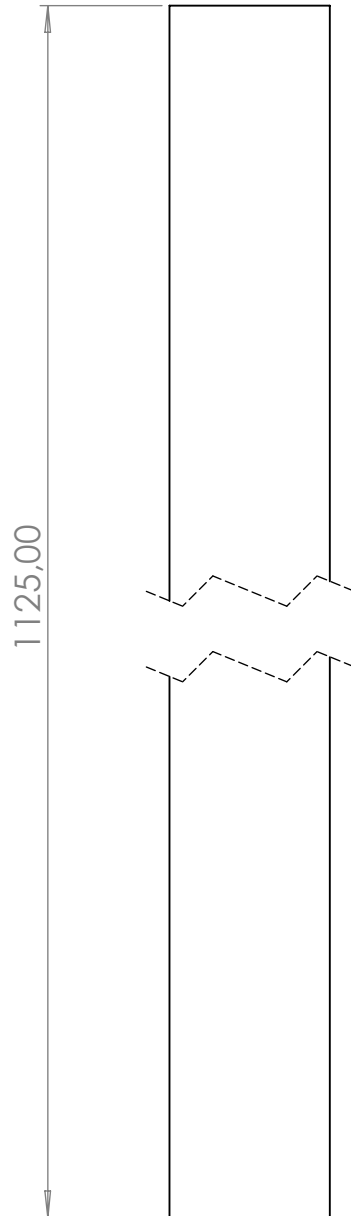
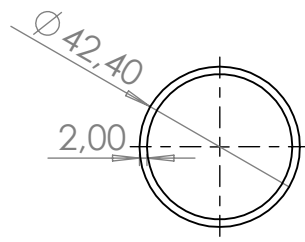
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
68	Torn 12-Suport barana tope		1
69	Làser 8- Suport barana 2		1

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 19-Ensamblatge Suport barana 2	Plànol nº: 20
Revisat:	Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia	Format:	DIN A4
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Escala:	1:1
		Projecció:	
		Massa: 347.11 g	Material: Inoxidable AISI 304

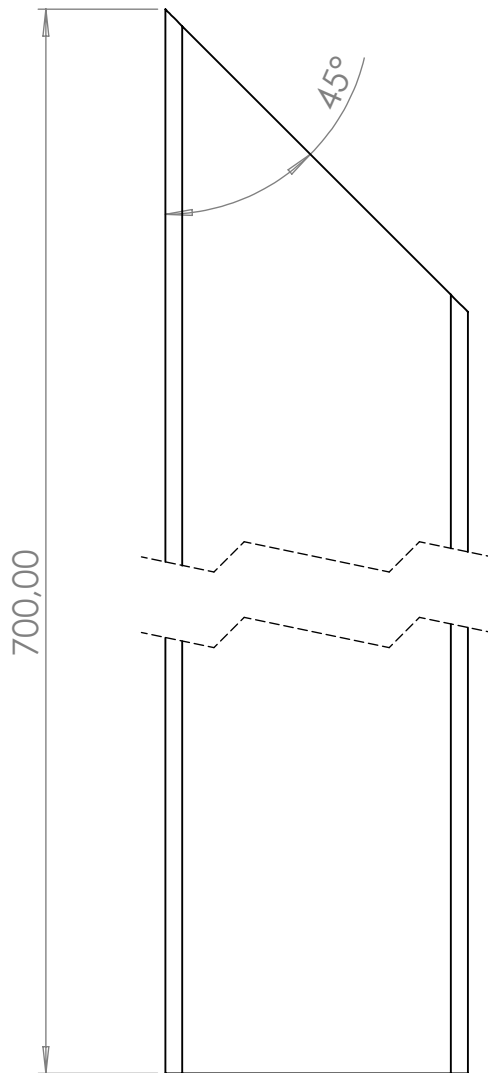
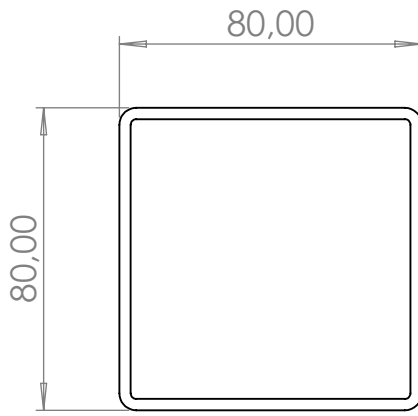


N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
22	Tub 1-AISI 304- Tub 80x80x3		1
23	Tub 3-AISI 304- Tub ISO D42,4x2		2
24	Tub 2-AISI 304- Tub 80x50x3		1
25	Làser 5- Unió potes-xassís		1
26	Torn 7- Currió D20		3
27	Làser 4- Tapa tub 80x50 amb forat D18		1
28	Làser 18- Tapa tub 80x80 amb forat D18		1
29	Làser 6- Tapa superior pota 45° 80x80		1
30	Làser 7- Tapa superior pota 45° 80x50		1
31	Ensamblatge eix retorn inferior		1
32	GN 343.6-60-M16-125-KR	PART-Leveling foot with threaded stud GN 343.6-60-M16-125-KR (0)-DESC	2

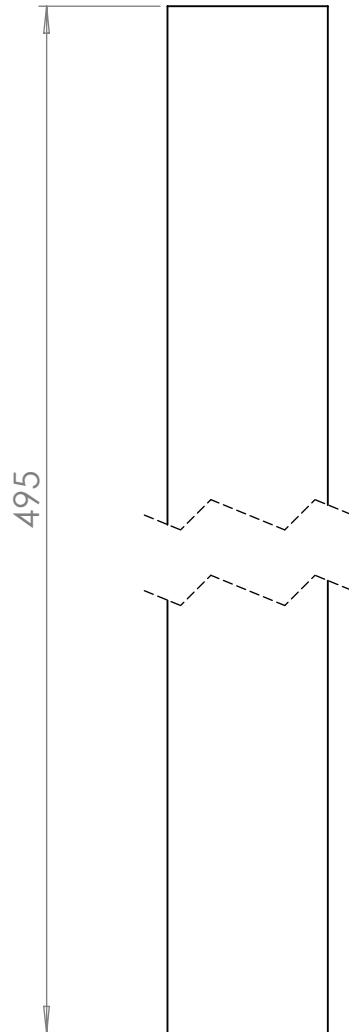
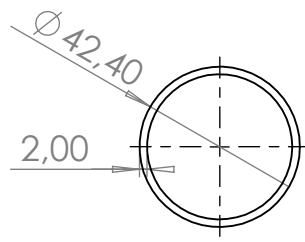
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 20-Ensamblatge conjunt pota	Plànol n.º: 21
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 4	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:5	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 16,15 Kg	Material: XXXXXXXXXX



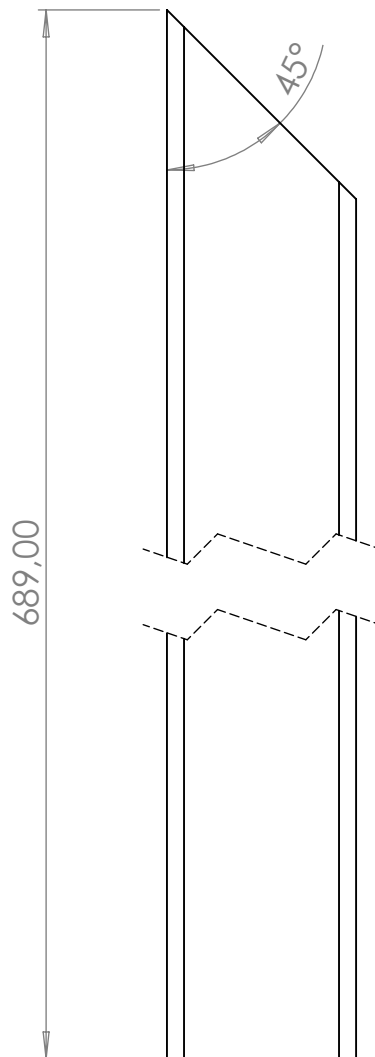
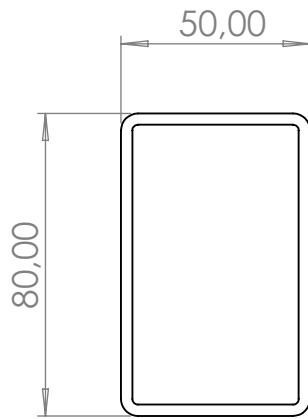
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 21-Tub 4- AISI 304-TUB D42,4x2	Plànol nº: 22
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022		Quantitat: 4
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A4	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 2284.57 g	Material: Inoxidable AISI 304



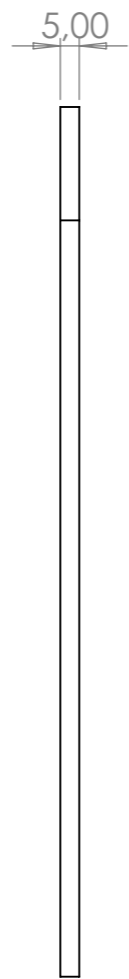
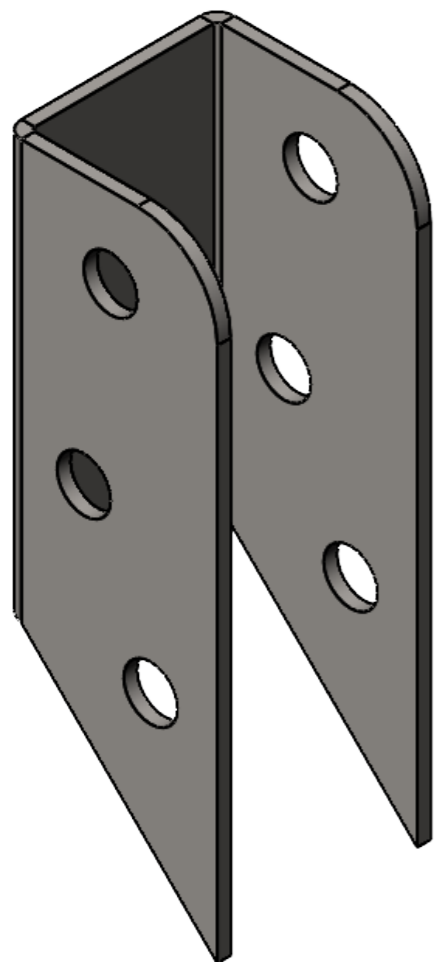
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 22-Tub 1- AISI 304-TUB 80x80x3	Plànol nº: 23
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022		Quantitat: 4
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A4	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 4797.10 g	Material: Inoxidable AISI 304



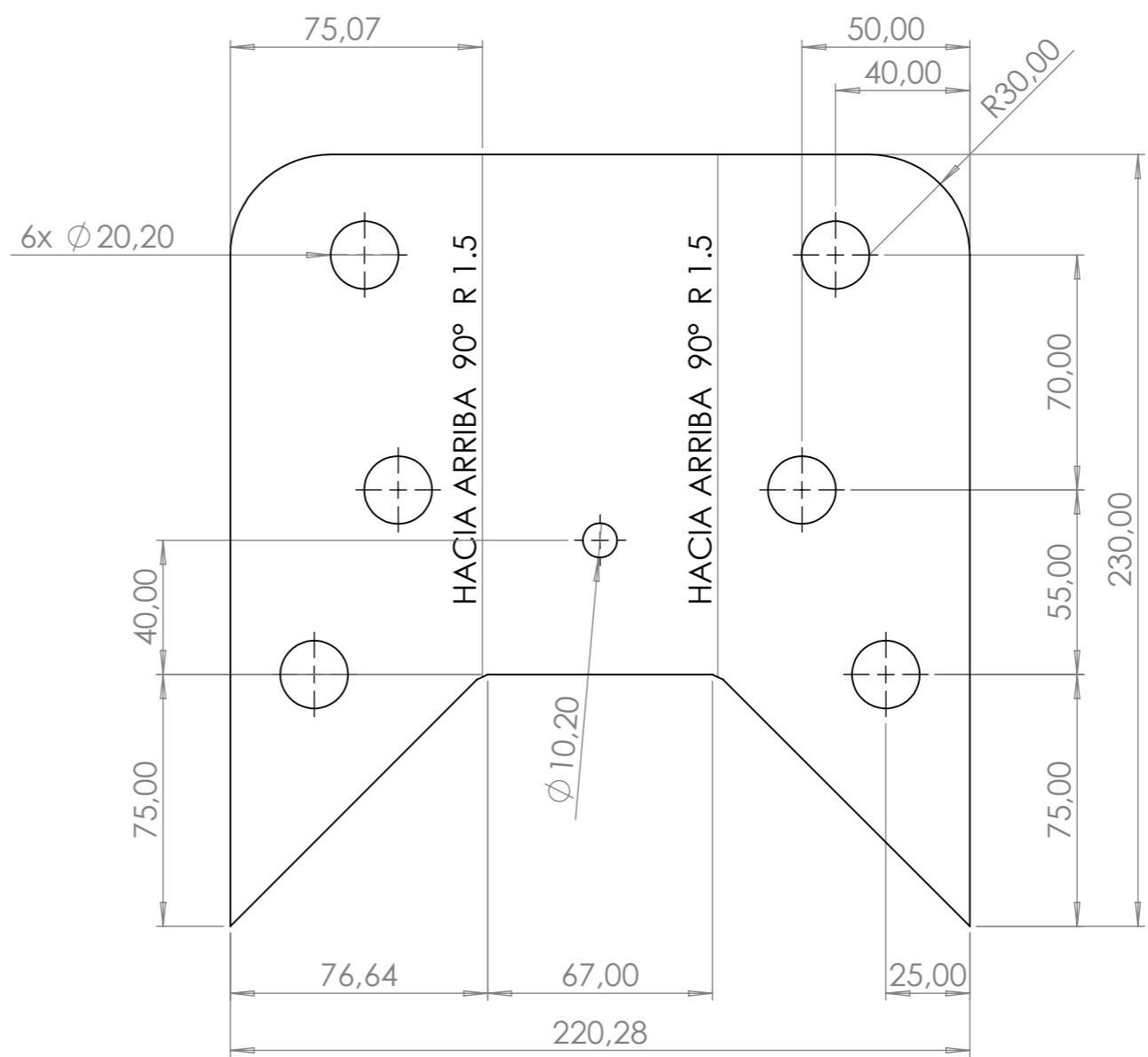
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 23-Tub 3- AISI 304-TUB D42,4x2	Plànol nº: 24
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 8
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 1005.03 g	Material: Inoxidable AISI 304



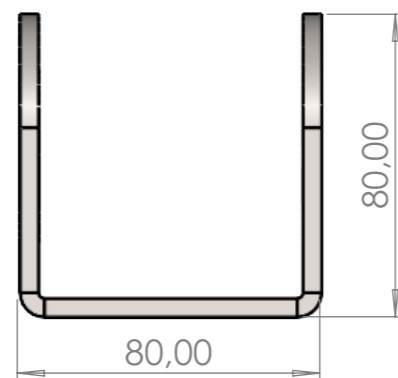
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 24-Tub 2- AISI 304-TUB 80x50x3	Plànol nº: 25
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 4
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escales: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 4797.10 g	Material: Inoxidable AISI 304



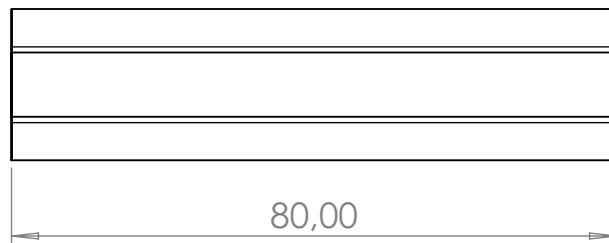
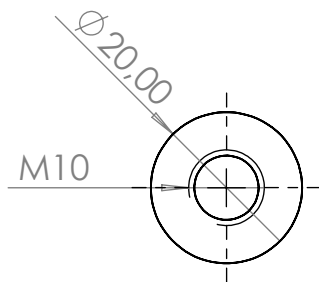
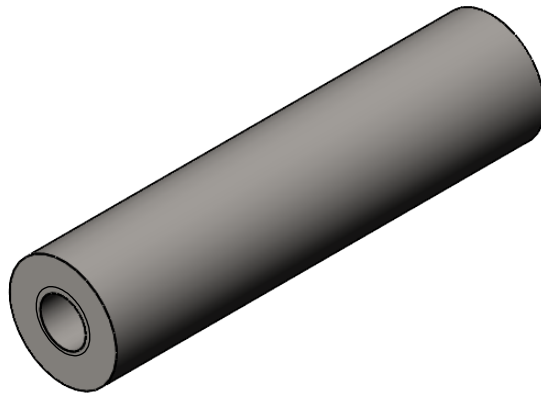
Peça desplegada




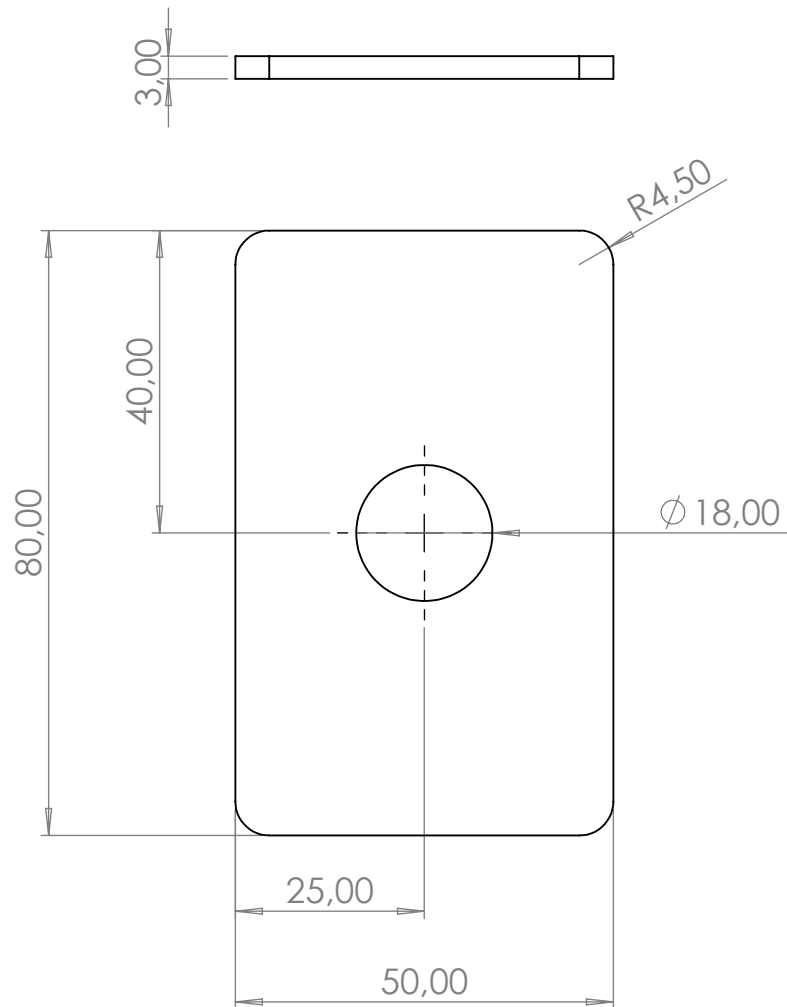
Peça plegada



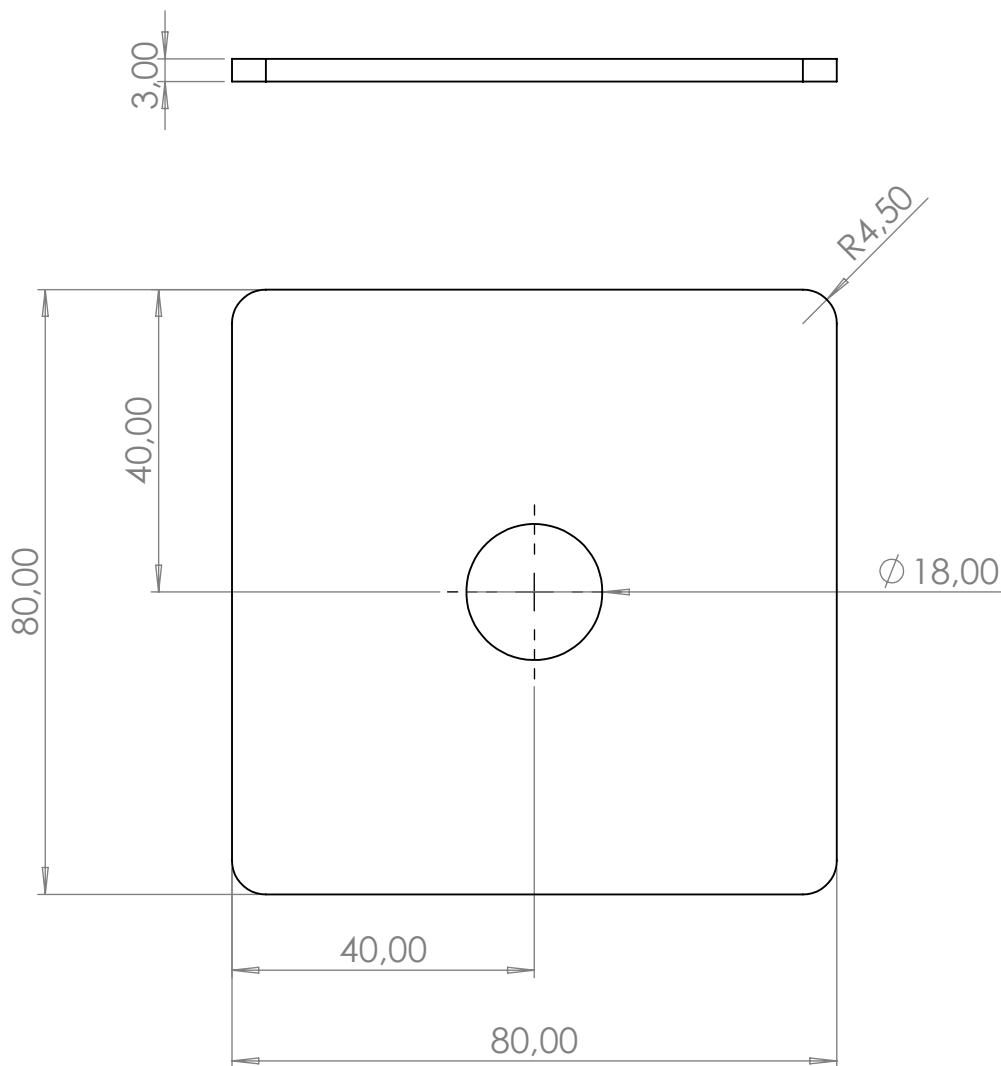
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING	Peça:	25-Làser 5- Unió potes-xassís		Plànol n°:	26
	Revisat:	Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia		Format:	DIN A3	Quantitat: 4
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est			Escola:	1:2	Projecció:
			Massa: 1534.23 g	Material: Inoxidable AISI 304	



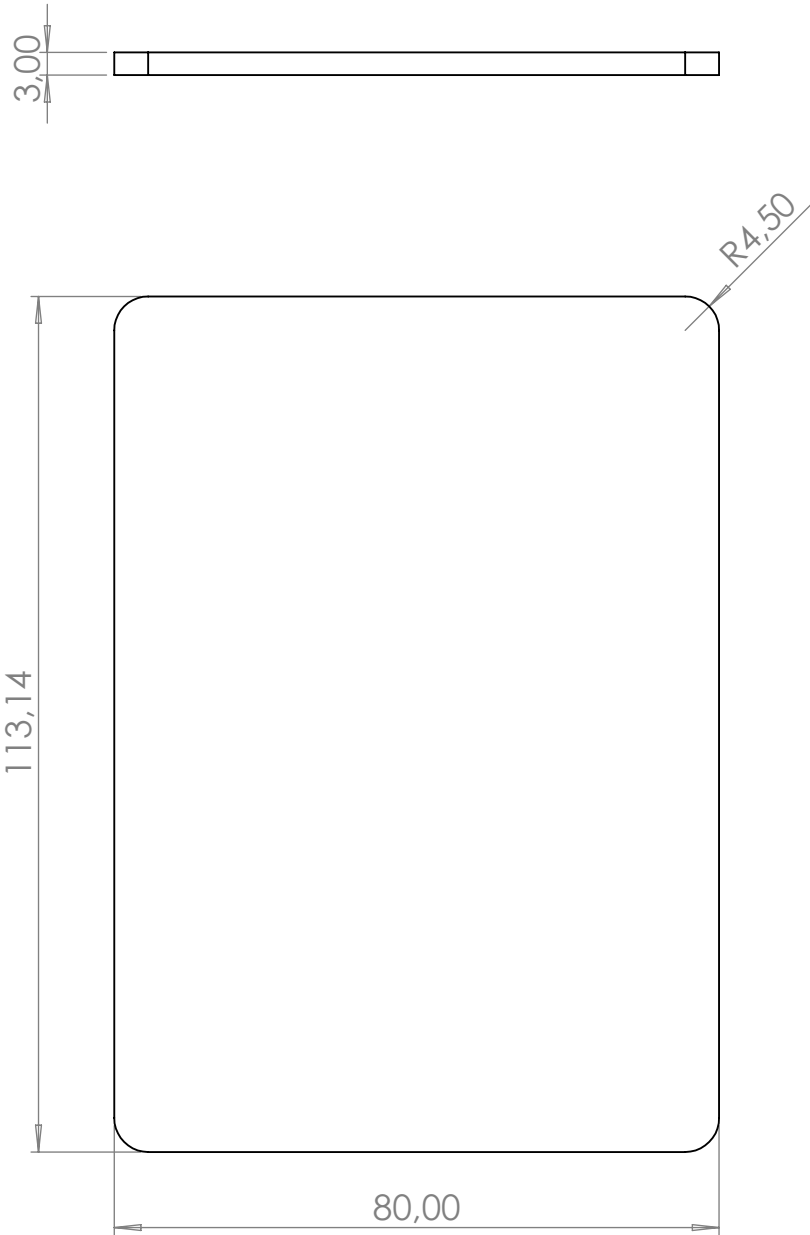
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 26-Torn 7 - Currió D20	Plànol nº: 27
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 12
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 164.75 g	Projecció: 
		Material: Inoxidable AISI 304	



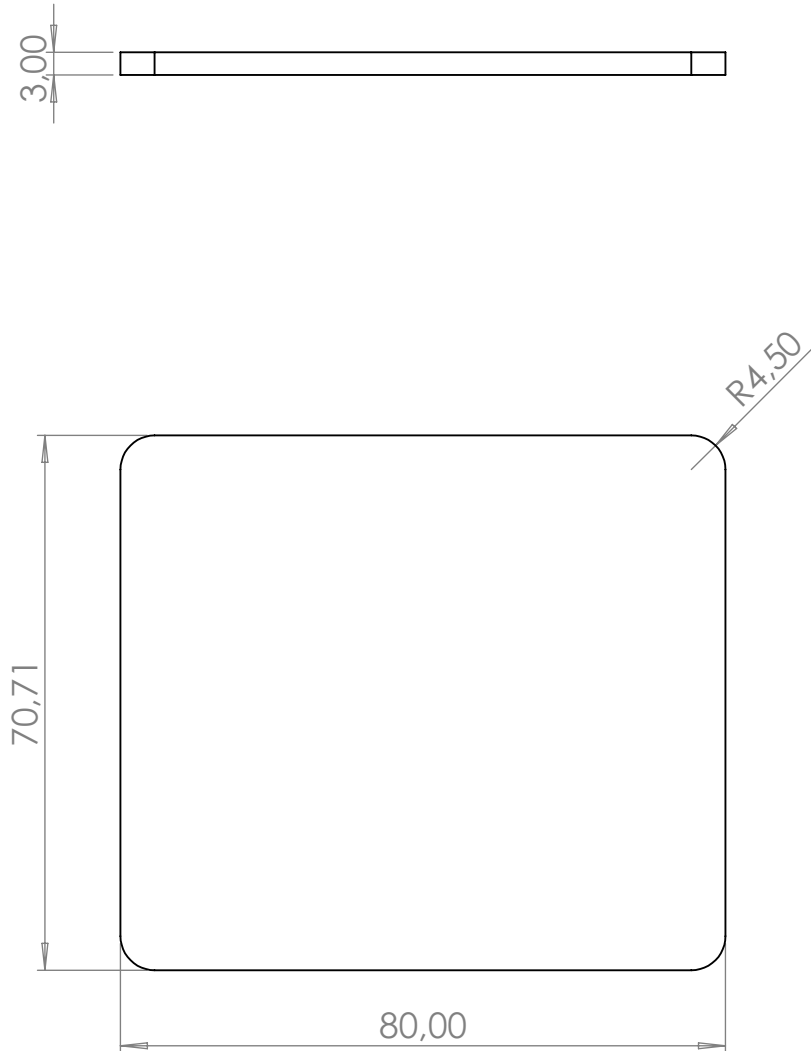
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 27-Làser 4- Tapa tub 80x50 amb forat D18	Plànol nº: 28
Revisat:	Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia	Format:	DIN A4
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Escala:	1:1
		Massa: 89.48 g	Material: Inoxidable AISI 304



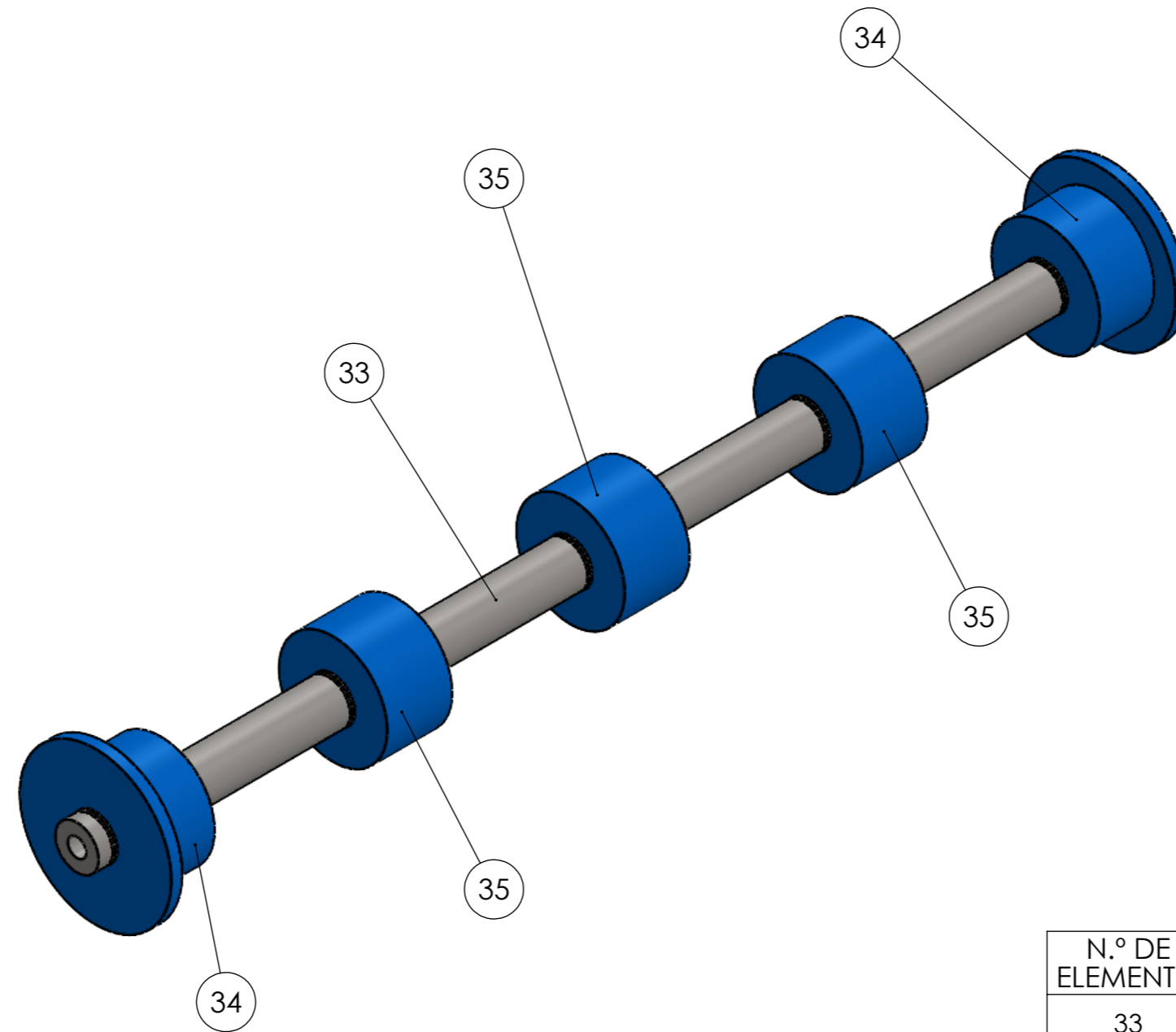
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 28-Làser 18- Tapa tub 80x80 amb forat D18	Plànol nº: 29
Revisat:	Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia	Format:	DIN A4
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Escala:	1:1
		Massa: 147.08 g	Material: Inoxidable AISI 304
Quantitat: 4			
Projecció: 			



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 29-Làser 6-Tapa superior 80x80	Plànol nº: 30
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 4
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 216.81 g	Material: Inoxidable AISI 304



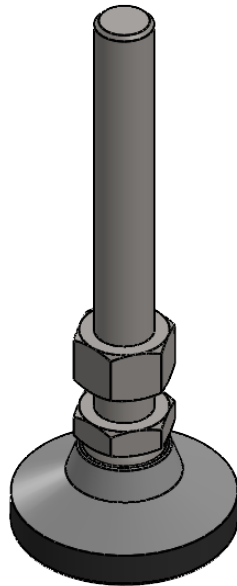
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 30-Làser 7-Tapa superior 80x50	Plànol nº: 31
Revisat:	Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia	Format:	DIN A4
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Escala:	1:1
		Massa: 135.35 g	Material: Inoxidable AISI 304




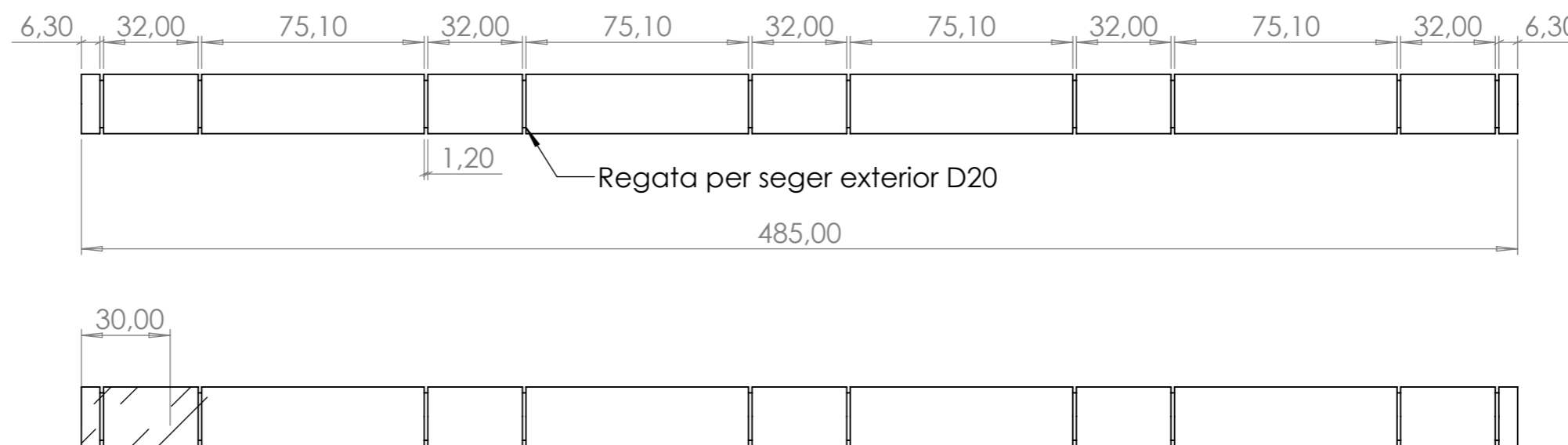
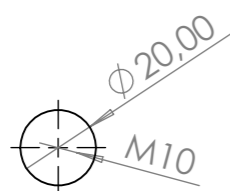
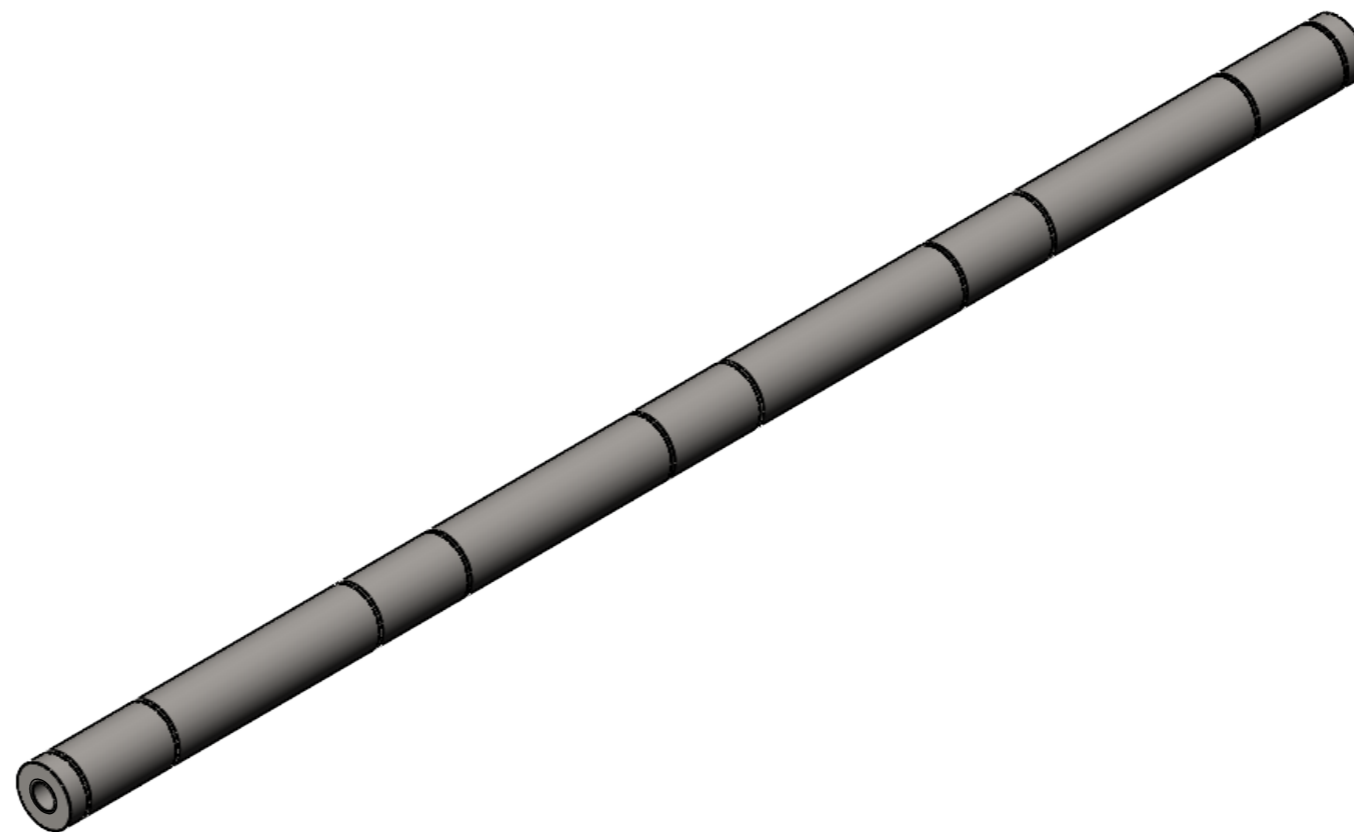
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
33	Torn 8- Eix retorn inferior D20		1
34	Torn 9-Roda retorn amb valona D50		2
35	Torn 10-Roda retorn D50		3

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 31-Ensamblatge eix retorn inferior	Plànol n.º: 32
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 4	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 1566.58 g	Material:

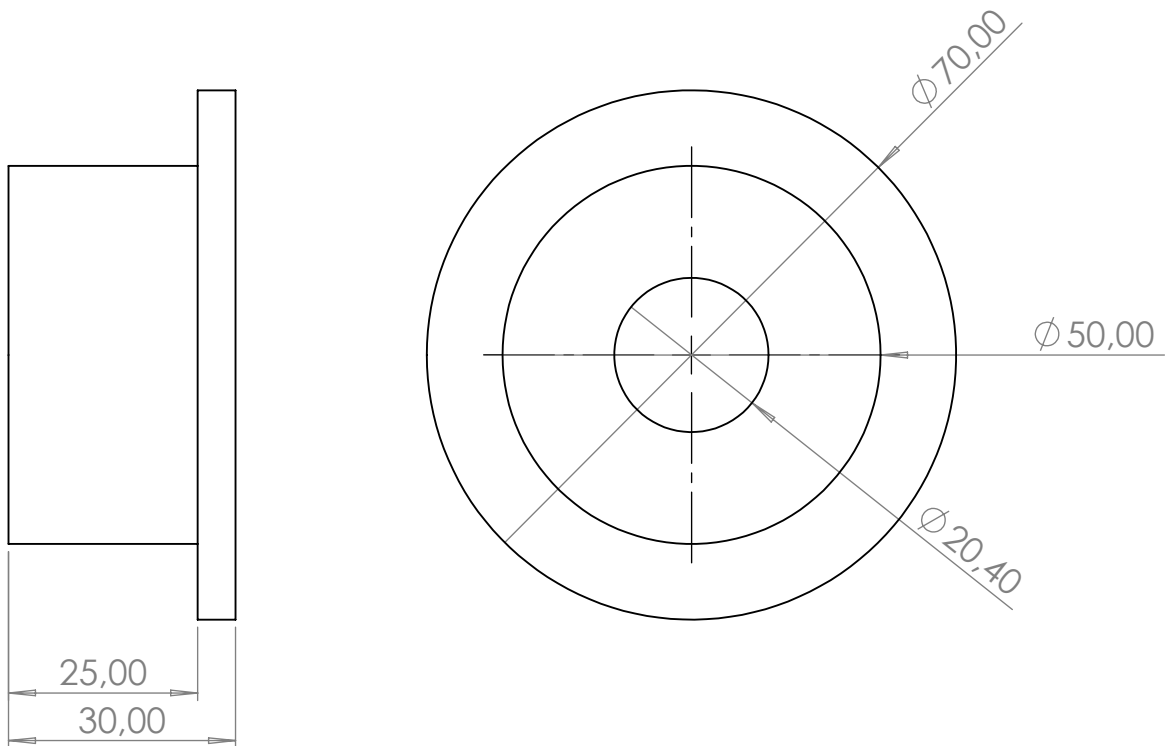
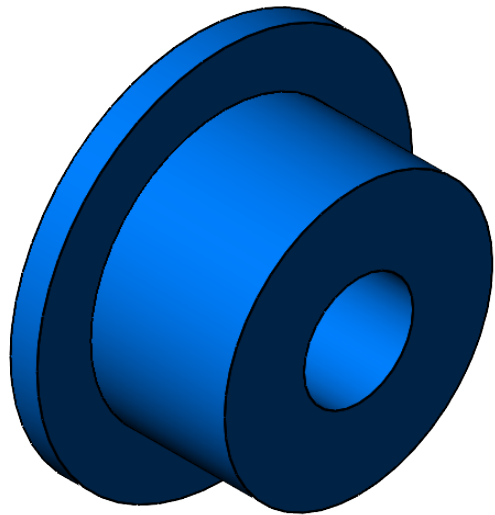
Peu normalitzat d'inoxidable amb certificat alimentari
Subministrador: ELESA+GANTER



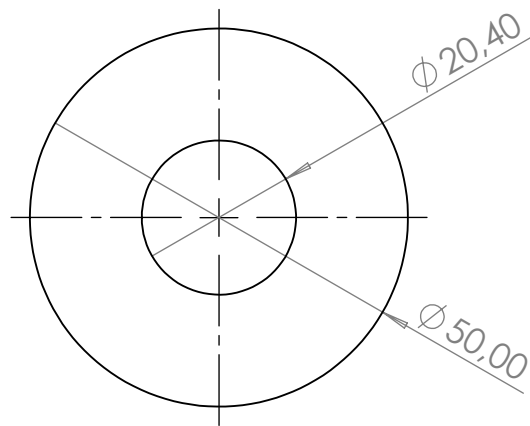
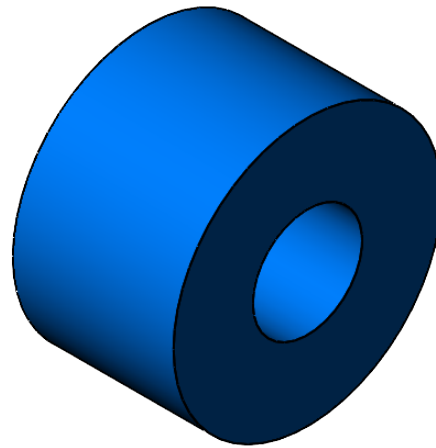
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 32-GN 343.6-60-M16-150	Plànol nº: 33
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 8
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 646.23 g	Material: Inoxidable AISI 304



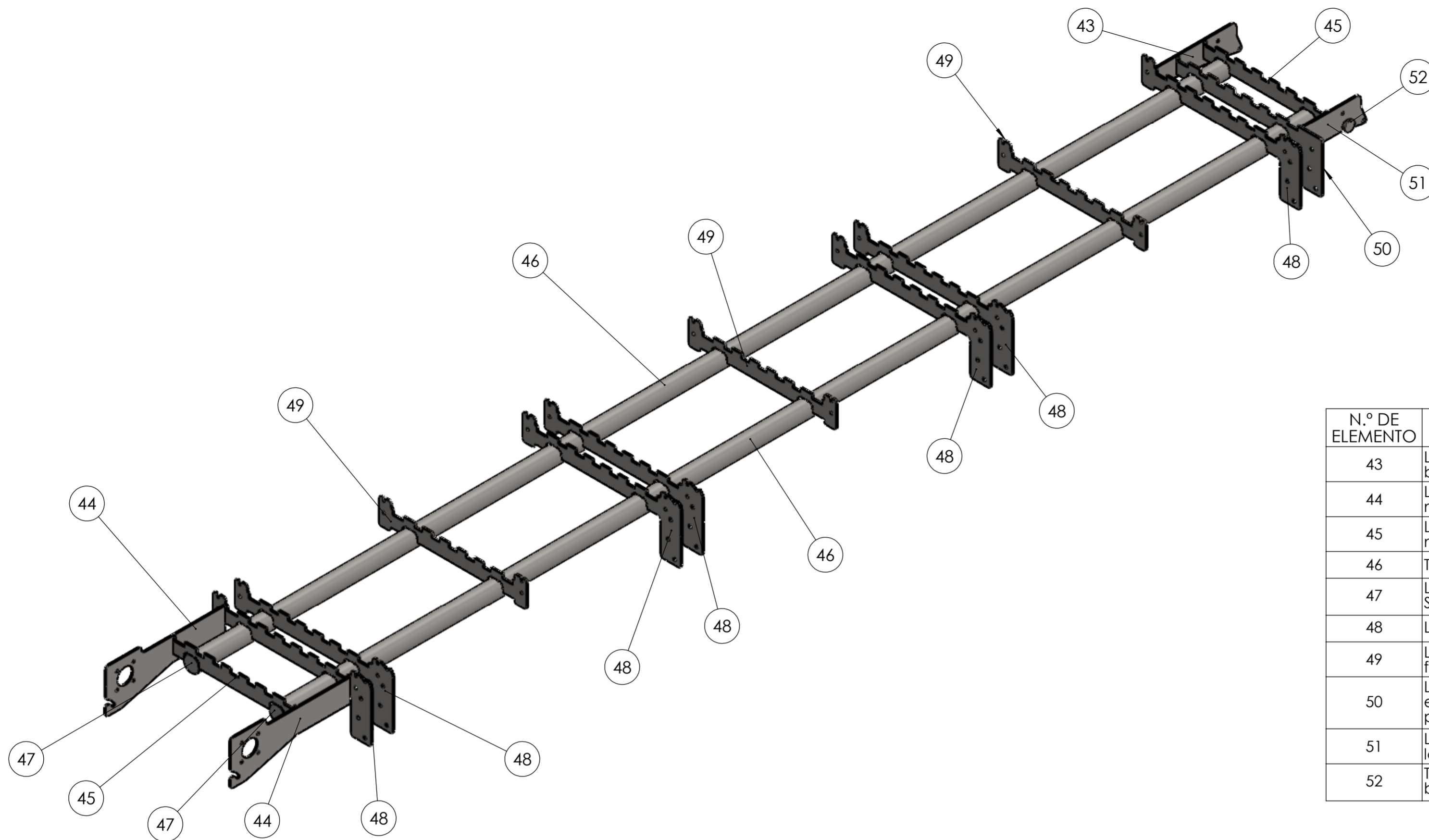
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING	Peça:	33-Torn 8-Eix retorn inferior		Plànol nº:	34	
	Revisat:	Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega:	01/05/2022	
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia		Format:	DIN A3	Escala:	1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est			Massa:	1193.85 g	Material:	Inoxidable AISI 304



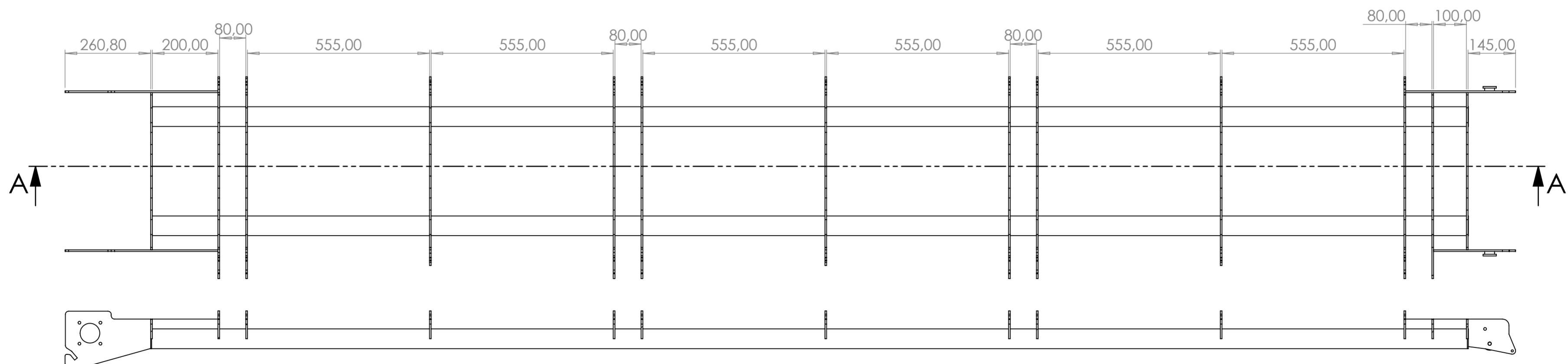
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 34-Torn 9- Roda retorn amb valona D50	Plànol nº: 35
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 8
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció:	
		Massa: 82.52 g	Material: Delrin blau



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 34-Torn 9- Roda retorn amb valona D50	Plànol nº: 36
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 12
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 69.23 g	Material: Delrin blau

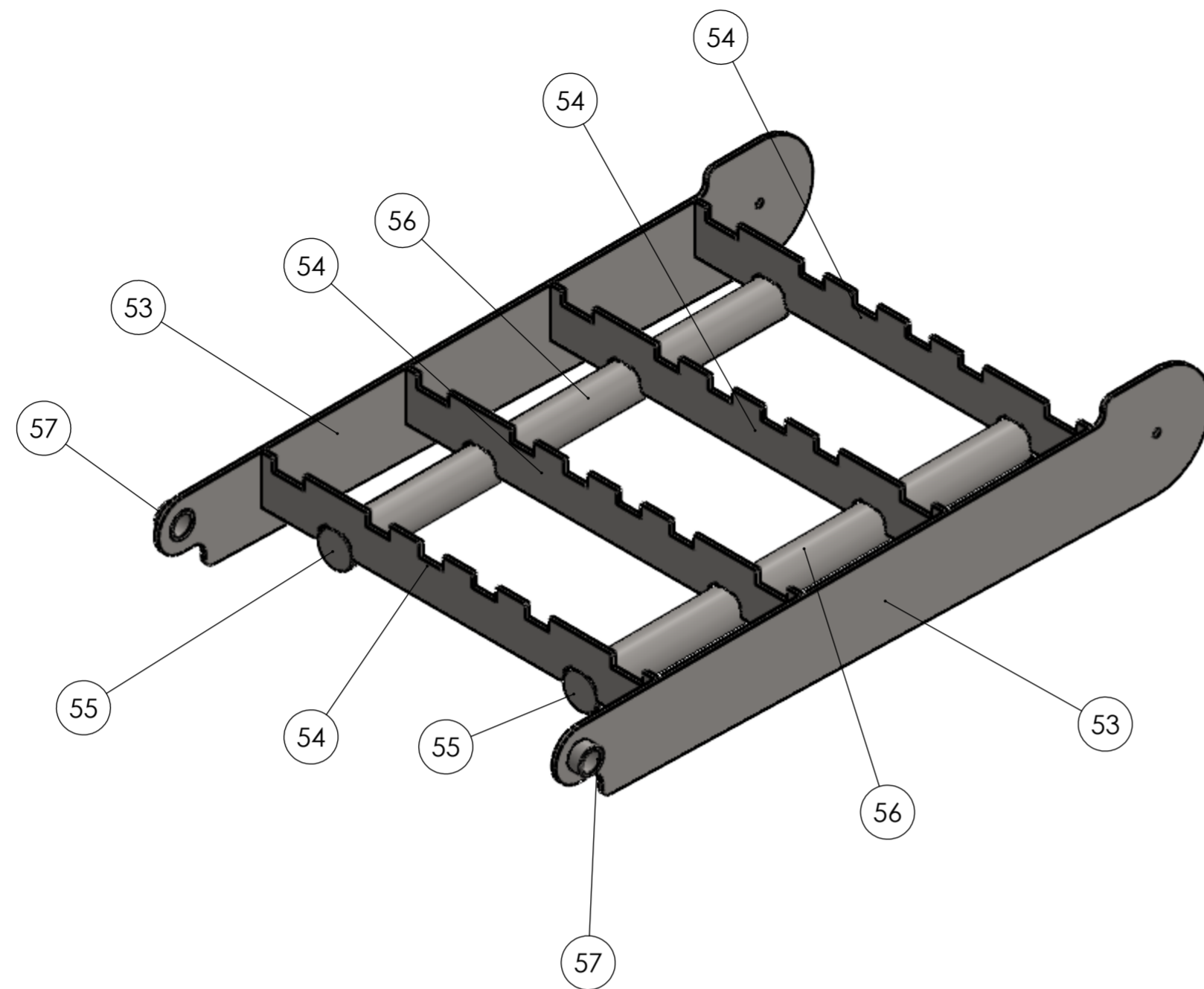


N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
43	Làser 10-Planxa lateral basculant		1
44	Làser 15-Planxa lateral motriu		2
45	Làser 17-Costella motriu		2
46	Tub 6-Tub SCH 2"		2
47	Làser 16-Tap tub SCH2"		4
48	Làser 13-Costella pota		7
49	Làser 14-Costella flotant		3
50	Làser 12-Costella extrem basculant-pota		1
51	Làser 11-Planxa 2 lateral basculant		1
52	Torn 1- Tope basculant		2

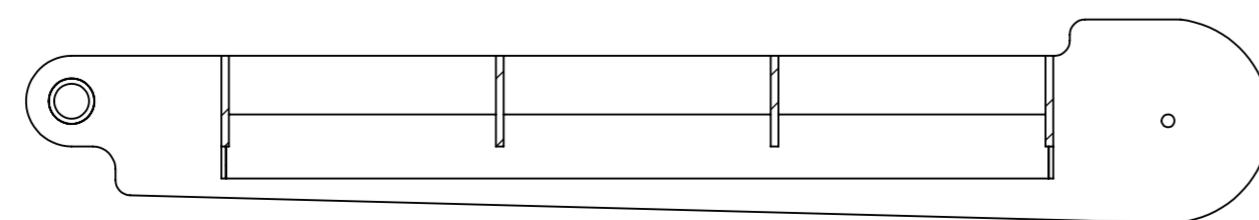
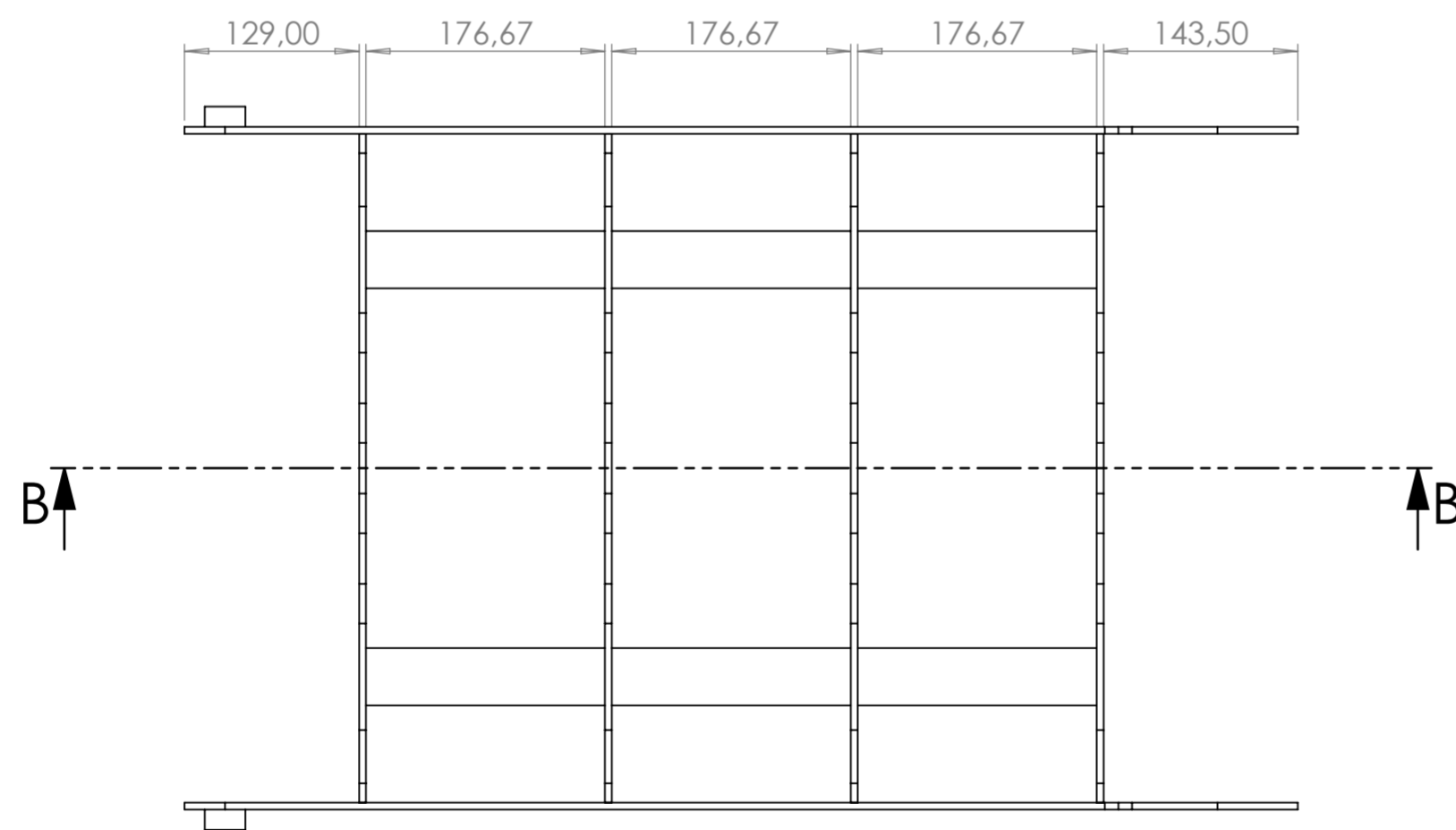


SECCIÓN A-A

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 36-Ensamblatge xassís	Plànol n.º: 37
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Format: DIN A2	Quantitat: 1
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Escala: 1:10	Projecció:	
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 57829,64 g	Material:

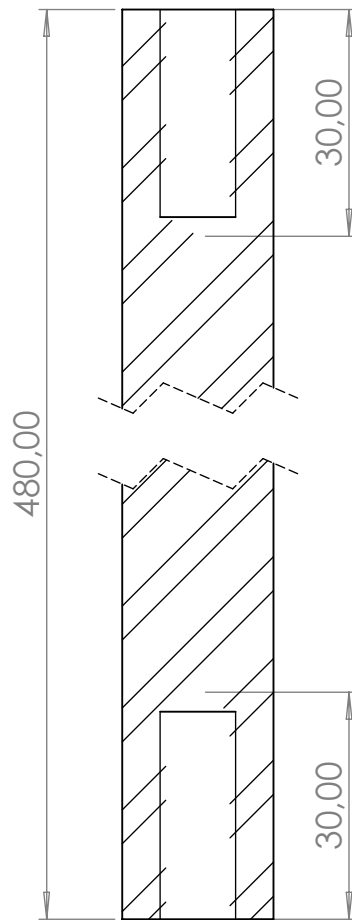
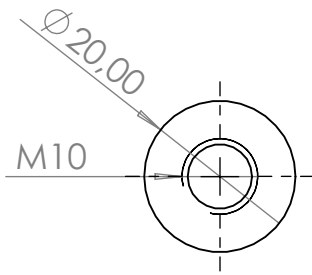


N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
53	Làser 1- Planxa xassís basculant		2
54	Làser 2- Costella basculant		4
55	Làser 3- Tap tub ISO D42,4		4
56	Tub 1- Tub ISO D42,4		2
57	Torn 2- Casquillo rotació basculant		2



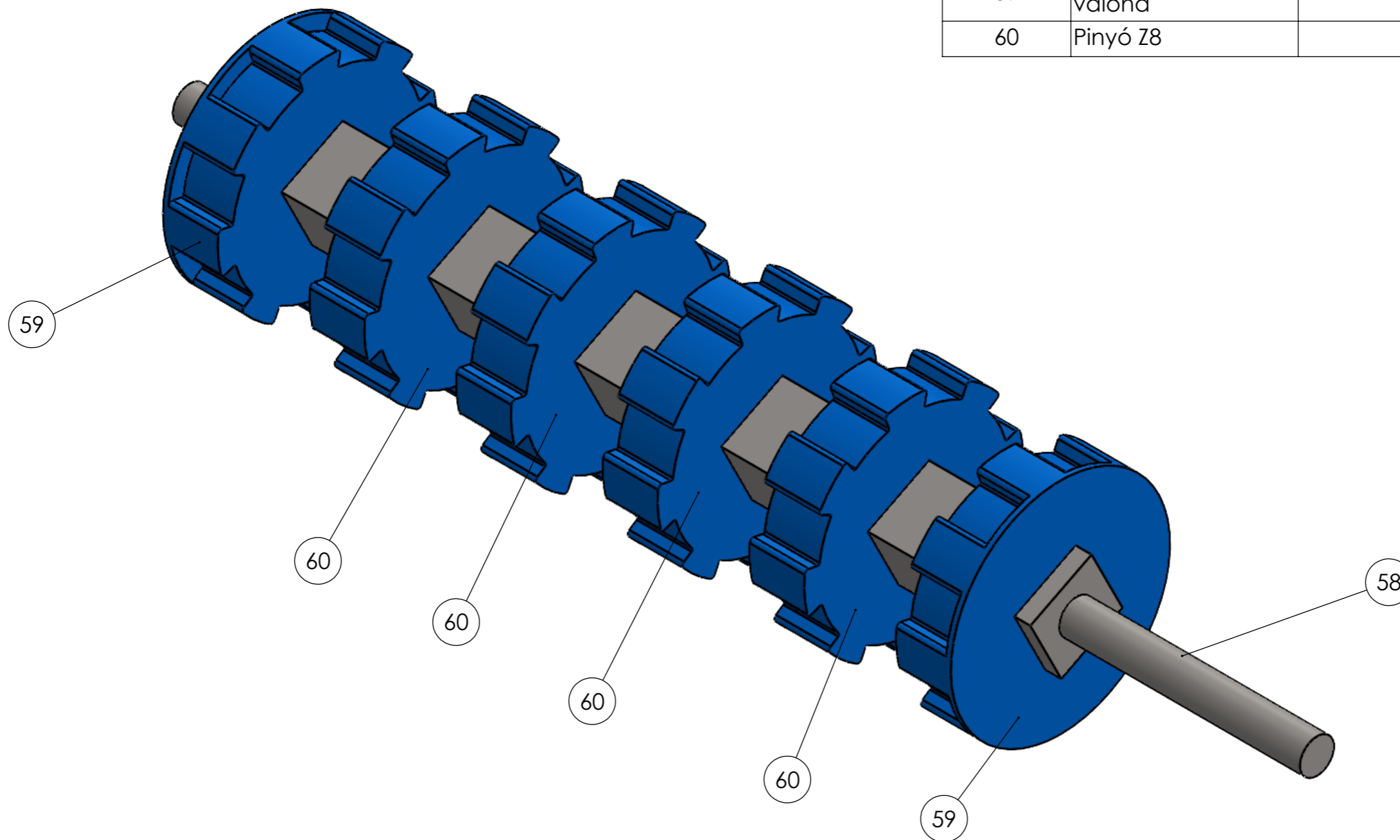
SECCIÓN B-B

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 37-Ensamblatge conjunt basculant		Plànol n.º: 38
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022		Quantitat: 1	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A2	Escala: 1:5	Projecció:	
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa:	Material:	



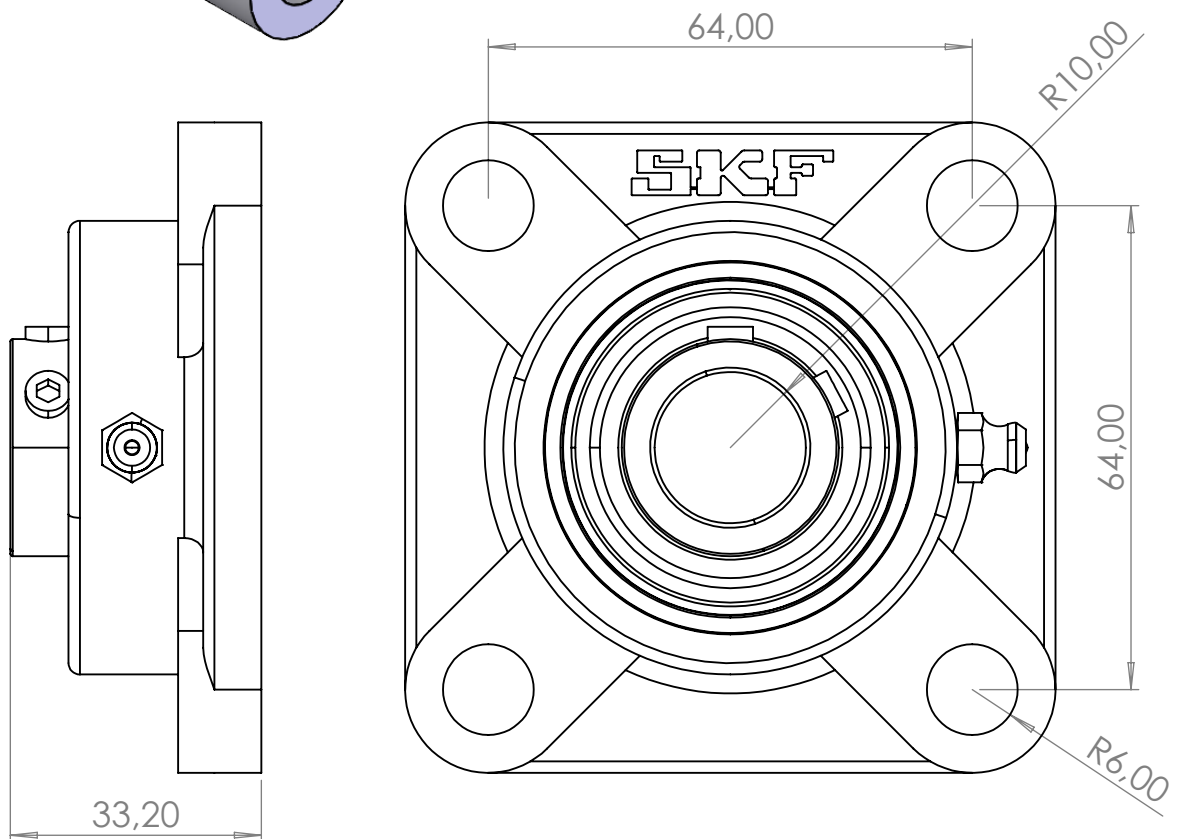
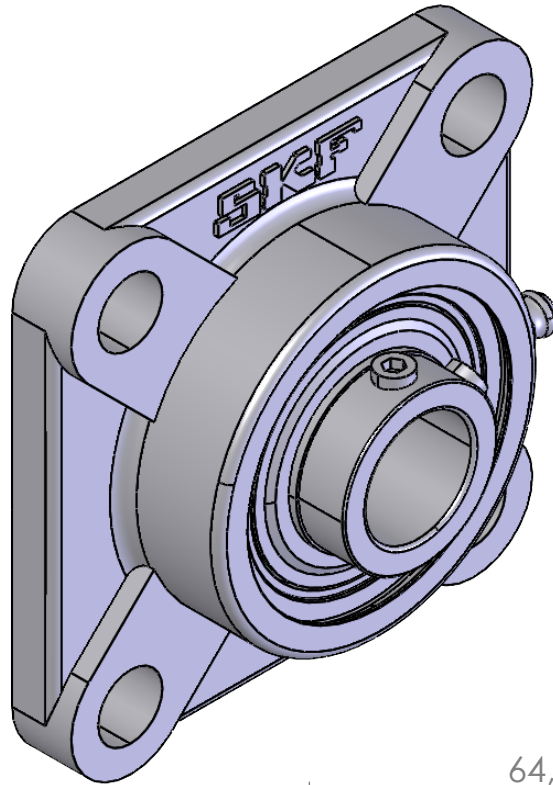
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 38-Torn 4-Eix D20 unió basculant	Plànol nº: 39
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 1
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escales: 1:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 1180.54 g	Material: Inoxidable AISI 304

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
58	Torn 13-Eix motor		1
59	Pinyó Z8 amb valona		2
60	Pinyó Z8		4



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 39-Ensamblatge eix motriusculant	Plànol n.º: 40
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 1	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 9268.23 g	Material: Inoxidable AISI 304

RODAMENT SKF UCF 204 per a eix de diàmetre 20
amb carcassa de plàstic i coixinet d'inoxidable



**DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA
PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA
FAST CLEANING**

Peça:
40-SKF_UCF_204

Plànol nº:
41

Revisat: Oscar Farrerons Vidal

Data d'entrega: 01/05/2022

Quantitat: 2

Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia

Format:
DIN A4

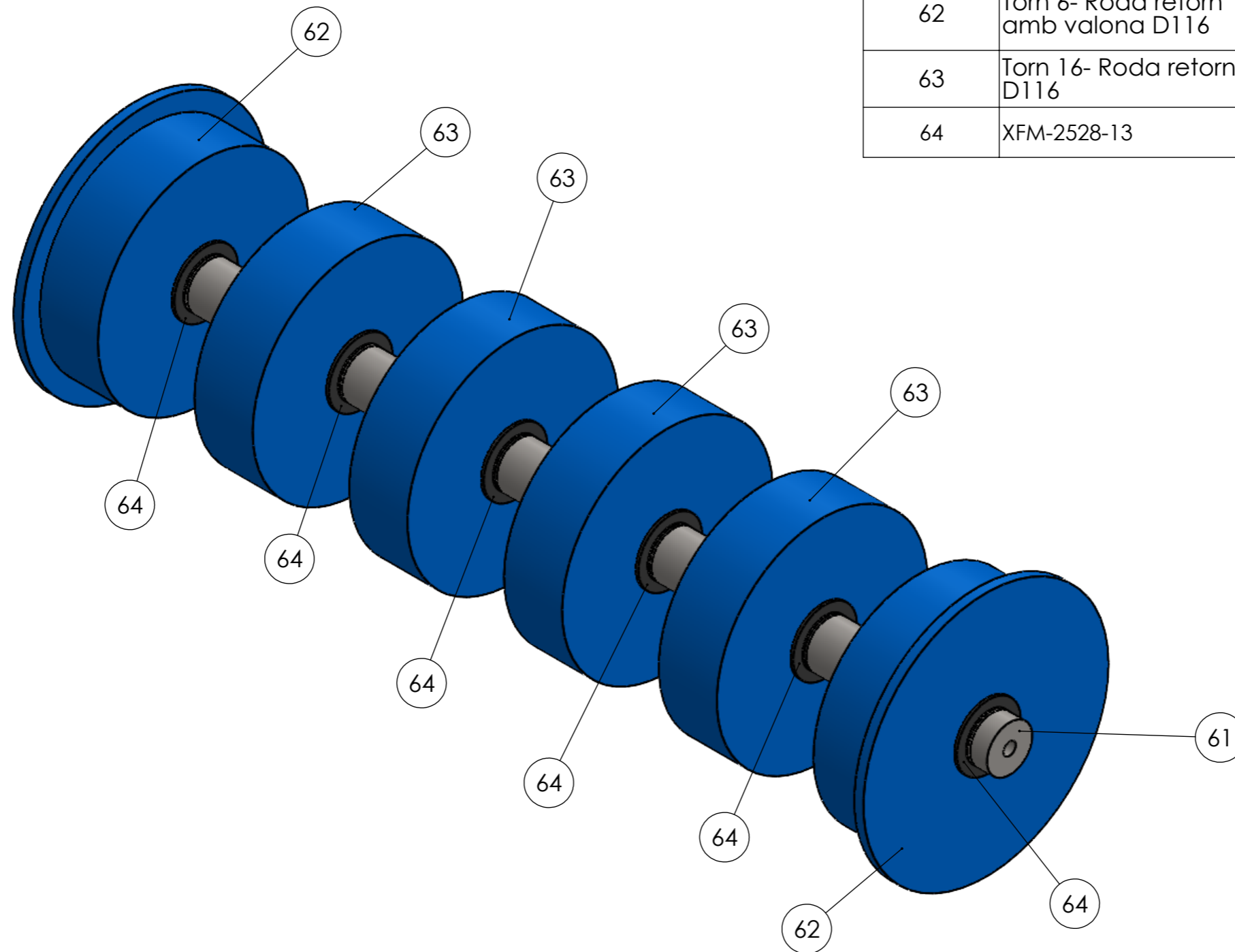
Escala:
1:1

Projecció:

Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

Massa: 580.80 g

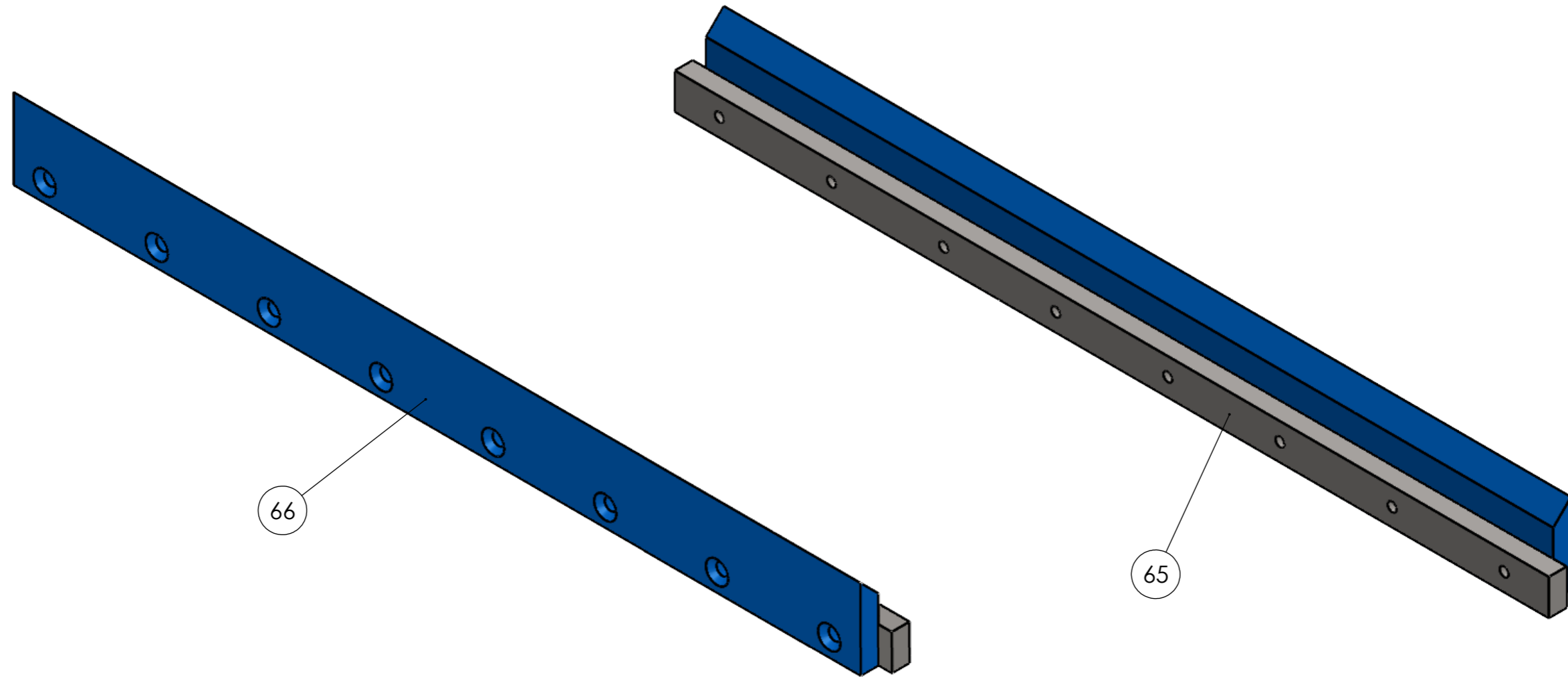
Material:



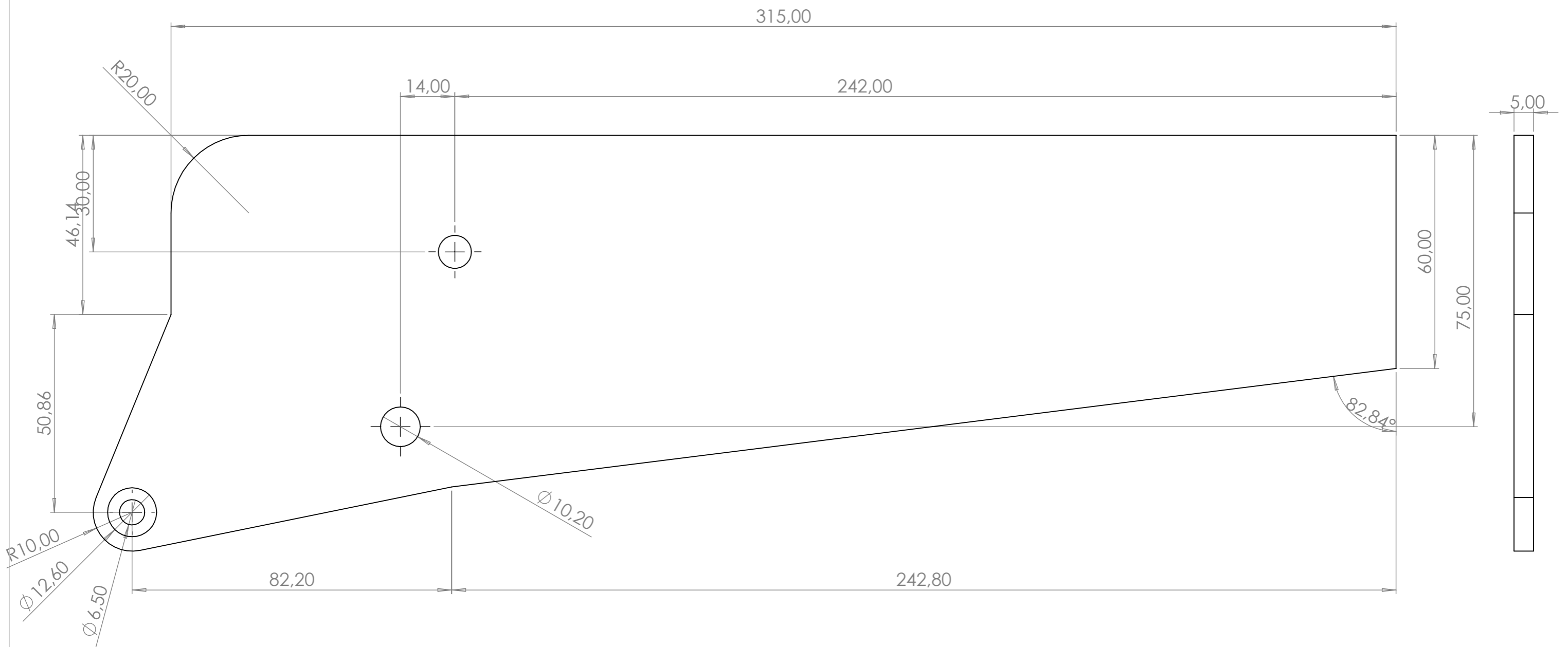
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
61	Torn 5- Eix D25 càrrega basculant		1
62	Torn 6- Roda retorn amb valona D116		2
63	Torn 16- Roda retorn D116		4
64	XFM-2528-13	PART-2022_03_30_18_46_45_0317-DESC	12

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 41-Ensamblatge eix càrrega	Plànol n.º: 42
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 1	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 4830.08 g	Material:

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
65	Passamà 1- Passama 20x10 rascador		1
66	Rascador PE1000		1

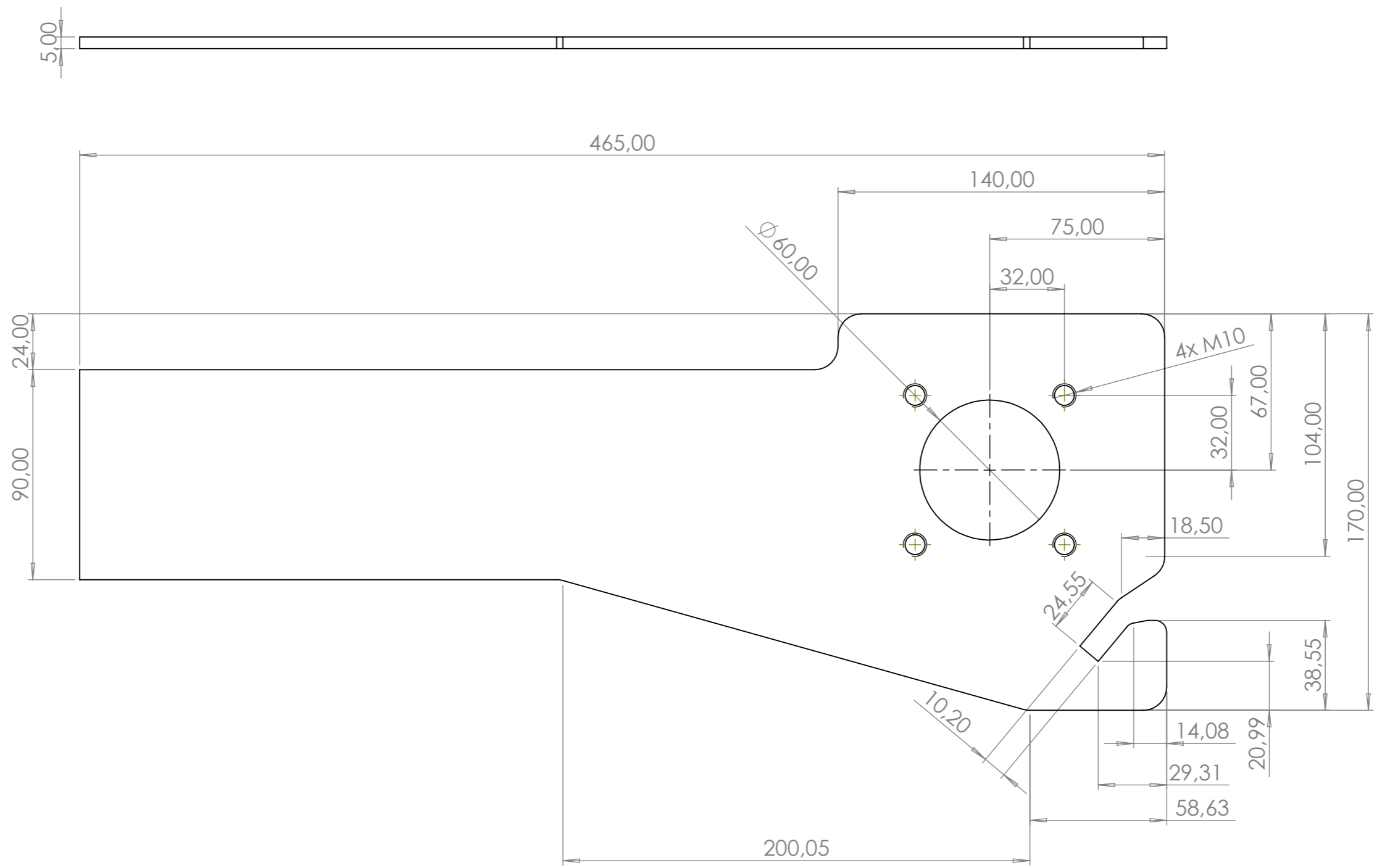


DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 42-Ensamblatge rascador	Plànol n.º: 43
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 1	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 4830.08 g	Material:

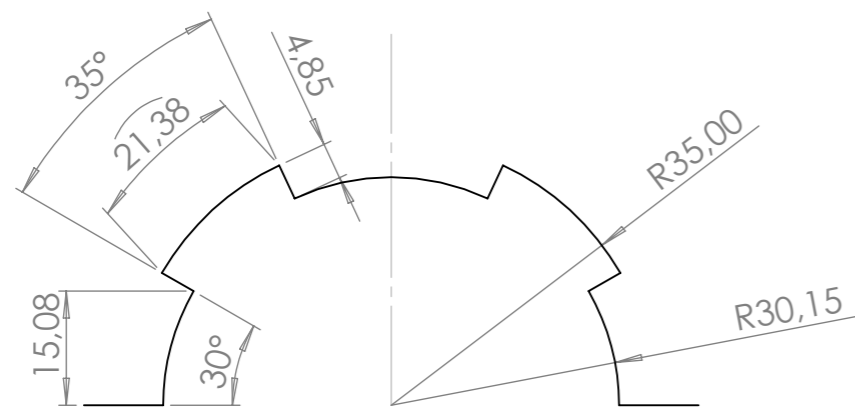
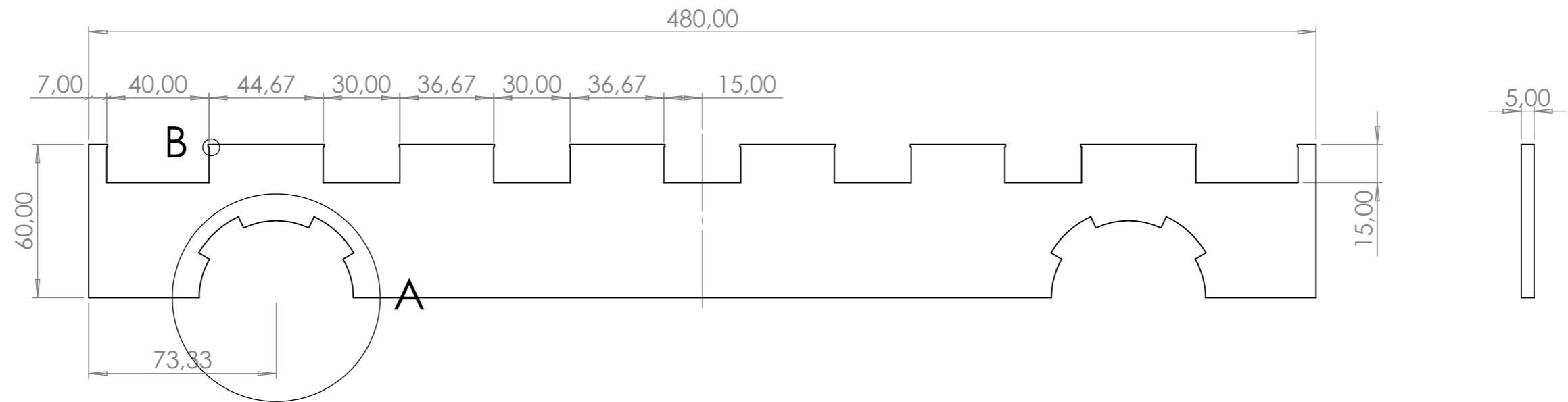


DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING	Peça:	43-Làser 10- Planxa lateral basculant		Plànol n°:	44
	Revisat:	Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia		Format:	DIN A3	Quantitat: 1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est			Escola:	1:1	Projecció:
			Massa: 1029.96 g	Material: Inoxidable AISI 304	

Tots els Radis són R10 a no ser que s'especifiqui el contrari

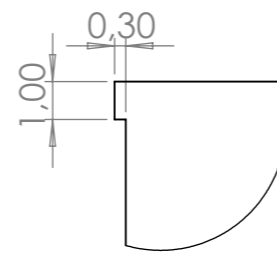


DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 44-Làser 15- Planxa lateral motriu	Plànol n°: 45
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022		Quantitat: 2
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 1970.31 g	Material: Inoxidable AISI 304



DETALLE A

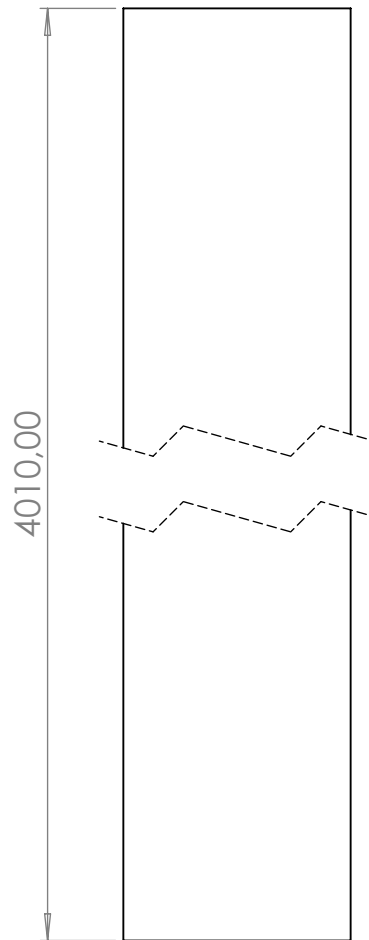
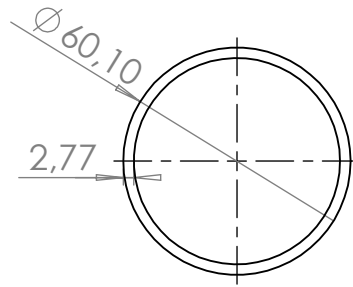
ESCALA 1 : 1



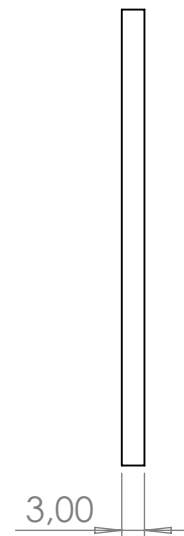
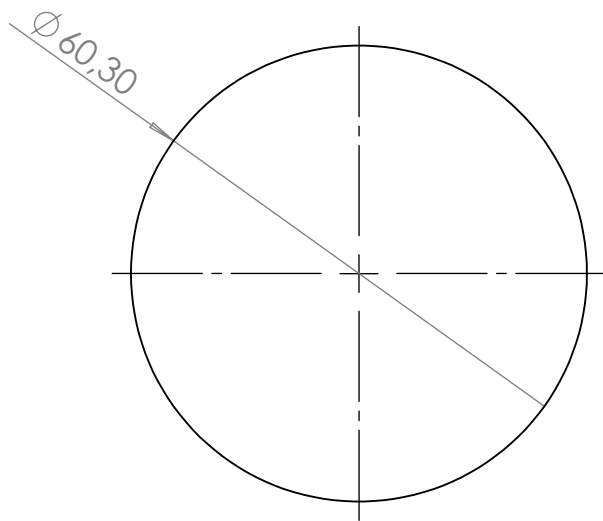
DETALLE B


ESCALA 5 : 1

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING	Peça:	45-Làser 17-Costella motriu	Plànol n°:	46
	Revisat:	Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia	Format:	DIN A3	Quantitat: 2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Escales:	1:2	Projecció:
		Massa: 941.47 g		Material: Inoxidable AISI 304

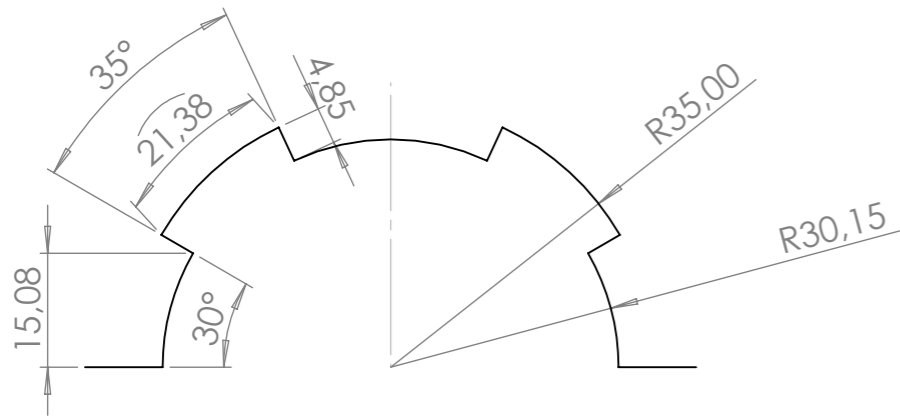
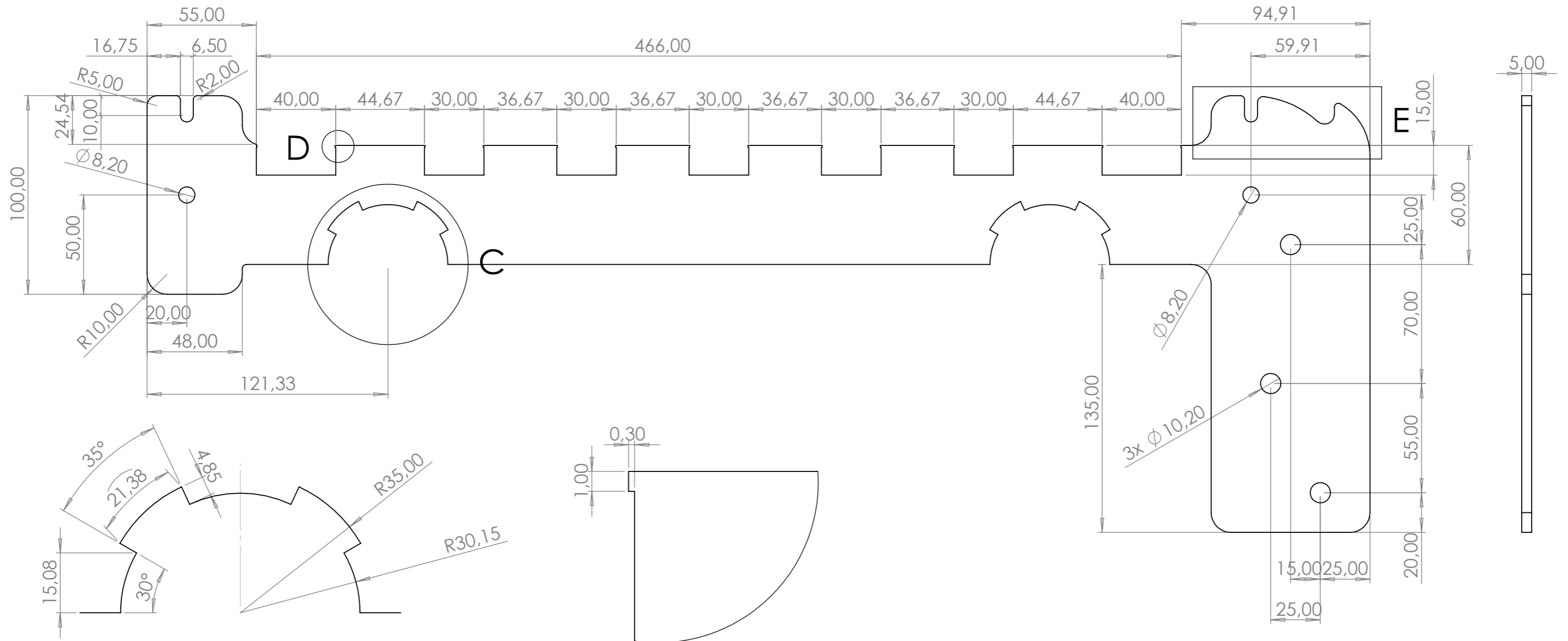


DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 46-Tub 6-Tub SCH 2"	Plànol nº: 47
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Projecció: 	
		Massa: 16068.85 g	Material: Tub SCH 2" AISI 304



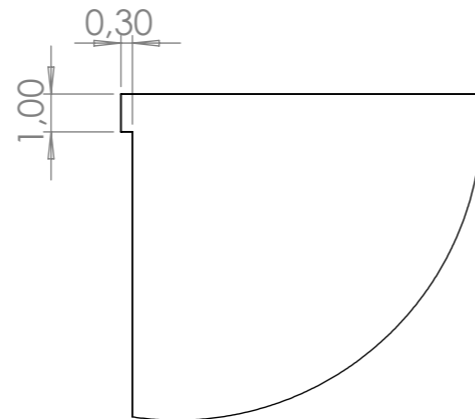
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 47-Làser 16-Tapa Tub SCH 2"	Plànol nº: 48
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 4
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 68.54 g	Projecció: 
		Material: Tub SCH 2" AISI 304	

Tots els Radis són R10 a no ser que s'especifiqui el contrari



DETALLE C

ESCALA 1:1

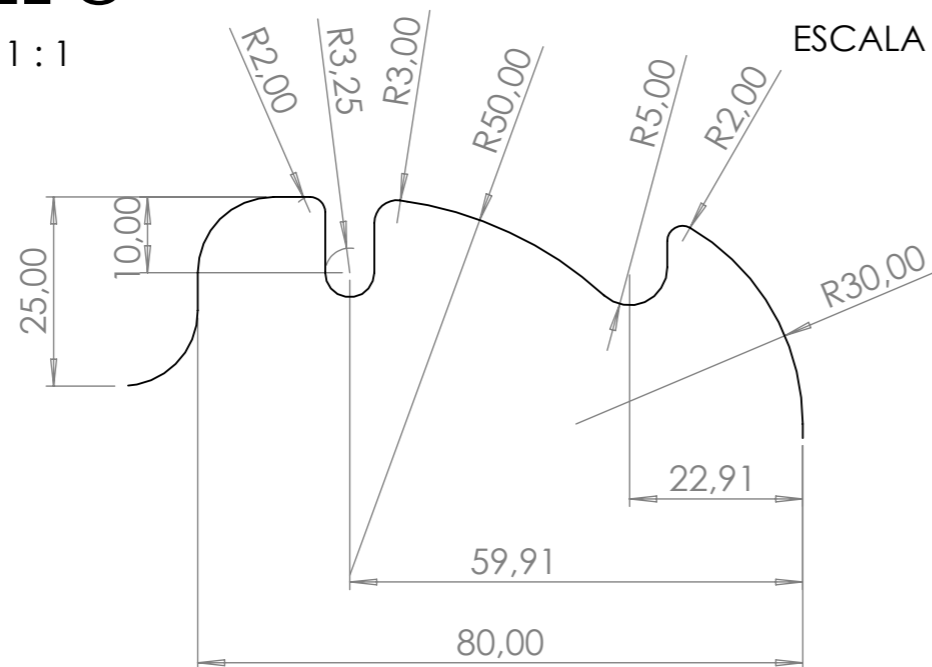


DETALLE D

ESCALA 5:1

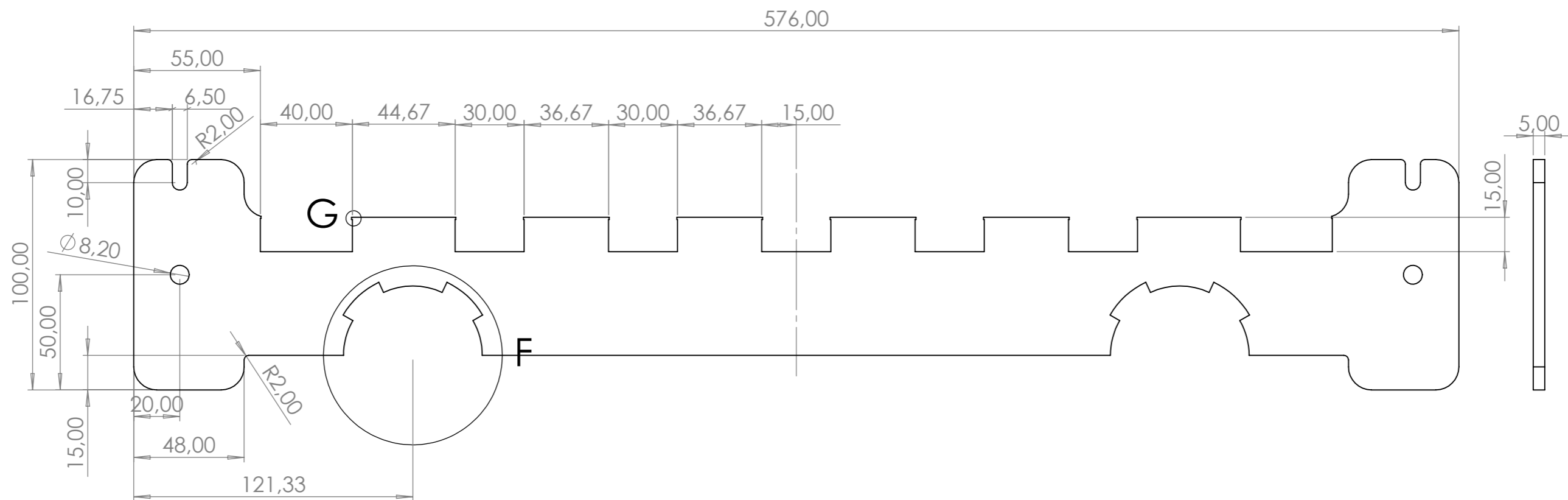
DETALLE E

ESCALA 1:1



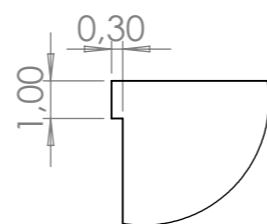
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 48-Làser 13-Costella pota	Plànol n°: 49
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 7	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 1758.52 g	Material: Inoxidable AISI 304

Tots els Radis són R10 a no ser que s'especifiqui el contrari



DETALLE F

ESCALA 1 : 1

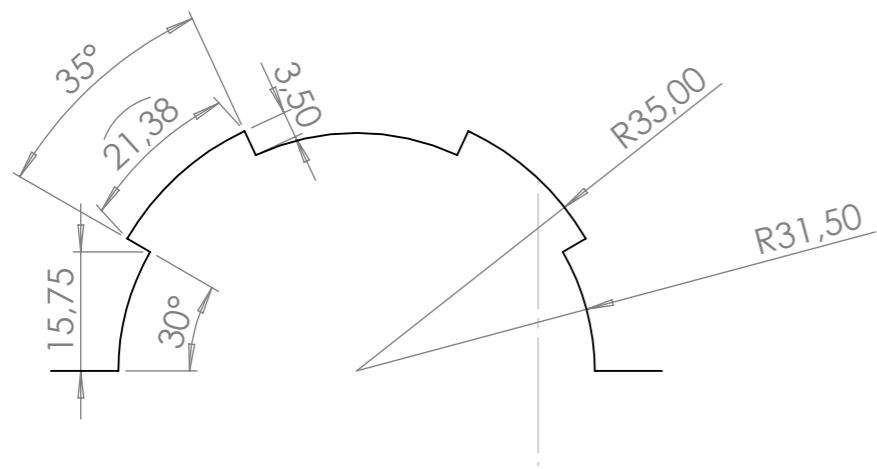
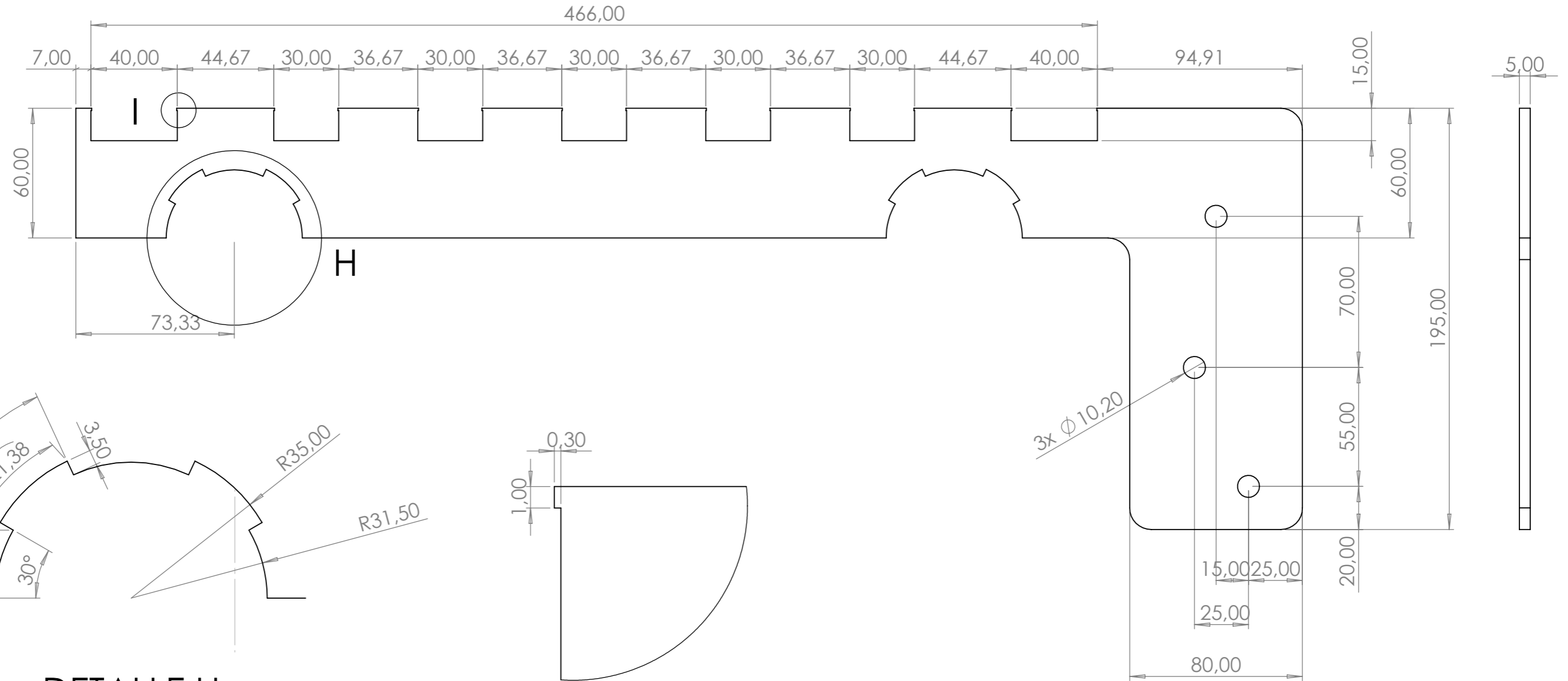


DETALLE G

ESCALA 5 : 1

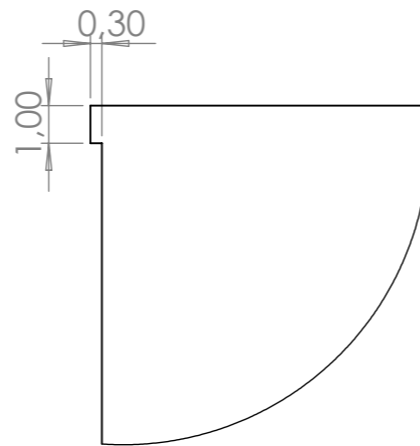
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 49-Làser 14-Costella flotant	Plànol n°: 50
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 3	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 1252.42 g	Material: Inoxidable AISI 304

Tots els Radis són R10 a no ser que s'especifiqui el contrari



DETALLE H

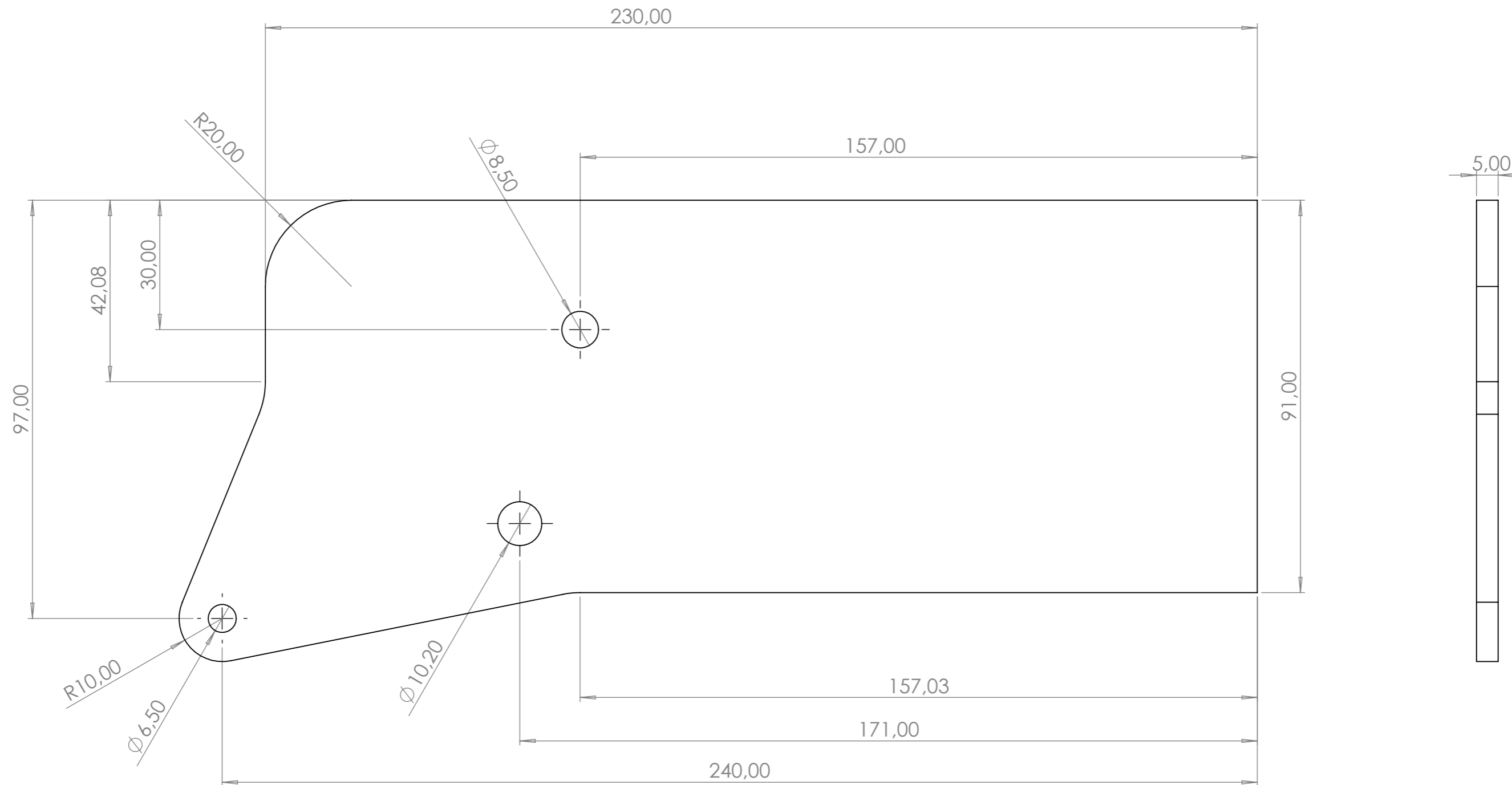
ESCALA 1 : 1



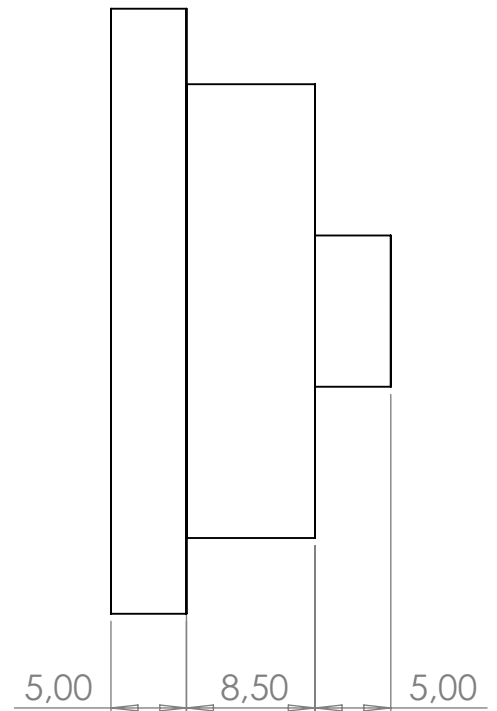
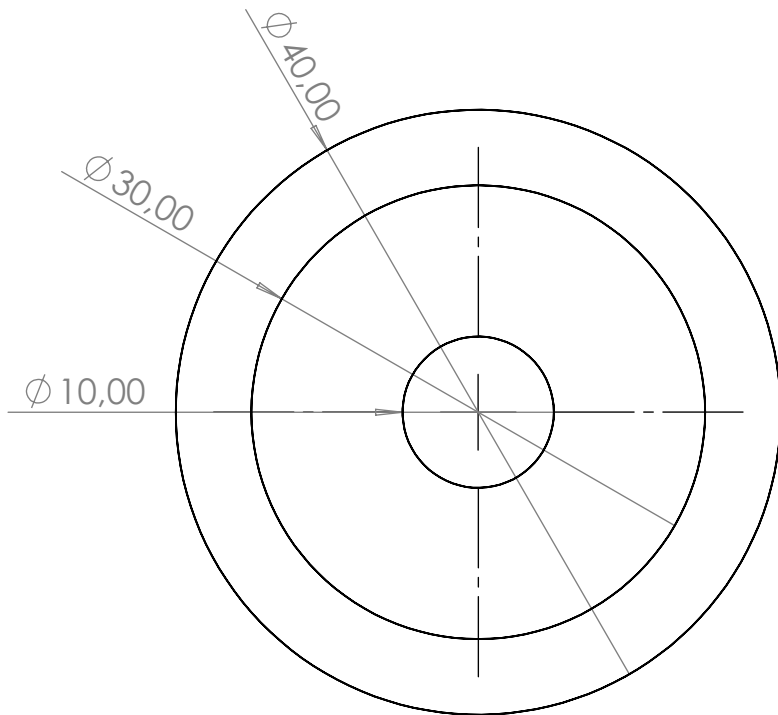
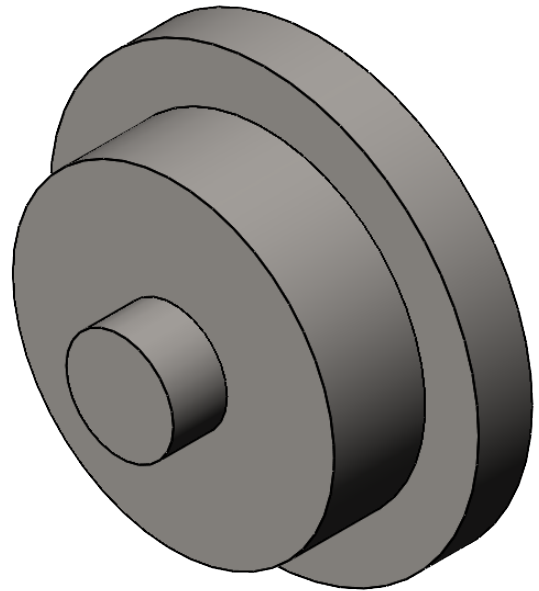
DETALLE I

ESCALA 5 : 1

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING	Peça: 50-Làser 12-Costella extrem basculant-pota	Plànol n°: 51	
	Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 1
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est	Massa: 1577.51 g	Material: Inoxidable AISI 304	



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 51-Làser 11-Planxa 2 lateral basculant	Plànol n°: 52
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 1	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:1	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 874.10 g	Material: Inoxidable AISI 304



**DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA
PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA
FAST CLEANING**

Peça:
52-Torn 1-Tope basculant

Plànol nº:
53

Revisat: Oscar Farrerons Vidal

Data d'entrega: 01/05/2022

Quantitat: 2

Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia

Format:
DIN A4

Escala:
2:1

Projecció:

Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

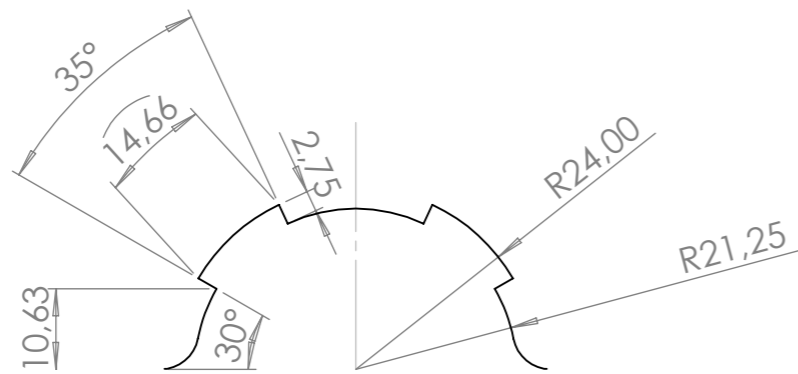
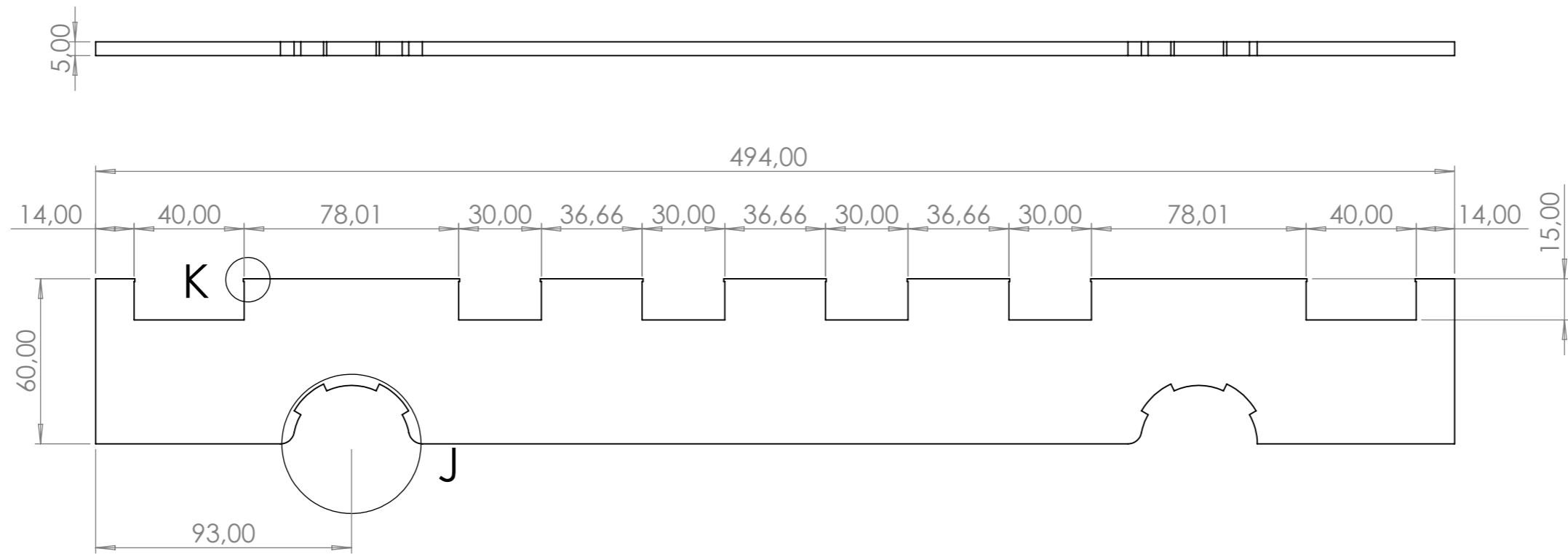
Massa: 101.47 g

Material: Inoxidable AISI 304

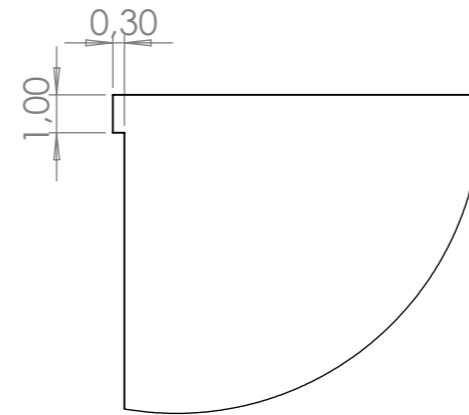
Tots els Radis són R10 a no ser que s'especifiqui el contrari



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 53-Làser 1-Planxa xassís basculant	Plànol nº: 54
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2	
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A2	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 3264.05 g	Material:

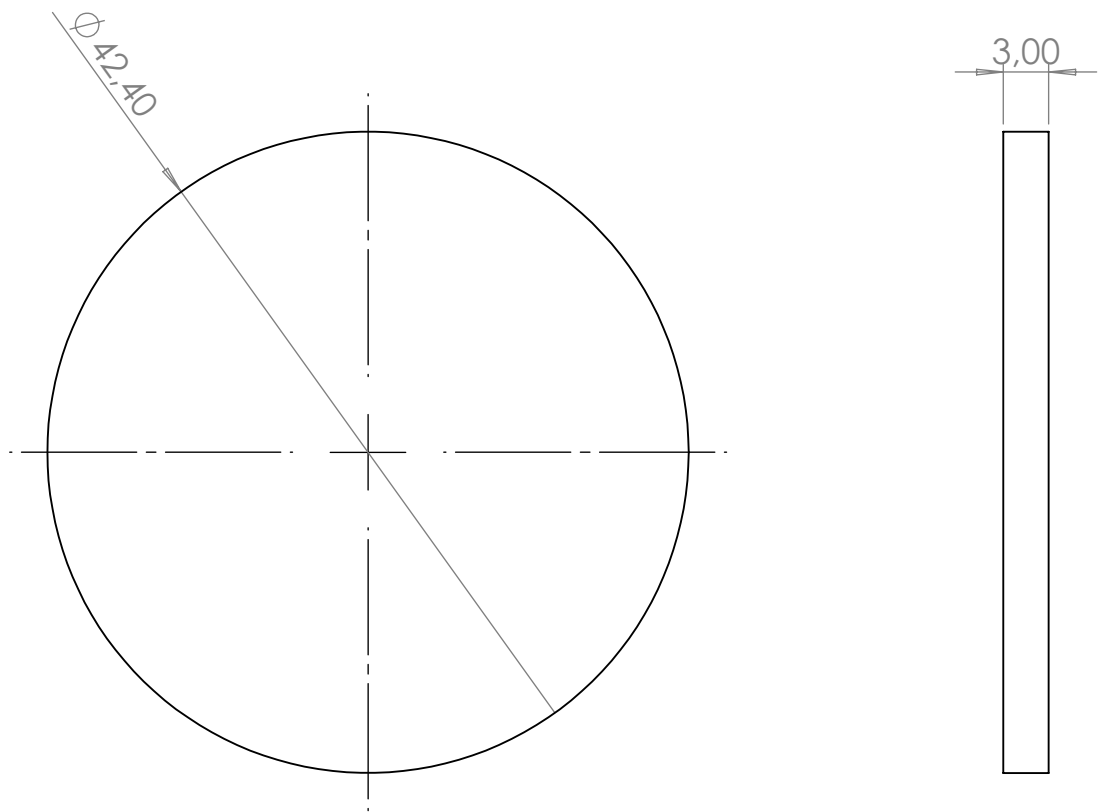


DETALLE J
ESCALA 1 : 1

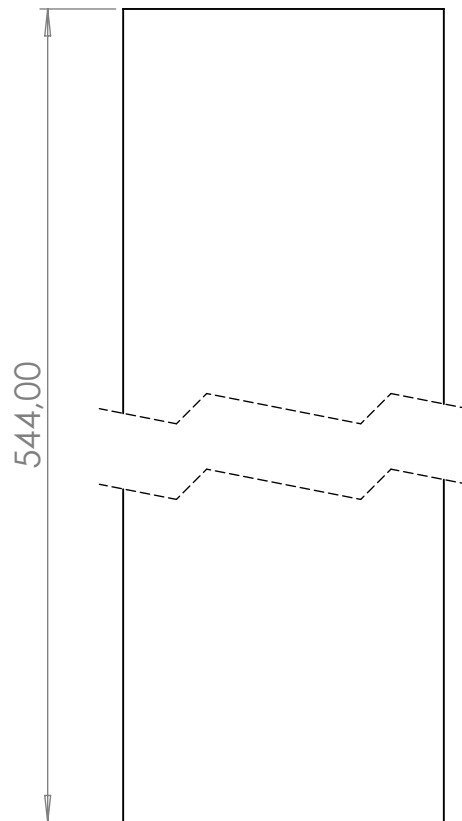
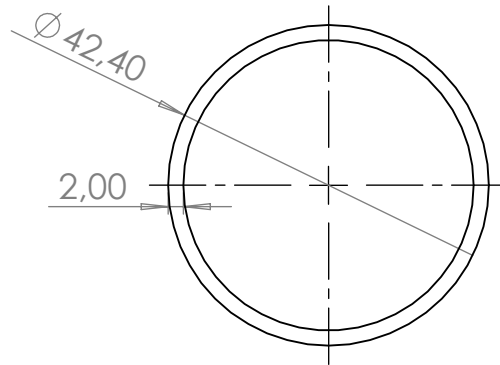



DETALLE K
ESCALA 5 : 1

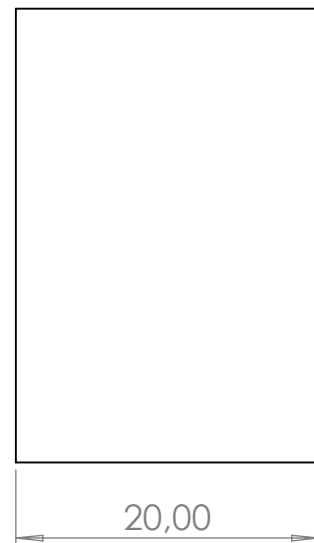
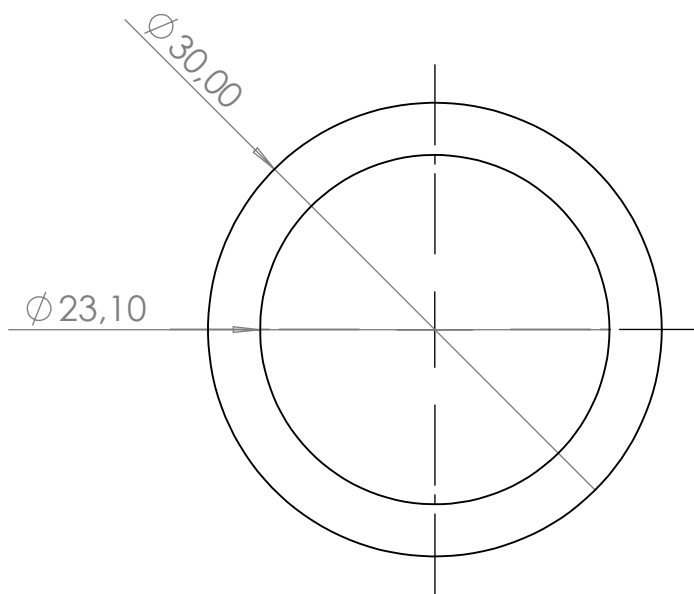
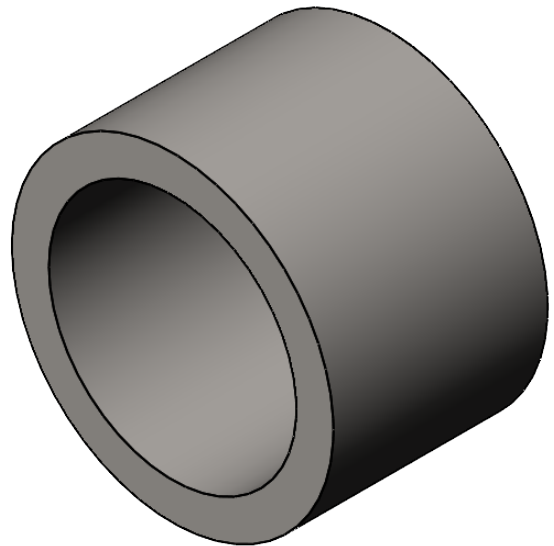
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING	Peça:	54-Làser 2-Costella basculant	Plànol n°:	55
	Revisat:	Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia	Format:	DIN A3	Quantitat: 4
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Escales:	1:2	Projecció:
		Massa: 1002.45 g		Material: Inoxidable AISI 304




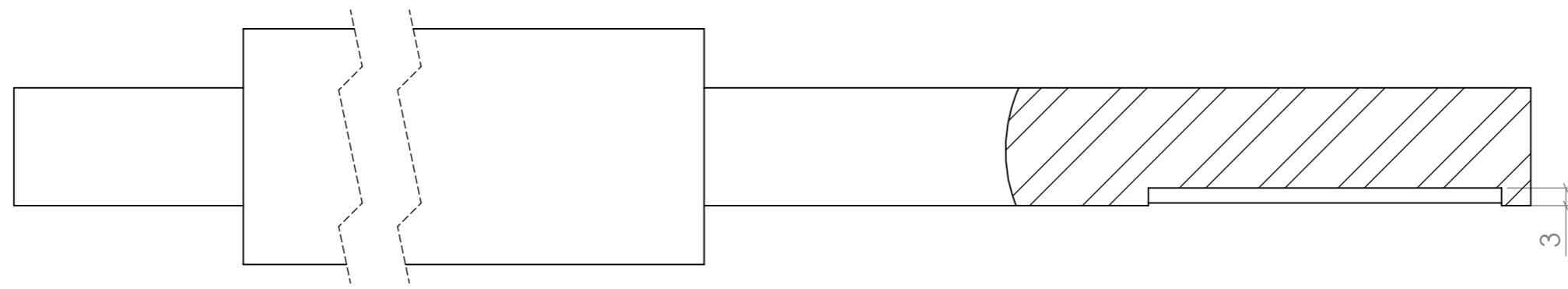
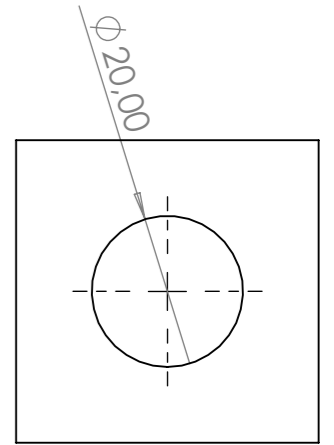
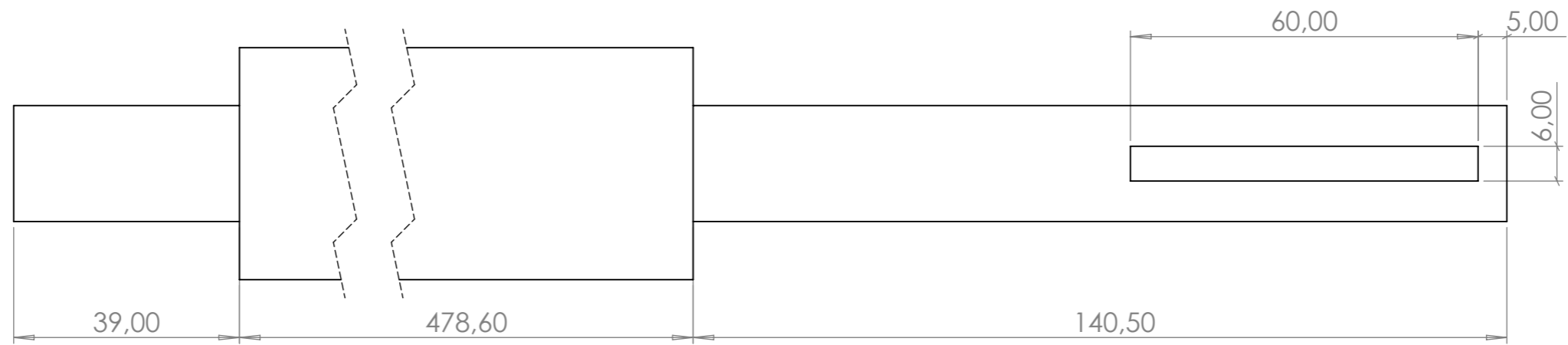
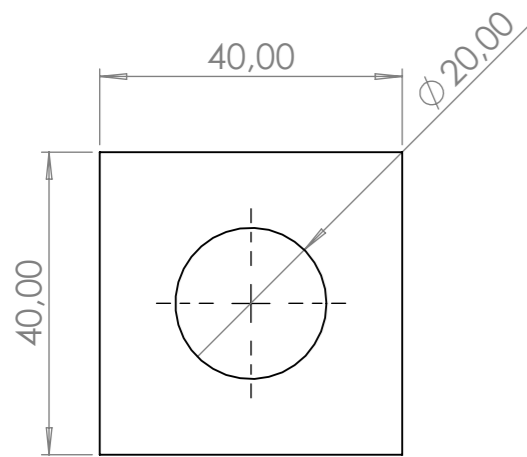
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 55-Làser 3-Tap tub ISO D42,4	Plànol nº: 56
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 4
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 2:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 33.25 g	Material: Inoxidable AISI 304



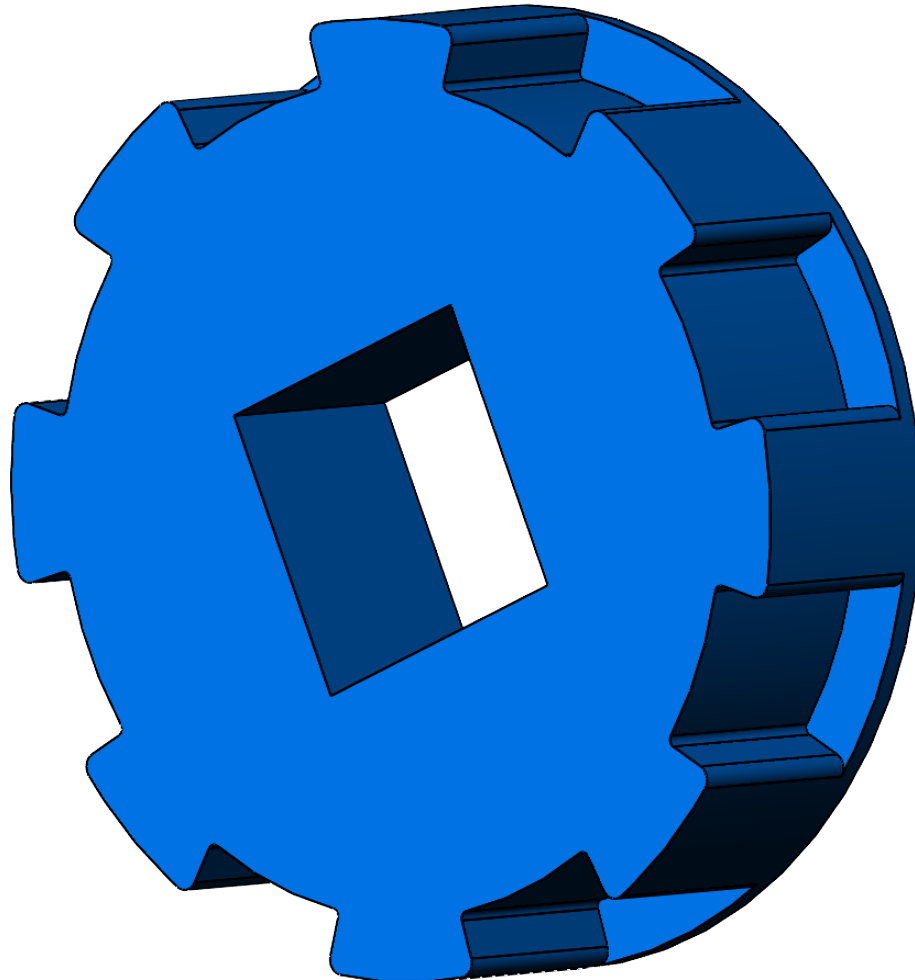
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 56-Tub 1-Tub ISO D42,4x2	Plànol nº: 57
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 1104.71 g	Projecció: 
		Material: Inoxidable AISI 304	



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 57-Torn 2-Casquillo rotació basculant	Plànol nº: 58
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 2
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 2:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 46.04 g	Projecció: 
		Material: Inoxidable AISI 304	

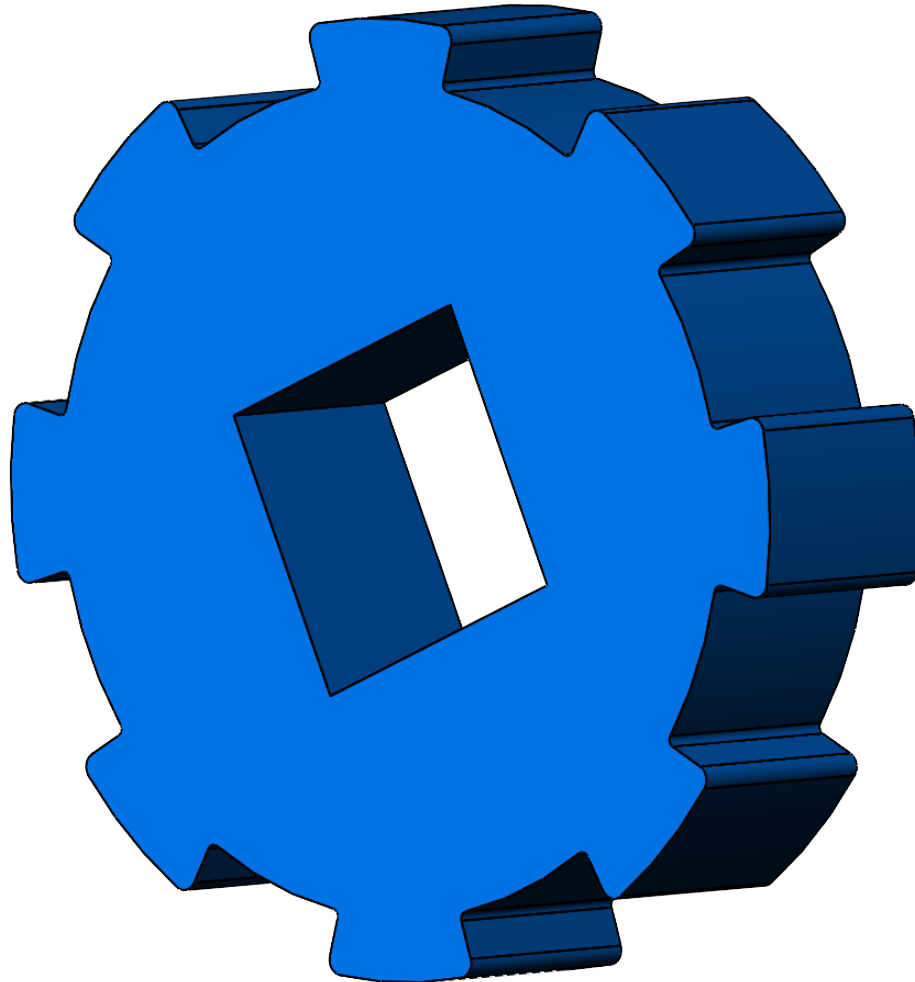


DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 58-Torn 13- Eix motor	Plànol n°: 59
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022		Quantitat: 1
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A3	Escala: 1:1	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 6652.19 g	Material: Inoxidable AISI 304




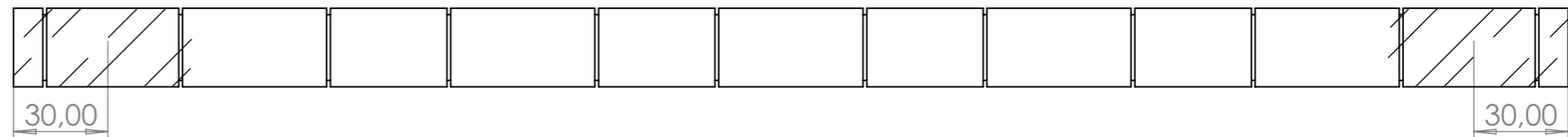
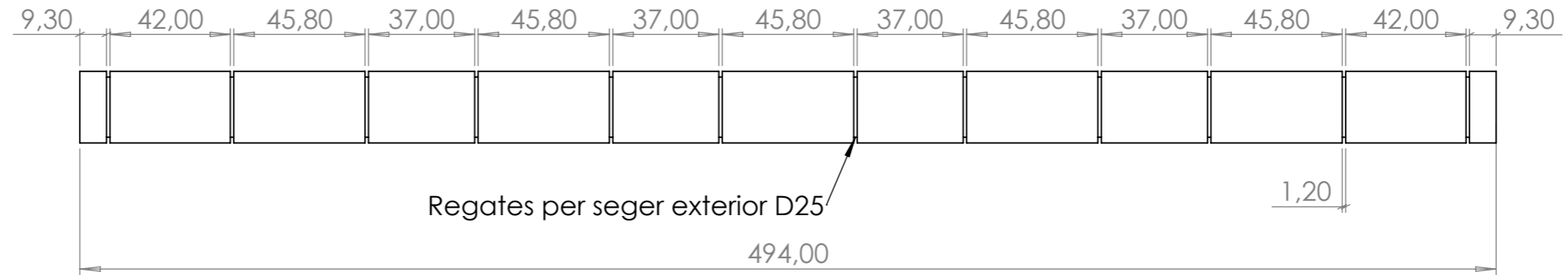
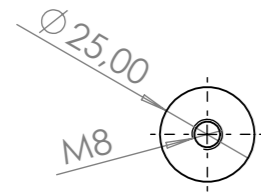
Pinyó subministrat per el fabricant de la banda

DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 59-Pinyó Z8 amb valona	Plànol nº: 60
Revisat:	Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega:	01/05/2022
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia	Format:	DIN A4
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Escala:	1:1
		Projecció:	
		Massa:	Material: Delrin blau

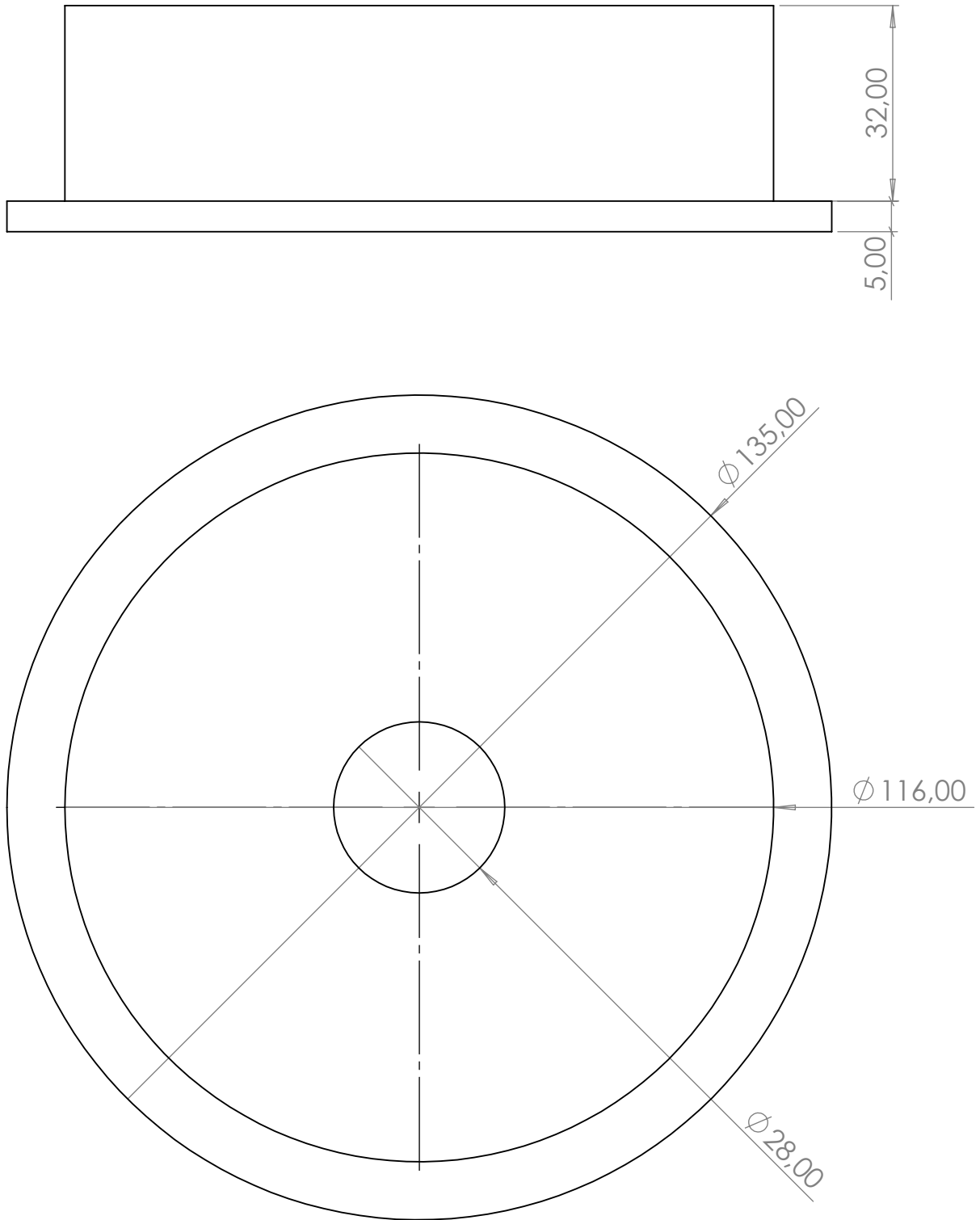


Pinyó subministrat pel fabricant de la banda

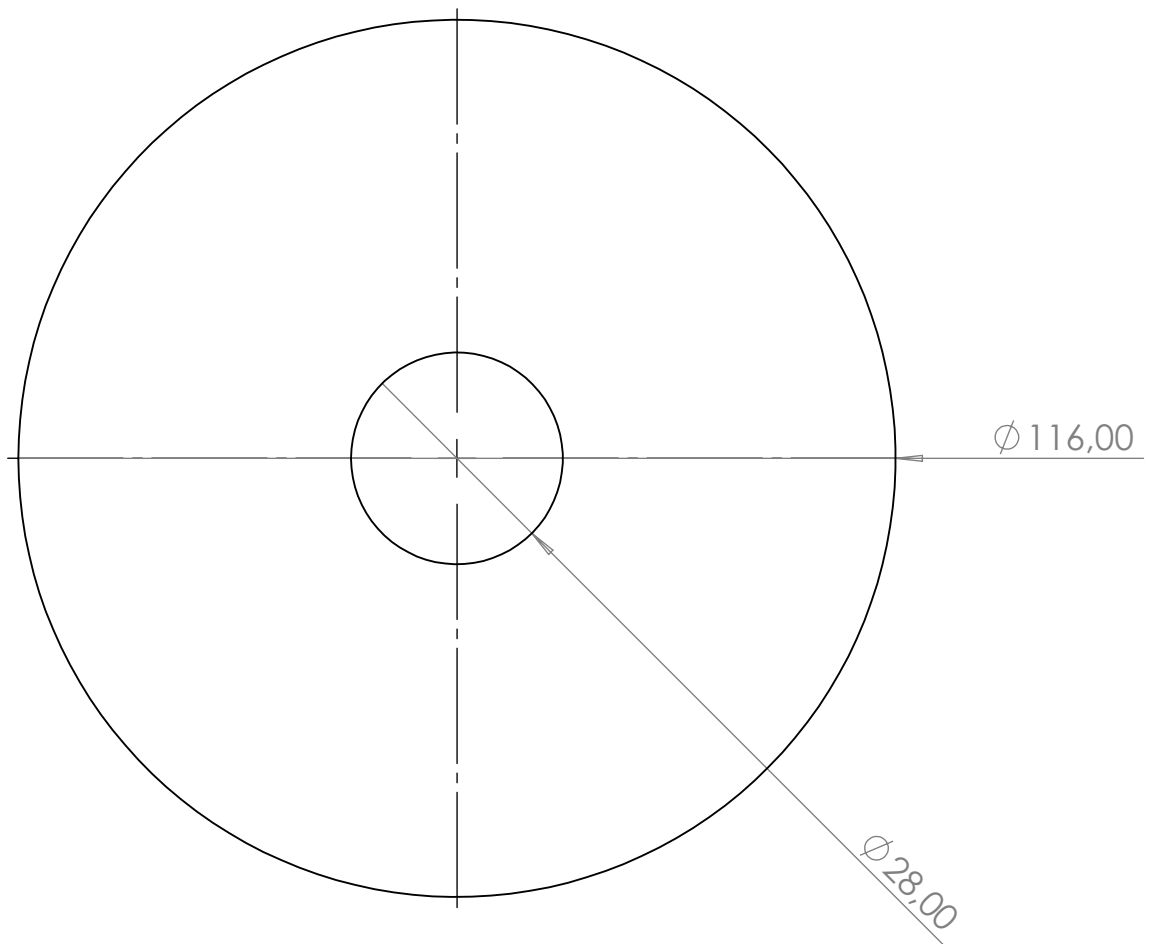
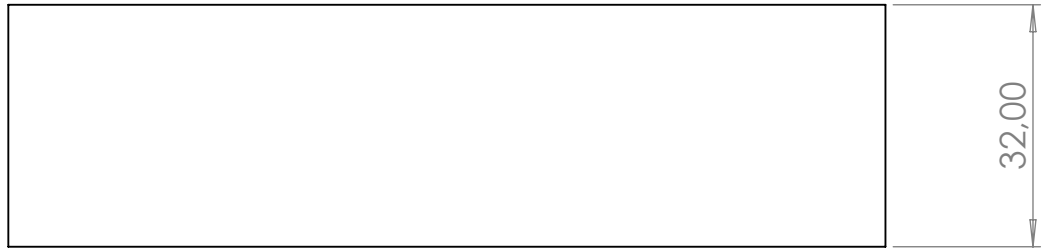
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 60-Pinyó Z8	Plànol nº: 61
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022		Quantitat: 4
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A4	Escala: 1:1	Projecció: 
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa:	Material: Delrin blau




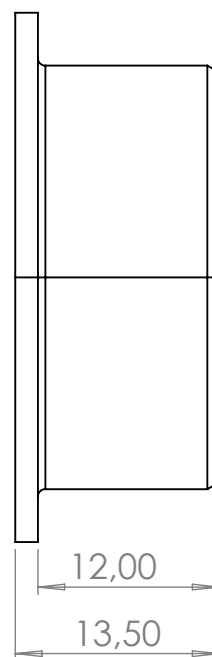
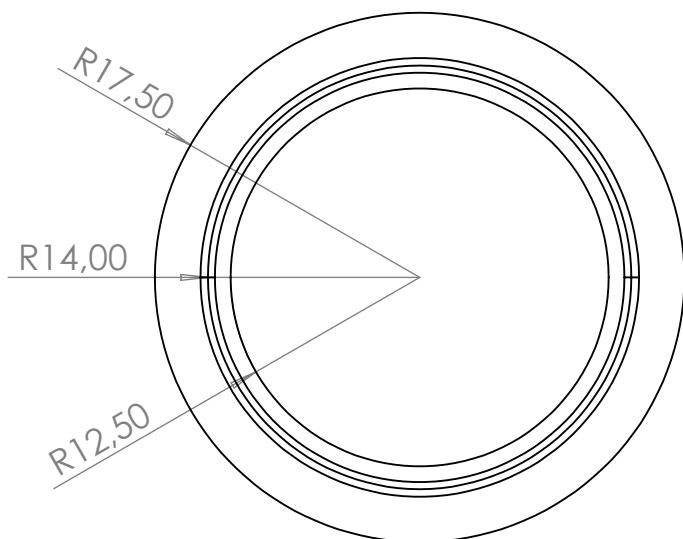
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING	Peça:	61-Torn 5-Eix D25 càrrega basculant		Plànol n°:	62	
	Revisat:	Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega:	01/05/2022	
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia		Format:	DIN A3	Escales:	1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est			Massa:	1905.46 g	Material:	Inoxidable AISI 304
				Projecció:		



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 62-Torn 6-Roda retorn amb valona D116	Plànol nº: 63
Revisat: Oscar Farrerons Vidal	Data d'entrega: 01/05/2022		Quantitat: 2
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia	Format: DIN A4	Escala: 1:2	Projecció:
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 545.63 g	Material: Delrin blau

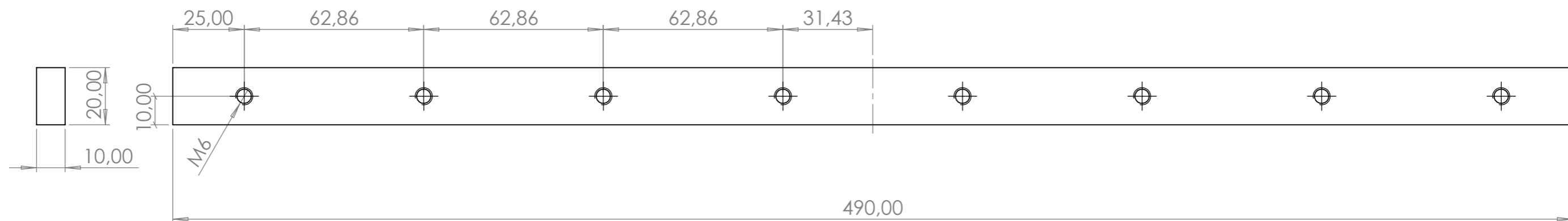


DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 63-Torn 16-Roda retorn D116	Plànol nº: 64
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 4
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Material: Delrin blau	Projecció: 
		Massa: 449.06 g	

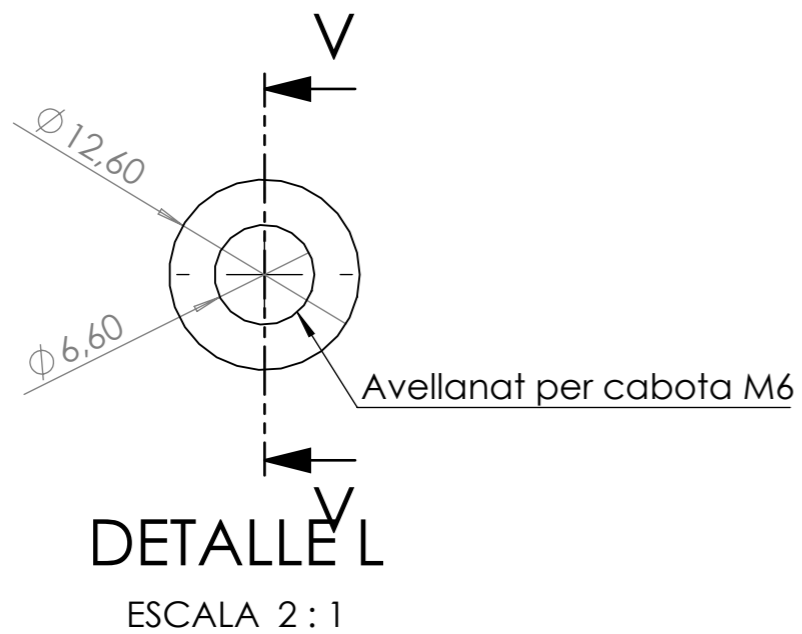
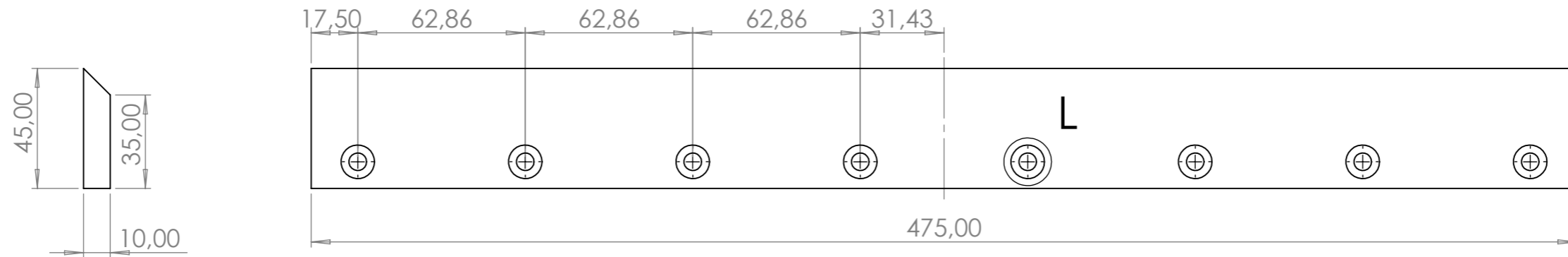


Coixinet amb valona del fabricant IGUS, amb referència XFM-2528-13

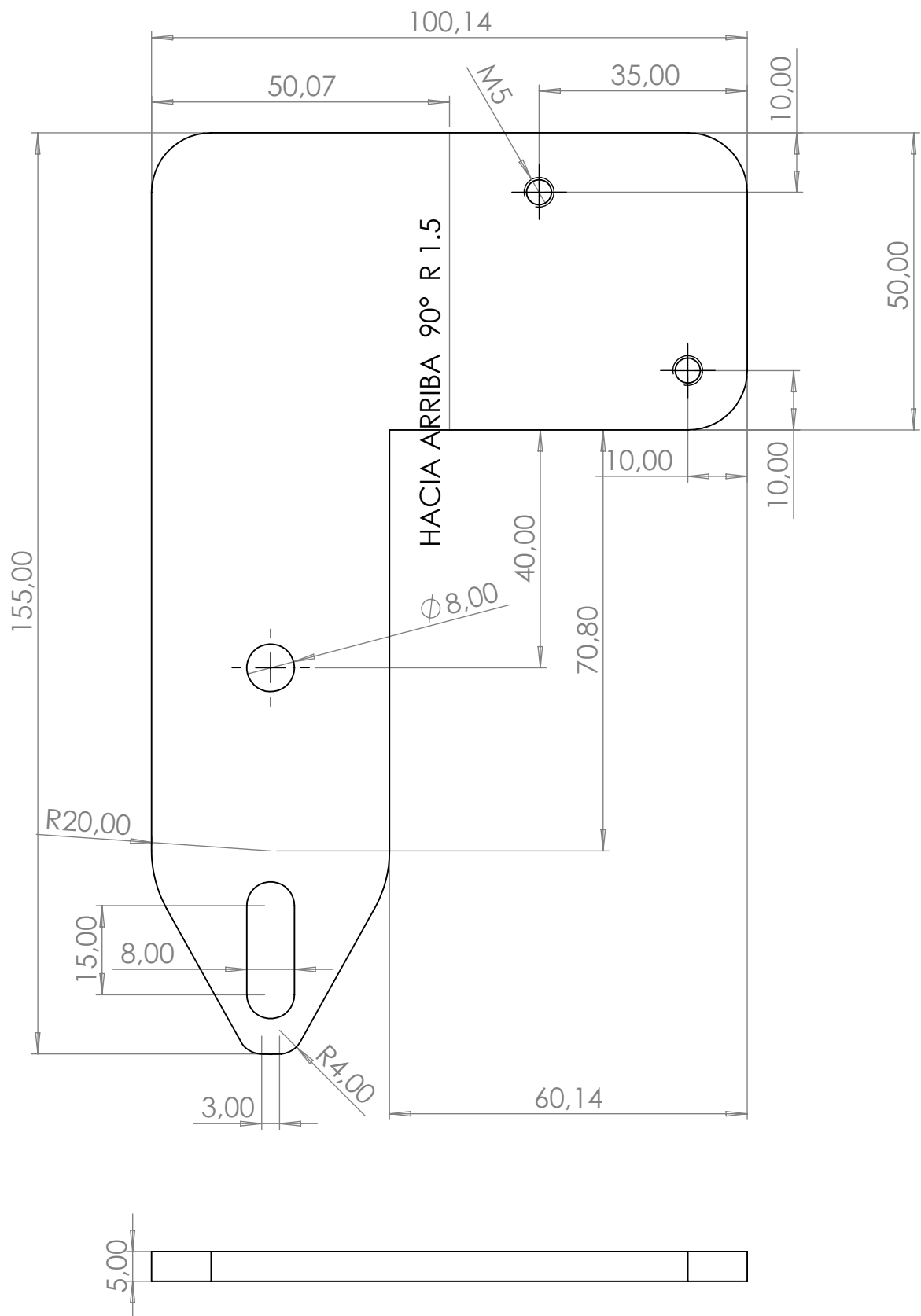
DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 64-XFM-2528-13	Plànol nº: 65
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 12
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 2:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Material: iglidur® X	Projecció:
		Massa: 3.09 g	



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING	Peça:	65-Passamà 1- Passamà 20x10 rascador		Plànol n°:	66	
	Revisat:	Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega:	01/05/2022	
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia		Format:	DIN A3	Escala:	1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est			Massa:	771.43 g	Material:	Inoxidable AISI 304
					Quantitat:	1
					Projecció:	



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING	Peça:	66-Rascador PE1000scador		Plànol n°:	67	
	Revisat:	Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega:	01/05/2022	
Dibuixat:	Oriol Calzadilla Fimia		Format:	DIN A3	Escala:	1:2
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est			Massa:	176.98 g	Material:	PE1000 blau
				Quantitat:	1	
				Projecció:		



**DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA
PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA
FAST CLEANING**

Peça:
67-Làser 9-Suport barana 1

Plànol nº:
68

Revisat: Oscar Farrerons Vidal

Data d'entrega: 01/05/2022

Quantitat: 10

Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia

Format:
DIN A4

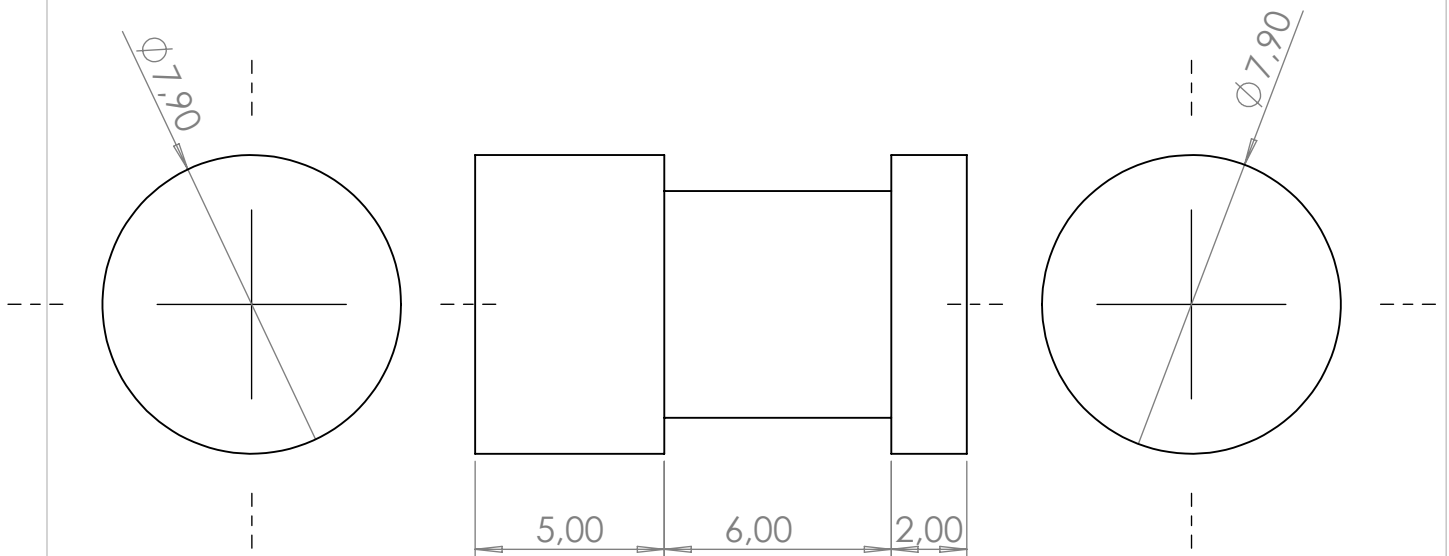
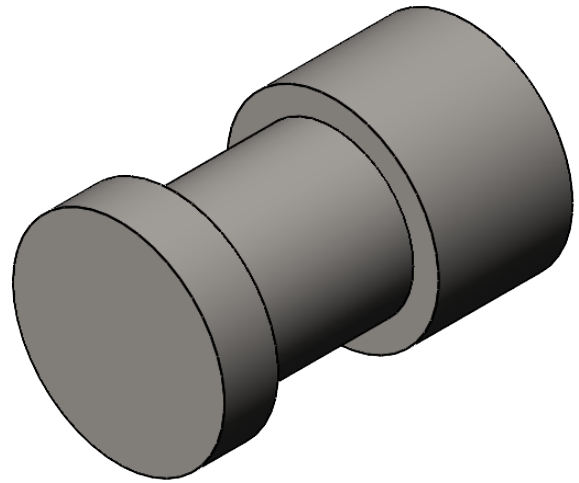
Escala:
1:1



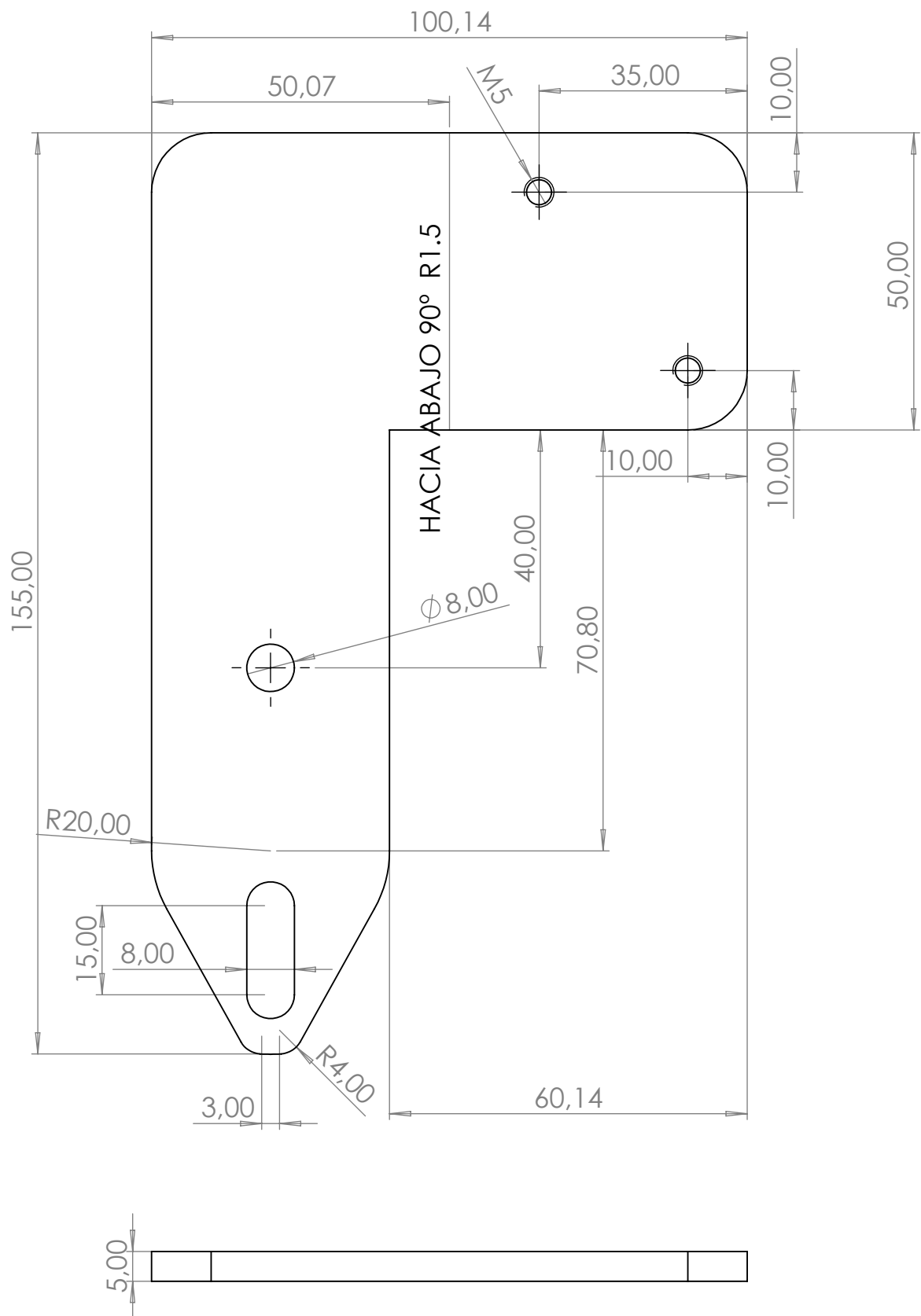
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

Massa: 343.01 g

Material: Inoxidable AISI 304



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 68-Torn 12-Suport barana tope	Plànol nº: 69
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 20
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 5:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 4.10 g	Material: Inoxidable AISI 304



DISSENY D'UNA CINTA TRANSPORTADORA PER EL SECTOR ALIMENTARI AMB SISTEMA FAST CLEANING		Peça: 69-Làser 8-Suport barana 2	Plànol nº: 70
Revisat: Oscar Farrerons Vidal		Data d'entrega: 01/05/2022	Quantitat: 10
Dibuixat: Oriol Calzadilla Fimia		Format: DIN A4	Escala: 1:1
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est		Massa: 343.01 g	Material: Inoxidable AISI 304