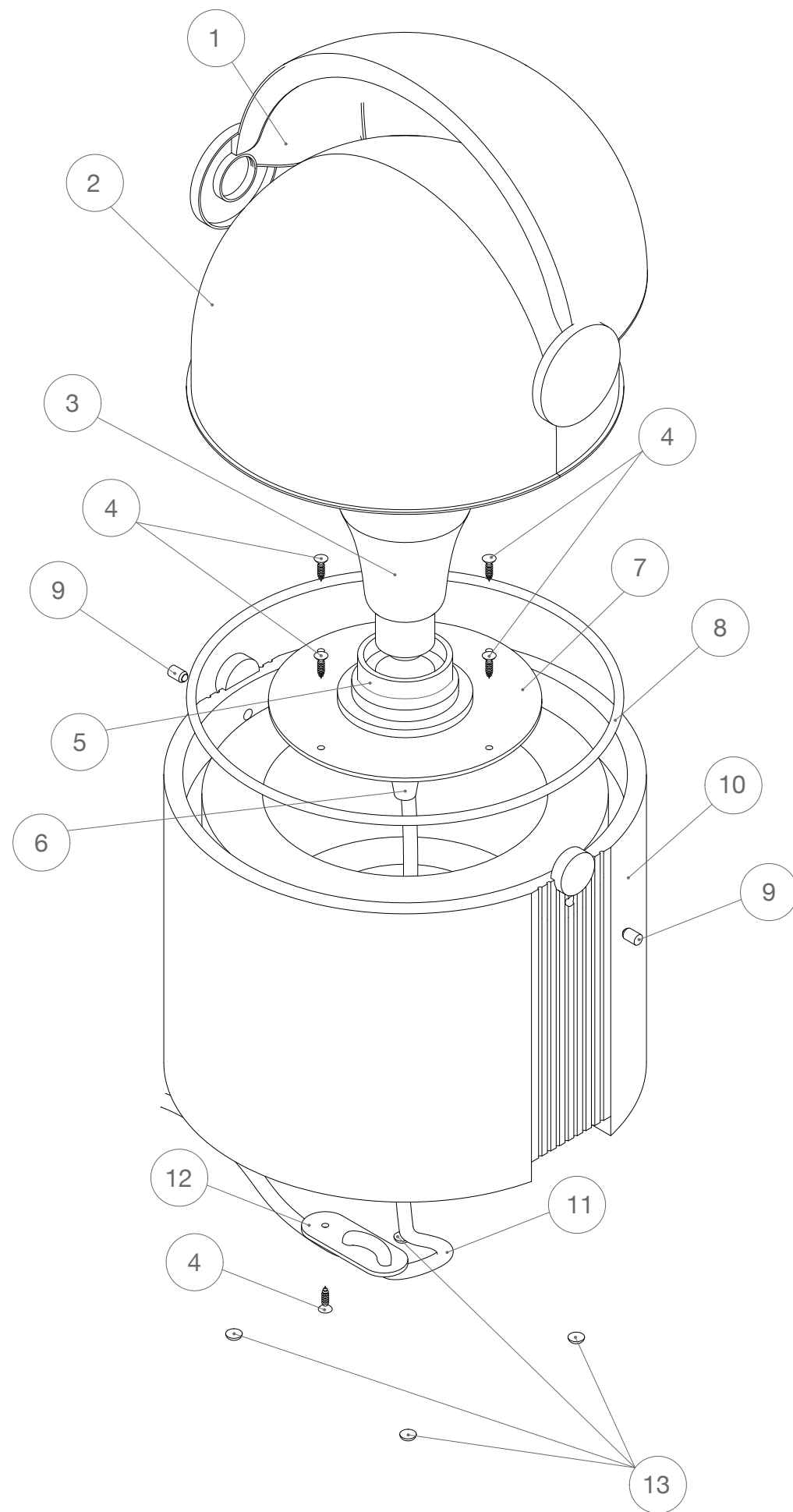


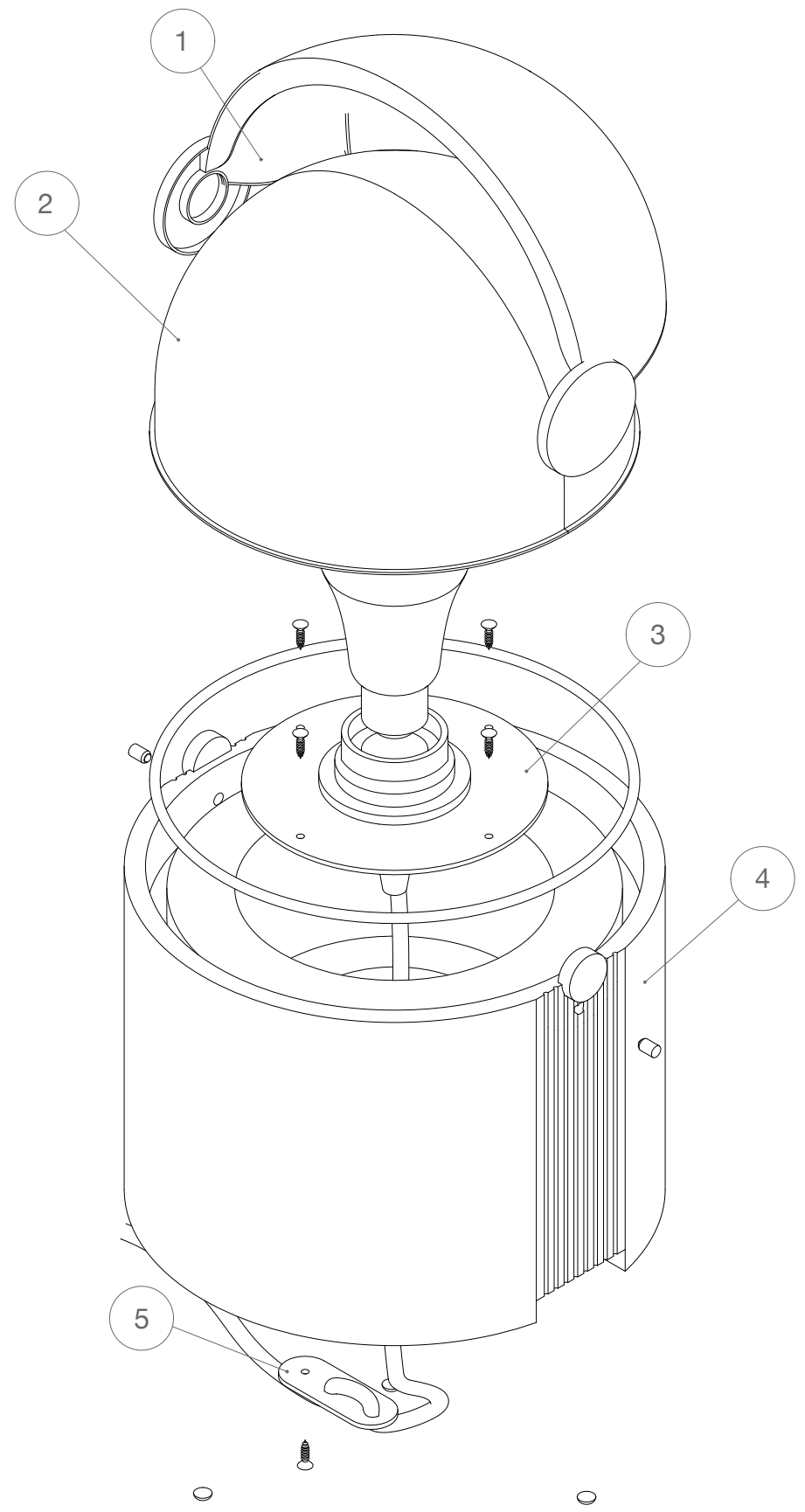
Planimetría



N.º PIEZA	NOMBRE	MATERIAL	CANTIDAD
1	CAPUCHA	PLA	1
2	PANTALLA	Vidrio pintado	1
3	BOMBILLA E27	Múltiple	1
4	TORNILLOS	Acero	5
5	PORTALÁMPARAS E27	Termoplástico blanco	1
6	PRESACABLE	Termoplástico blanco	1
7	CHAPA	Chapa acero 2mm	1
8	JUNTA TÓRICA	Silicona	1
9	TOPES ROSCADOS	Acero	2
10	CONJUNTO BASE	Madera de paulownia	1
11	CONEXIÓN ELÉCTRICA	Múltiple	1
12	SEGURIDAD CABLE	PLA	1
13	BUMPS	Plástico transparente	4

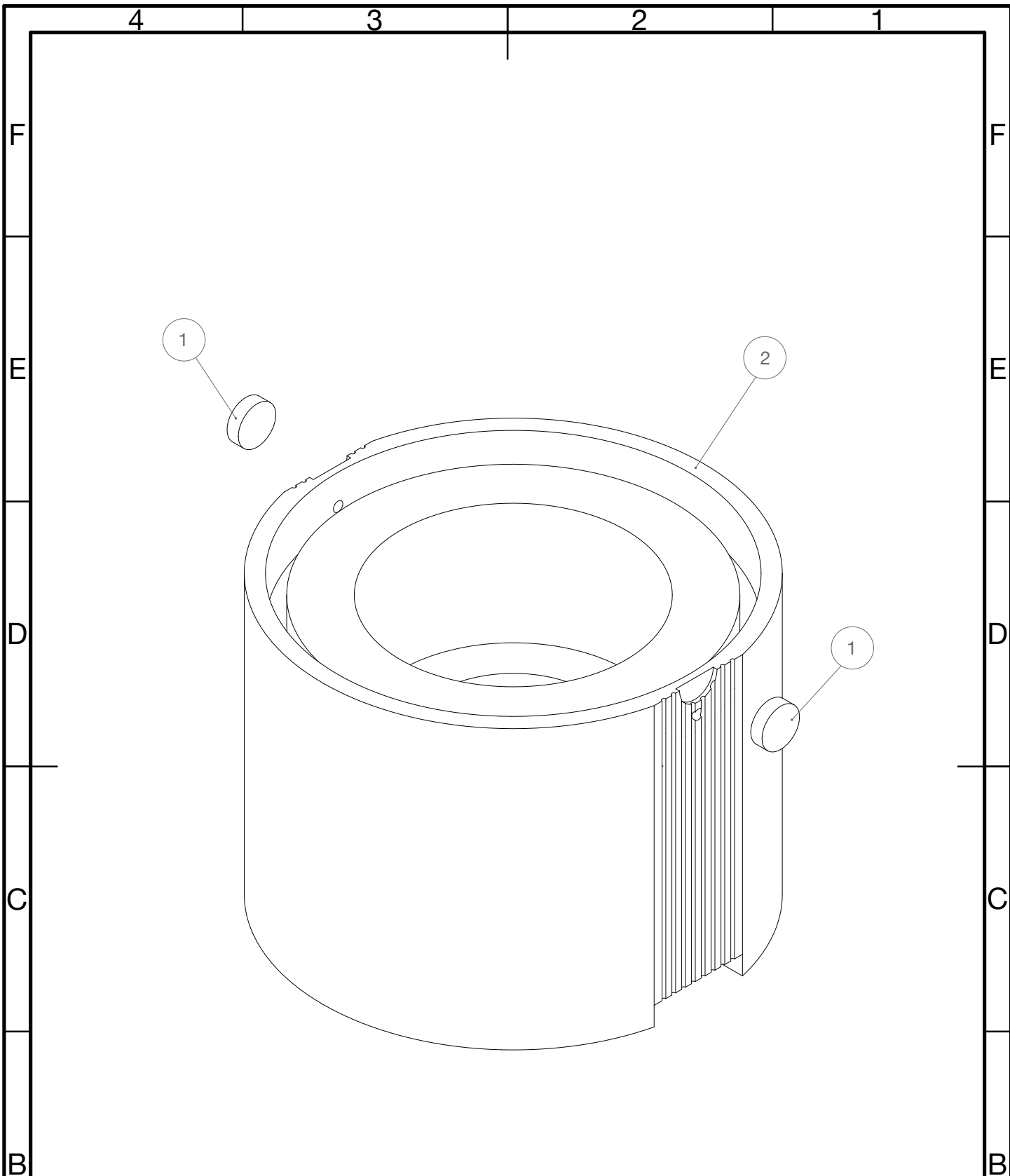
TÍTULO: Explosionado General			Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	
CONJUNTO: GENERAL	MATERIAL: MÚLTIPLE	Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño		
PROYECCIÓN 	ESCALA -	FORMATO A3	DISEÑADO POR: A Guillén	Jun 2022
PLANO DE CONJUNTO	Cotas en mm	HOJA 1 DE 1	DIBUJADO POR: A Guillén	Sept 2022
			REVISADO POR: J.M. Abarca	Nov 2022







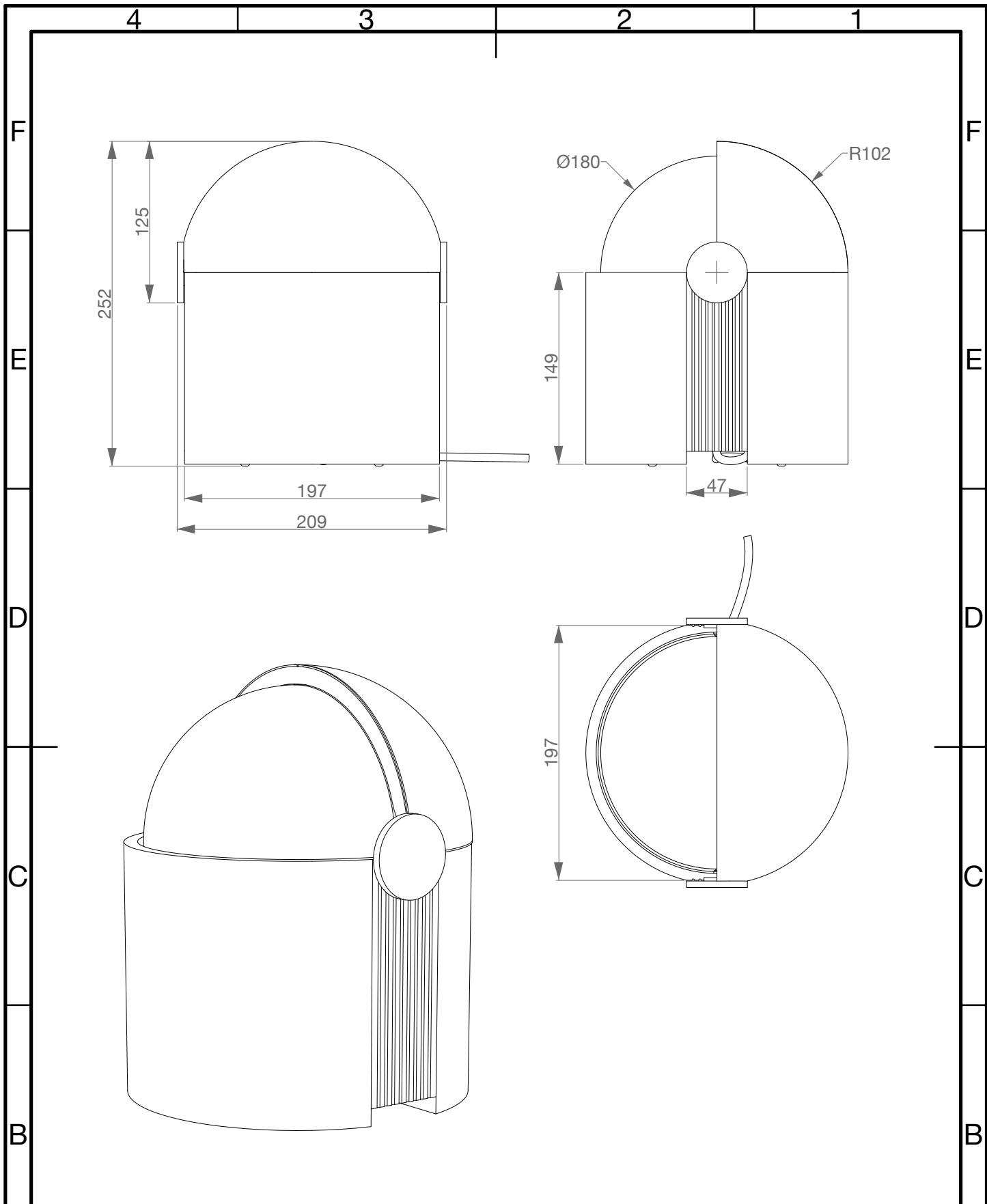
N.º PIEZA	NOMBRE	MATERIAL	CANTIDAD
1	CAPUCHA	PLA	1
2	PANTALLA	Vidrio pintado	1
3	CHAPA	Acero	1
4	CONJUNTO BASE	Madera de paulownia	1
5	SEGURIDAD CABLE	PLA	1

TÍTULO: Explosionado P Diseñadas		Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	
CONJUNTO: GENERAL	MATERIAL: MÚLTIPLE	Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño	
PROYECCIÓN 	ESCALA -	FORMATO A3	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño
PLANO DE CONJUNTO	Cotas en mm	HOJA 1 DE 1	
		DISEÑADO POR: A Guillén	Jun 2022
		DIBUJADO POR: A Guillén	Sept 2022
		REVISADO POR: J.M. Abarca	Nov 2022





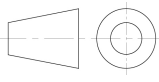
N.º PIEZA	NOMBRE	MATERIAL	CANTIDAD
1	CILINDRO BASE	Madera de paulownia	2
2	BASE	Madera de paulownia	1

TÍTULO:		Explosionado Base		Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	
CONJUNTO: GENERAL		MATERIAL: MÚLTIPLE		Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño	
PROYECCIÓN		ESCALA	FORMATO	 <small>Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño</small>	
		1:2	A4		
VISTA EXPLOSIONADA		Cotas en mm	HOJA 1 DE 1		
DISEÑADO POR: A Guillén		Jun 2022			
DIBUJADO POR: A Guillén		Sept 2022			
REVISADO POR: J.M. Abarca		Nov 2022			

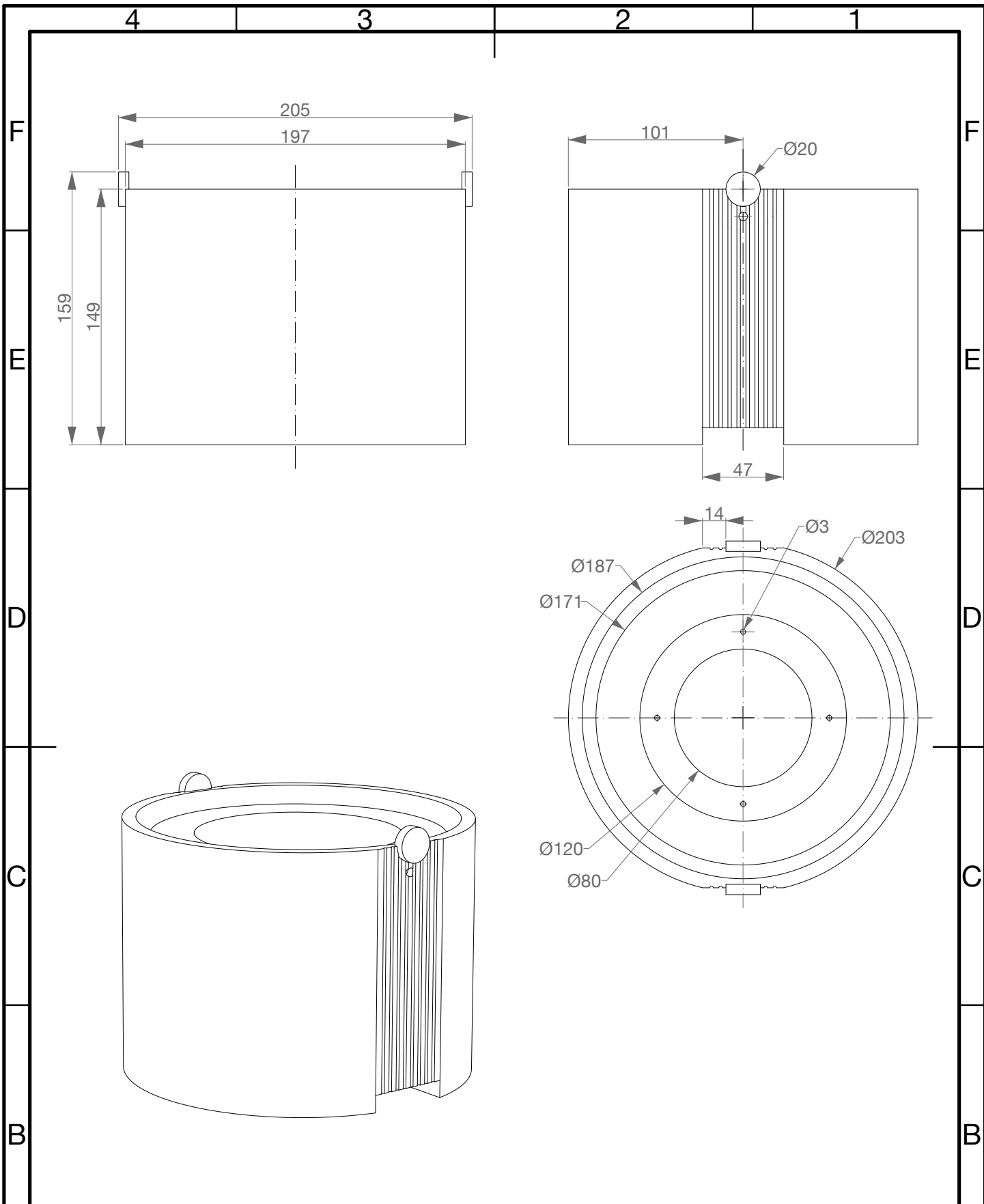


Tolerancia: ISO 2768-m Longitudes / \varnothing	0,5 hasta 3 $\pm 0,1$	más de 3 hasta 6 $\pm 0,1$	más de 6 hasta 30 $\pm 0,2$	más de 30 hasta 120 $\pm 0,3$	más de 120 hasta 400 $\pm 0,5$	más de 400 hasta 1000 $\pm 0,8$	más de 1000 hasta 2000 $\pm 1,2$	más de 2000 hasta 4000 ± 2
--	-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------------

TÍTULO: Luminaria completa	Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
--------------------------------------	--



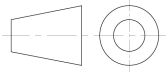
CONJUNTO: GENERAL	MATERIAL: MÚLTIPLE	Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño		 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño	
PROYECCIÓN 	ESCALA 1:4	FORMATO A4	DISEÑADO POR: A Guillén		Jun 2022
PLANO DE CONJUNTO	Cotas en mm	HOJA 1 DE 1	DIBUJADO POR: A Guillén		Sept 2022
			REVISADO POR: J.M. Abarca		Nov 2022

4 3 2 1



Tolerancia: ISO 2768-m Longitudes / Ø	0,5 hasta 3 ±0,1	más de 3 hasta 6 ±0,1	más de 6 hasta 30 ±0,2	más de 30 hasta 120 ±0,3	más de 120 hasta 400 ±0,5	más de 400 hasta 1000 ±0,8	más de 1000 hasta 2000 ±1,2	más de 2000 hasta 4000 ±2
--	------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

TÍTULO: <h1>Conjunto Base</h1>	Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
-----------------------------------	--

CONJUNTO: BASE	MATERIAL: MADERA DE PAULOWNIA	Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño
PROYECCIÓN 	ESCALA 1:3	FORMATO A4	
PLANO DE CONJUNTO	Cotas en mm	HOJA 1 DE 1	

A

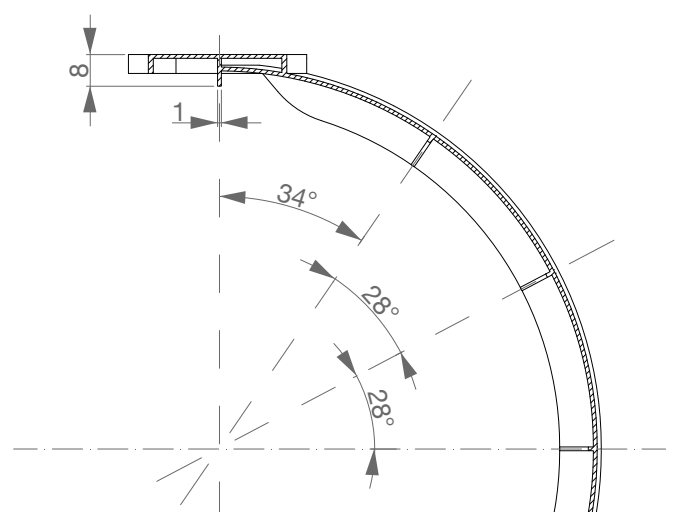
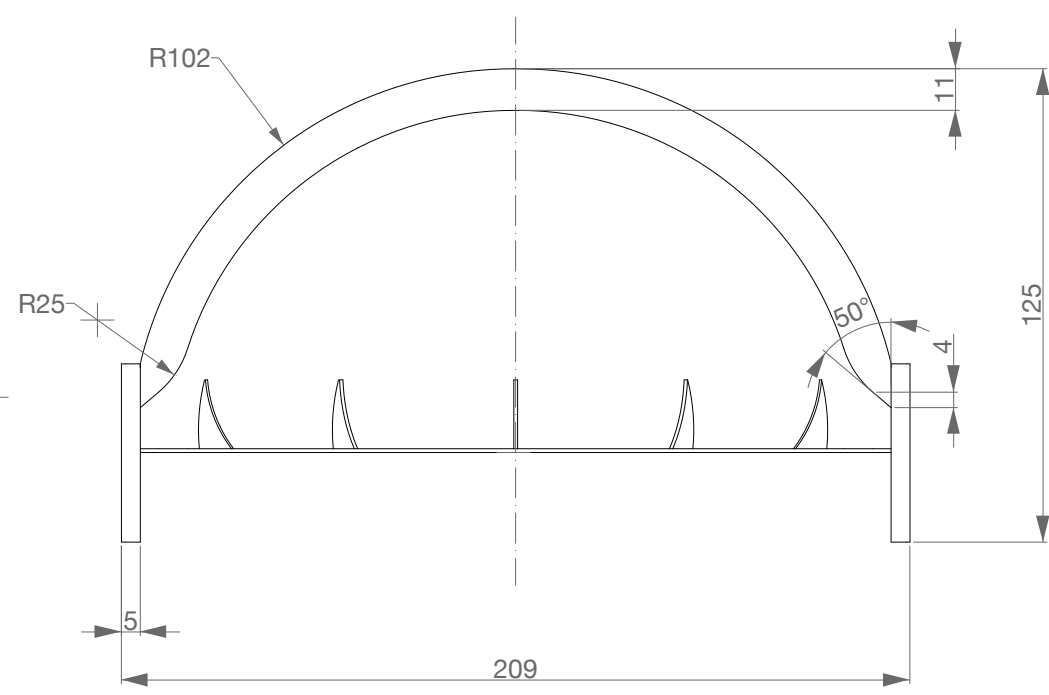
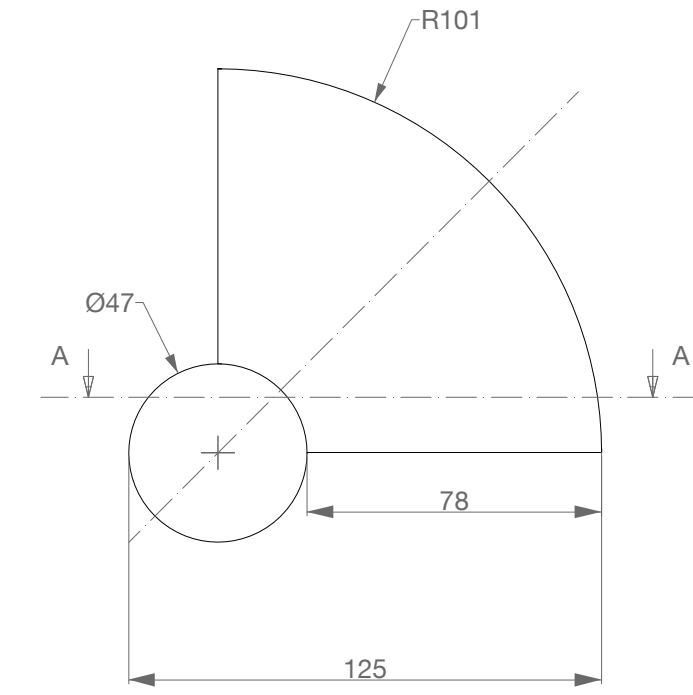
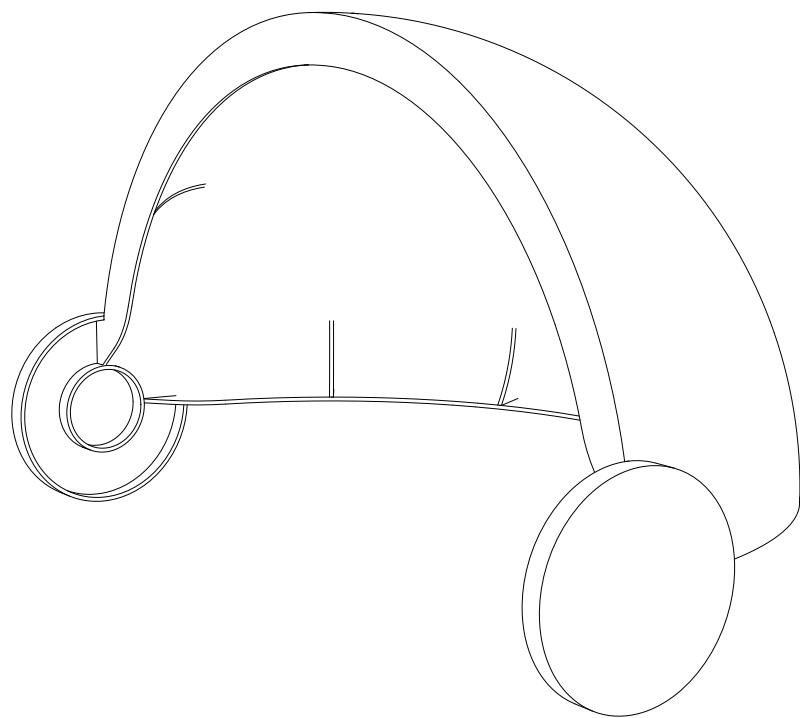
A

4

3

2

1



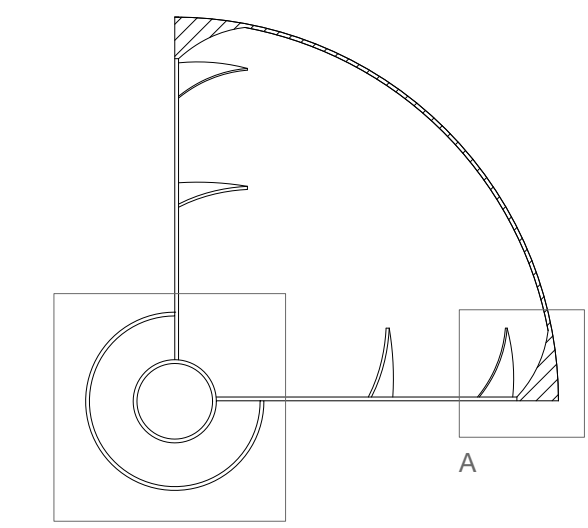
Sección A-A

Espesor 1 mm

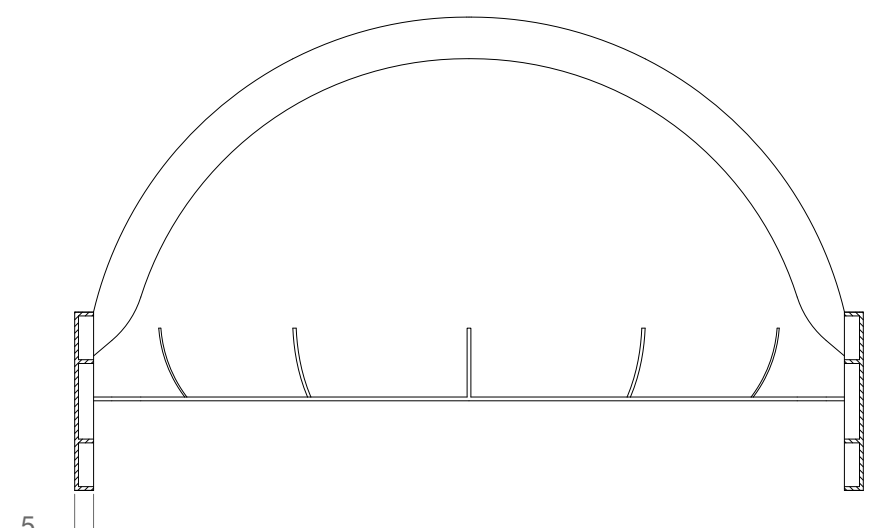
Pieza impresa en 3D mediante el uso de tecnologías de fabricación aditiva, no sale de un molde

Tolerancia: ISO 2768-m Longitudes / Ø	0,5 hasta 3 ±0,1	más de 3 hasta 6 ±0,1	más de 6 hasta 30 ±0,2	más de 30 hasta 120 ±0,3	más de 120 hasta 400 ±0,5	más de 400 hasta 1000 ±0,8	más de 1000 hasta 2000 ±1,2	más de 2000 hasta 4000 ±2
TÍTULO: <h1>Capucha</h1>				Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto				
CONJUNTO: GENERAL	MATERIAL: PLA			Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño				
PROYECCIÓN		ESCALA 1:2	FORMATO A3	DISEÑADO POR: A Guillén		Jun 2022		
PLANO DE PIEZA	Cotas en mm	HOJA 1 DE 2	DIBUJADO POR: A Guillén		Sept 2022			
			REVISADO POR: J.M. Abarca		Nov 2022			

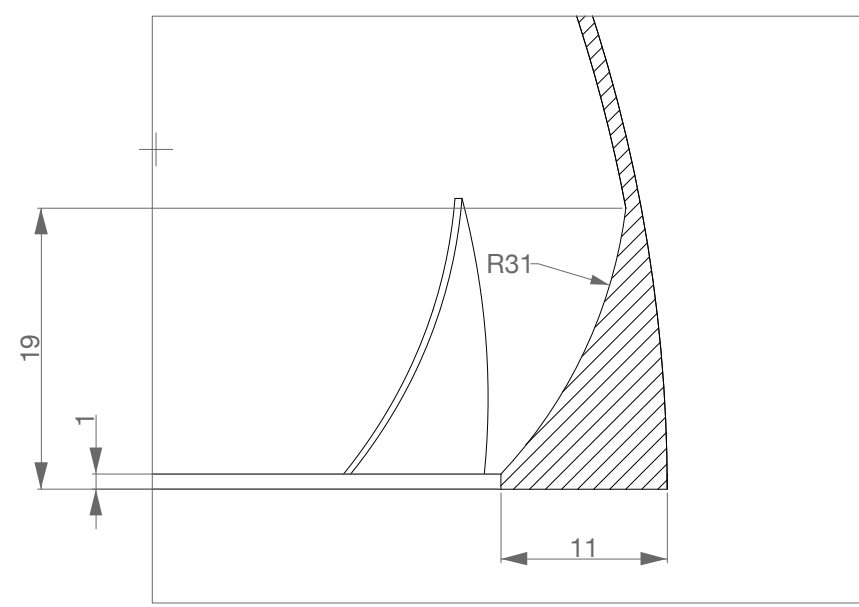




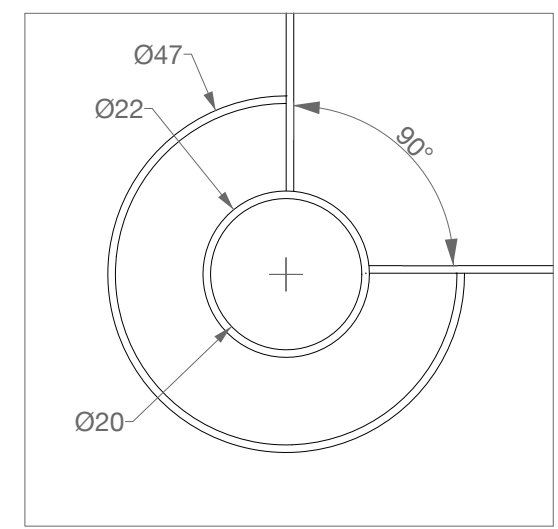
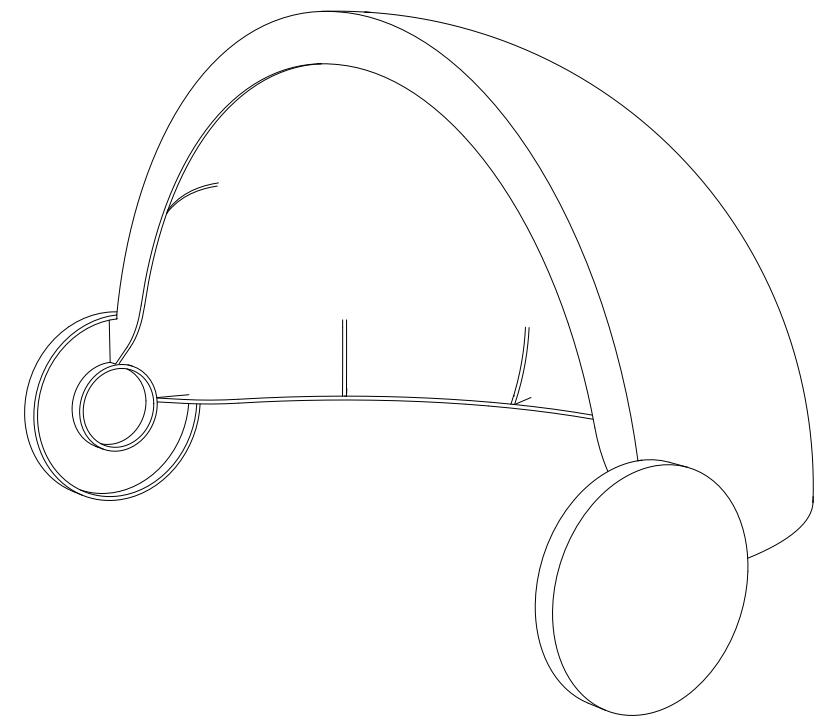
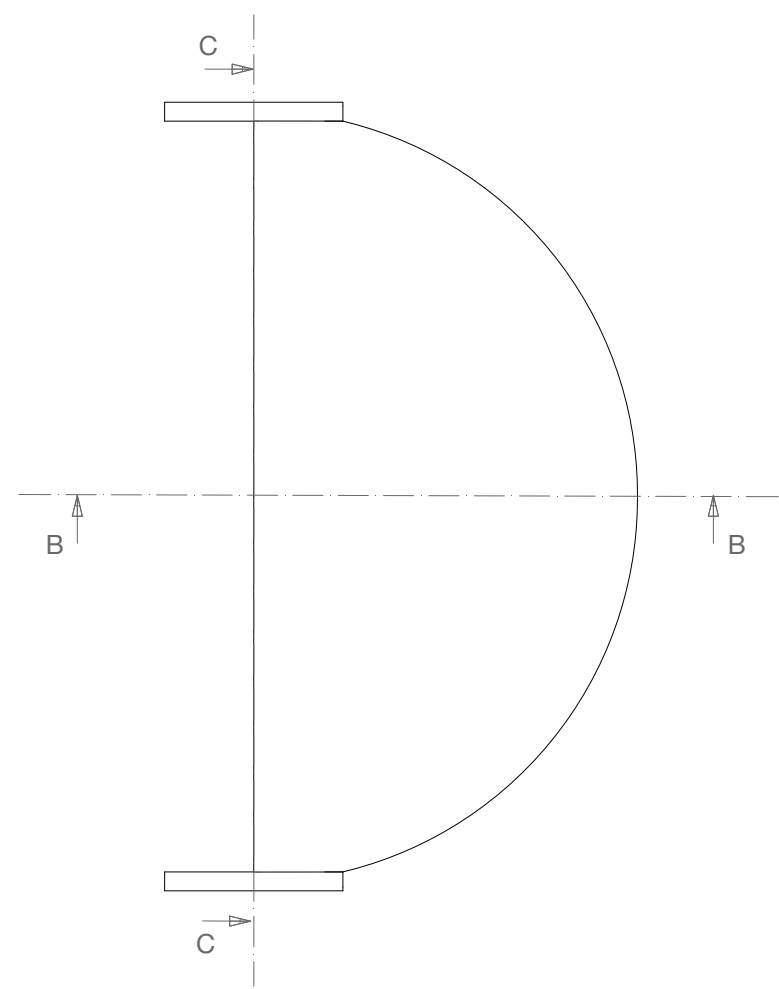
Sección B-B



Sección C-C



Detalle A
Escala 2:1




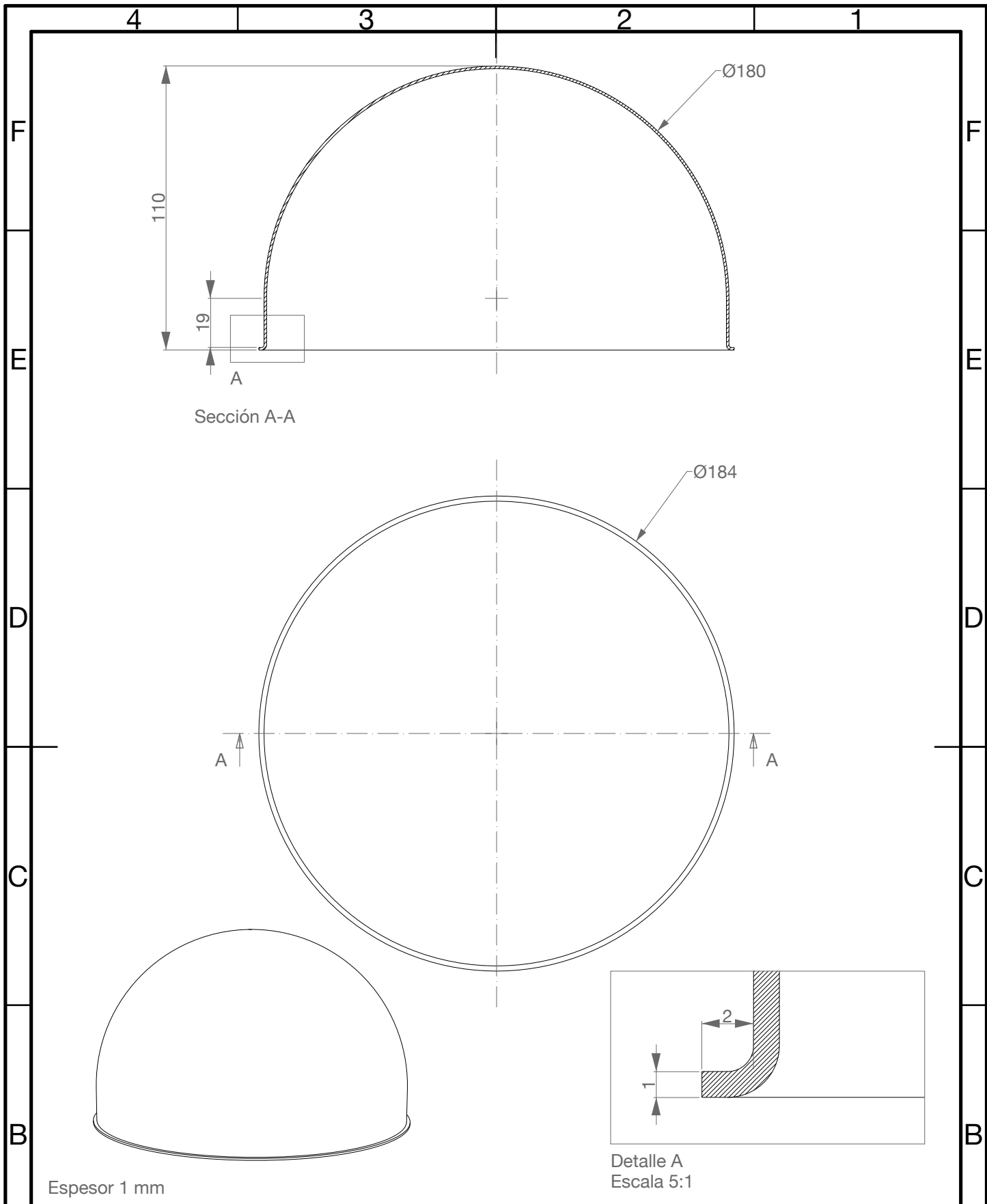
Detalle B
Escala 1:1

Espesor 1 mm

Pieza impresa en 3D mediante el uso de tecnologías de fabricación aditiva, no sale de un molde

Tolerancia: ISO 2768-m Longitudes / Ø	0,5 hasta 3 ±0,1	más de 3 hasta 6 ±0,1	más de 6 hasta 30 ±0,2	más de 30 hasta 120 ±0,3	más de 120 hasta 400 ±0,5	más de 400 hasta 1000 ±0,8	más de 1000 hasta 2000 ±1,2	más de 2000 hasta 4000 ±2
--	------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

TÍTULO: <h1>Capucha</h1>			Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto		
CONJUNTO: GENERAL	MATERIAL: PLA	Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño			
PROYECCIÓN	ESCALA 1:2	FORMATO A3	DISEÑADO POR: A Guillén	Jun 2022	 <small>Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño</small>
PLANO DE PIEZA	Cotas en mm	HOJA 2 DE 2	DIBUJADO POR: A Guillén	Sept 2022	
			REVISADO POR: J.M. Abarca	Nov 2022	





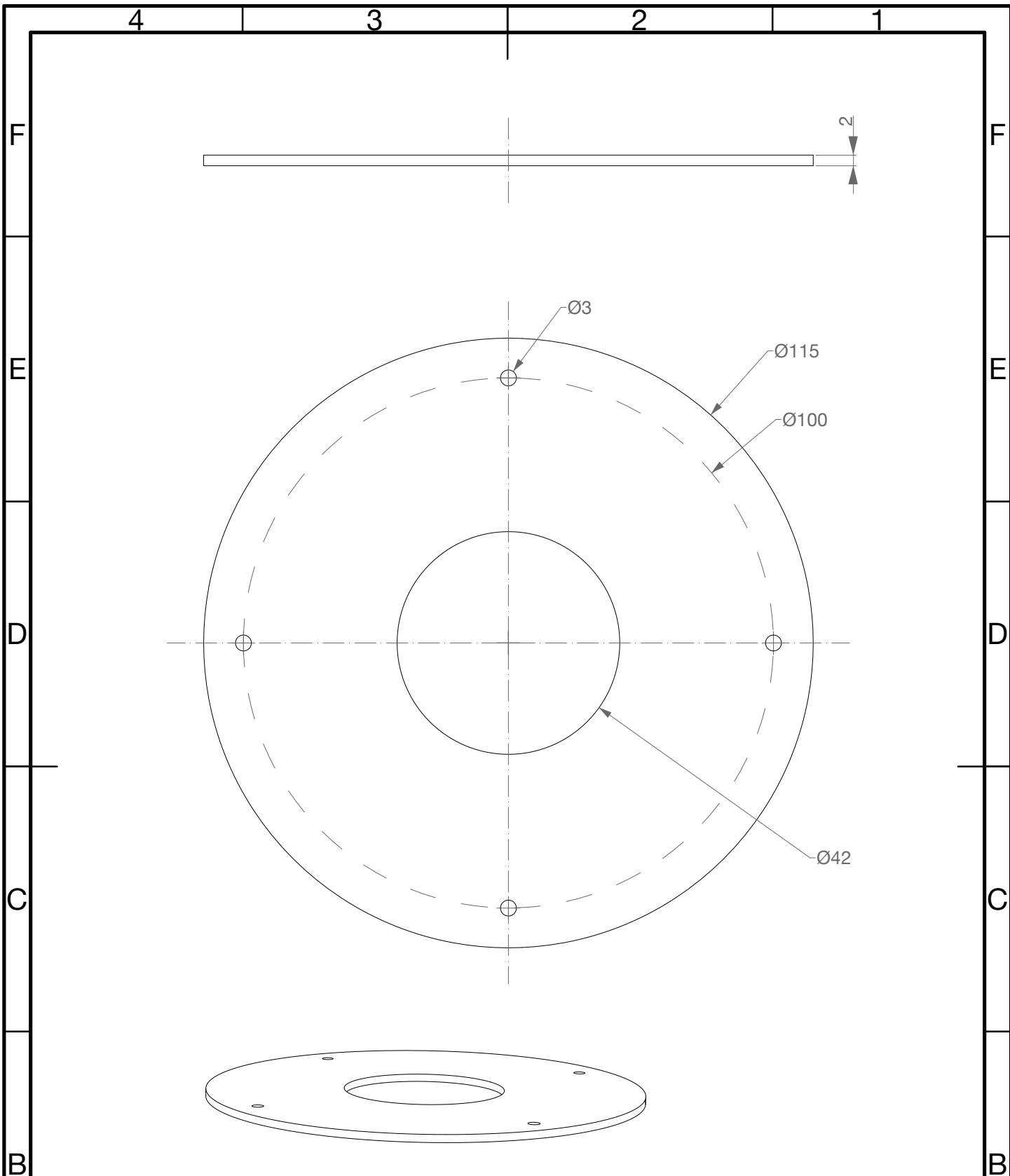
Espeesor 1 mm

Detalle A
Escala 5:1

Tolerancia: ISO 2768-m Longitudes / Ø	0,5 hasta 3 ±0,1	más de 3 hasta 6 ±0,1	más de 6 hasta 30 ±0,2	más de 30 hasta 120 ±0,3	más de 120 hasta 400 ±0,5	más de 400 hasta 1000 ±0,8	más de 1000 hasta 2000 ±1,2	más de 2000 hasta 4000 ±2
--	------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

TÍTULO:	Pantalla		Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto					
---------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--



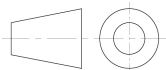
CONJUNTO: GENERAL	MATERIAL: VIDRIO	Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño		 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño	
PROYECCIÓN	ESCALA	FORMATO	DISEÑADO POR: A Guillén		Jun 2022
PLANO DE PIEZA	Cotas en mm	HOJA 1 DE 1	DIBUJADO POR: A Guillén		Sept 2022
			REVISADO POR: J.M. Abarca	Nov 2022	

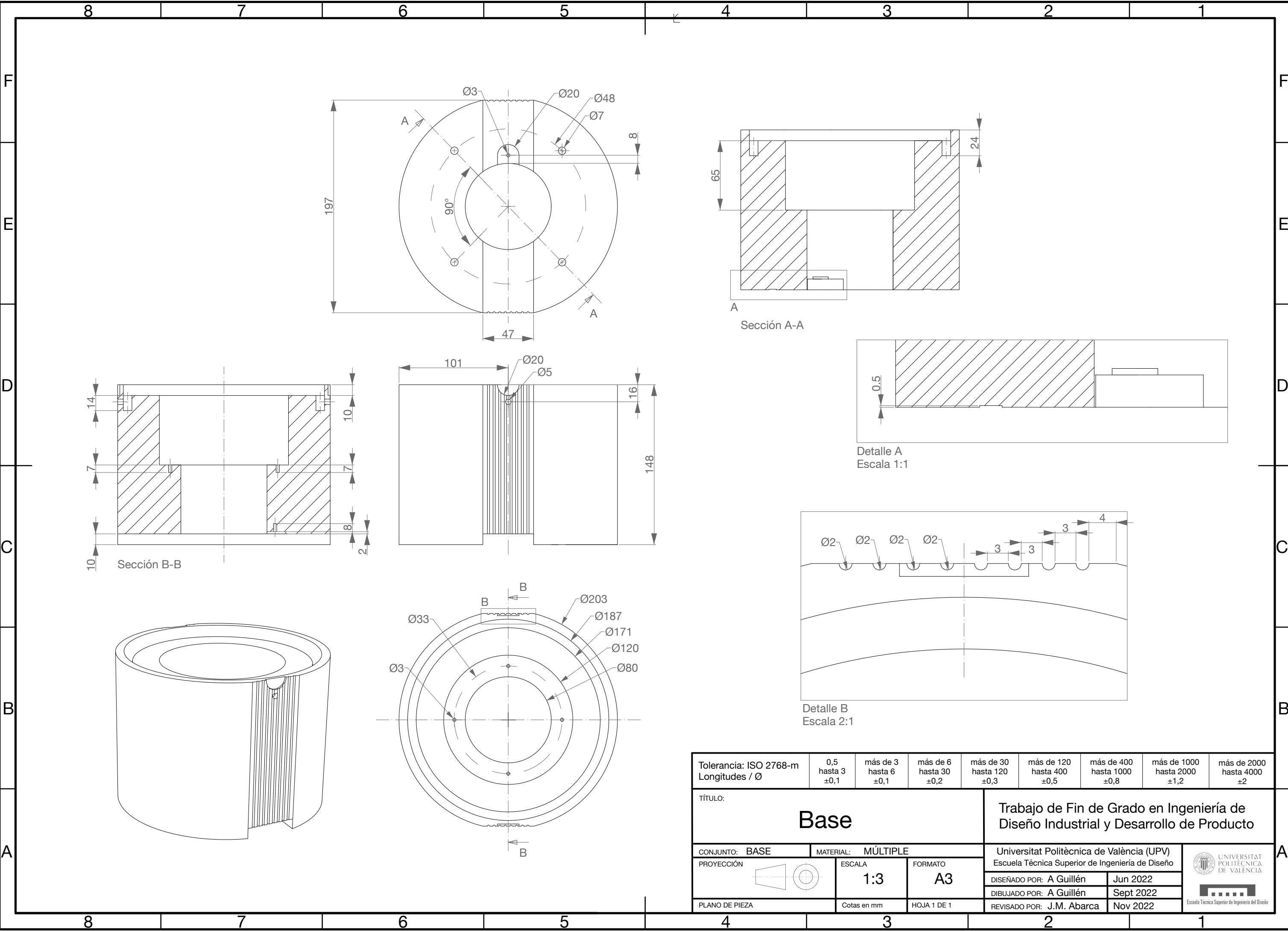


Todos los agujeros de este plano son pasantes

Tolerancia: ISO 2768-m Longitudes / Ø	0,5 hasta 3 ±0,1	más de 3 hasta 6 ±0,1	más de 6 hasta 30 ±0,2	más de 30 hasta 120 ±0,3	más de 120 hasta 400 ±0,5	más de 400 hasta 1000 ±0,8	más de 1000 hasta 2000 ±1,2	más de 2000 hasta 4000 ±2
--	------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

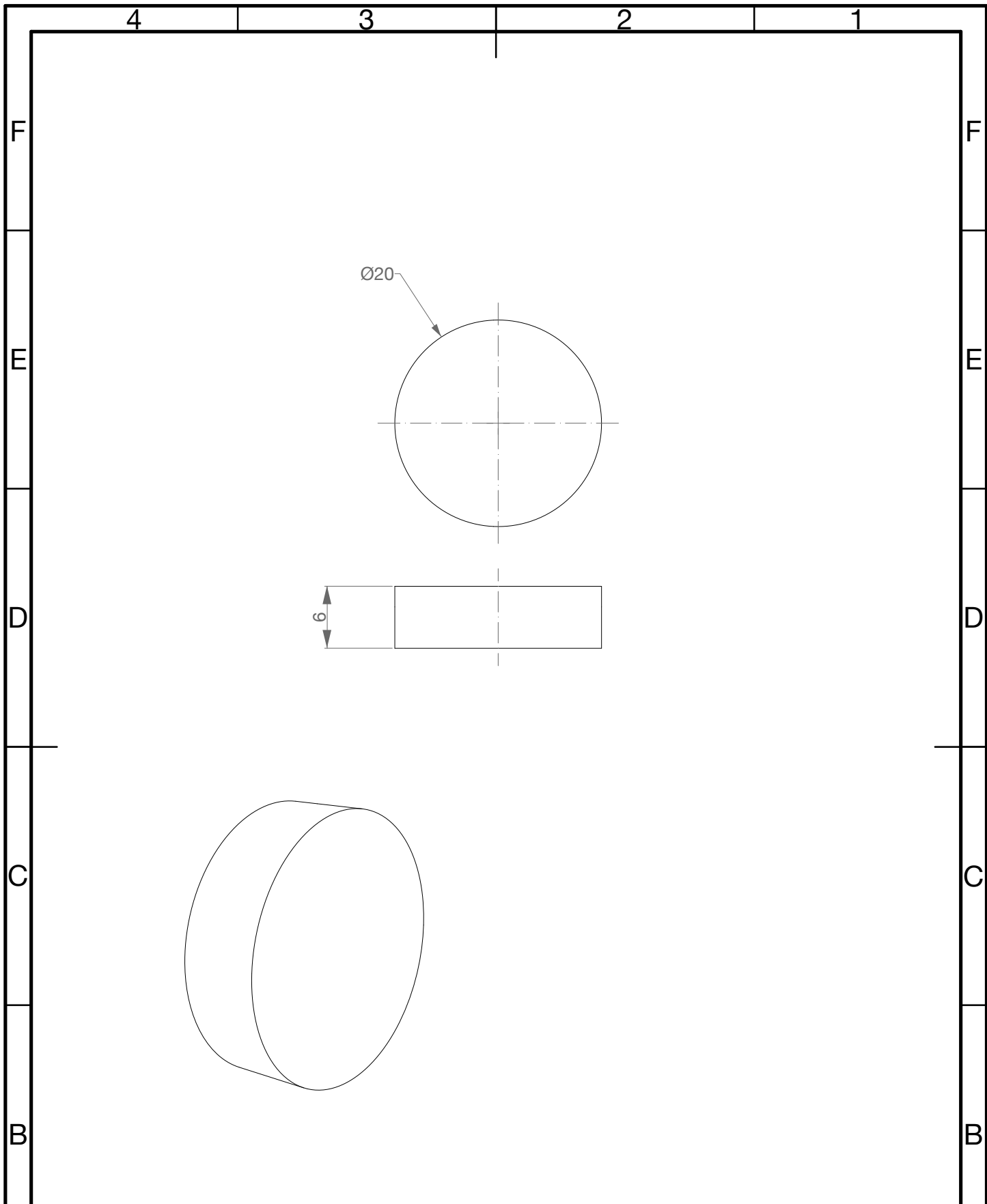
TÍTULO: <h1>Chapa</h1>	Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
---------------------------	--

CONJUNTO: GENERAL	MATERIAL: CHAPA ACERO 2 MM	Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño		 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño	
PROYECCIÓN 	ESCALA 1:1	FORMATO A4	DISEÑADO POR: A Guillén		Jun 2022
PLANO DE PIEZA	Cotas en mm	HOJA 1 DE 1	DIBUJADO POR: A Guillén		Sept 2022
			REVISADO POR: J.M. Abarca	Nov 2022	





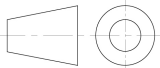
Tolerancia: ISO 2768-m Longitudes / Ø	0,5 hasta 3 ±0,1	más de 3 hasta 6 ±0,1	más de 6 hasta 30 ±0,2	más de 30 hasta 120 ±0,3	más de 120 hasta 400 ±0,5	más de 400 hasta 1000 ±0,8	más de 1000 hasta 2000 ±1,2	más de 2000 hasta 4000 ±2
TÍTULO: Base				Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto				
CONJUNTO: BASE	MATERIAL: MÚLTIPLE			Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño				
PROYECCIÓN		ESCALA 1:3	FORMATO A3	DISEÑADO POR: A Guillén		Jun 2022		
PLANO DE PIEZA	Cotas en mm	HOJA 1 DE 1	DIBUJADO POR: A Guillén		Sept 2022			
			REVISADO POR: J.M. Abarca		Nov 2022			

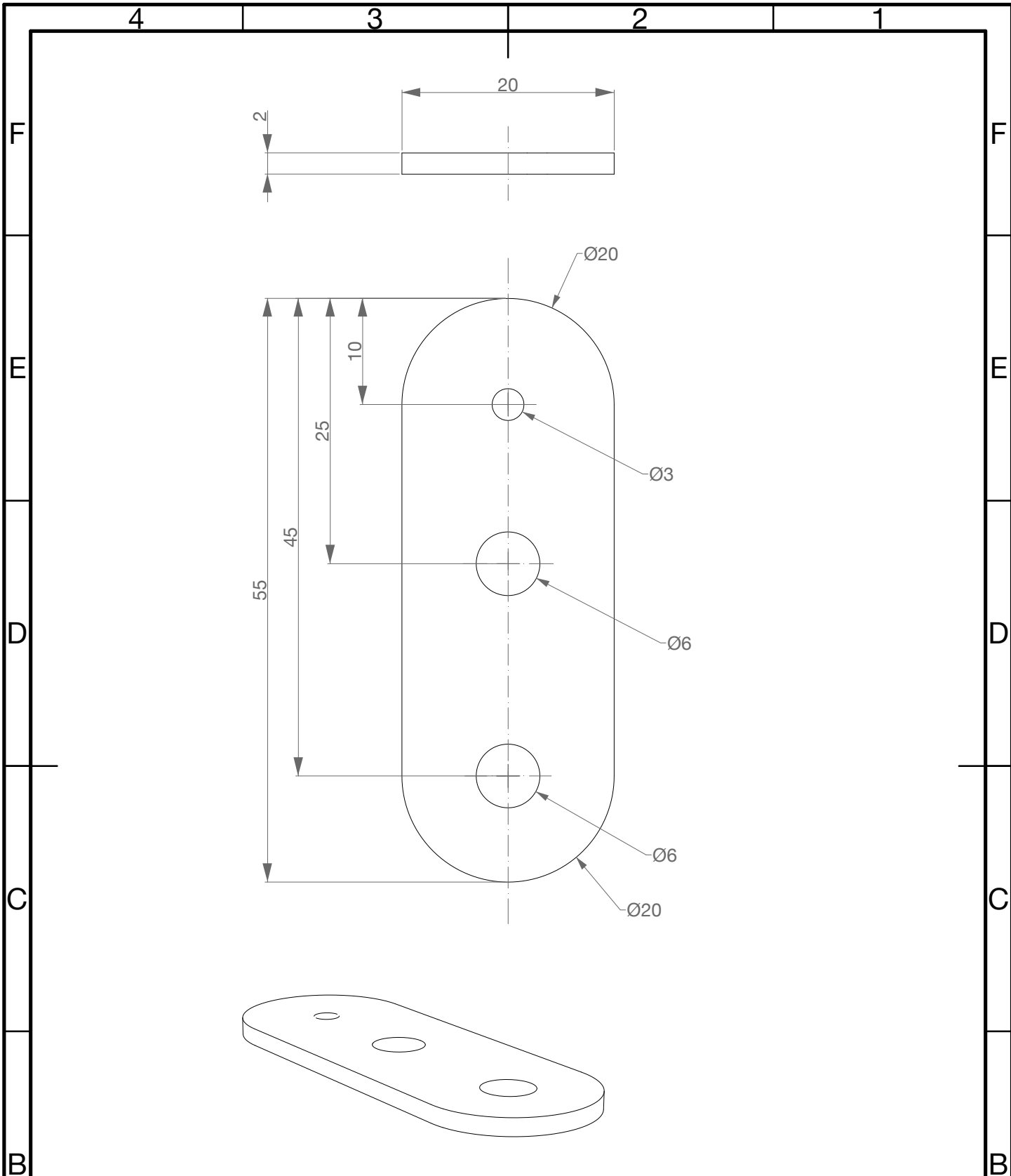




Tolerancia: ISO 2768-m Longitudes / Ø	0,5 hasta 3 ±0,1	más de 3 hasta 6 ±0,1	más de 6 hasta 30 ±0,2	más de 30 hasta 120 ±0,3	más de 120 hasta 400 ±0,5	más de 400 hasta 1000 ±0,8	más de 1000 hasta 2000 ±1,2	más de 2000 hasta 4000 ±2
--	------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

TÍTULO: <h1>Cilindro base</h1>	Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
-----------------------------------	--



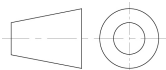
CONJUNTO: GENERAL	MATERIAL: MADERA PAULOWNIA	Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño		 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño	
PROYECCIÓN 	ESCALA 2:1	FORMATO A4	DISEÑADO POR: A Guillén		Jun 2022
PLANO DE PIEZA	Cotas en mm	HOJA 1 DE 1	DIBUJADO POR: A Guillén		Sept 2022
			REVISADO POR: J.M. Abarca		Nov 2022



Todos los agujeros de este plano son pasantes

Tolerancia: ISO 2768-m Longitudes / Ø	0,5 hasta 3 ±0,1	más de 3 hasta 6 ±0,1	más de 6 hasta 30 ±0,2	más de 30 hasta 120 ±0,3	más de 120 hasta 400 ±0,5	más de 400 hasta 1000 ±0,8	más de 1000 hasta 2000 ±1,2	más de 2000 hasta 4000 ±2
--	------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

TÍTULO: <h1>Seguridad Cable</h1>	Trabajo de Fin de Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
-------------------------------------	--

CONJUNTO: GENERAL	MATERIAL: PLA	Universitat Politècnica de València (UPV) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño		 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño
PROYECCIÓN	ESCALA	FORMATO	DISEÑADO POR: A Guillén	
	2:1	A4	Jun 2022	
PLANO DE PIEZA	Cotas en mm	HOJA 1 DE 1	DIBUJADO POR: A Guillén	
			REVISADO POR: J.M. Abarca	Nov 2022