
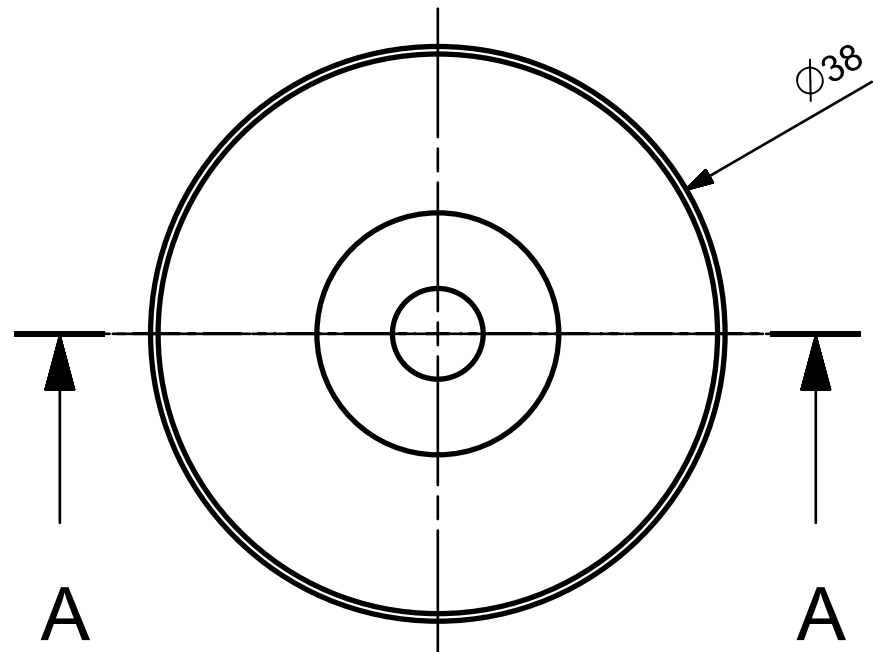
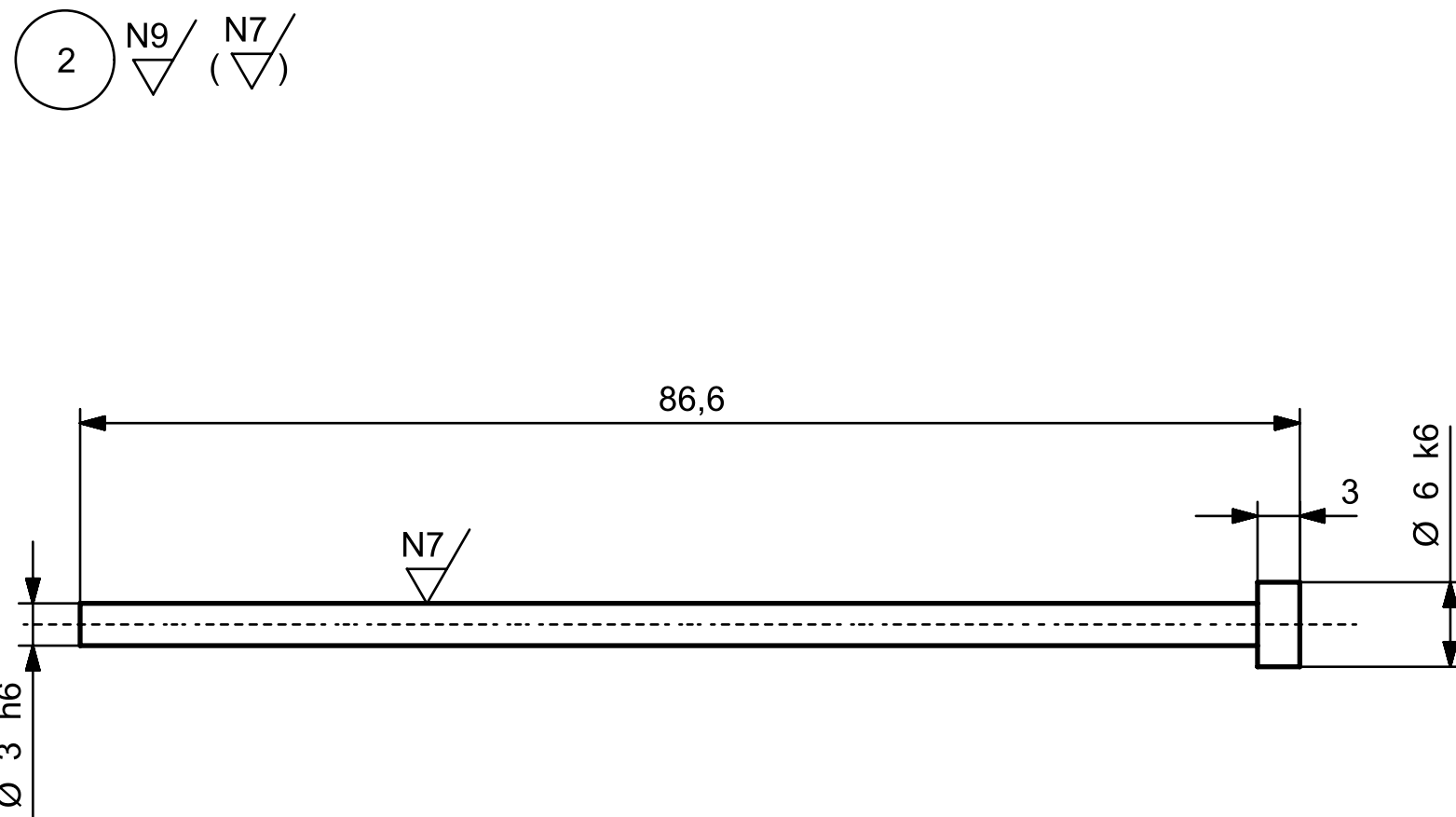
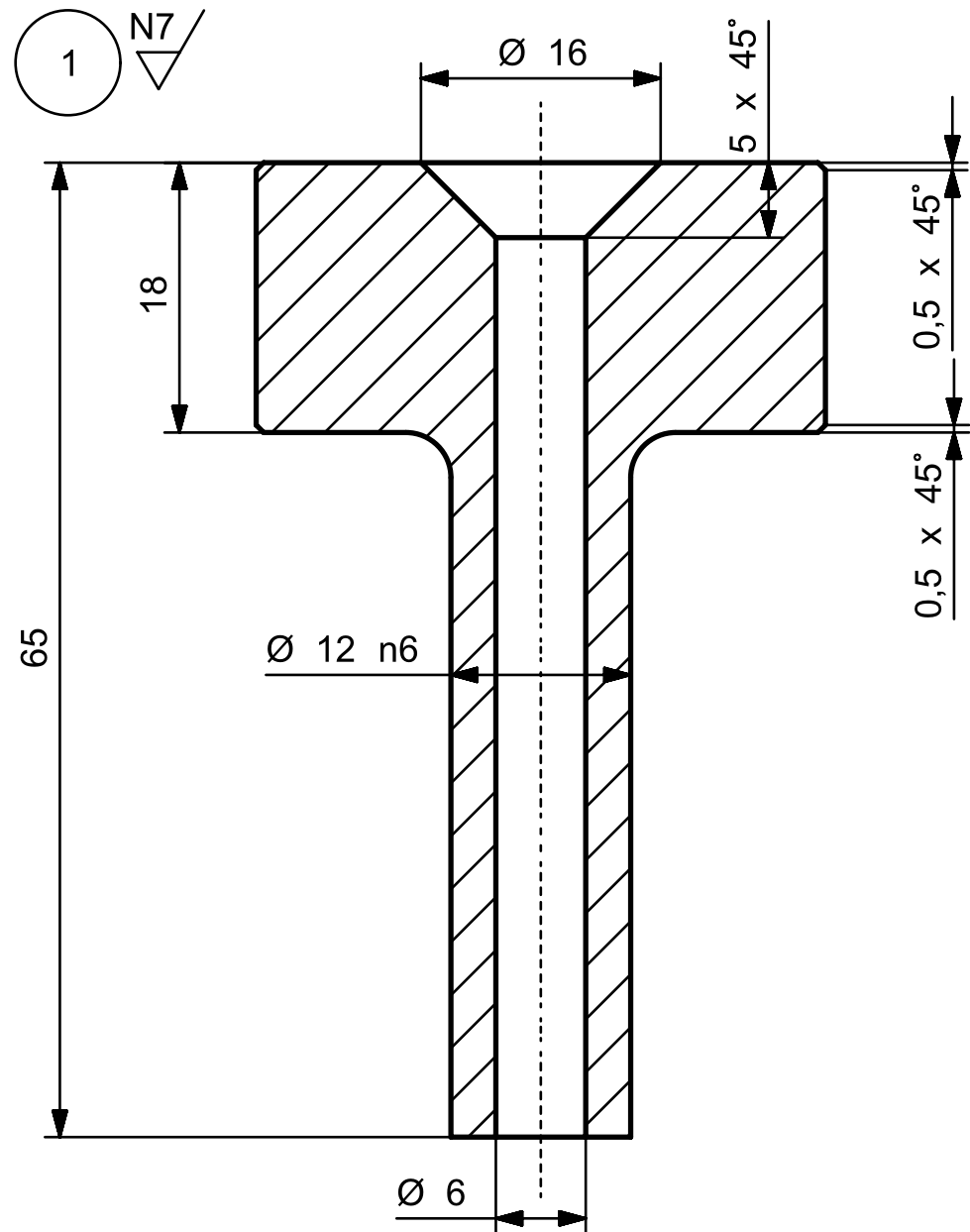


4	Columna guía	21	DIN 16750	UNE 1.2510	870	3480
4	Tornillo Allen M8x18	20	DIN 912	Comercial	-	-
4	Tornillo Allen M12x30	19	DIN 912	Comercial	-	-
4	Tornillo Allen M12x80	18	DIN 912	Comercial	-	-
4	Tornillo Avellanado M4x10	17	DIN 7991	Comercial	-	-
2	Tornillo Avellanado M6x16	16	DIN 7991	Comercial	-	-
2	Placas Laterales	15	DIN 16750	UNE 1.1730	4850	9700
1	Anillo centrador	14	DIN 16750	Comercial	297.5	297.5
2	Núcleo 2	13	P-12	UNE 1.2312	532.5	1065
2	Cavidad 2	12	P-11	UNE 1.2312	421.8	843.6
4	Tope	11	DIN 16750	Comercial	-	-
2	Núcleo	10	P-10	UNE 1.2312	532.5	1065
2	Cavidad	9	P-9	UNE 1.2312	421.8	843.6
1	Placa Portacavidades	8	P-8	UNE 1.1730	26814	26814
1	Placa Portanúcleos	7	P-7	UNE 1.1730	26850	26850
1	Placa Portaexpulsores	6	P-6	UNE 1.1730	5775	5775
1	Placa Expulsora	5	P-5	UNE 1.1730	8150	8150
1	Placa Inferior	4	P-4	UNE 1.1730	17491	17491
1	Placa Superior	3	P-3	UNE 1.1730	17432	17432
12	Expulsor	2	P-2	UNE 1.2344	5.31	63.72
1	Bebedero	1	P-2	UNE 1.2510	186.1	186.1

Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso (gr)	

Dibujado	01/07/2021	A.Learra	Firma	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno		

 Escala	PLANO CONJUNTO	Molde de inyección
Tol. General ISO2768-m	1:2	Plano nº: 1
		Nº plano: 1/12



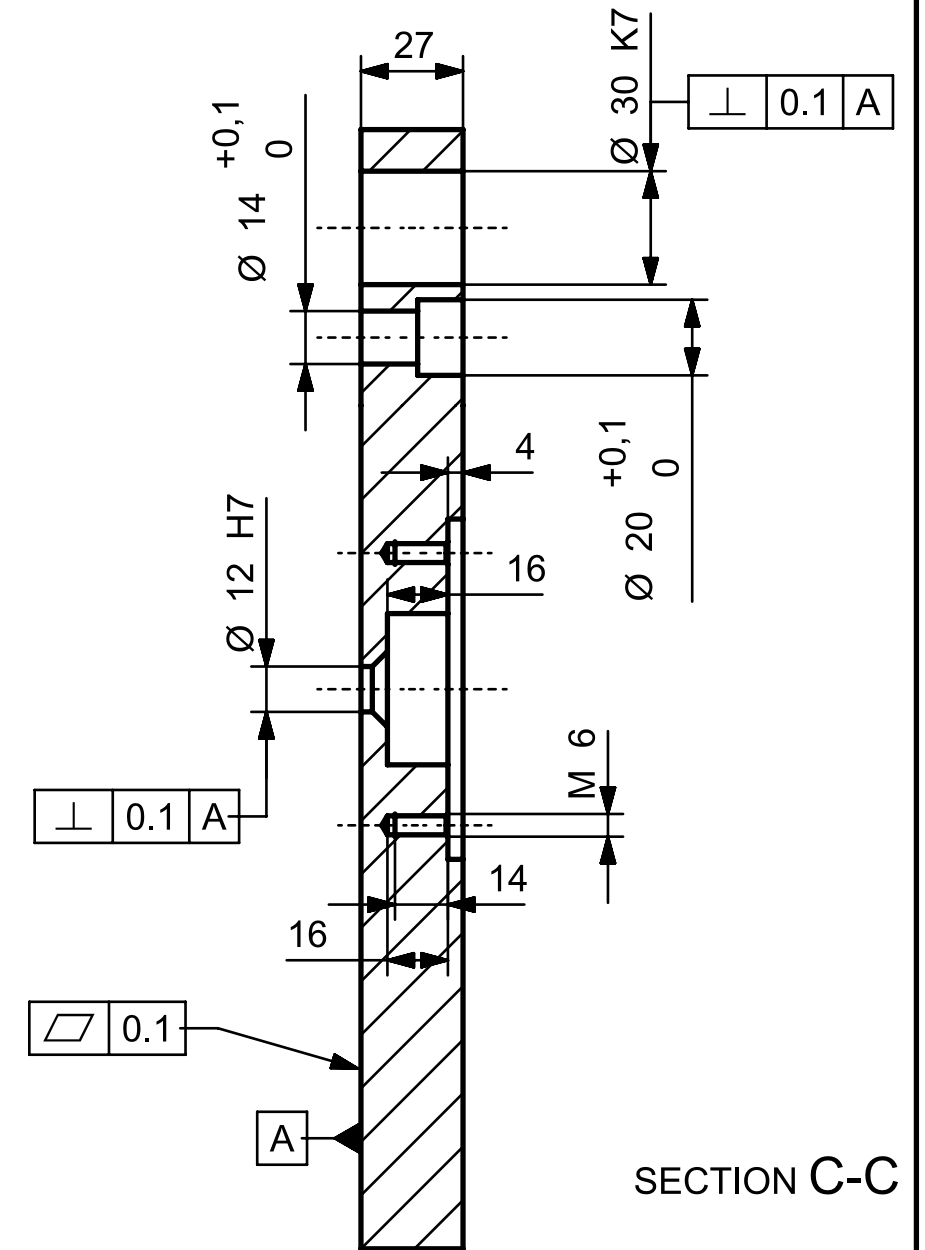
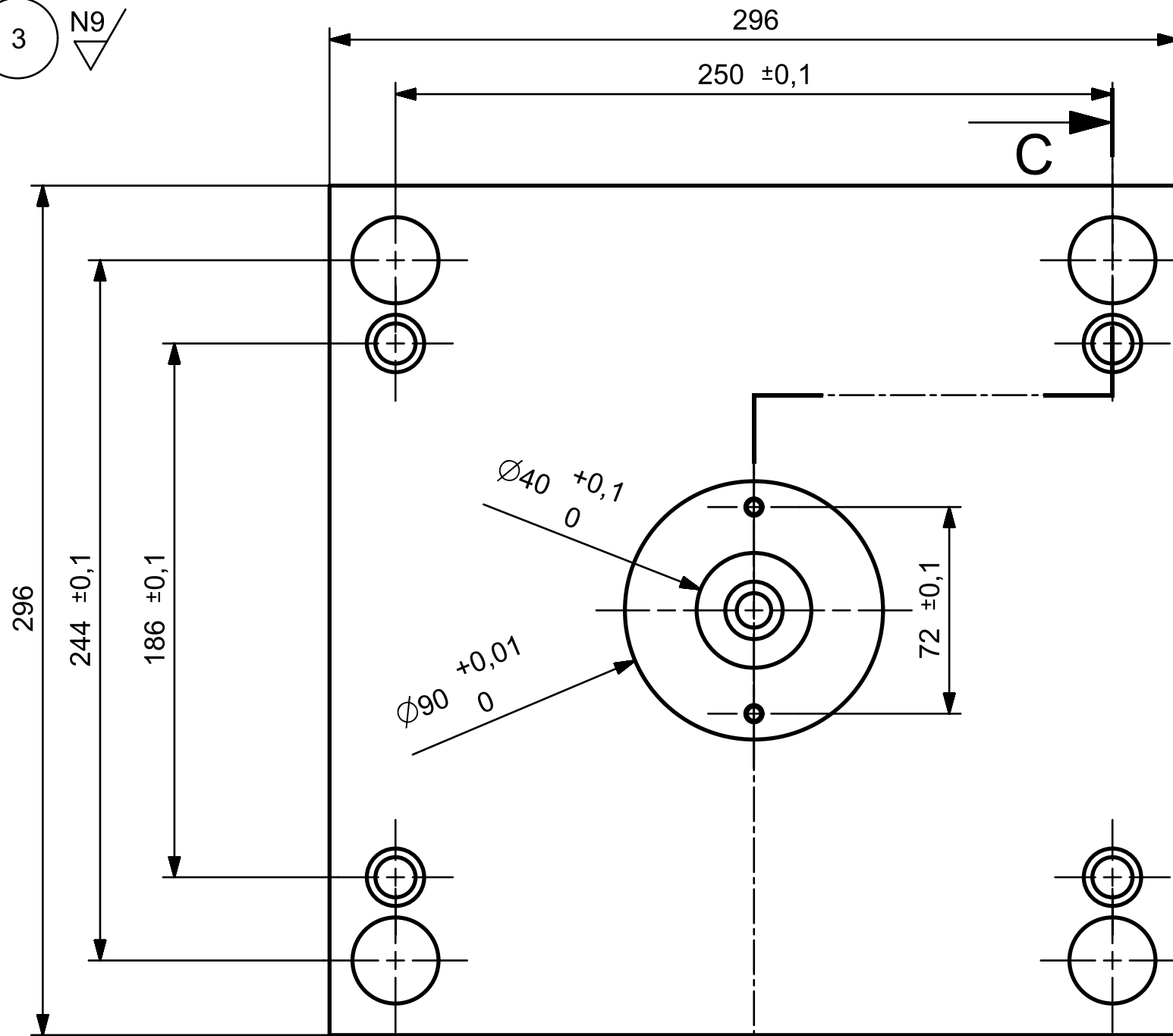
SECTION A-A

12	Expulsor	2	P-2	1.2344	5.31	63.72
1	Bebedero	1	P-2	1.2510	186.1	186.1
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso (gr)	

	Fecha	Nombre	Firma	
Dibujado	01/07/2021	A.Learra		
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno		

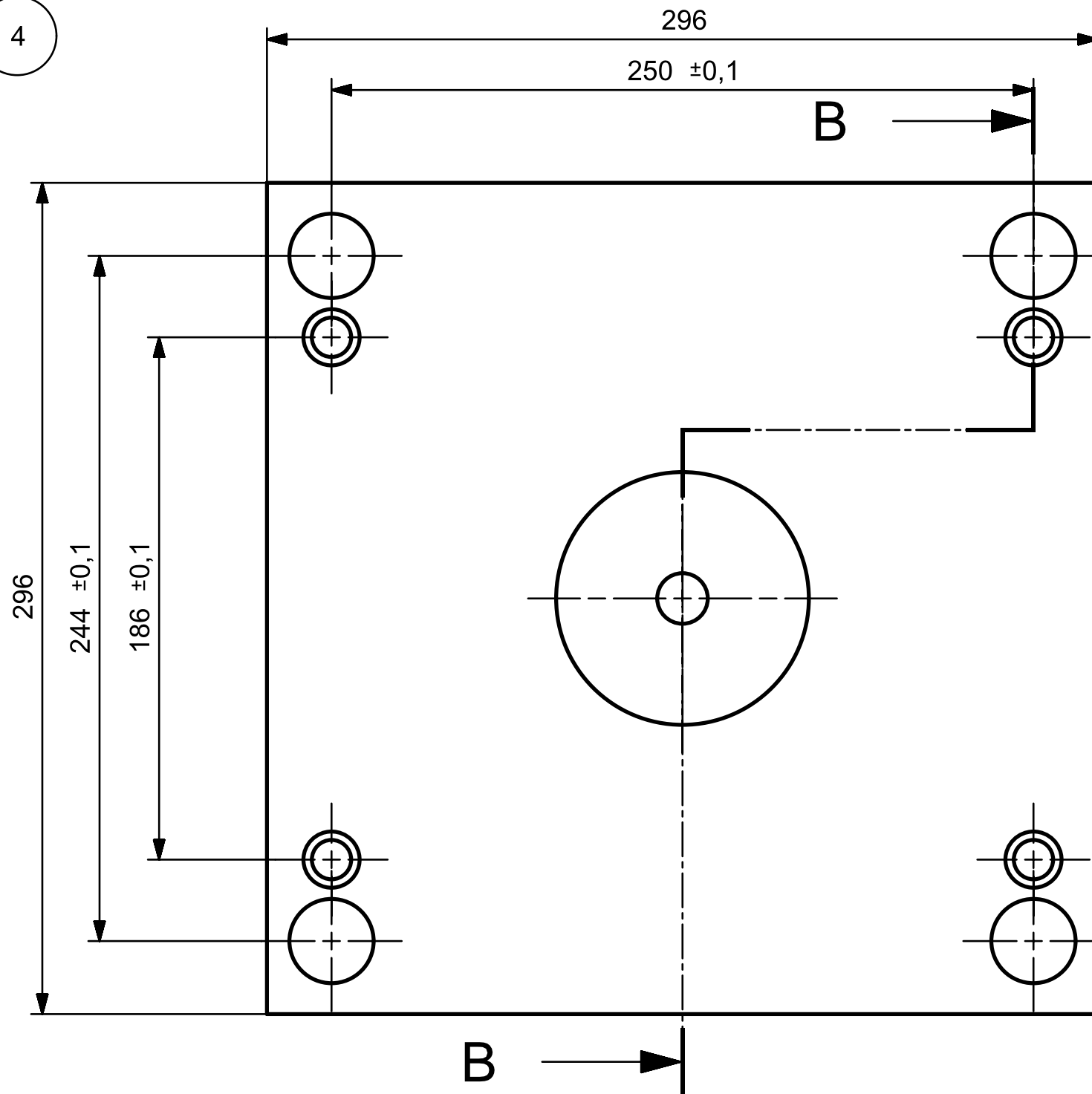
Tol. General ISO2768-m	Escala	BEBEDERO EXPULSOR	Molde de inyección
	2:1		Plano nº: 2
			Nº plano: 2/12

3 N9

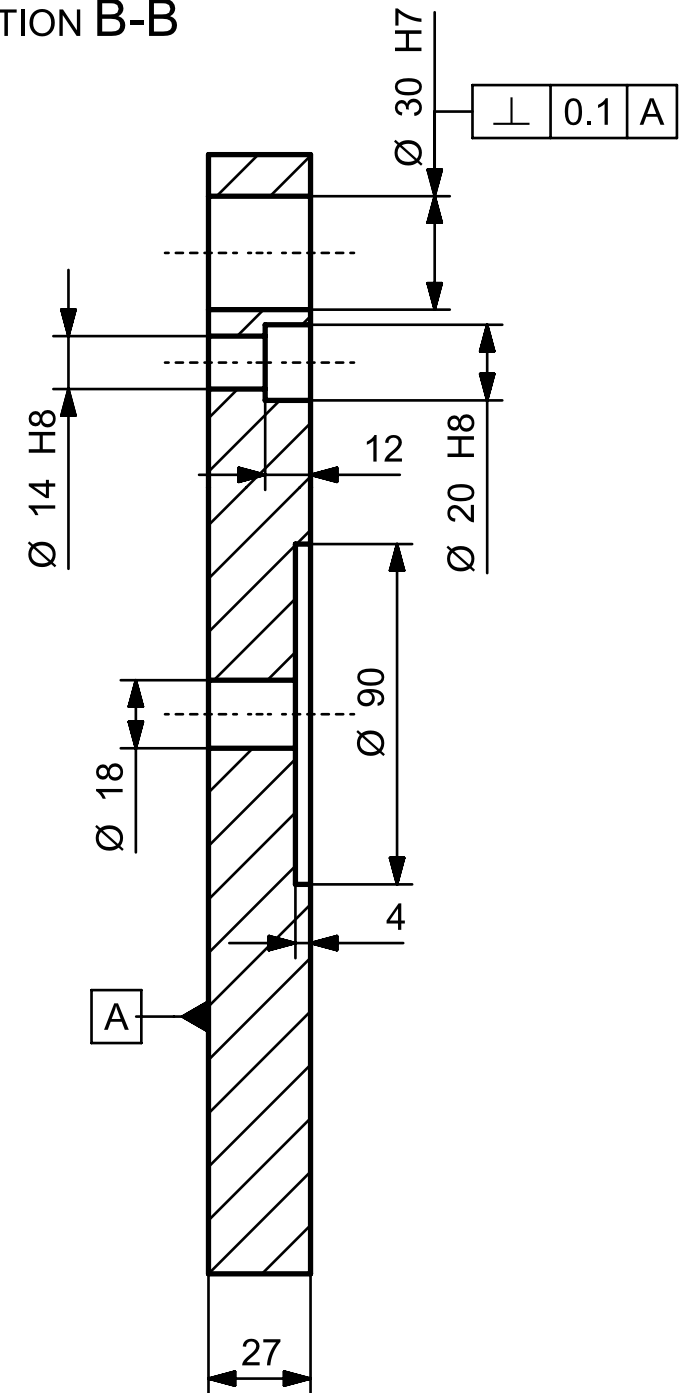


1	Placa Superior	3	P-3	1.1730	17432	17432
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso (gr)	
	Fecha	Nombre	Firma			
Dibujado	01/07/2021	A.Learra				
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno				
	Escala	PLACA SUPERIOR			Molde de inyección	
Tol. General ISO2768-m	1:2				Plano nº: 3	
					Nº plano: 3/12	

4

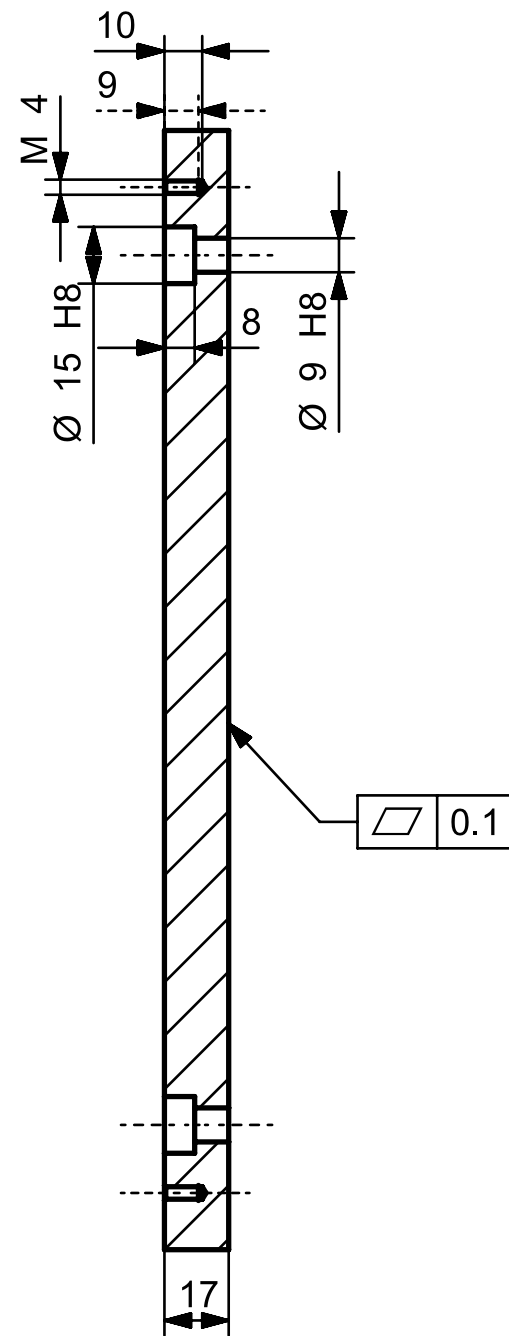
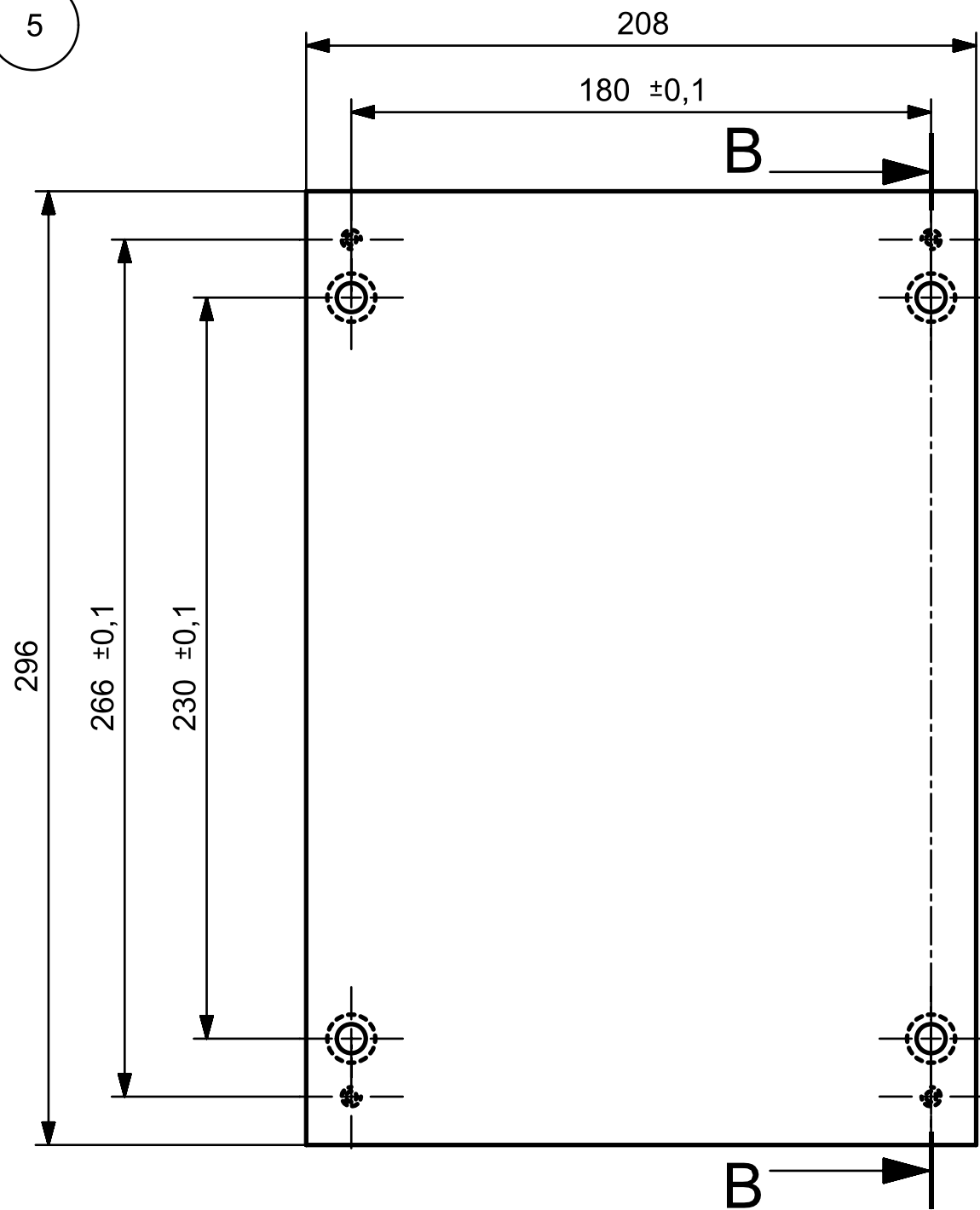


SECTION B-B



1	Placa Inferior	4	P-4	1.1730	17491	17491
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso (gr)	
	Fecha	Nombre	Firma			
Dibujado	01/07/2021	A.Learra				
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno				
	Escala	PLACA INFERIOR			Molde de inyección	
Tol. General ISO2768-m	1:2				Plano nº: 4	
					Nº plano: 4/12	

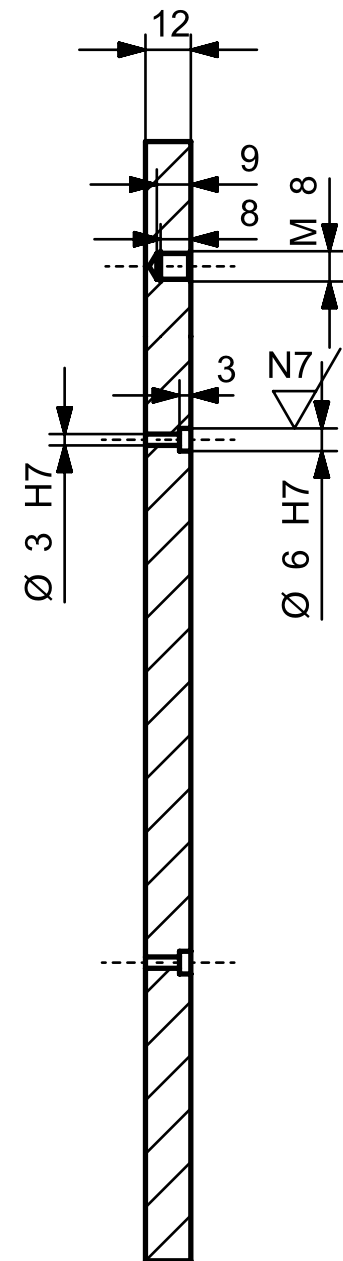
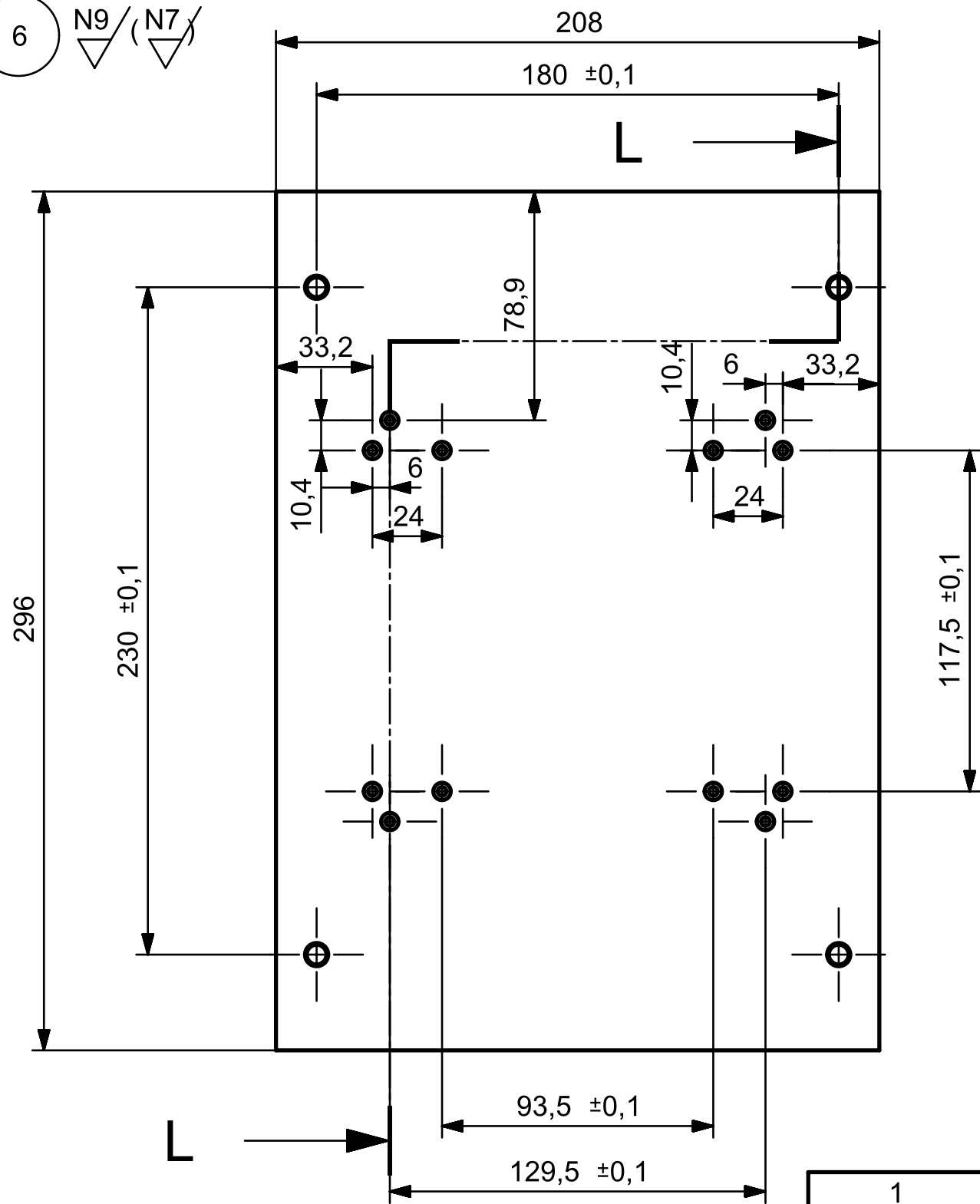
5



SECTION B-B

1	Placa Expulsora	5	P-5	1.1730	8150	8150
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso (gr)	
	Fecha	Nombre	Firma			
Dibujado	01/07/2021	A.Learra				
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno				
	Escala	PLACA EXPULSORA			Molde de inyección	
Tol. General ISO2768-m	1:2				Plano nº: 5	
					Nº plano: 5/12	

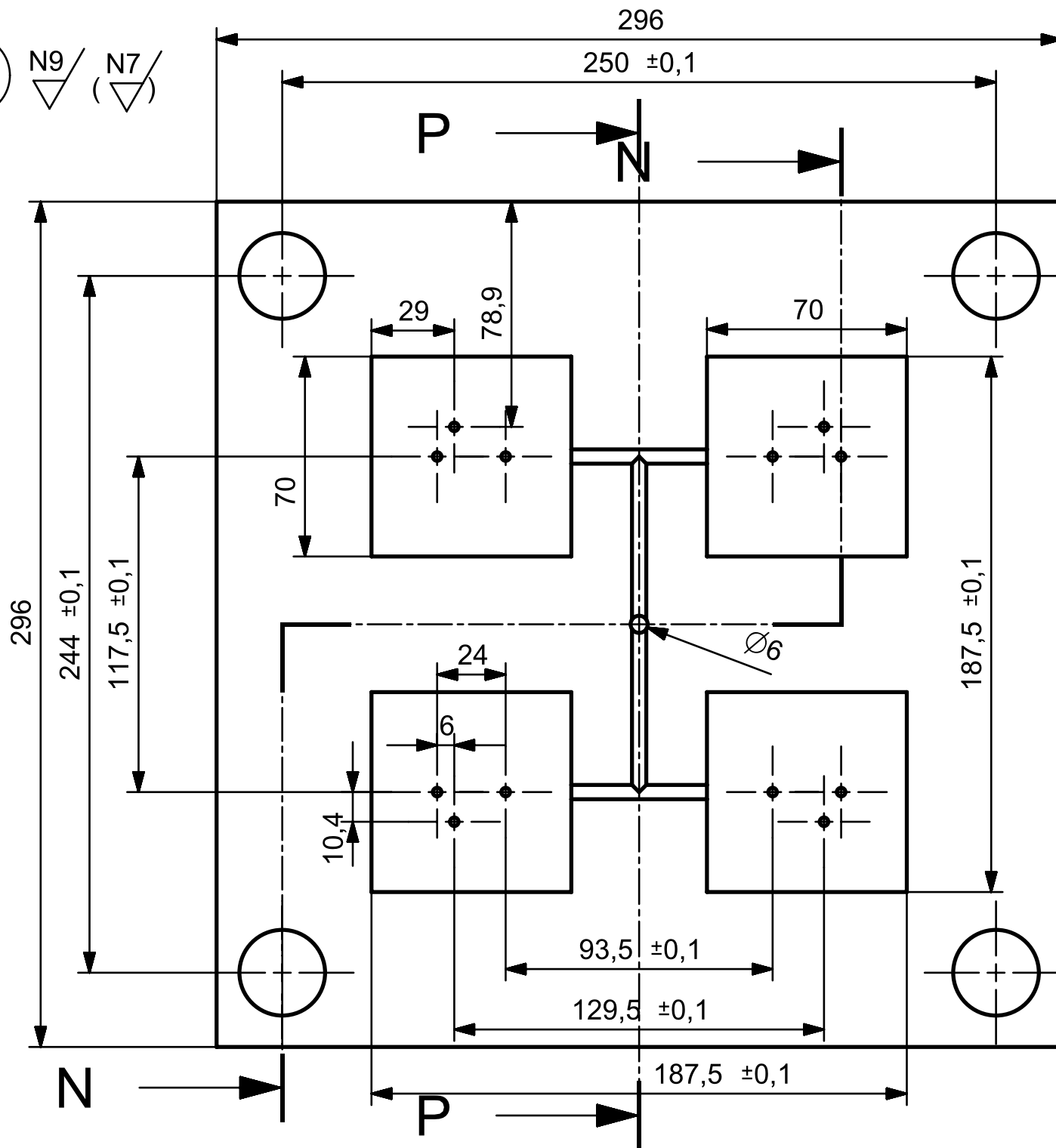
6 N9 / (N7)



SECTION L-L

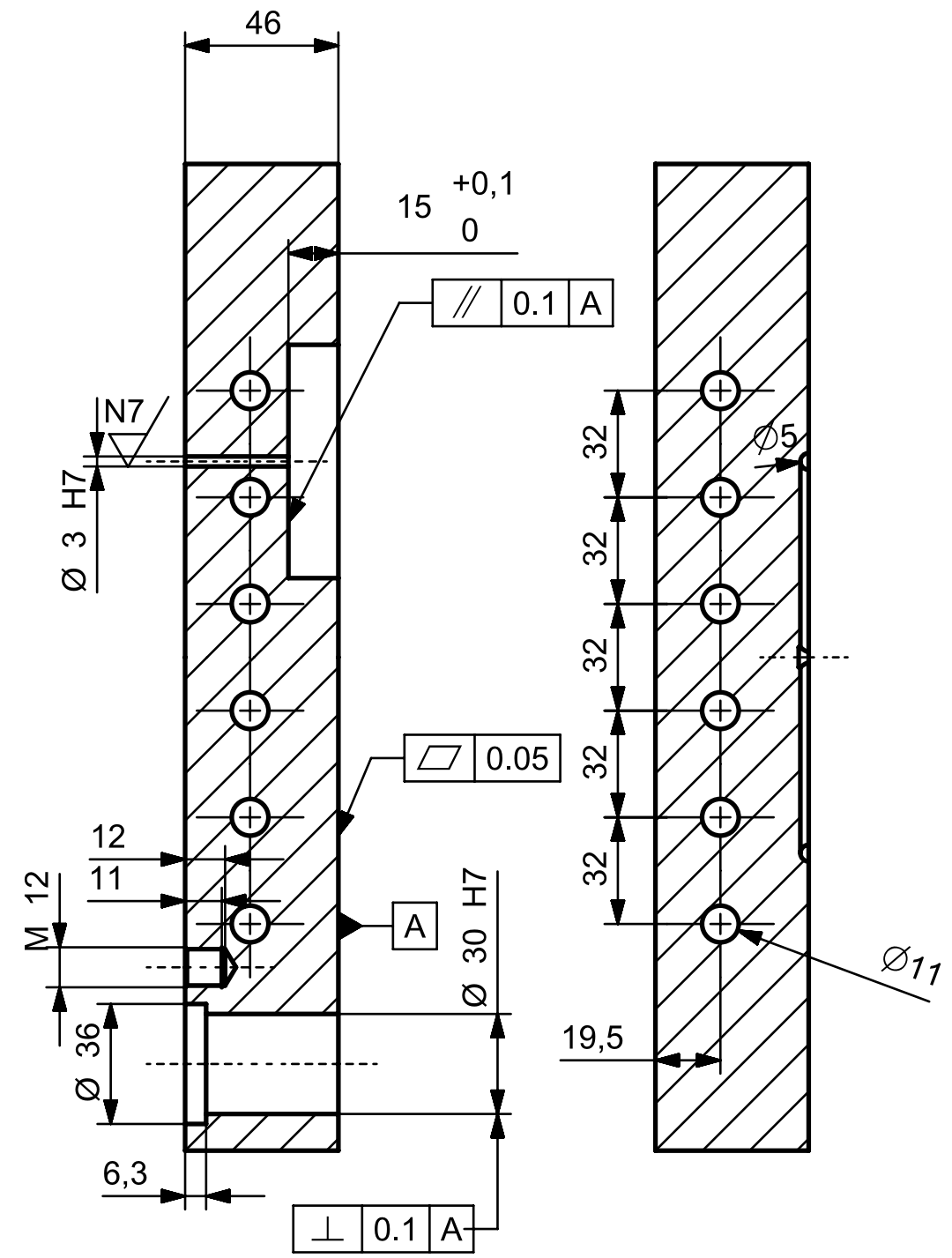
1	Placa Portaexpulsores	6	P-6	1.1730	5775	5775
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso (gr)	
	Fecha	Nombre	Firma			
Dibujado	01/07/2021	A.Learra				
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno				
	Escala	PLACA PORTAEXPULSORES			Molde de inyección	
Tol. General ISO2768-m	1:2				Plano nº: 6	
					Nº plano: 6/12	

7 N9 / N7



SECTION N-N

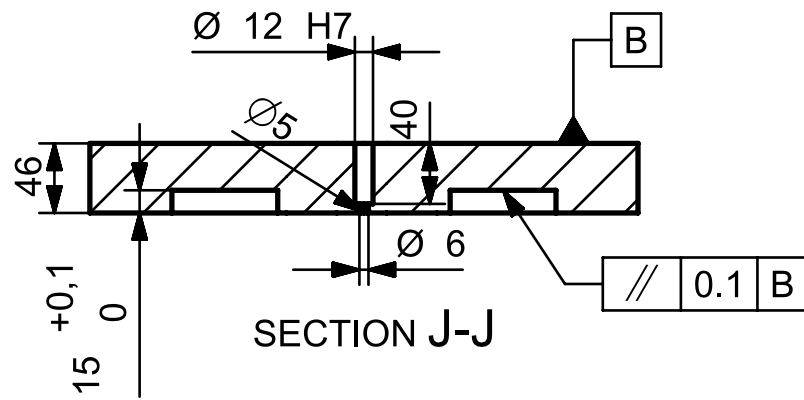
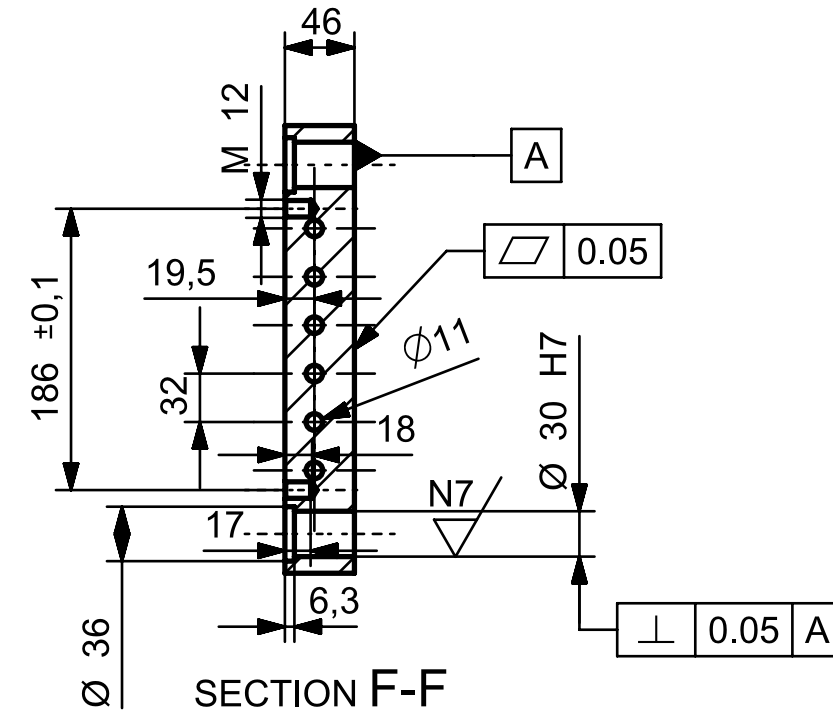
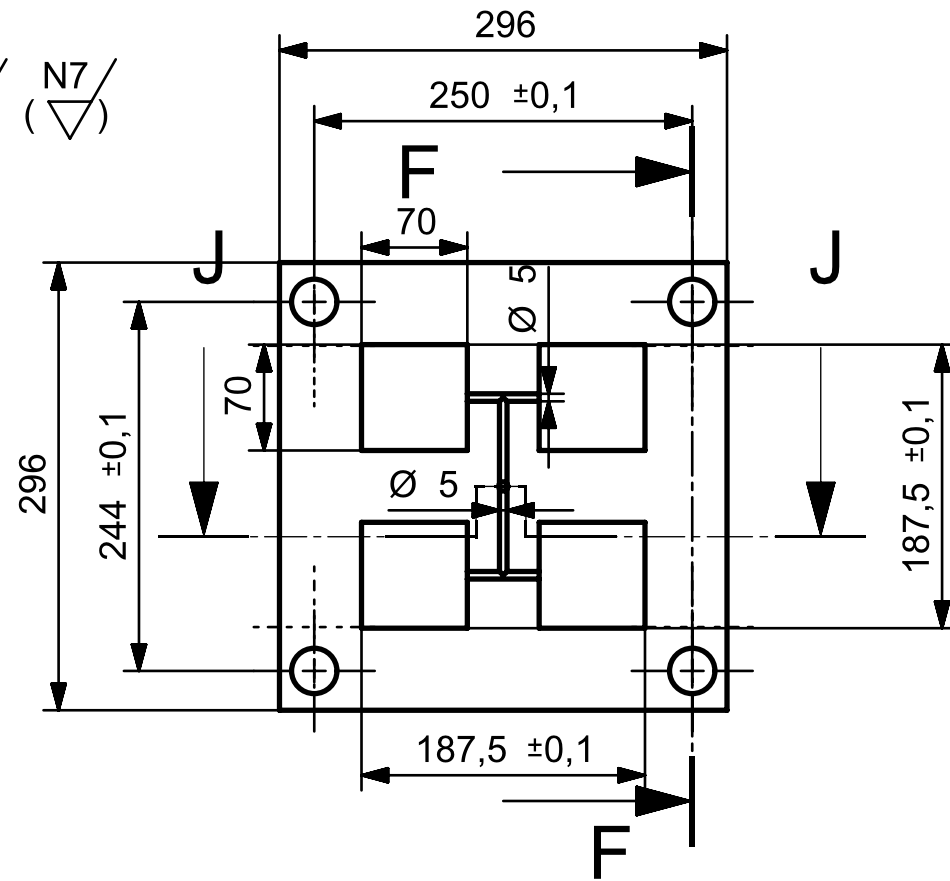
SECTION P-P



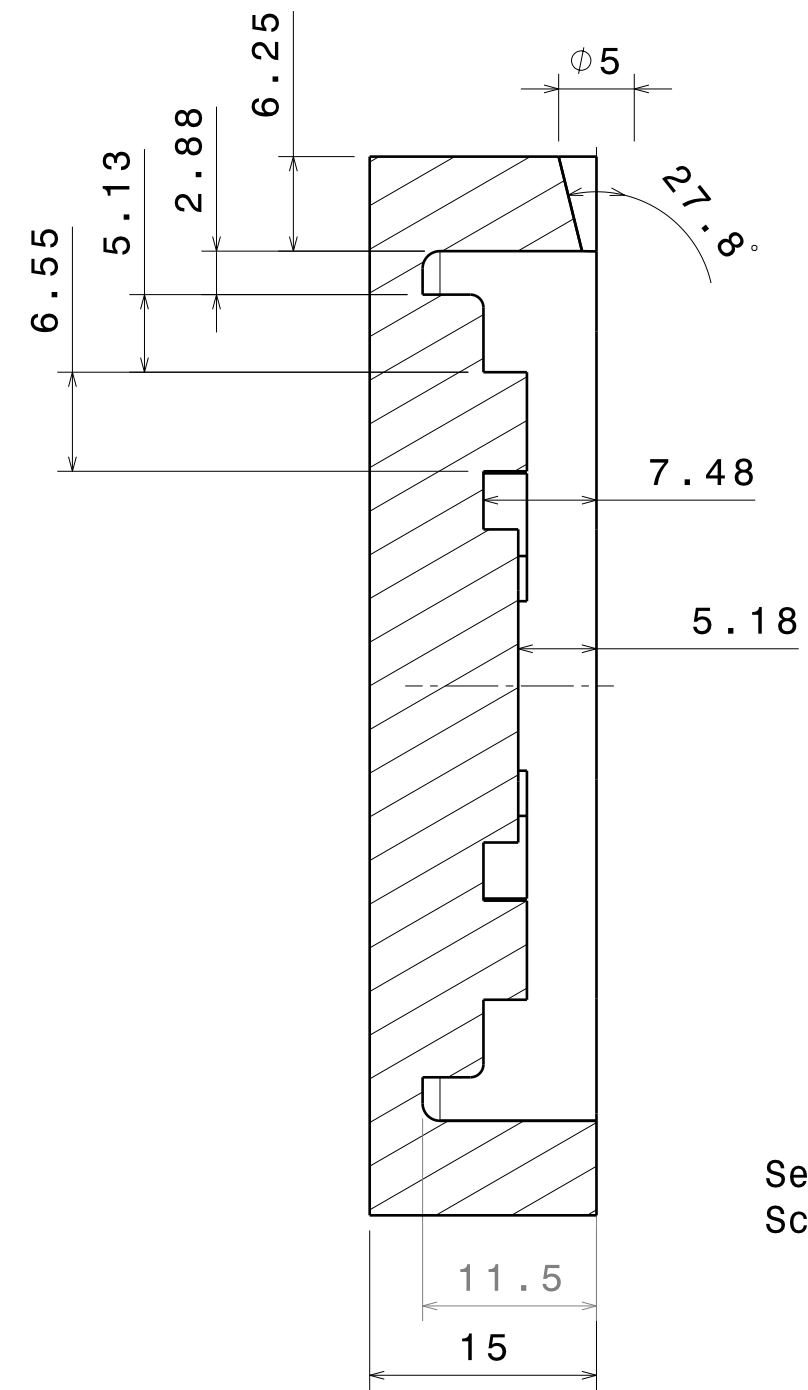
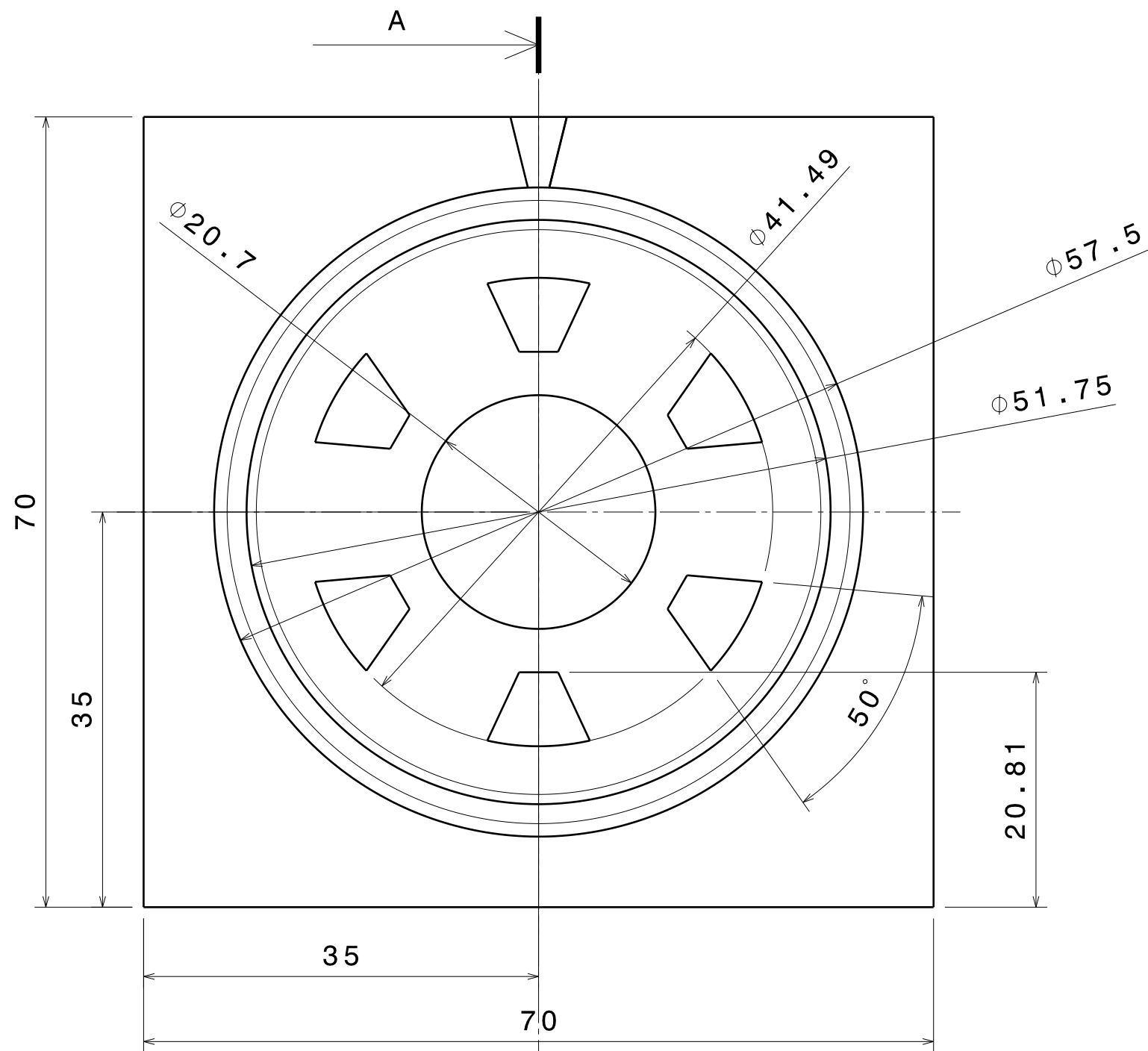
1	Placa Portanúcleos	7	P-7	1.1730	26850	26850
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso	
	Fecha	Nombre	Firma			
Dibujado	01/07/2021	A.Learra				
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno				
	Escala	PLACA PORTANÚCLEOS			Molde de inyección	
Tol. General ISO2768-m	1:2				Plano nº: 7	
					Nº plano: 7/12	

8

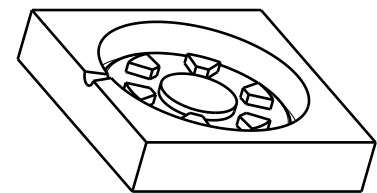
N9
(N7)



1	Placa Portacavidades	1	P-8	1.1730	26814	26814
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso (gr)	
	Fecha	Nombre	Firma			
Dibujado	01/07/2021	A.Learra				
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno				
	Escala	PLACA PORTACAVIDADES			Molde de inyección	
Tol. General ISO2768-m	1:5				Plano nº: 8	
					Nº plano: 8/12	

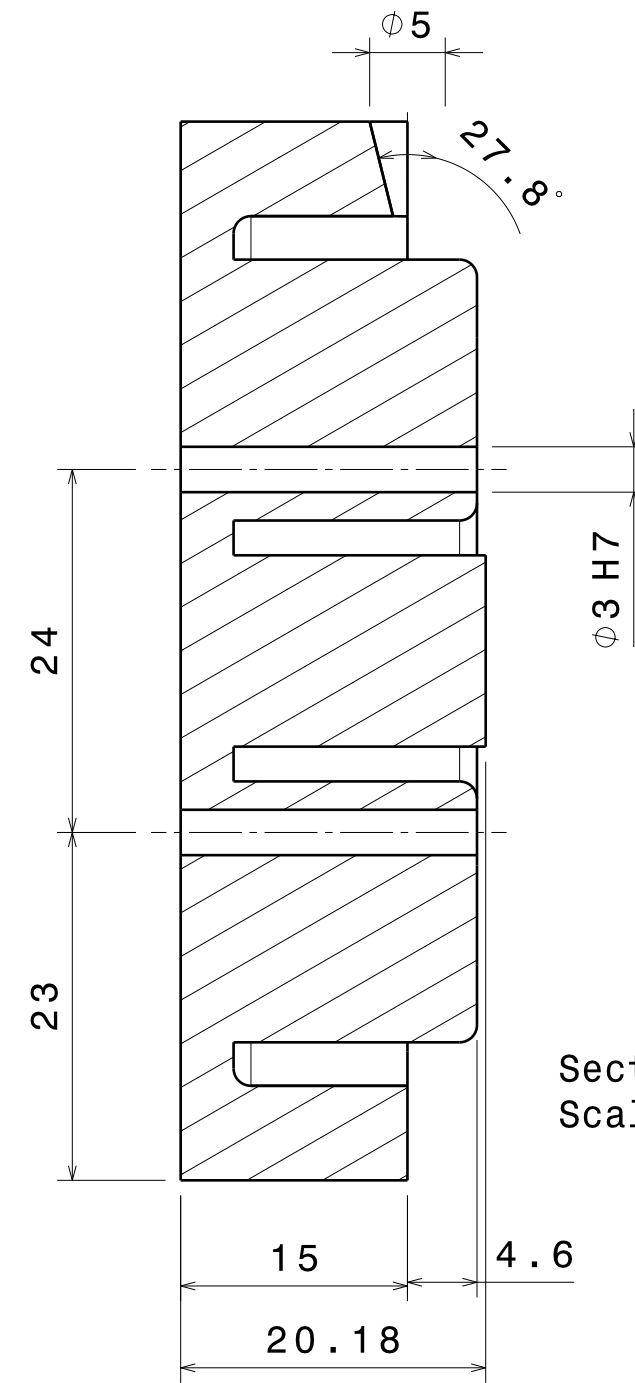
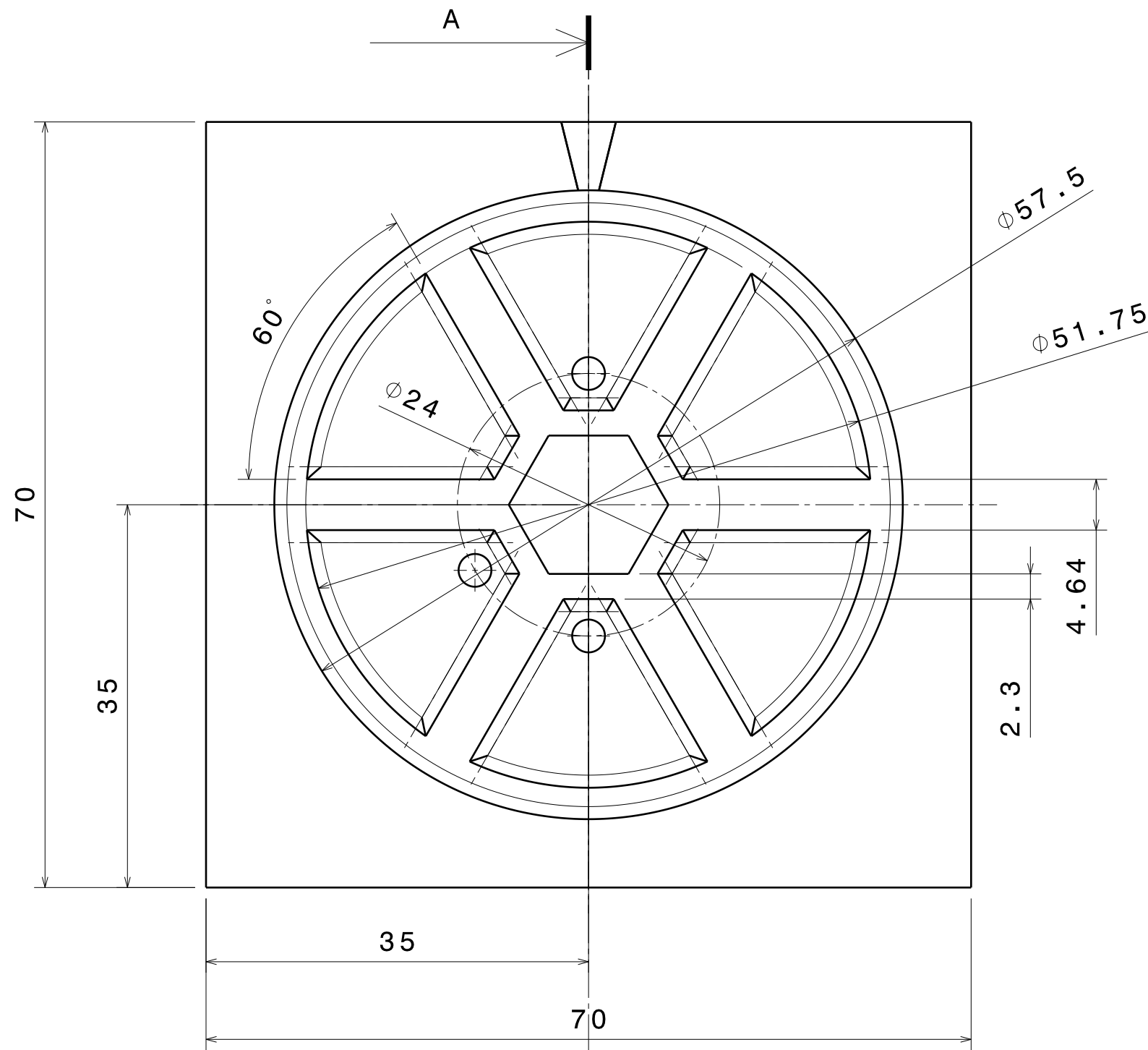


Section view A-A
Scale: 2:1

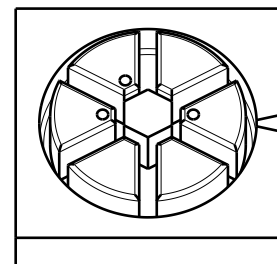


Escala 1:2

2	Cavidad	9	P-9	UNE 1.2312	421.8	843.6
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso	
	Fecha	Nombre	Firma			
Dibujado	01/07/2021	A.Learra				
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno				
	Escala	Cavidad			Molde de inyección	
To1. General ISO2768-m	2:1				Plano nº: 9	
					Nº plano: 9/12	

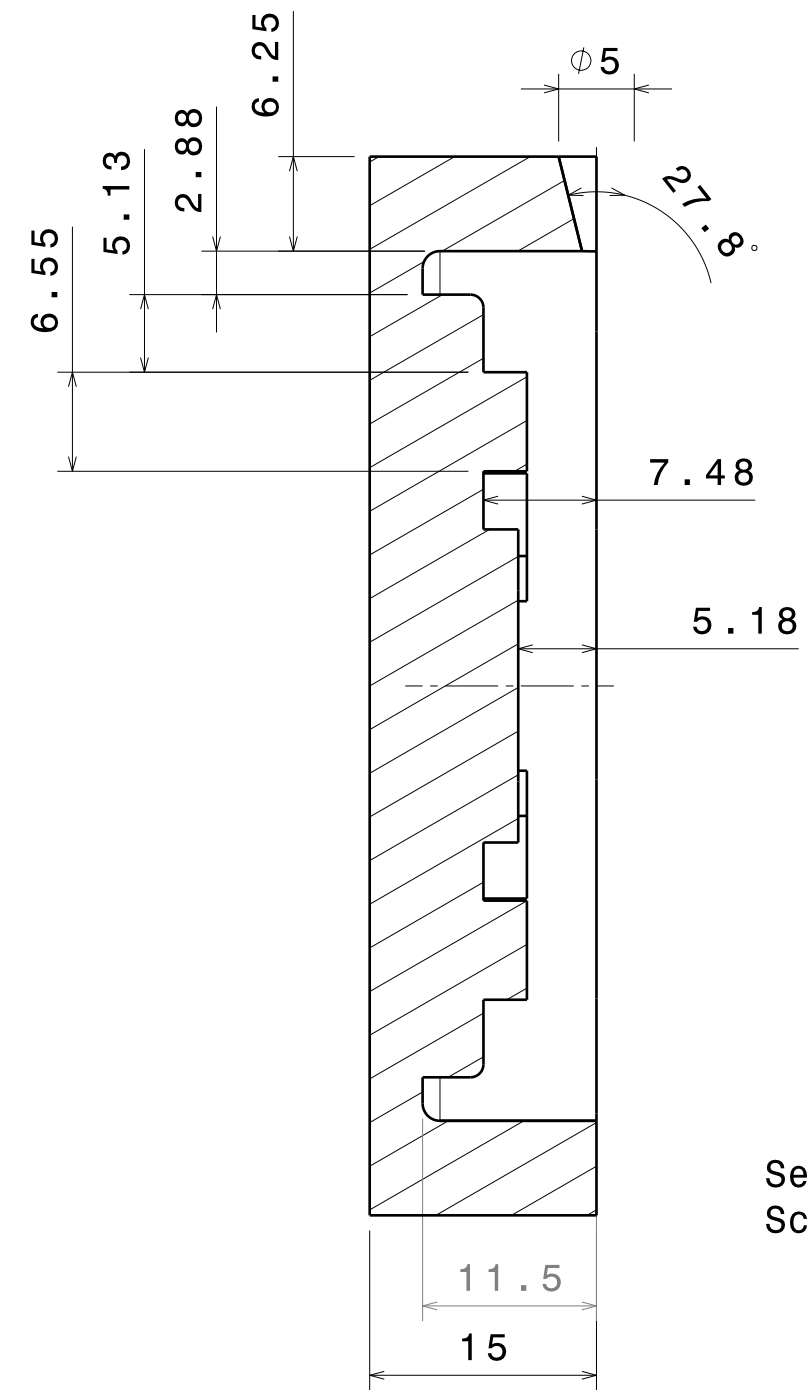
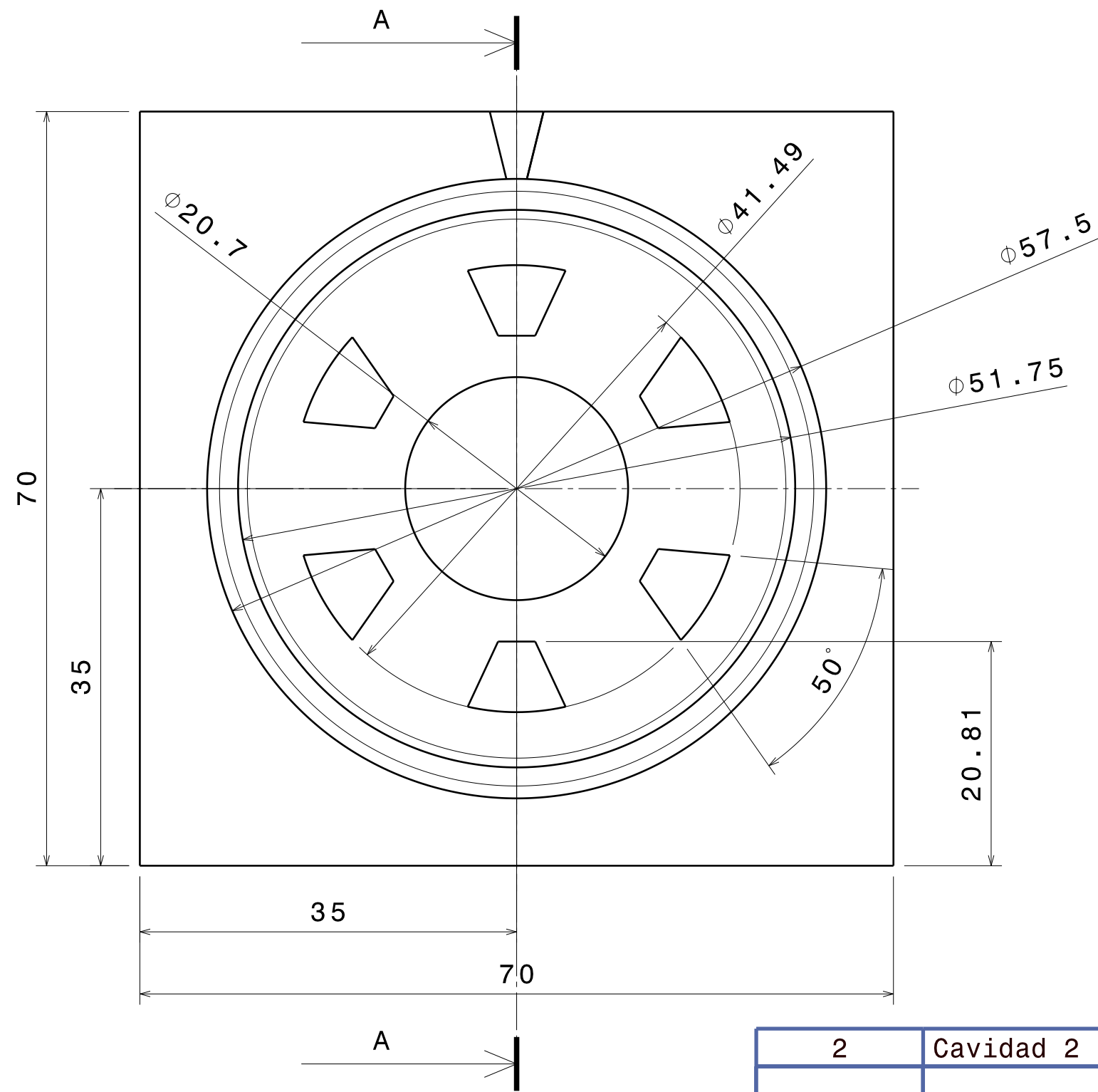


Section view A-A
Scale: 2:1



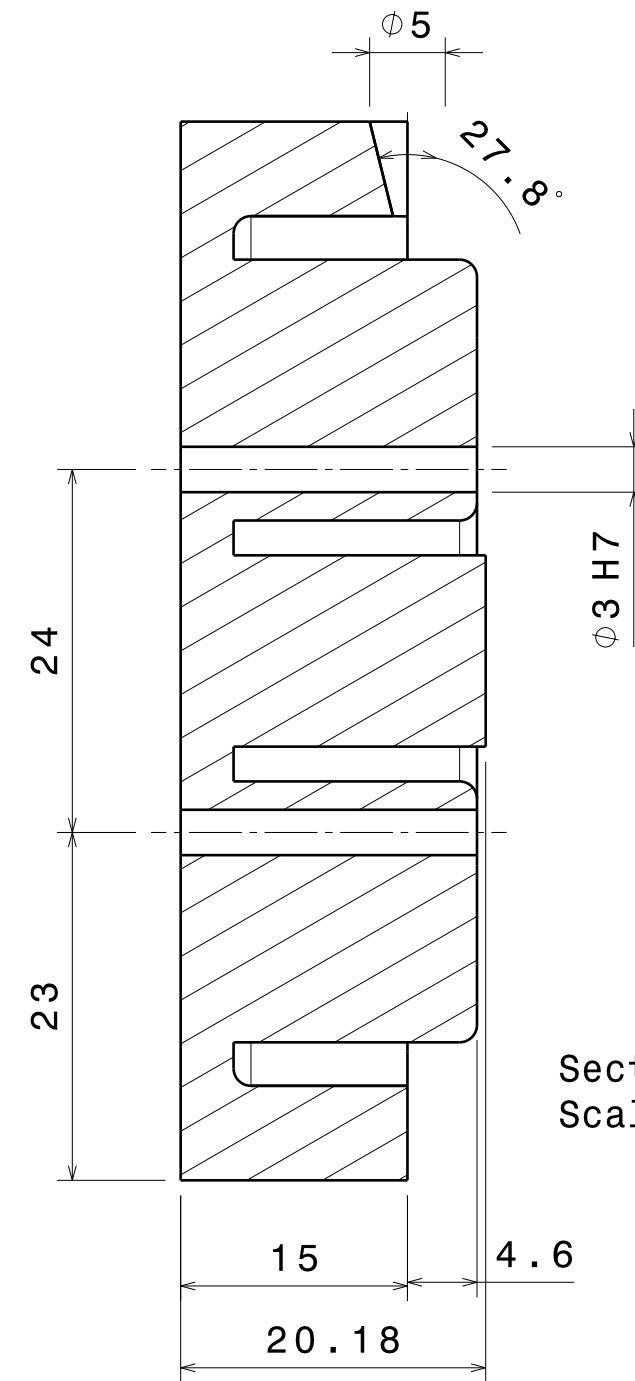
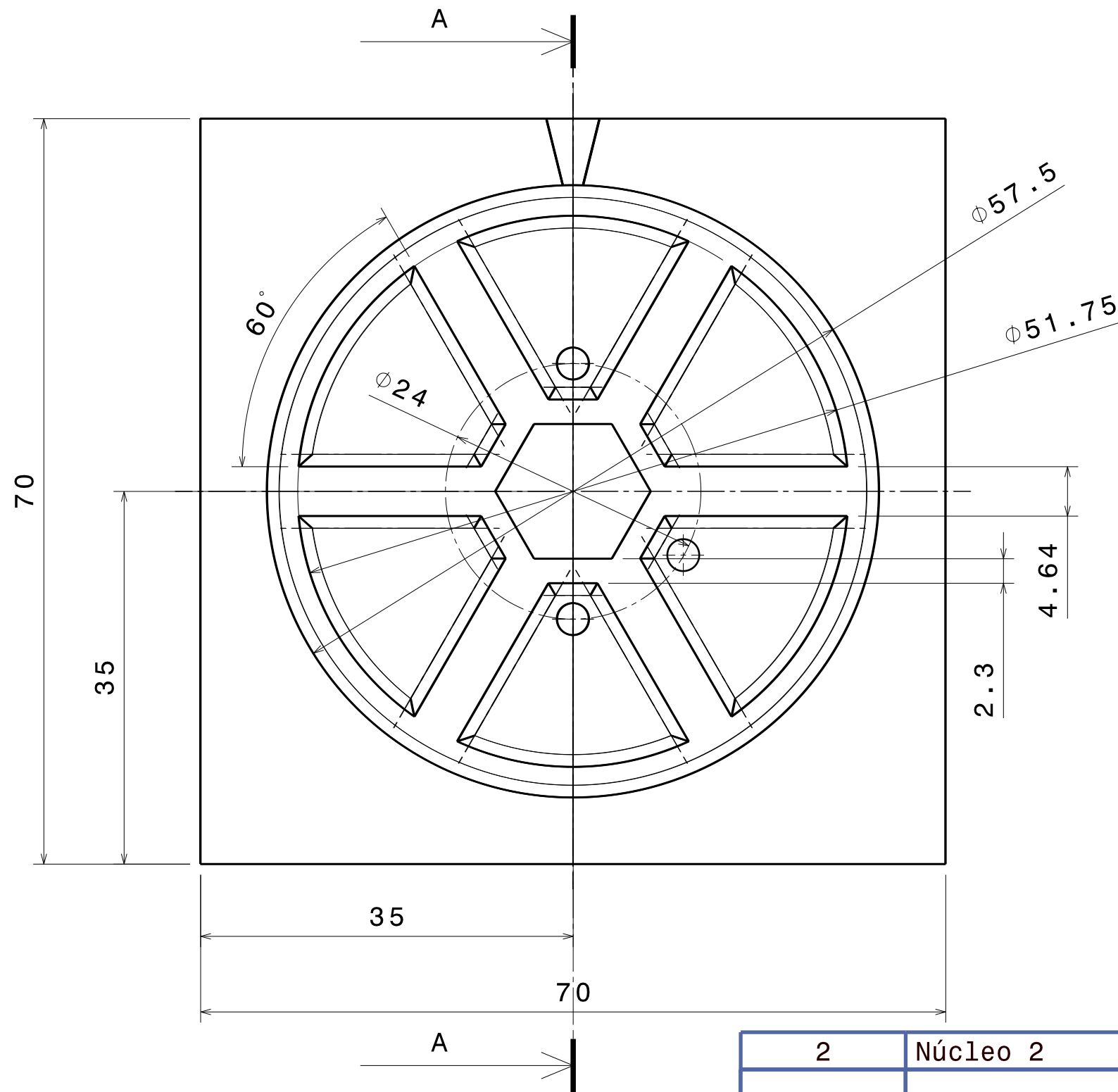
Escala 1:2

2	Núcleo	10	P-10	UNE 1.2312	532.5	1065
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit. Peso	Total
	Fecha	Nombre	Firma			
Dibujado	01/07/2021	A.Learra				
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno				
	Escala	<h1>Núcleo</h1>			Molde de inyección	
Tol. General ISO2768-m	2:1				Plano nº: 10	
					Nº plano: 10/12	

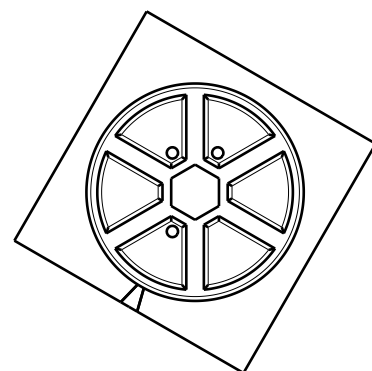


Section view A-A
Scale: 2:1

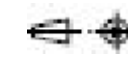
2	Cavidad 2	12	P-11	UNE 1.2312	421.8	843.6
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso	
	Fecha	Nombre	Firma			
Dibujado	01/07/2021	A.Learra				
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno				
	Escala	<h1>Cavidad 2</h1>			Molde de inyección	
To1. General ISO2768-m	2:1				Plano nº: 11	
					Nº plano: 11/12	



Section view A-A
Scale: 2:1



Escala 1:2

2	Núcleo 2	13	P-12	UNE 1.2312	532.5	1065
Nº piezas	Denominación	Marca	Norma Plano	Material	Unit.	Total
					Peso (gr)	
	Fecha	Nombre	Firma	 UNIVERSIDAD DE PAIS VASCO ESCUELA DE INGENIERIA DE BILBAO 		
Dibujado	01/07/2021	A.Learra				
Comprobado	01/07/2021	L.Macareno				
	Escala	<h1>Núcleo 2</h1>			Molde de inyección	
To1. General ISO2768-m	2:1				Plano nº: 12	
					Nº plano: 12/12	