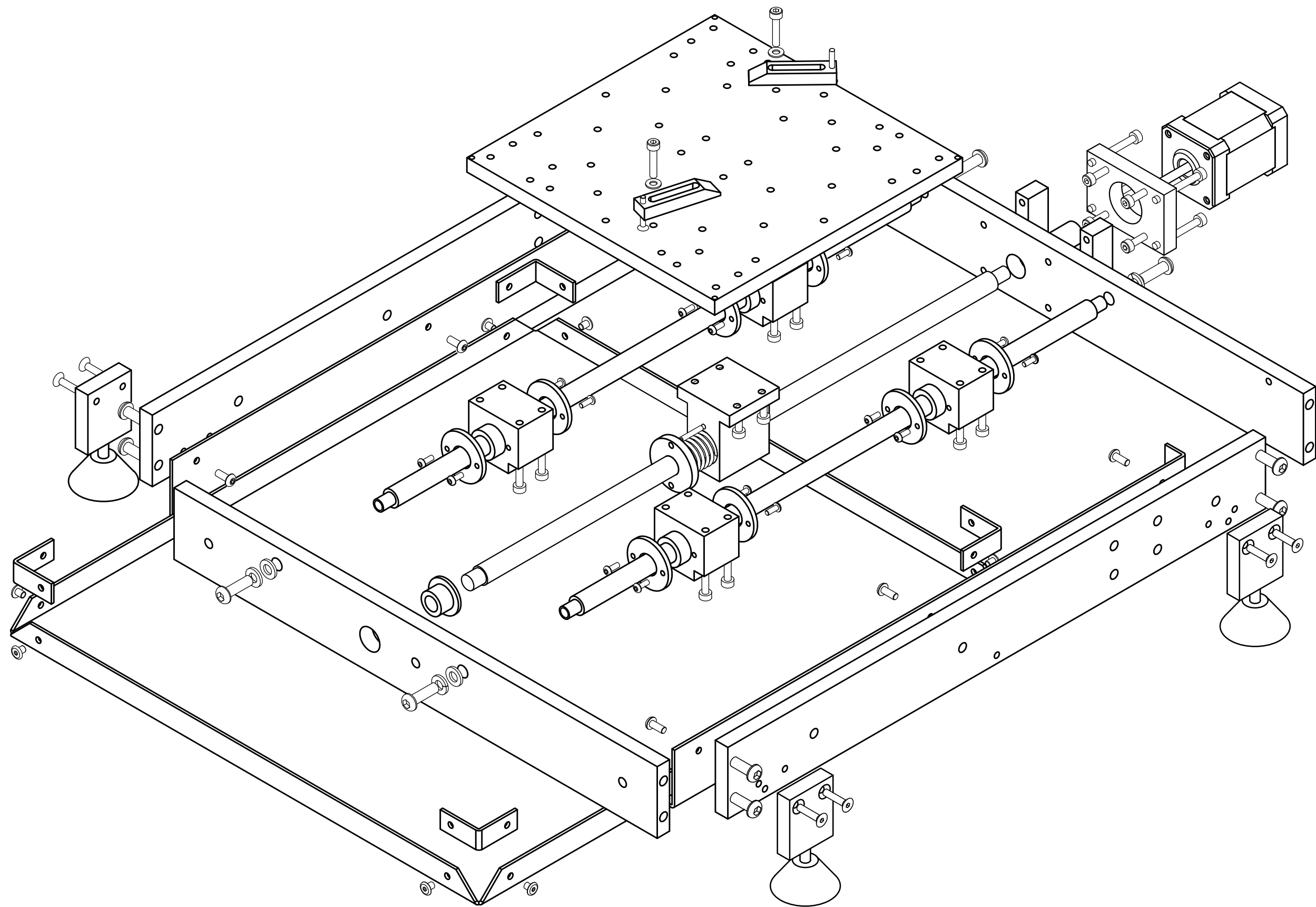
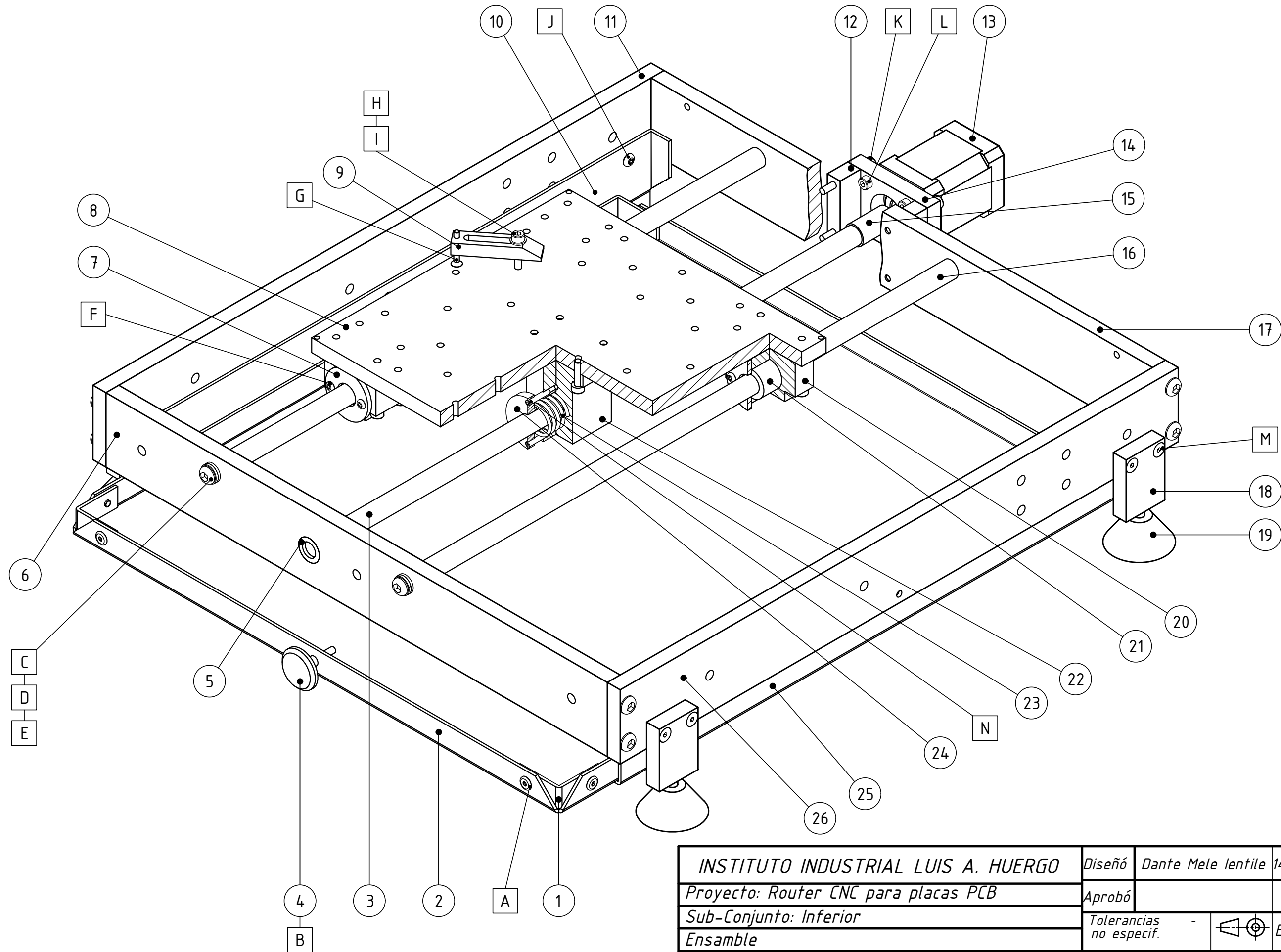


4	Subconjunto Carcasa	G1-D
3	Subconjunto Cabezal	G1-C
2	Subconjunto Puente	G1-B
1	Subconjunto Inferior	G1-A
POS.	DENOMINACIÓN	CÓDIGO
LISTA DE SUBCONJUNTOS		
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño Dante Mele Ientile 21/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó
Sub-Conjunto: -		Tolerancias no especif. - Esc.:S/E
Pieza: -		
Código: G1		Material: - Medidas en bruto: -

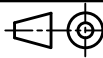


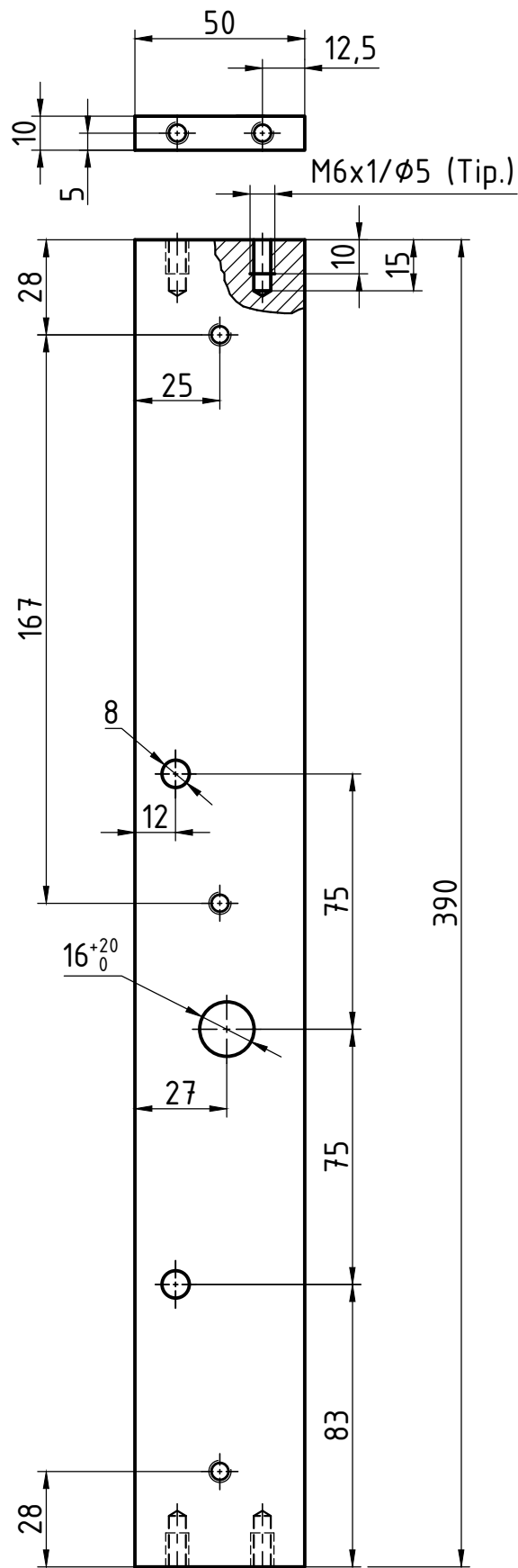
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martín	14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especif.	-	
Explosión				Esc.: S/E
Código: G1-A		Material: -	Medidas en bruto: -	



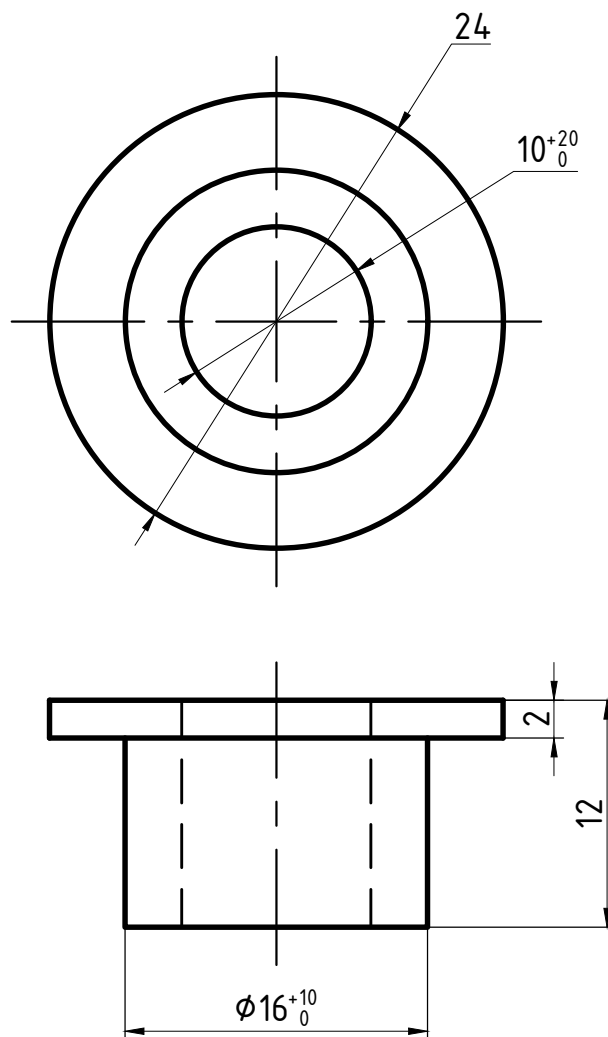
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lenticle	14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especif.	-	Esc.:S/E
Ensamble				
Código: G1-AA		Material: -	Medidas en bruto: -	

26	1	Lateral Derecho	G1-A-04
25	1	Guía de Bandeja Derecha	G1-A-15
24	1	Tuerca de Mesa	G1-AC-03-A
23	1	Resorte para Tuerca de Mesa	Comercial
22	1	Soporte de Tuerca de Mesa	G1-A-11
21	4	Buje para Guía	G1-AC-01-A
20	4	Soporte de Buje para Guía	G1-A-10
19	4	Pata Regulable	Comercial
18	4	Soporte de Pata Regulable	G1-A-05
17	1	Culata	G1-A-02
16	2	Guía de Mesa	G1-A-06
15	1	Acople Rígido 5x8 - Eje Y	Comercial
14	1	Techo Espaciador - Subconjunto Inferior	G1-A-09
13	1	Motor Paso a Paso - Eje Y	Comercial
12	2	Pared Espaciador - Subconjunto Inferior	G1-A-08
11	1	Lateral Izquierdo	G1-A-03
10	1	Guía de Bandeja Izquierda	G1-A-14
9	2	Chaponete	G1-A-13
8	1	Mesa	G1-A-12
7	8	Tapa para Buje	G1-AC-02-A
6	1	Frente	G1-A-01
5	1	Buje para Tornillo	G1-ABC-01-A
4	1	Manija para Bandeja	Comercial
3	1	Tornillo de Mesa	G1-A-07
2	1	Bandeja	G1-A-16
1	4	Esquina de Bandeja	G1-A-17
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN	CÓDIGO
LISTA DE PIEZAS			
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele Ientile 14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó	
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especif.	-
Lista de Materiales - Pág. 1 de 2			Esc.: S/E
Código: G1-A-Mat-1		Material: -	Medidas en bruto: -

N	2	Tornillo Allen Cl. 12.9 - Gusano - M3 - L:16		
M	8	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Fresada - M4 - L:16		
L	8	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M4 - L:16		
K	20	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M4 - L:35		
J	6	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M4 - L:10		
I	2	Arandela Plana ϕ int. 4,3		
H	2	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M4 - L:20		
G	2	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Fresada - M3 - L:20		
F	16	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M3 - L:8		
E	4	Arandela Plana ϕ int. 6,4		
D	4	Arandela Grower ϕ int. 6,1		
C	12	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M6 - L:20		
B	1	Tuerca Hexagonal M4		
A	8	Remache POP ϕ 4		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN		
LISTA DE BULONERÍA				
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especif.	-	 Esc.:S/E
Lista de Materiales - Pág. 2 de 2				
Código: G1-A-Mat-2		Material: -		Medidas en bruto: -



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martin	27/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especif.	±0,2 ±0,5°	Esc.: 1:2
Pieza: Frente				
Código: G1-A-01	Material: Aluminio	Medidas en bruto: 15x60x395		



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

León A. Martín

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Inferior

Tolerancias
no especific.±0,2
±0,5°

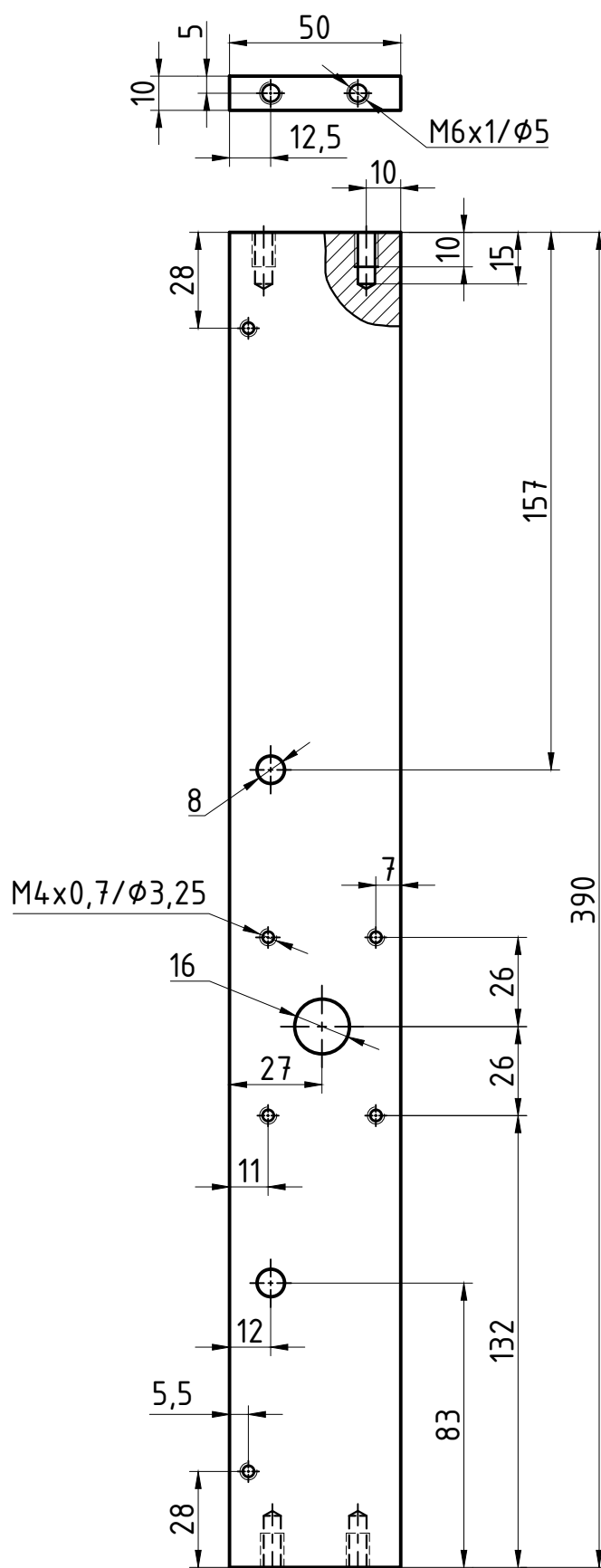
Esc.: 1:2,5

Pieza: Buje para Tornillo

Código: G1-ABC-01-A

Material: Latón B16

Med. en bruto: $\varnothing 44,45 \times 80$



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

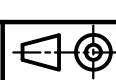
León A. Martín

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Inferior

Tolerancias
no especif.±0,2
±0,5°

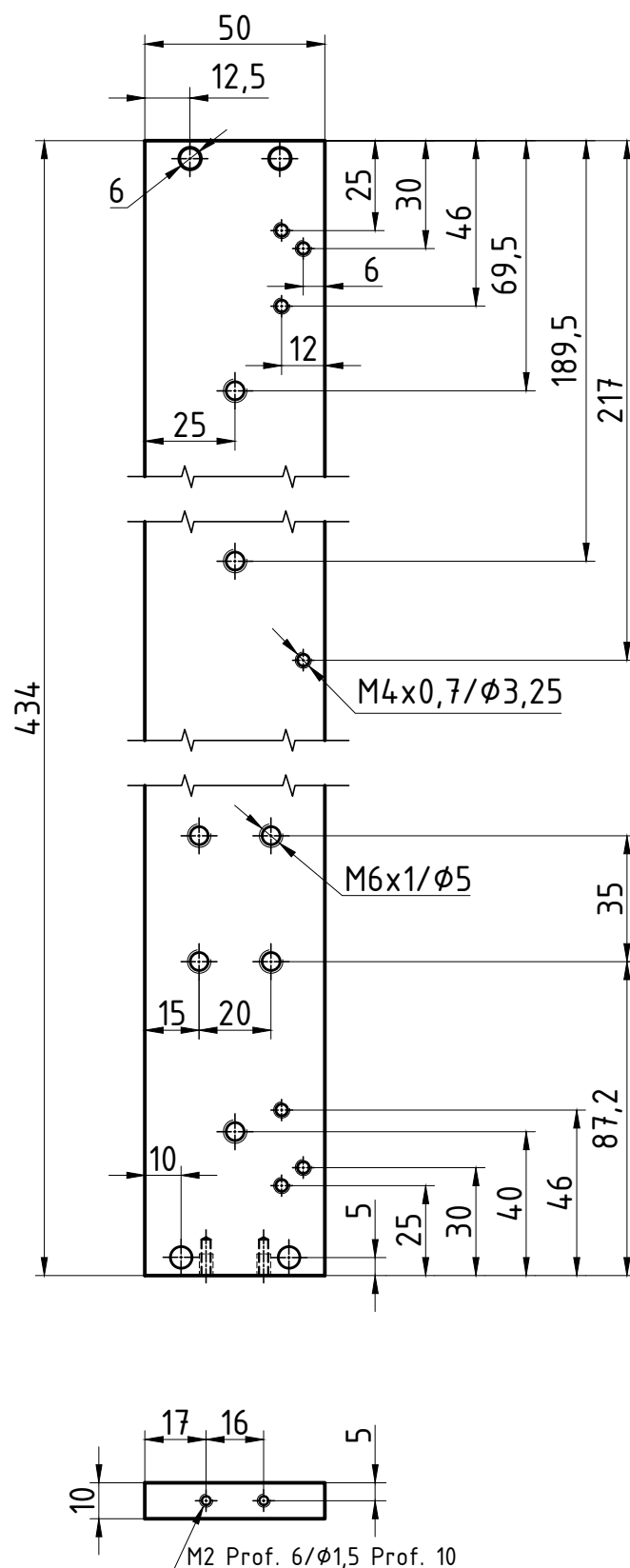
Esc.: 1:2

Pieza: Culata

Código: G1-A-02

Material: Aluminio

Medidas en bruto: 15x60x395



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

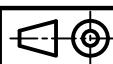
Laureano Rivera

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Inferior

Tolerancias
no especif.±0,2
±0,5°

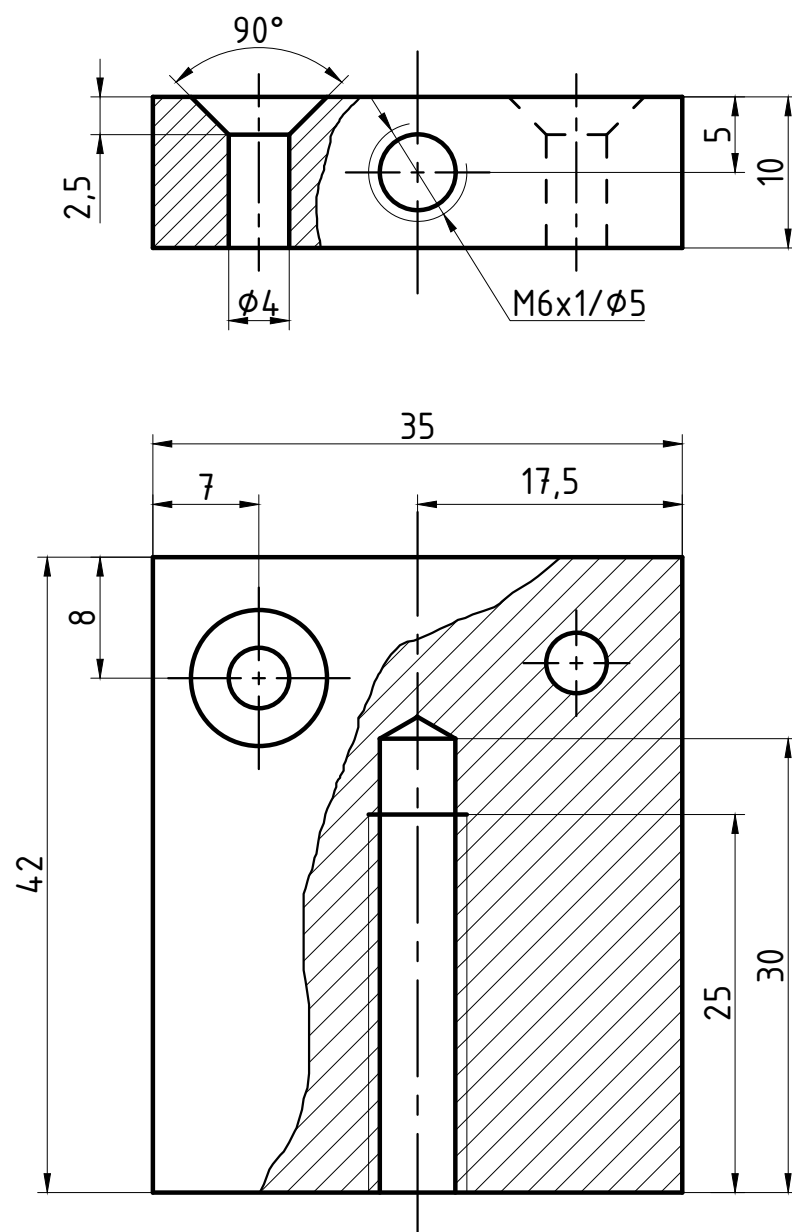
Esc.: 1:2

Pieza: Lateral Derecho

Código: G1-A-04

Material: Aluminio

Medidas en bruto: 15x60x440



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

Dante Mele lentile

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Inferior

Tolerancias
no especific.

±0,2

±0,5°



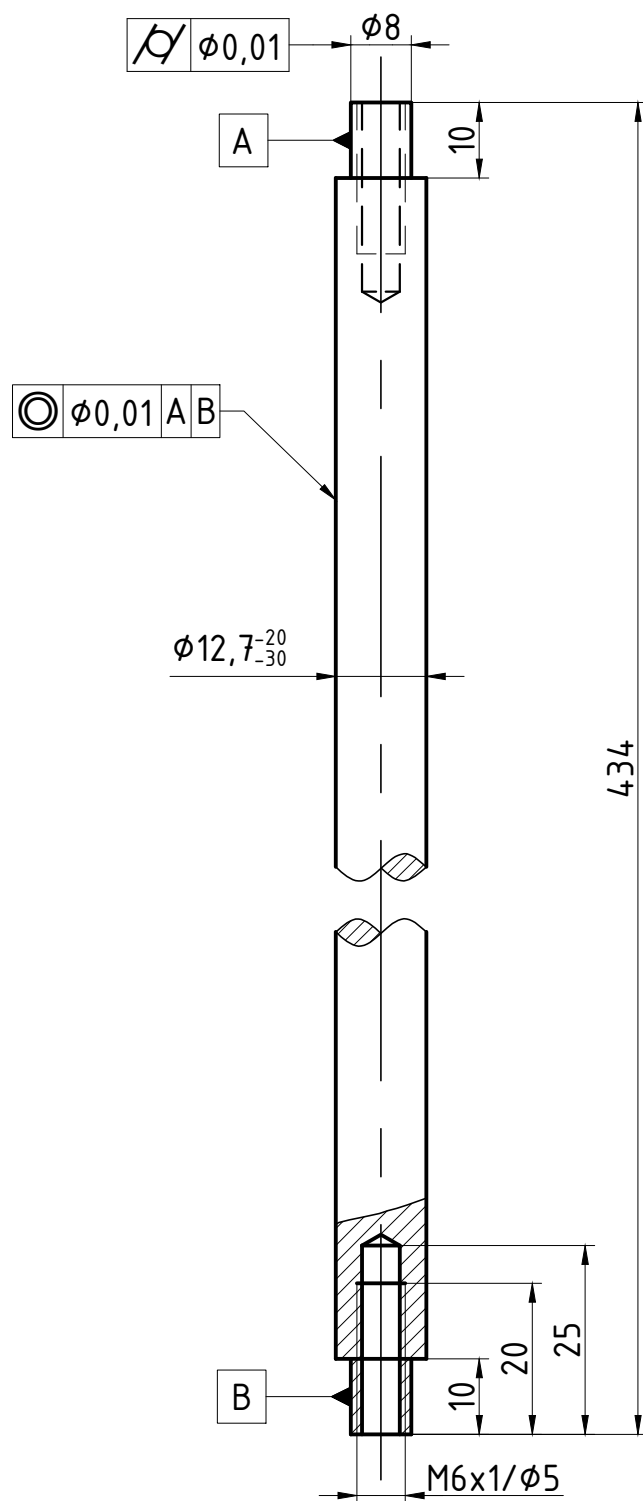
Esc.: 2:1


Pieza: Soporte para Patas Regulables

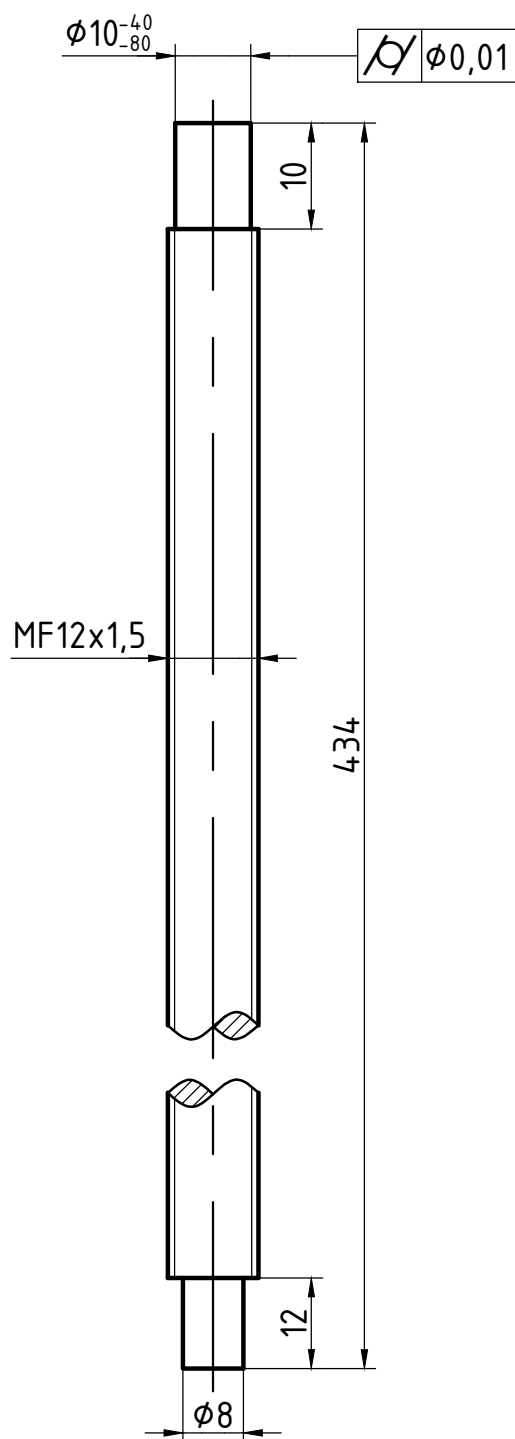
Código: G1-A-05

Material: Aluminio

Medidas en bruto: 15x50x40



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martin		13/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especif.	±0,1 ±0,5°		Esc.: 1:1
Pieza: Guía de Mesa					
Código: G1-A-06	Material:Acero SAE 1040	Medidas en bruto: Ø12,7x440			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

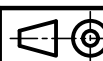
León A. Martín

14/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Inferior

Tolerancias
no especific. $\pm 0,2$
 $\pm 0,5^\circ$ 

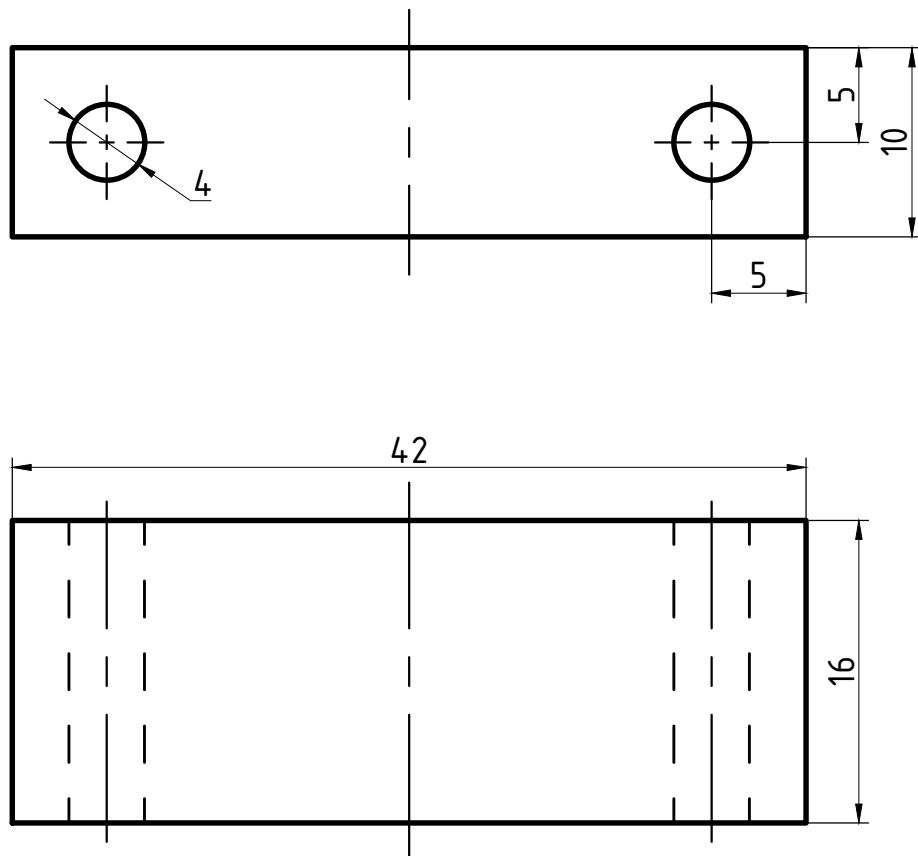
Esc.: 1:1


Pieza: Tornillo de Mesa

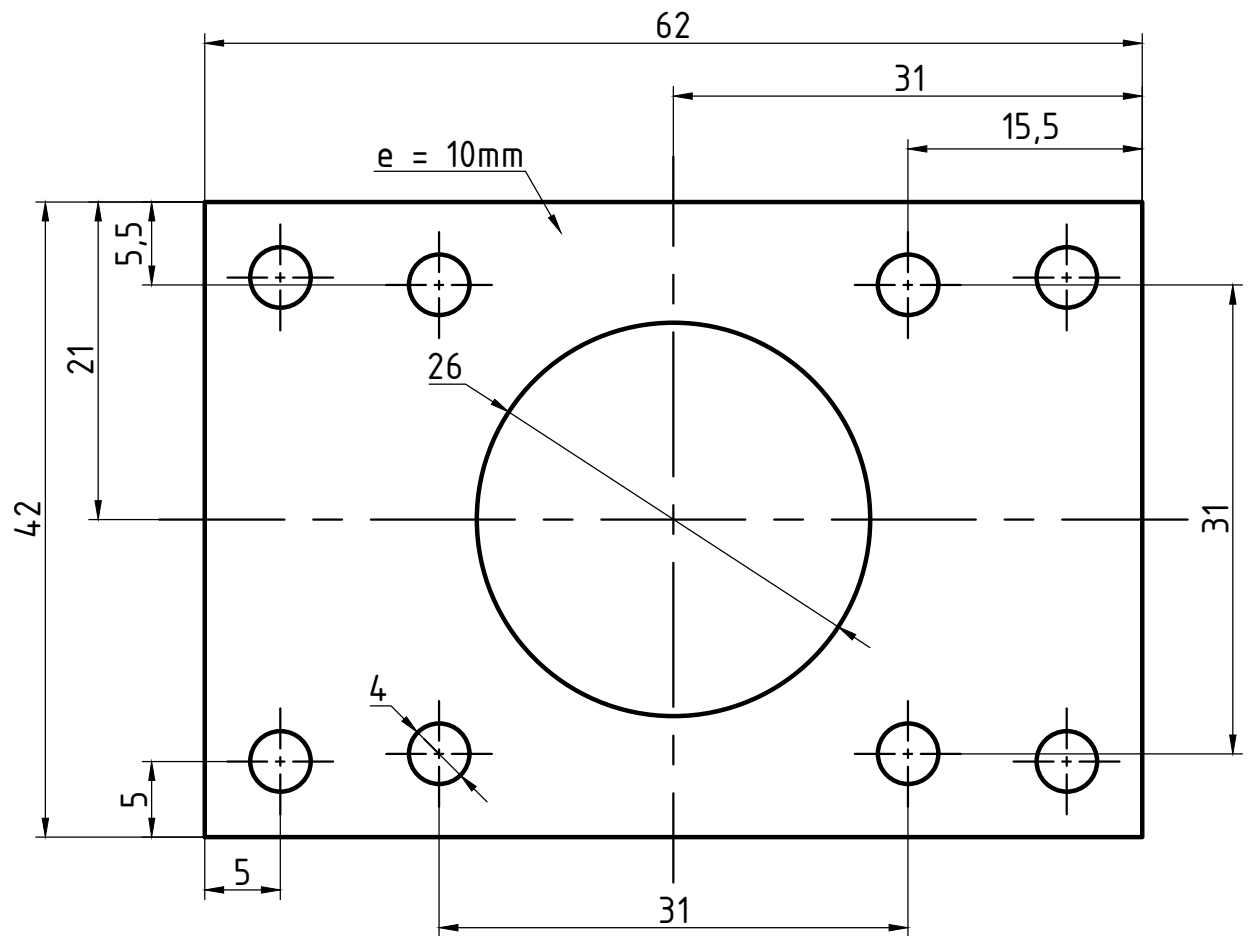
Código: G1-A-07


Material: Acero SAE 1040

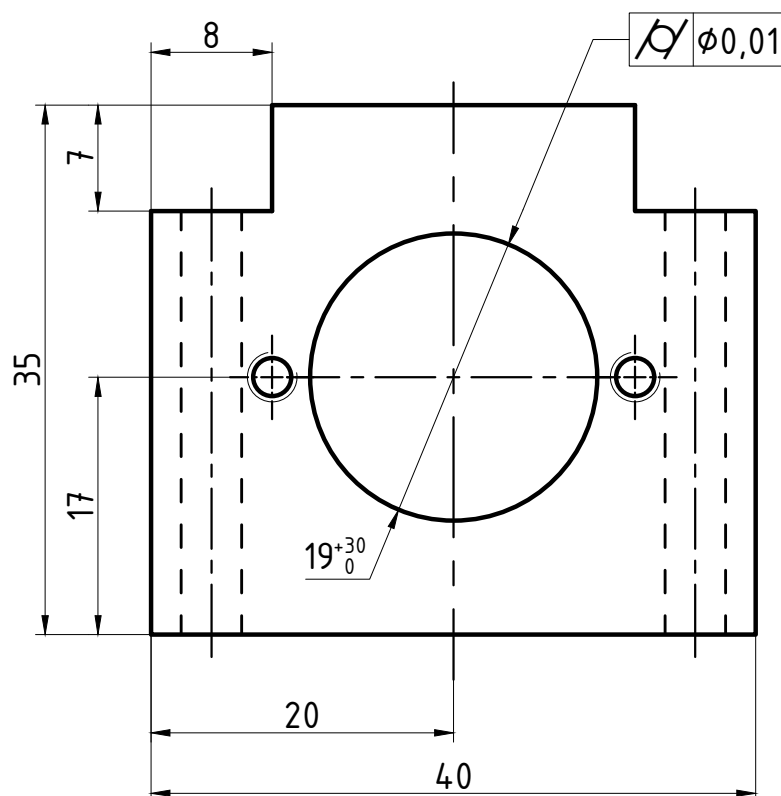
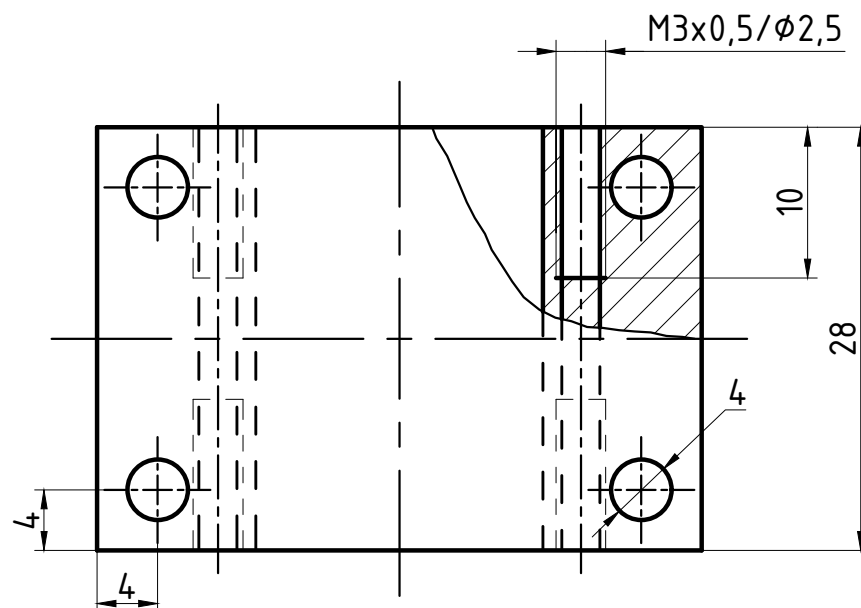
Med. en bruto: MF12x1,5x44,0



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	13/10/20
Proyecto: Router CNC para PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias	±0,2	
Pieza: Pared Espaciador - Subconjunto Inferior		no especific.	±0,5°	
Código: G1-A-08	Material: Aluminio	Medidas en bruto: 15x50x40		



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especif.	$\pm 0,2$ $\pm 0,5^\circ$	
Pieza: Techo Espaciador - Subconjunto Inferior				
Código: G1-A-09	Material: Aluminio	Medidas en bruto: 15x50x70		



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

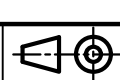
Dante Mele lentile

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Inferior

Tolerancias
no especif.±0,2
±0,5°

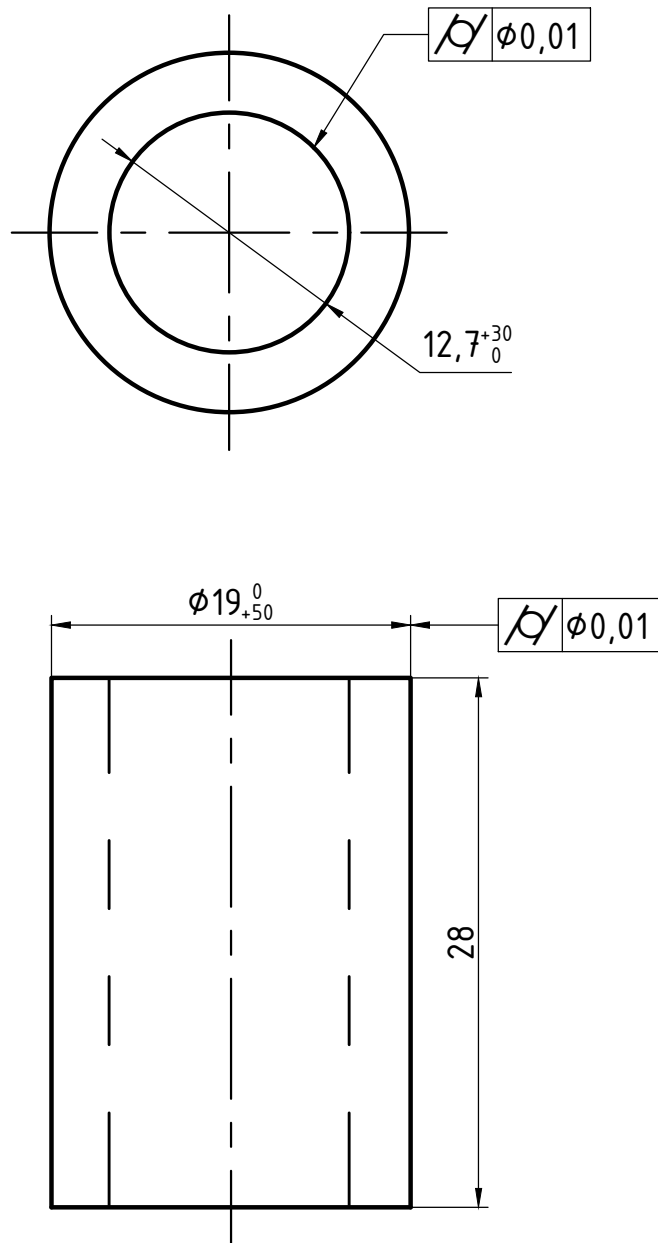
Esc.: 2:1

Pieza: Soporte de Buje para Guía

Código: G1-A-10

Material: Aluminio

Med. en bruto: 44,4x44,4x35



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

Dante Mele lentile

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Inferior

Tolerancias
no especif. $\pm 0,1$
 $\pm 0,5^\circ$ 

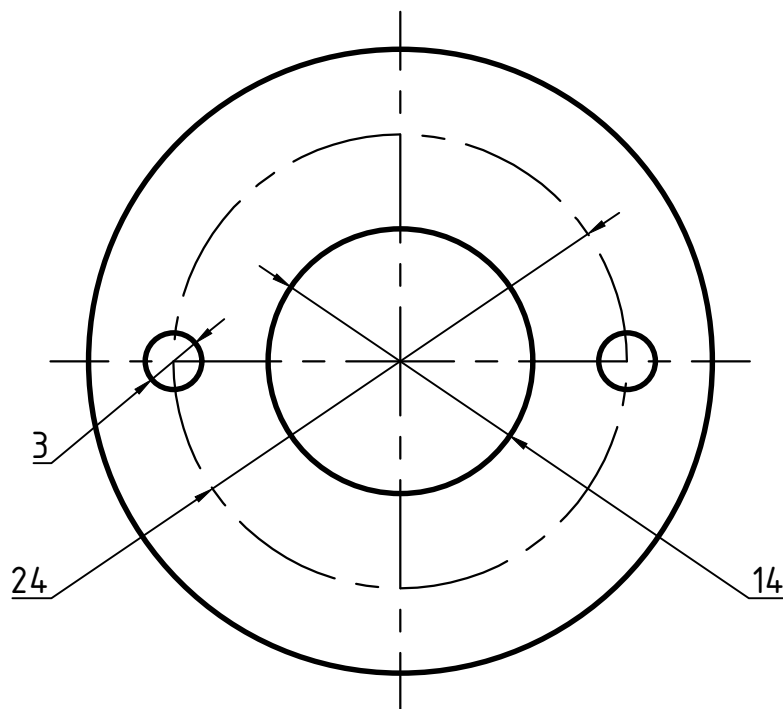
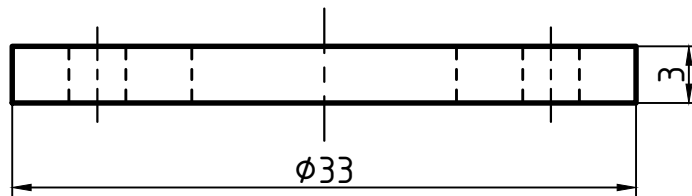
Esc.: 2,5:1

Pieza: Buje para Guía

Código: G1-AC-01-A

Material: Resina Acetal

Medidas en bruto: $\phi 25,4 \times 1000$



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

Dante Mele lentile

14/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Inferior

Tolerancias
no especific.±0,2
±0,5°

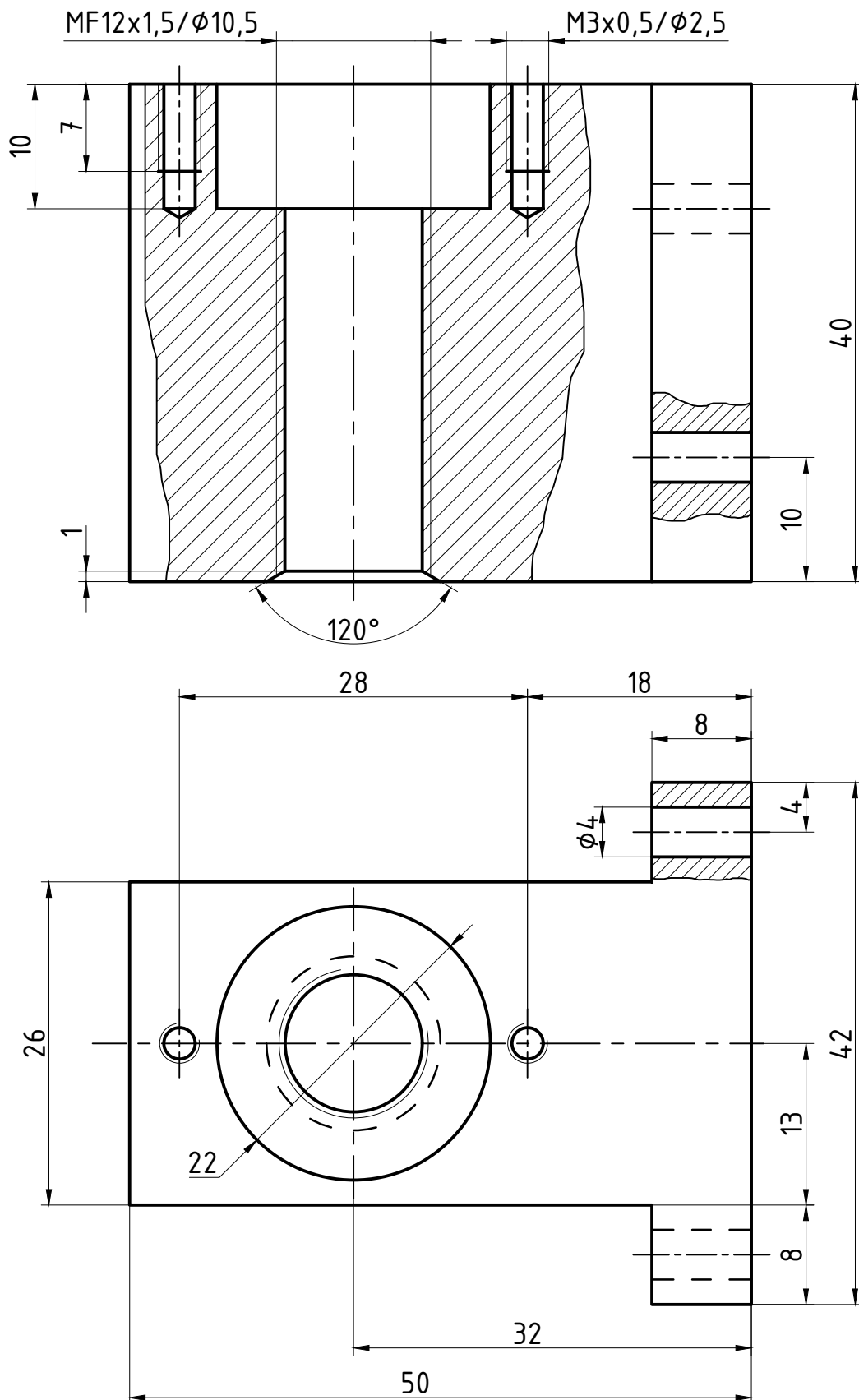
Esc.: 1:2,5

Pieza: Tapa para Buje

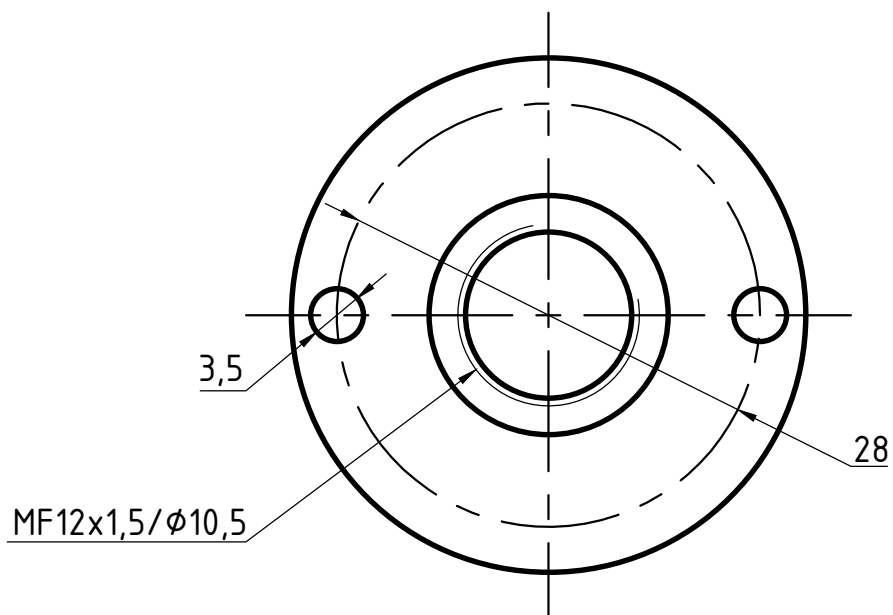
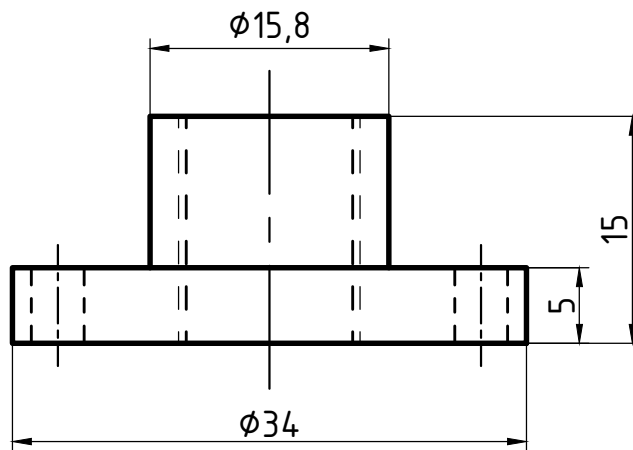
Código: G1-AC-02-A


Material: Acero SAE 1040

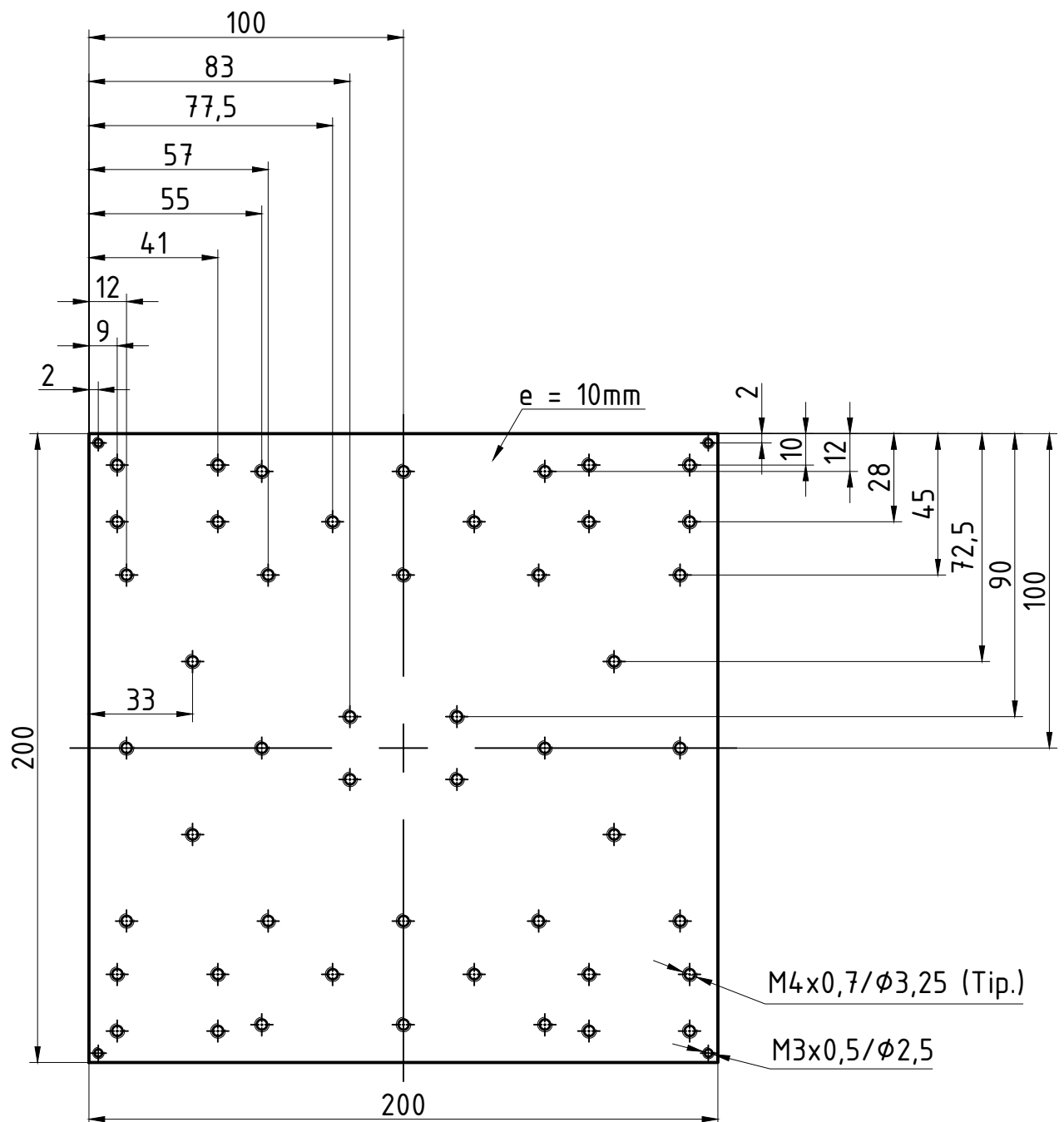
Medidas en bruto: $\varnothing 35 \times 200$




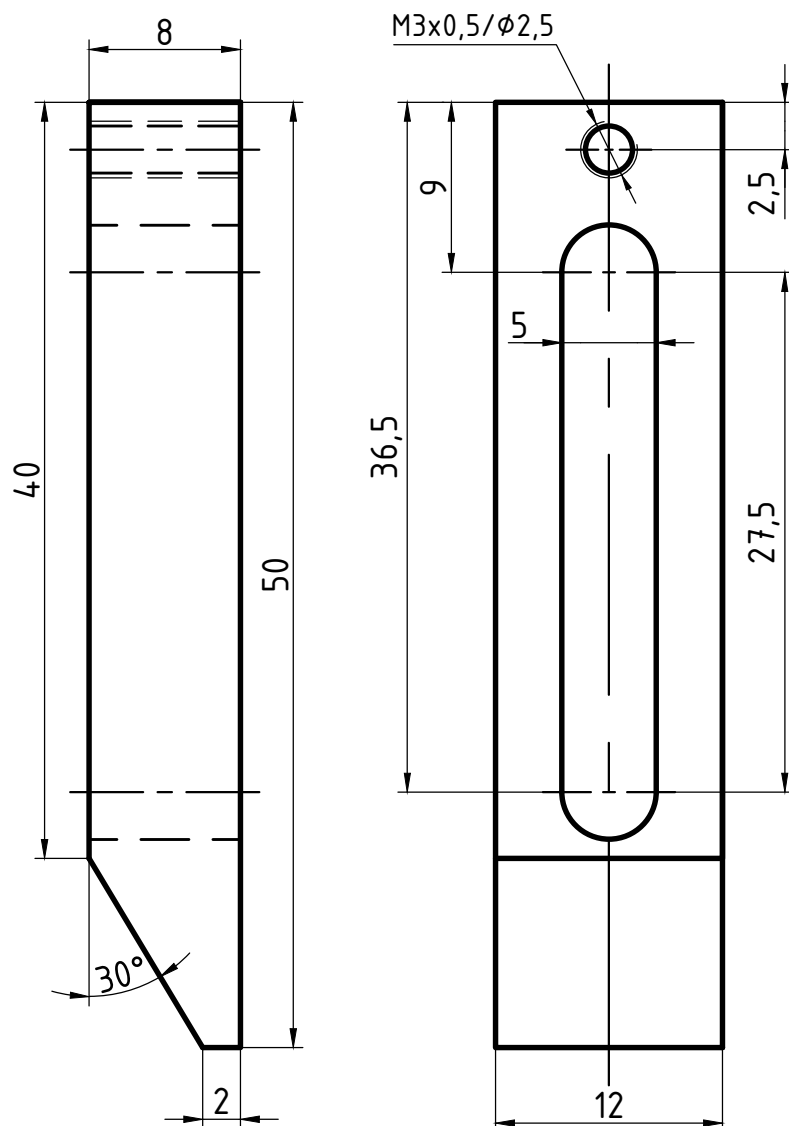
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile	13/10/20
Proyecto: Router CNC para placas CNC		Aprobó		
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°	Esc.: 2:1
Pieza: Soporte de Tuerca de Mesa				
Código: G1-A-11	Material: Aluminio	Med. en bruto: 44,4x44,4x55		



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	14/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especific.	±0,1 ±0,5°		Esc.: 2:1
Pieza: Tuerca de Mesa					
Código: G1-AC-03-A	Material: Latón B16	Med. en bruto: Ø44,45 x 80			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martín	13/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especif.	±0,2 ±0,5°		Esc.: 1:2
Pieza: Mesa					
Código: G1-A-12	Material: Acero SAE 1020	Med. en bruto: 12,7x205x205			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

León A. Martín

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Inferior

Tolerancias
no especific.±0,2
±0,5°

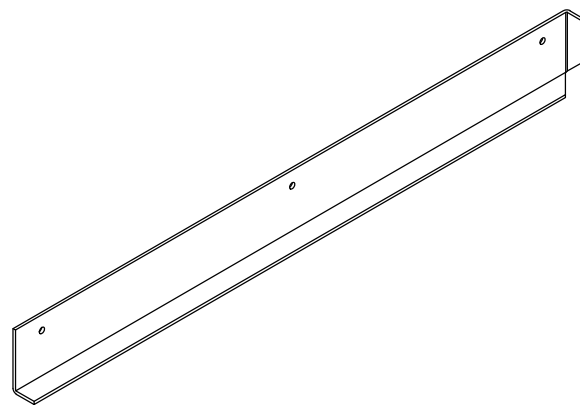
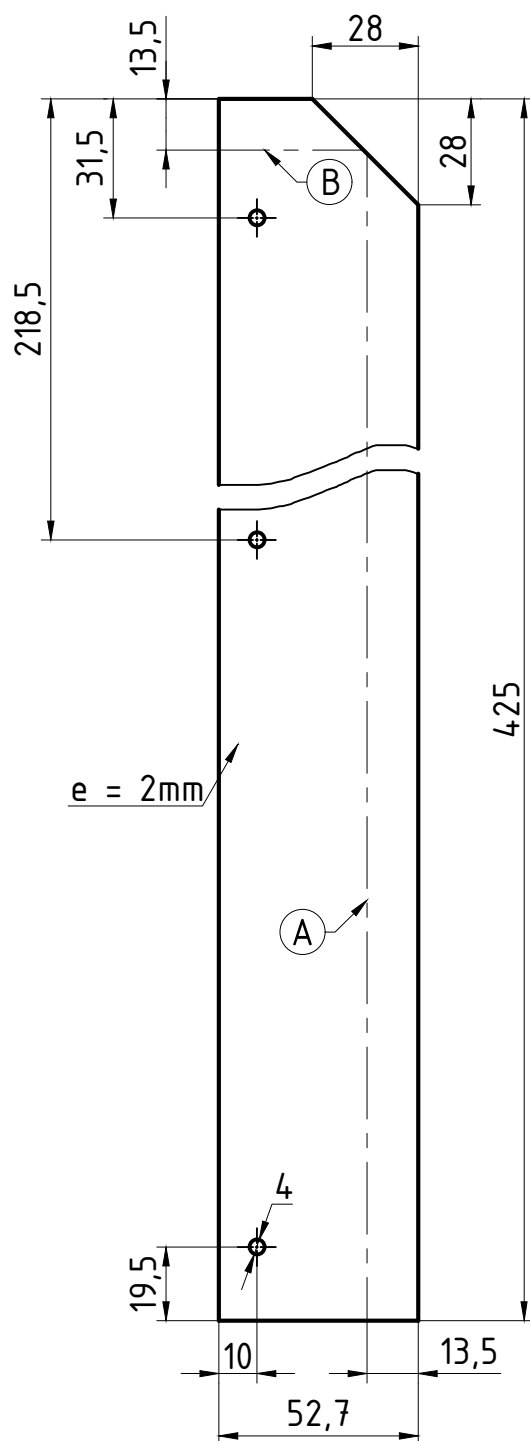
Esc.: 1:2,5

Pieza: Chaponete


Código: G1-A-13

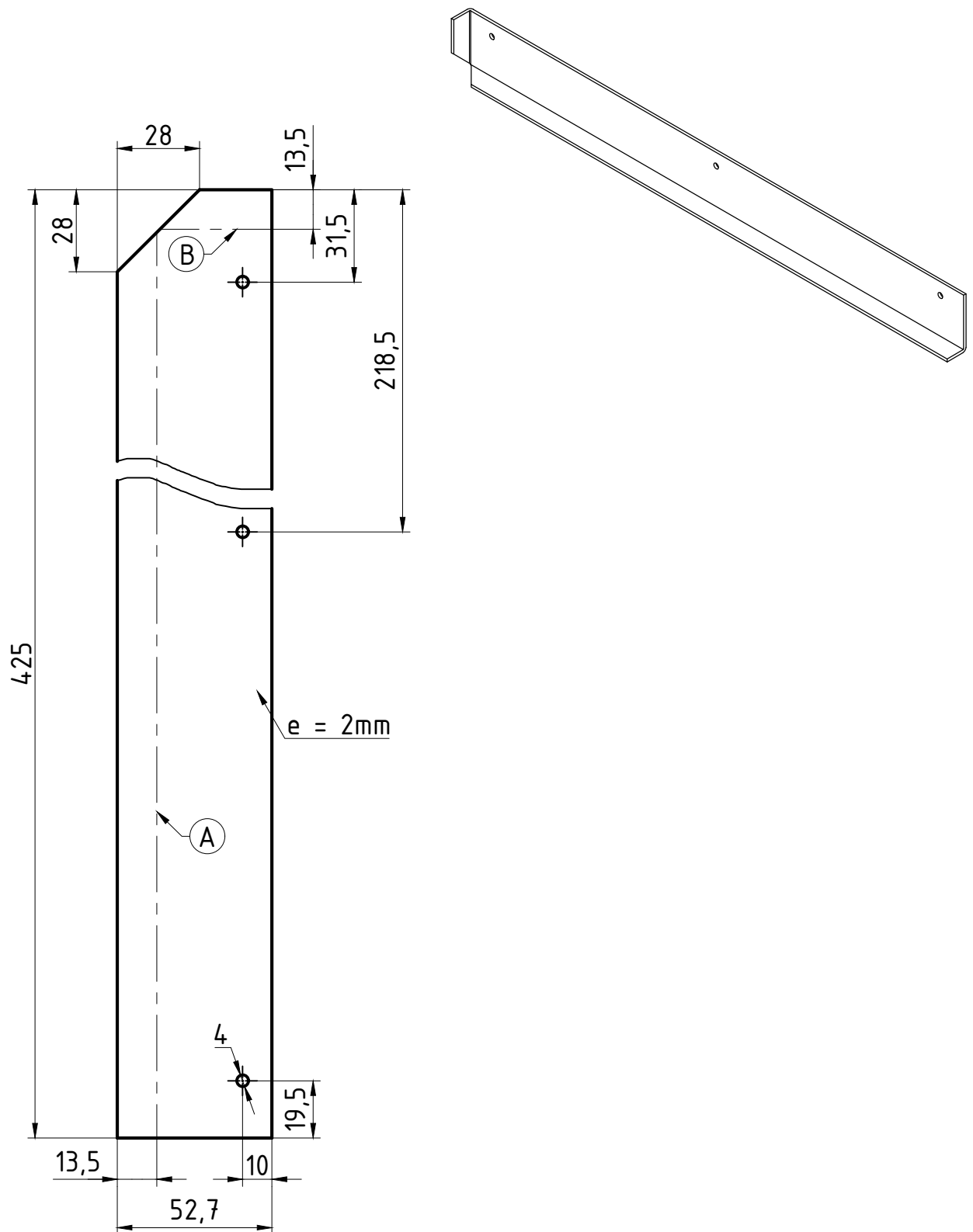
Material: Acero SAE 1020

Med. en bruto: 12,7x15x55




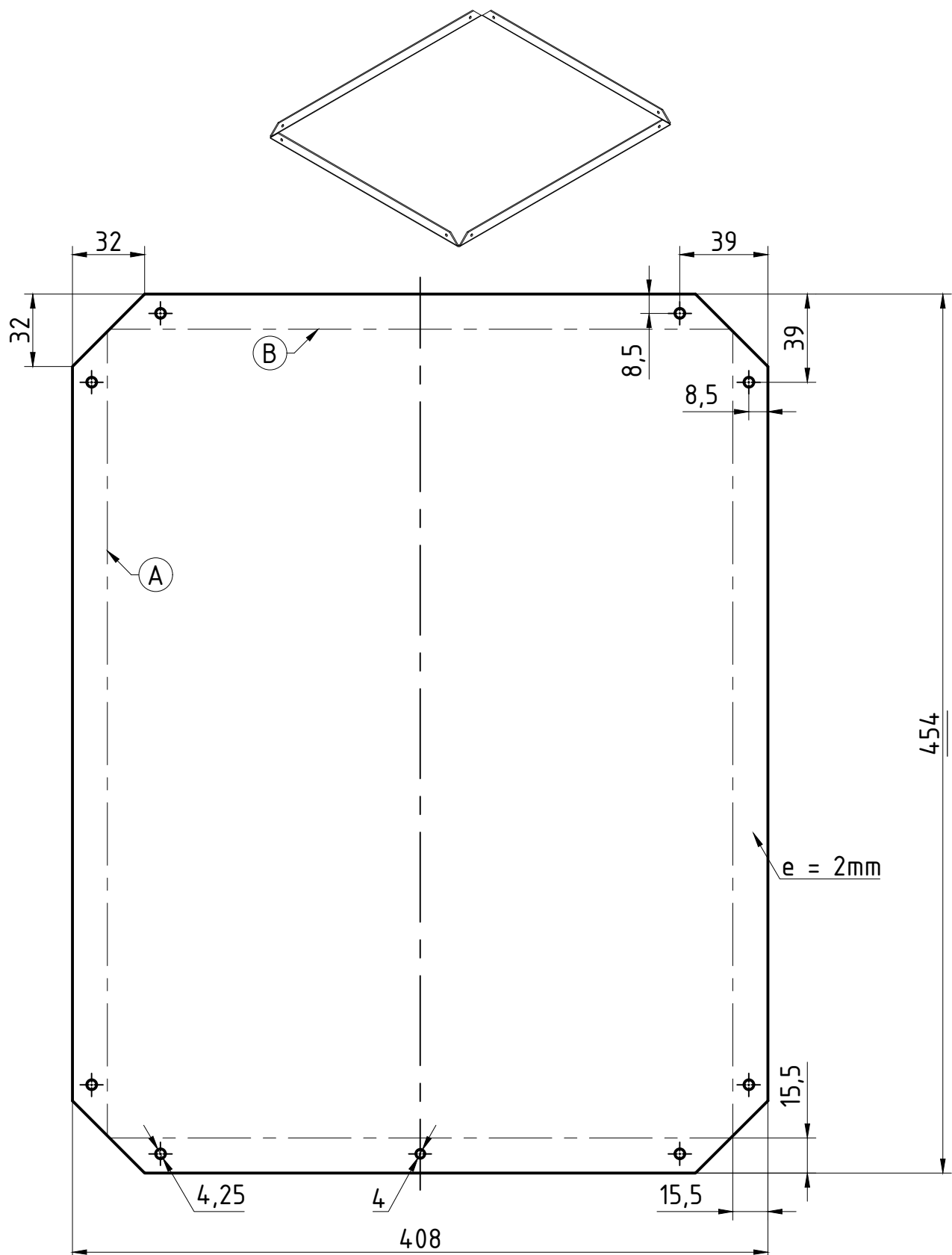
Nota: Plegar pieza a 90° por referencias A y B

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile		13/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especific.	±0,3 ±0,5°		Esc.: 1:2
Pieza: Guía de Bandeja Izquierda					
Código: G1-A-14	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			




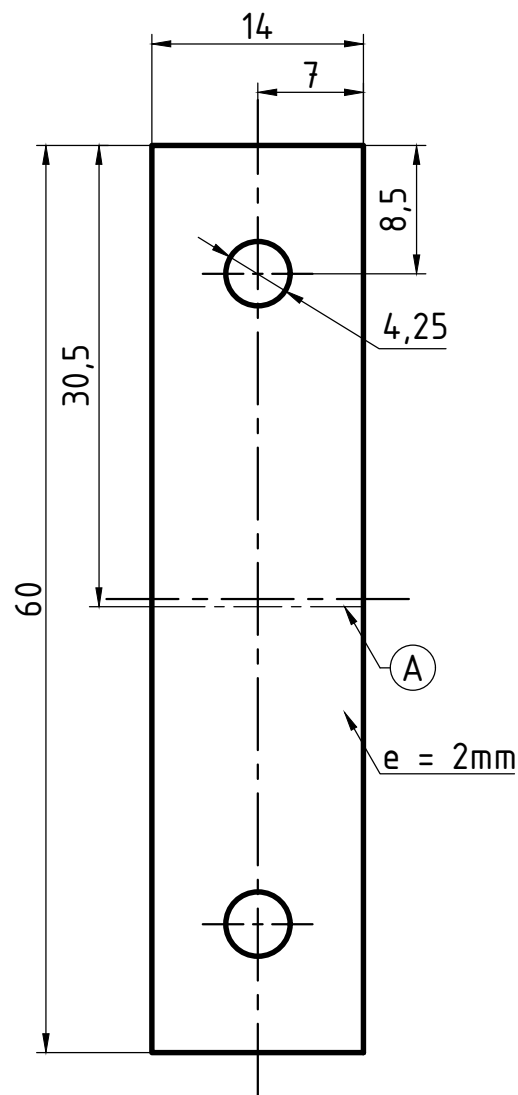
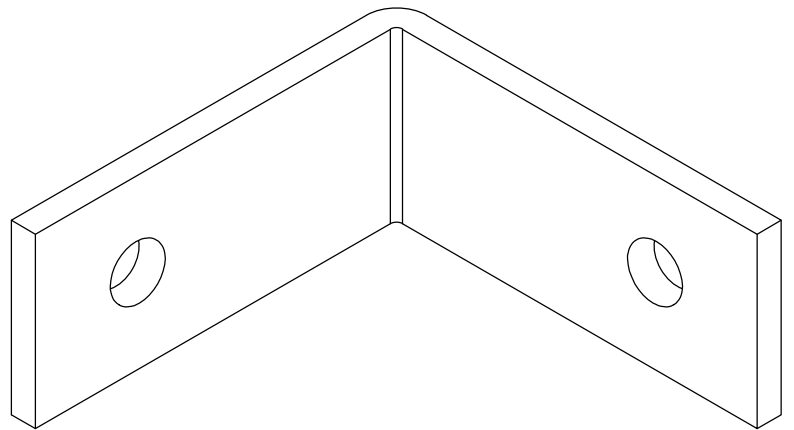
Nota: Plegar pieza a 90° por referencias A y B

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	13/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especific.	±0,3 ±0,5°		Esc.: 1:2
Pieza: Guía de Bandeja Derecha					
Código: G1-A-15	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			




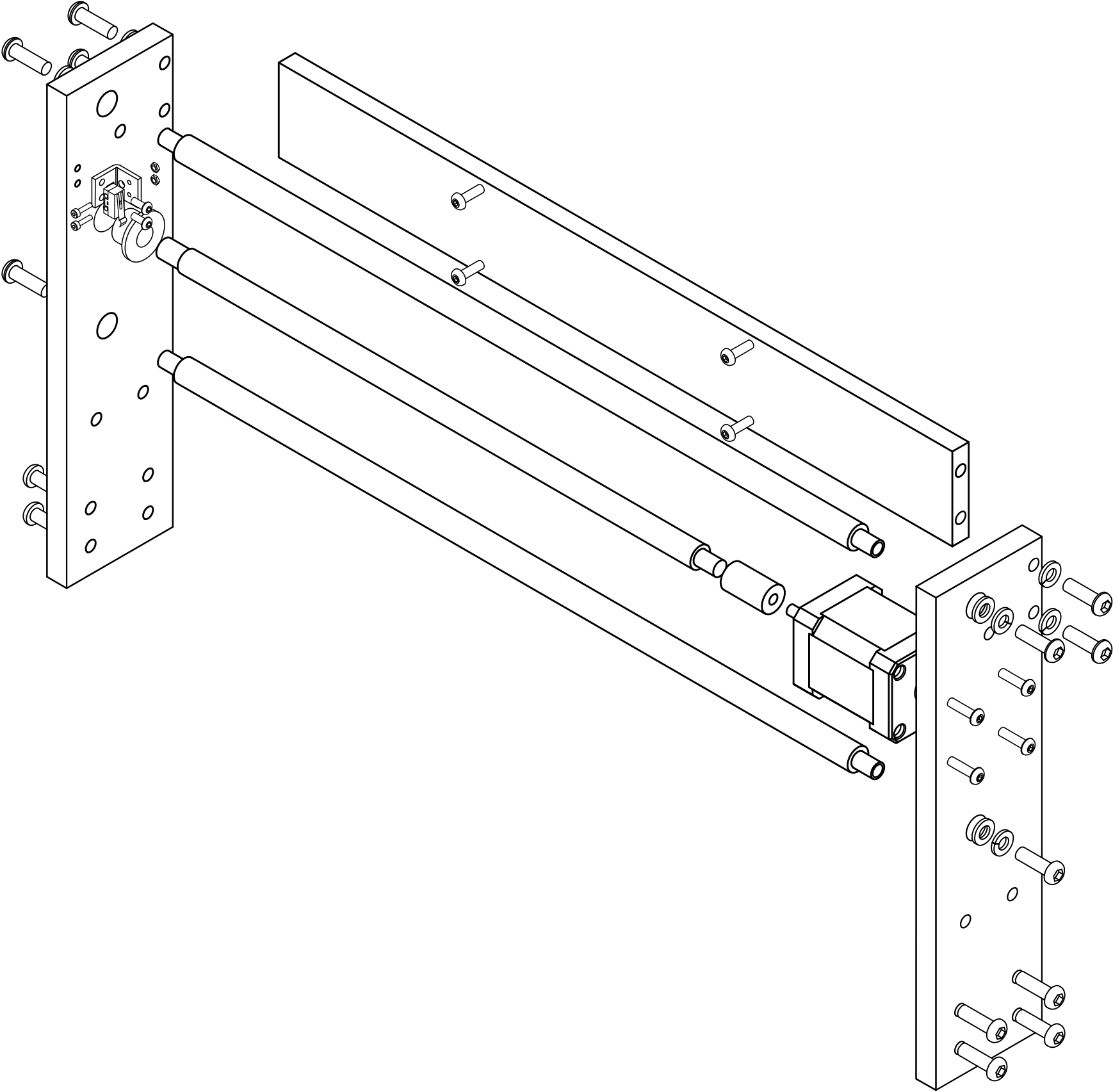
Nota: Plegar pieza a 90° por referencias A y B


INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile		13/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especific.	±0,4 ±0,5°		Esc.: 1:2,5
Pieza: Bandeja					
Código: G1-A-16	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			

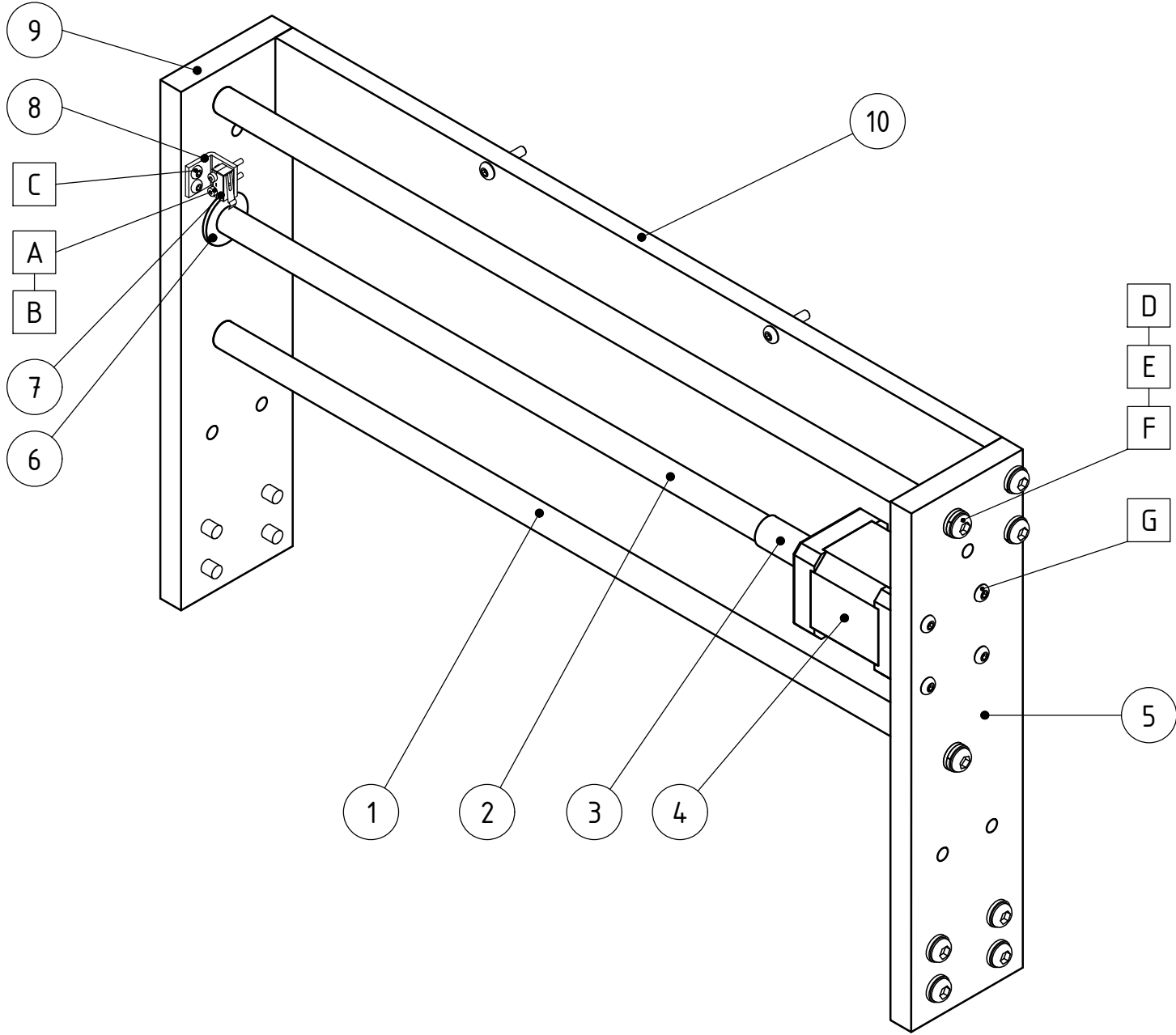


Nota: Plegar pieza a 90° por referencia A

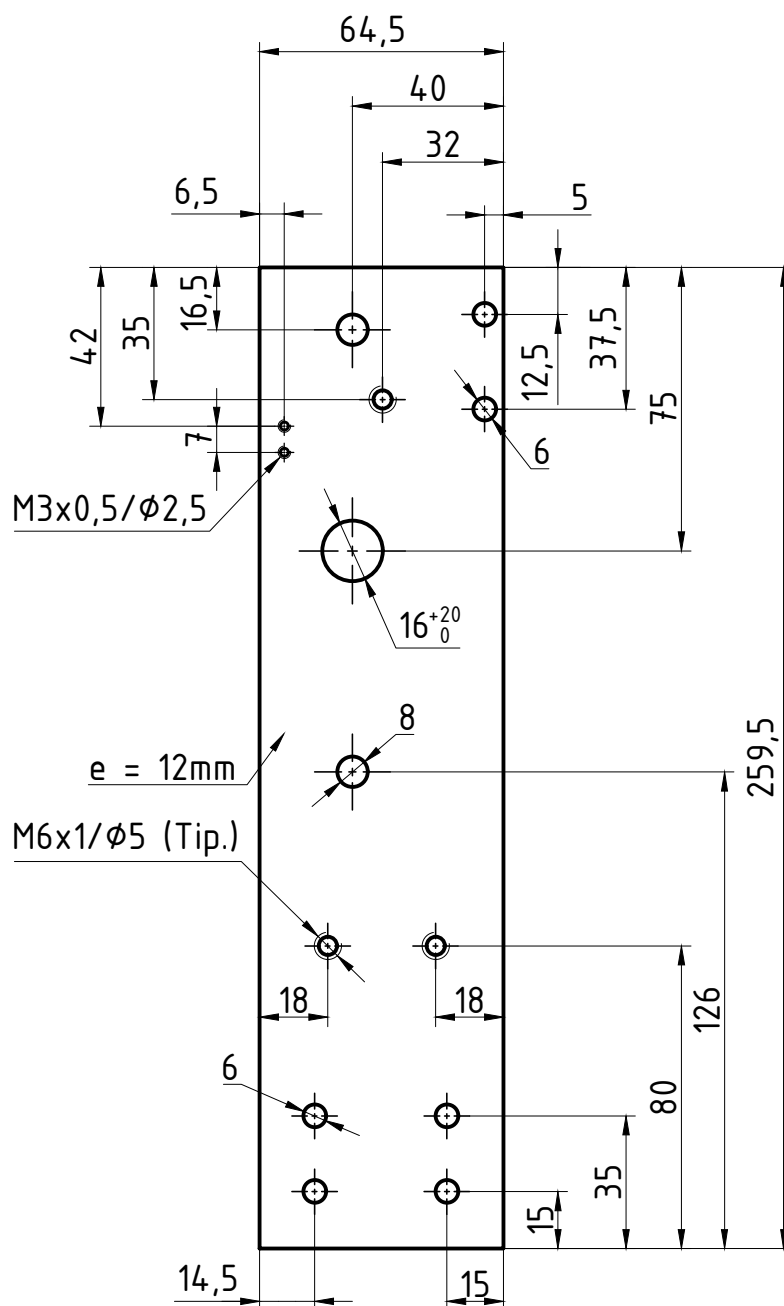
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile		13/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Inferior		Tolerancias no especific.	±0,4 ±0,5°		Esc.: 2:1
Pieza: Esquina de Bandeja					
Código: G1-A-17	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martin	14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Puente		Tolerancias no especif.		Esc.:S/E
Explosión				
Código: G1-B	Material: -	Medidas en bruto: -		



G	8	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M4 - L:20	
F	4	Arandela Plana ϕ int. 6,4	
E	16	Arandela Grower ϕ int. 6,1	
D	16	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M6 - L:20	
C	2	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M3 - L:8	
B	2	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M2 - L:12	
A	2	Tuerca Hexagonal M2	
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN	
LISTA DE BULONERÍA			
10	1	Travesaño estructural	G1-B-05
9	1	Columna Izquierda	G1-B-01
8	1	Soporte de Final de Carrera - Eje X	G1-B-06
7	1	Final de Carrera - Eje X	Comercial
6	1	Buje para Tornillo	G1-ABC-01-B
5	1	Columna Derecha	G1-B-02
4	1	Motor Paso a Paso - Eje X	Comercial
3	1	Acople Rígido 5x8 - Eje X	Comercial
2	1	Tornillo de Vínculo Cabezal	G1-B-04
1	2	Guía de Vínculo Cabezal	G1-B-03
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN	CÓDIGO
LISTA DE PIEZAS			
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele Ientile 14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó	
Sub-Conjunto: Puente		Tolerancias no especif.	-
Ensamblaje			 Esc.:S/E
Código: G1-BB		Material: -	Medidas en bruto: -



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

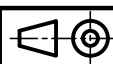
León A. Martín

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Puente

Tolerancias
no especif.±0,2
±0,5°

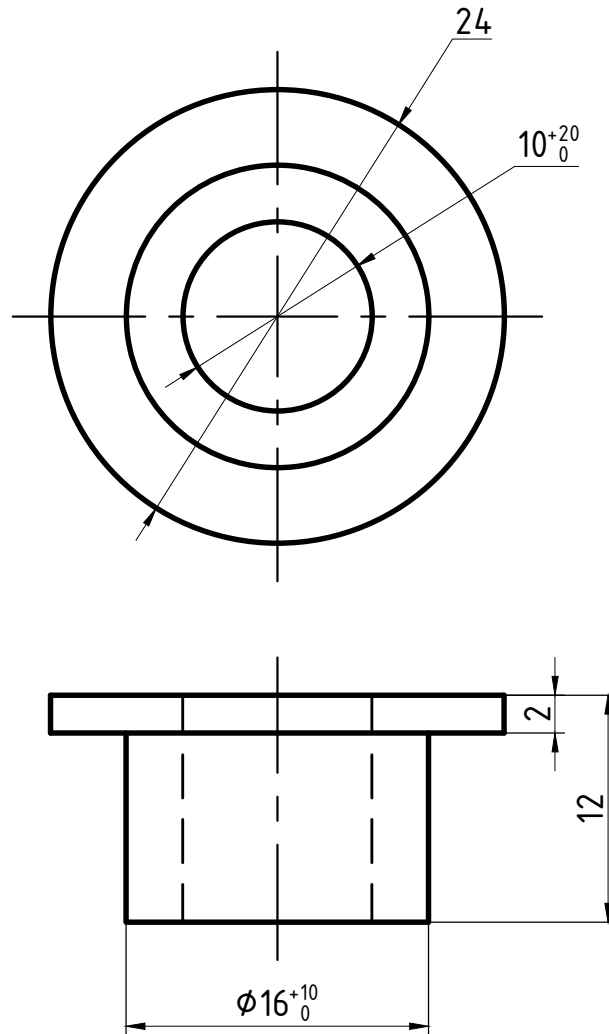
Esc.: 1:2

Pieza: Columna Izquierda

Código: G1-B-01

Material: Aluminio

Medidas en bruto: 15x70x265



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

León A. Martín

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Puente

Tolerancias
no especific. $\pm 0,2$
 $\pm 0,5^\circ$ 

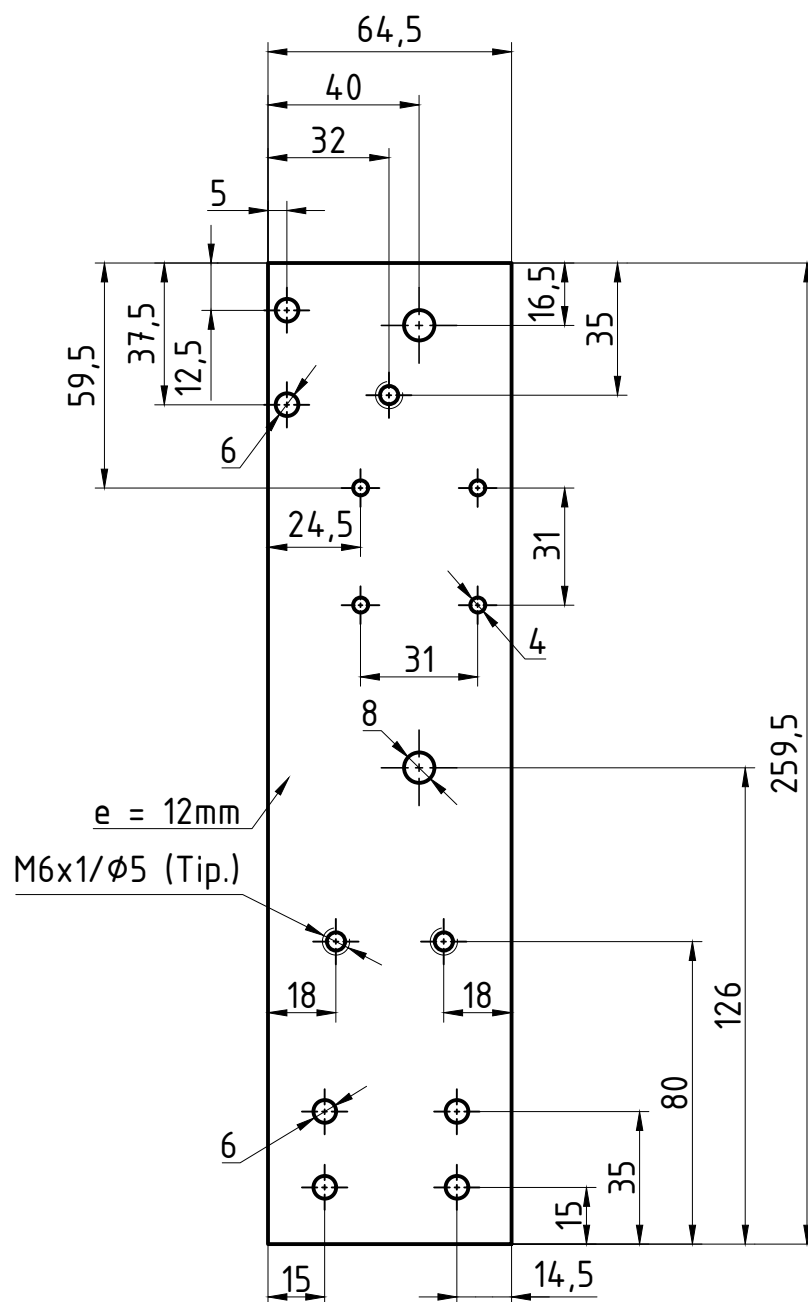
Esc.: 2,5:1

Pieza: Buje para Tornillo

Código: G1-ABC-01-B

Material: Latón

Medidas en bruto: -



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

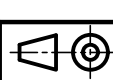
León A. Martín

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Puente

Tolerancias
no especif.±0,2
±0,5°

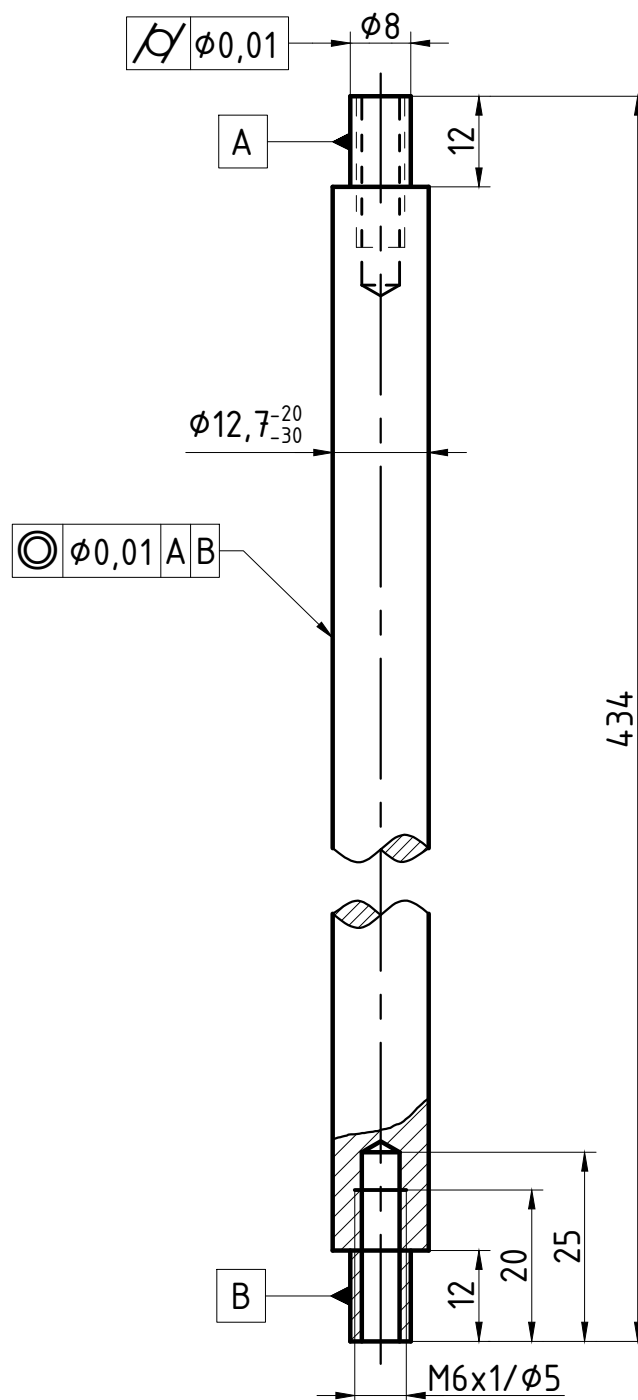
Esc.: 1:2


Pieza: Columna Derecha

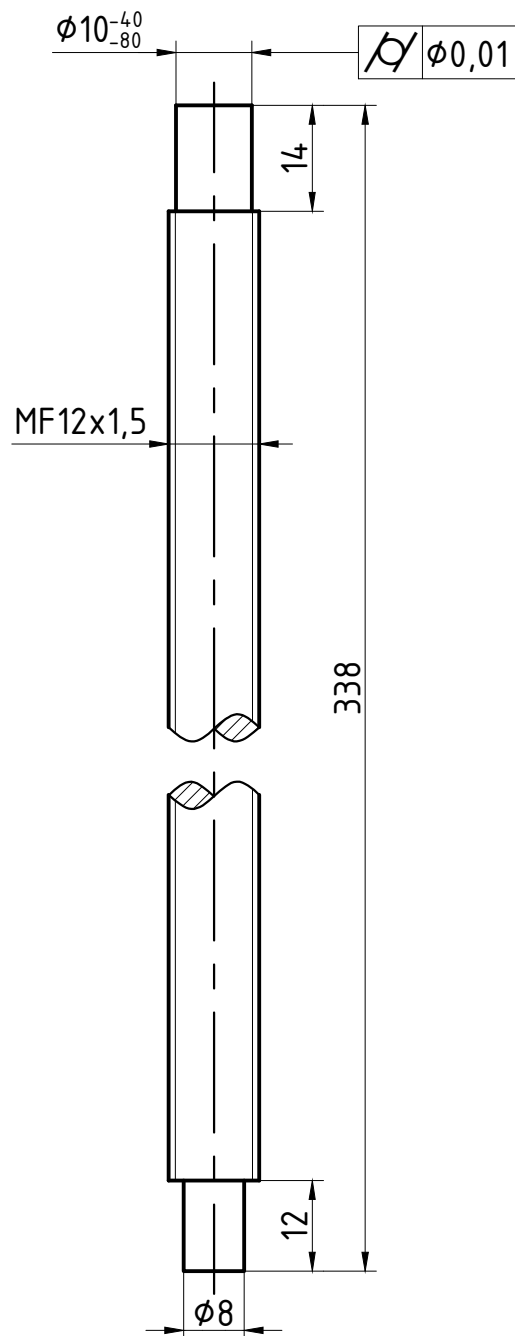
Código: G1-B-02


Material: Aluminio

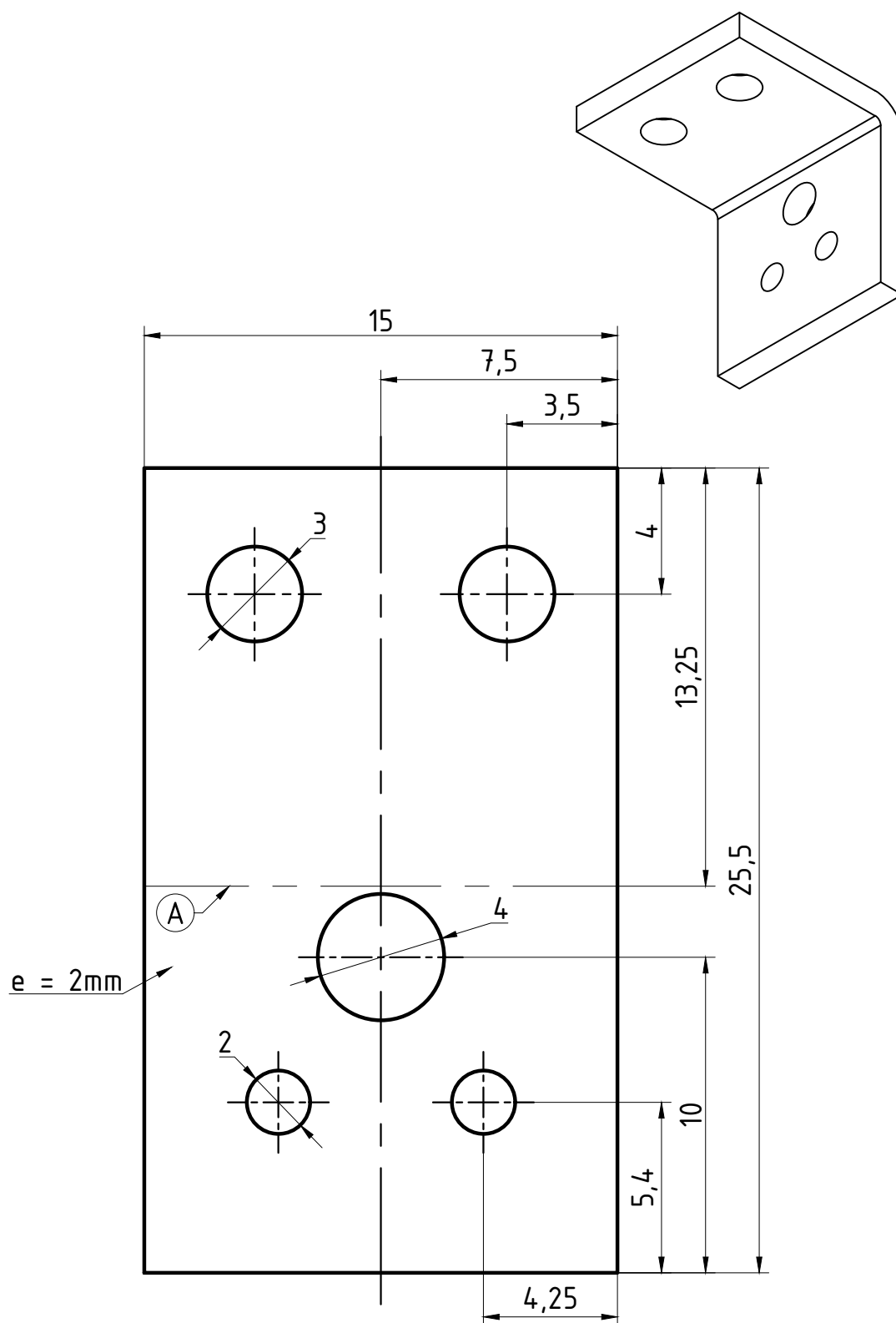
Medidas en bruto: 15x70x265




INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	13/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Puente		Tolerancias no especific.	±0,1 ±0,5°		Esc.: 1:1
Pieza: Guía de Vínculo Cabezal					
Código: G1-B-03	Material:Acero SAE 1040	Medidas en bruto: Ø12,7x440			

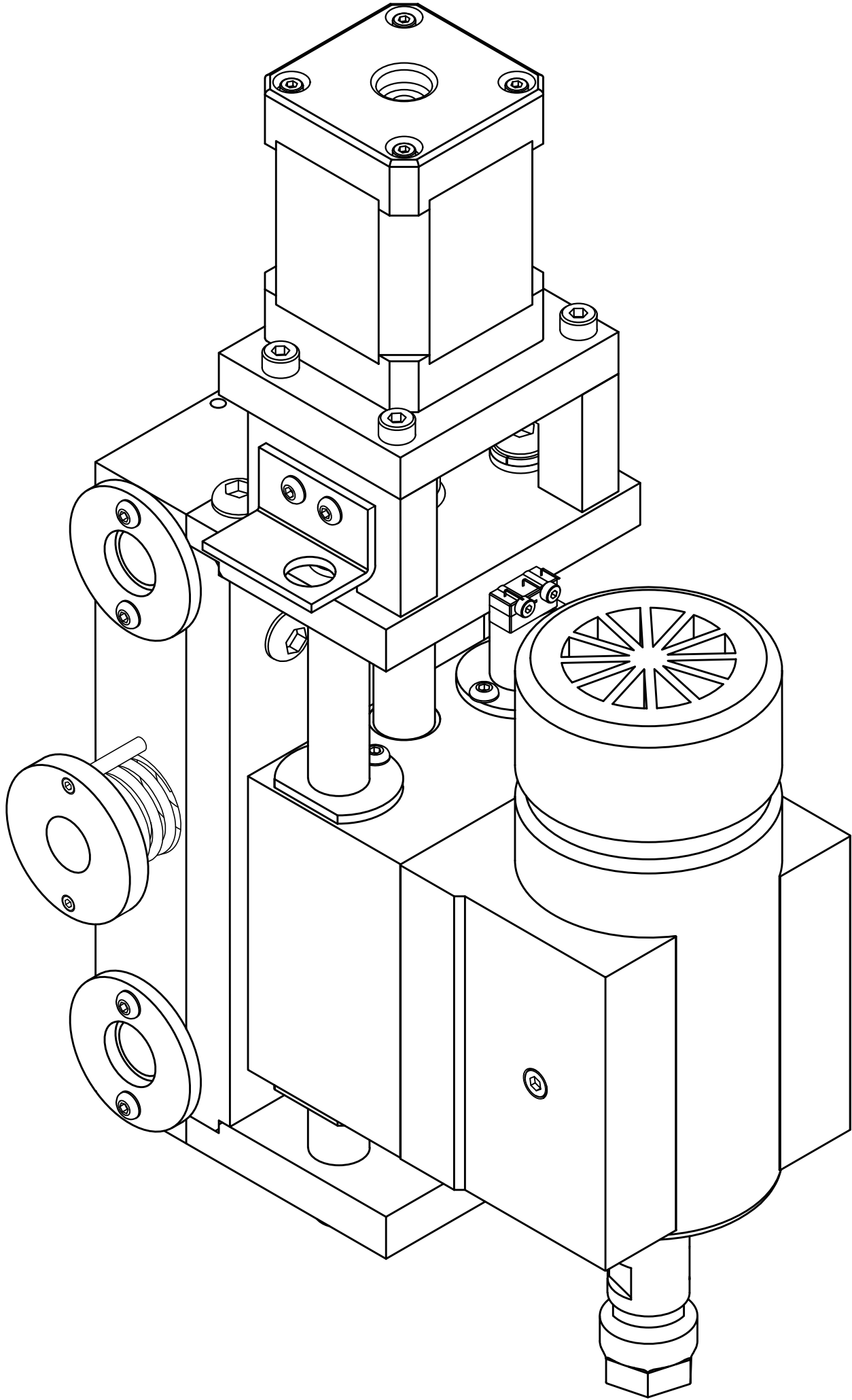
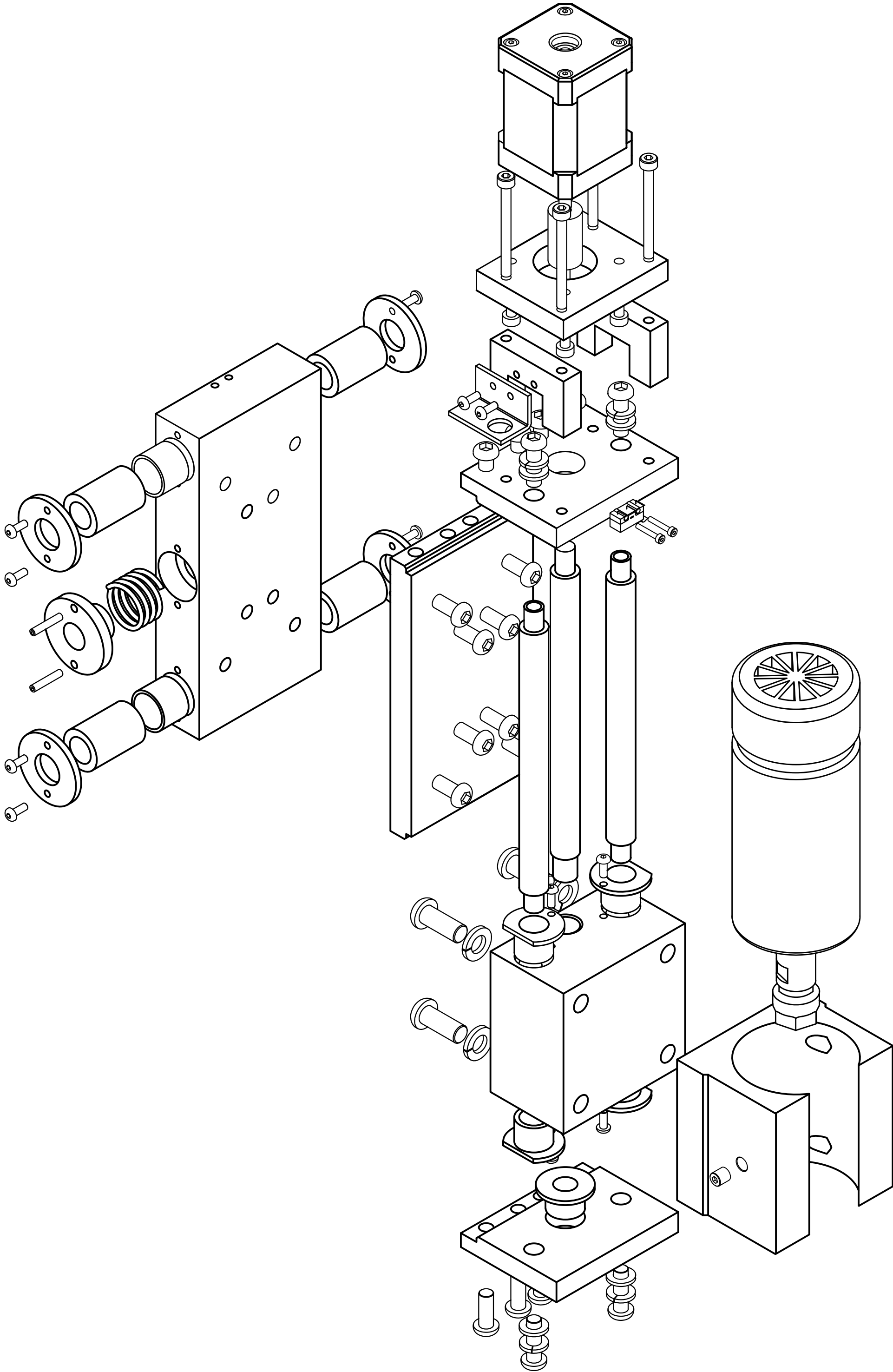


INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile		14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Puente		Tolerancias no especif.	±0,2 ±0,5°		Esc.: 1:1
Pieza: Tornillo de Vínculo Cabezal					
Código: G1-B-04	Material:Acero SAE 1040	Med. en bruto: MF12x1,5x345			

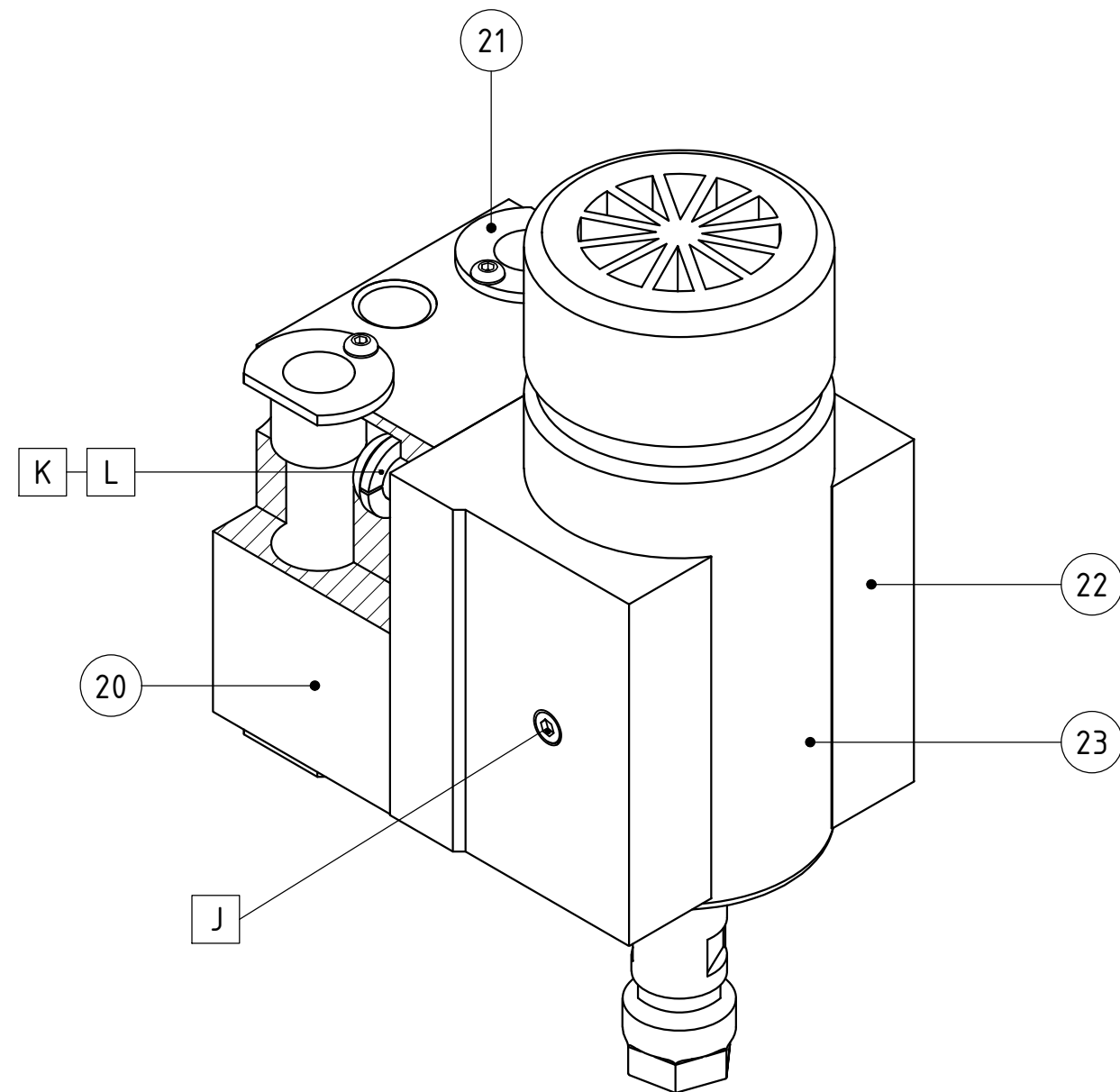
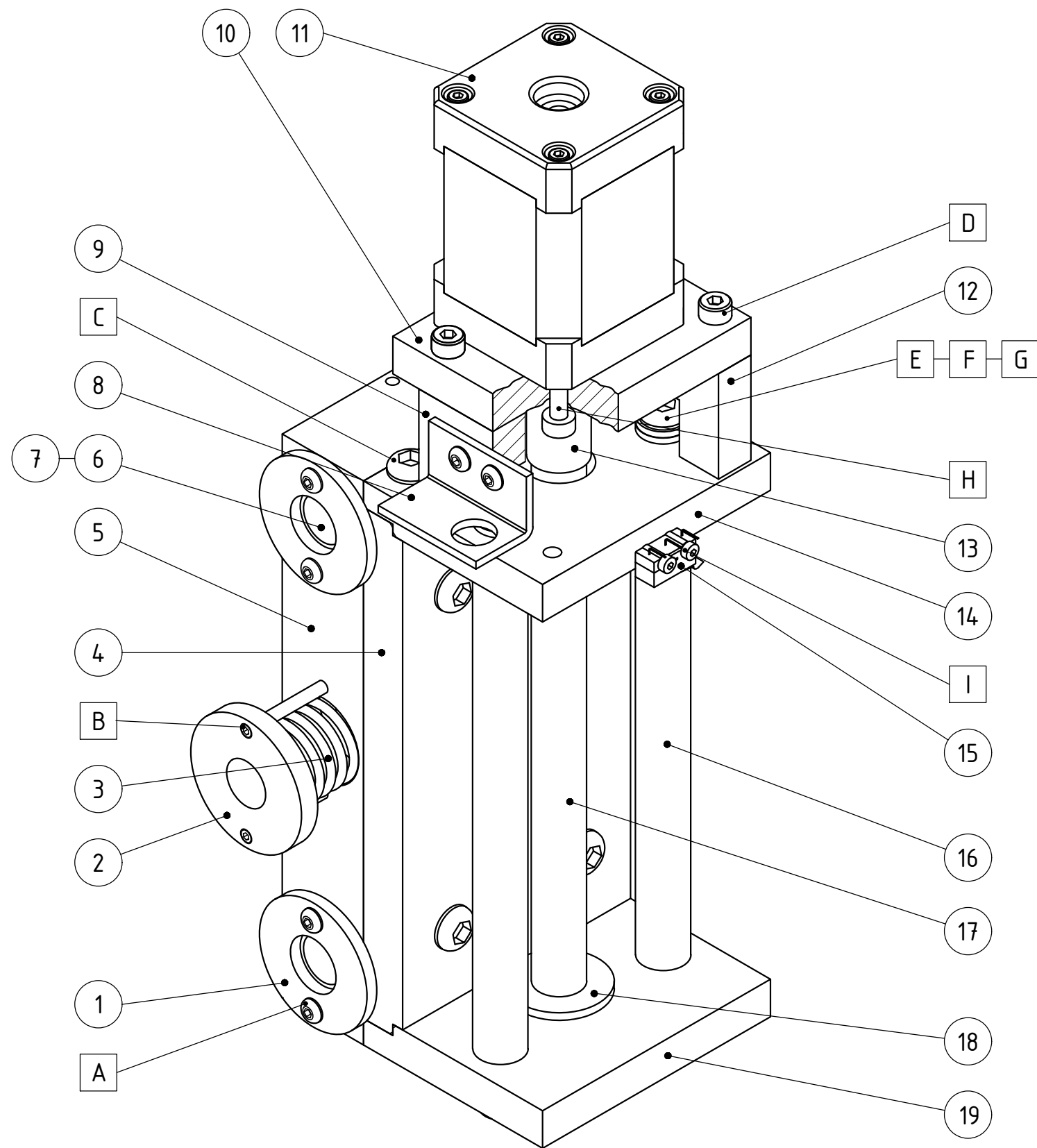


Nota: Plegar pieza a 90° por referencia A

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile		13/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Puente		Tolerancias no especific.	±0,3 ±0,5°		Esc.: 5:1
Pieza: Soporte de Final de Carrera - Eje X					
Código: G1-B-06	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			

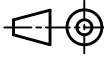


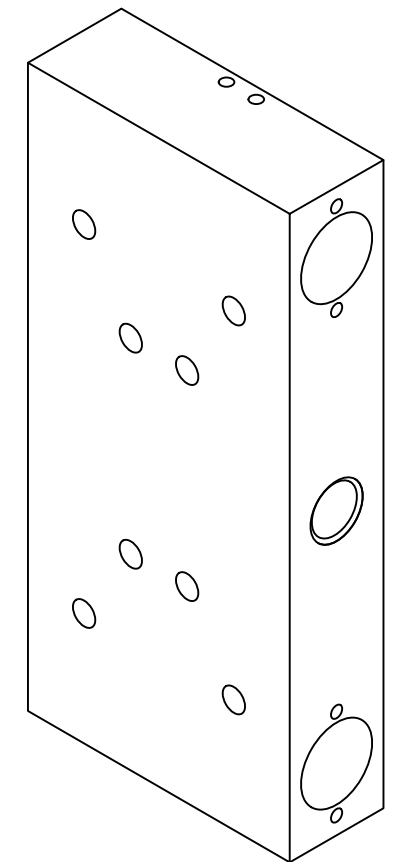
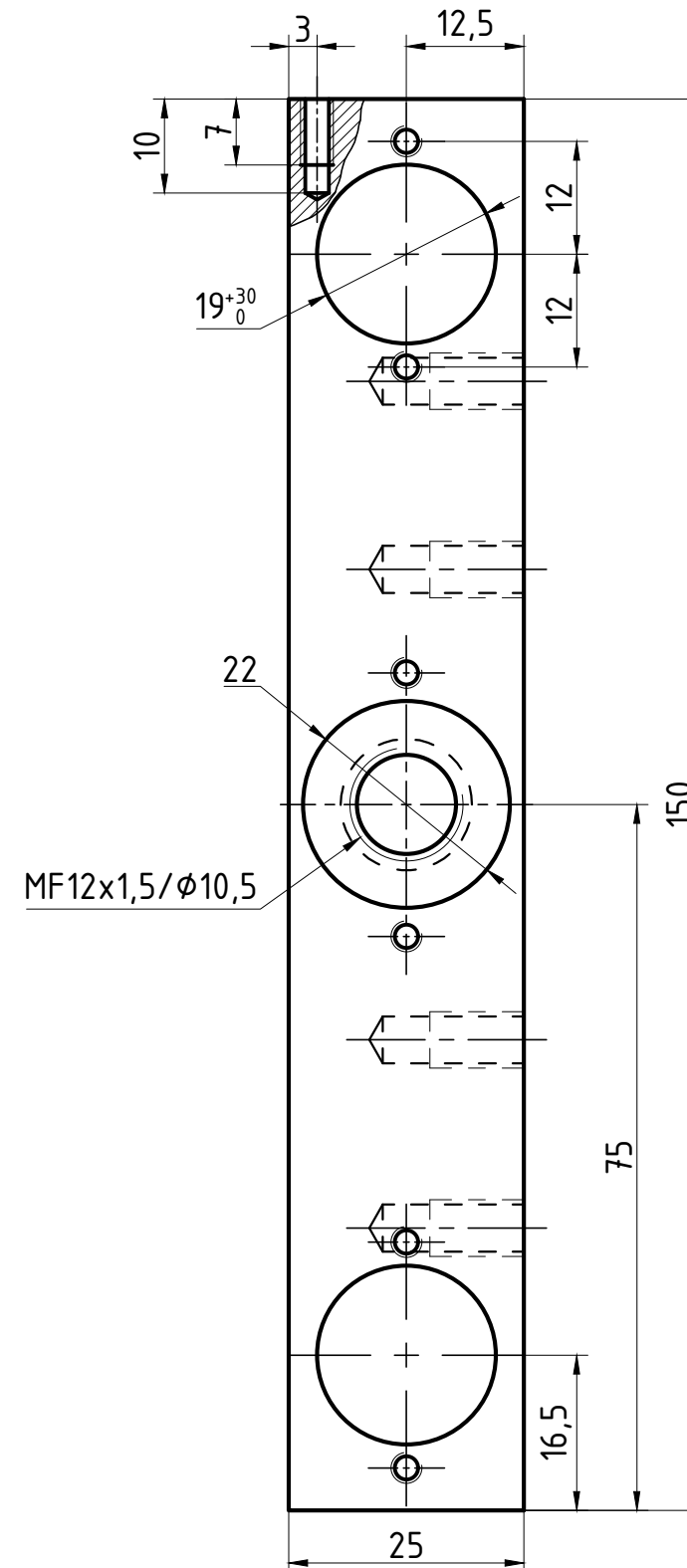
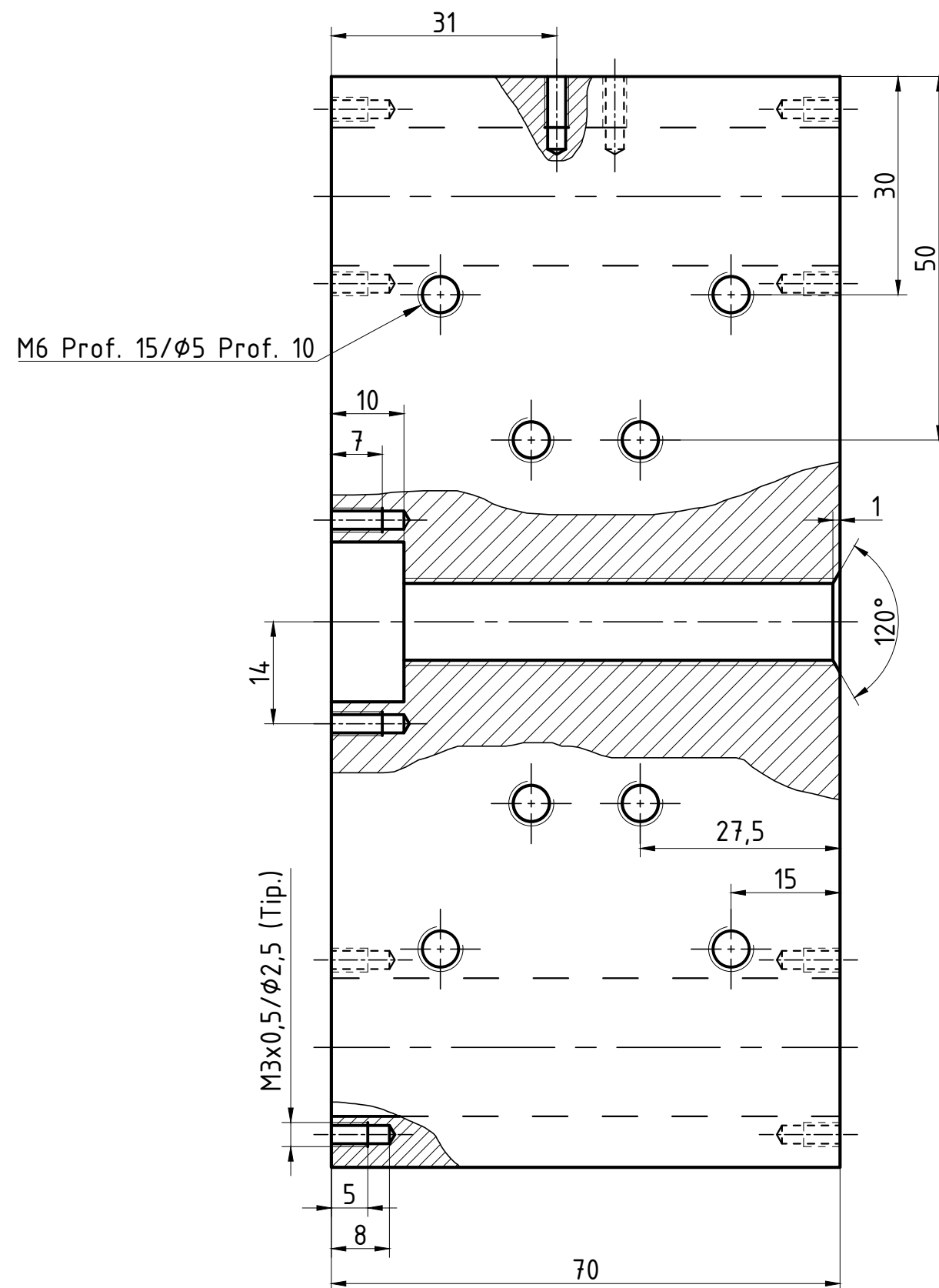
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO	Diseño	Laureano Rivera	14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB	Aprobó		
Sub-Conjunto: Cabezal	Tolerancias no especific.		
Explosión	Esc.: S/E		
Código: G1-C	Material: -	Medidas en bruto:-	



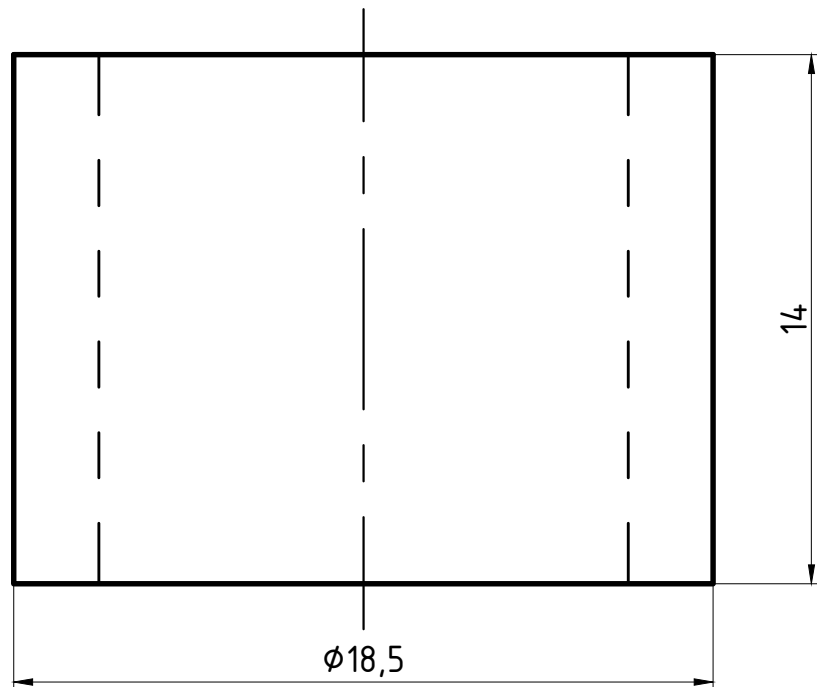
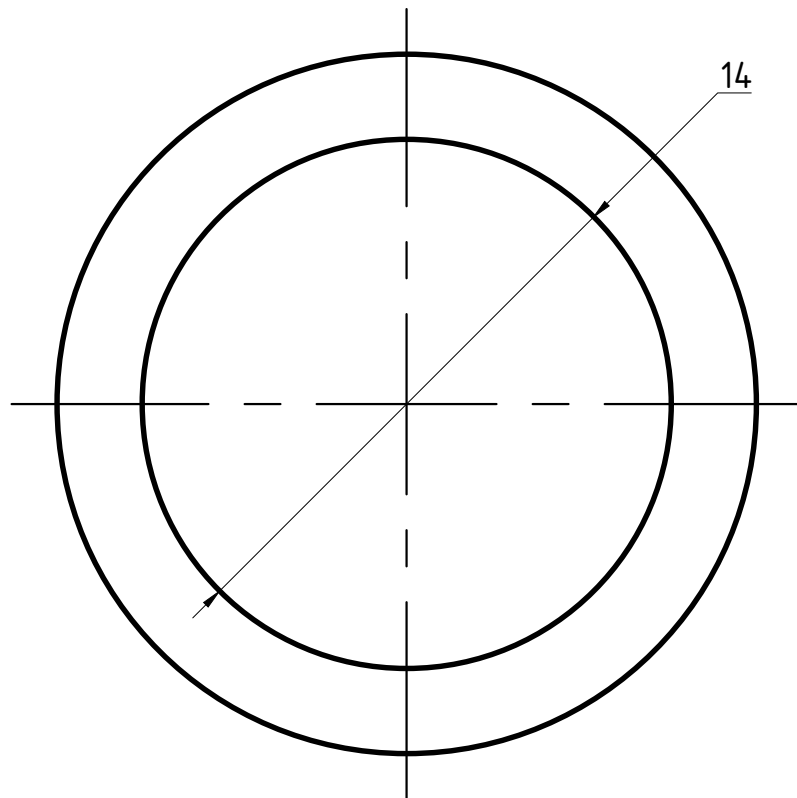
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Laureano Rivera	14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Cabezal		Tolerancias no especif.	-	Esc.:S/E
Ensamblaje				
Código: G1-CC		Material: -	Medidas en bruto: -	


C	8	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M6 - L:16		
B	2	Tornillo Allen Cl. 12.9 - Gusano - M3 - L:16		
A	14	Tornillo Allen Cl 12.9 - C/Botón - M3 - L:8		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN		
LISTA DE BULONERÍA				
23	1	Motor DC		Comercial
22	1	Soporte de Motor		Comercial
21	4	Buje de Soporte de Motor		G1-C-13
20	1	Acople de Soporte de Motor		G1-C-12
19	1	Piso de Vínculo Cabezal		G1-C-04
18	1	Buje para Tornillo		G1-ABC-01-C
17	1	Tornillo de Soporte de Motor		G1-C-06
16	2	Guía de Soporte de Motor		G1-C-05
15	1	Final de Carrera - Eje Z		Comercial
14	1	Techo de Vínculo Cabezal		G1-C-07
13	1	Acople Rígido 5x8 - Eje Z		Comercial
12	1	Pared Espaciador Derecha - Subconjunto Cabezal		G1-C-09
11	1	Motor Paso a Paso - Eje Z		Comercial
10	1	Techo Espaciador - Subconjunto Cabezal		G1-C-10
9	1	Pared Espaciador Izquierda - Subconjunto Cabezal		G1-C-08
8	1	Guía para Cable de Motor		G1-C-11
7	4	Buje para Guía		G1-AC-01-C
6	2	Separador de Bujes		G1-C-02
5	1	Bloque de Vínculo Cabezal		G1-C-01
4	1	Vertical de Vínculo Cabezal		G1-C-03
3	1	Resorte para Tuerca de Vínculo Cabezal		Comercial
2	1	Tuerca de Vínculo Cabezal		G1-AC-03-C
1	4	Tapa para Buje		G1-AC-02-C
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN		CÓDIGO
LISTA DE PIEZAS				
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele Ientile	18/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Cabezal		Tolerancias no especif.	-	 Esc.:S/E
Lista de Materiales - Pág. 1 de 2				
Código: G1-C-Mat-1		Material: -		Medidas en bruto: -

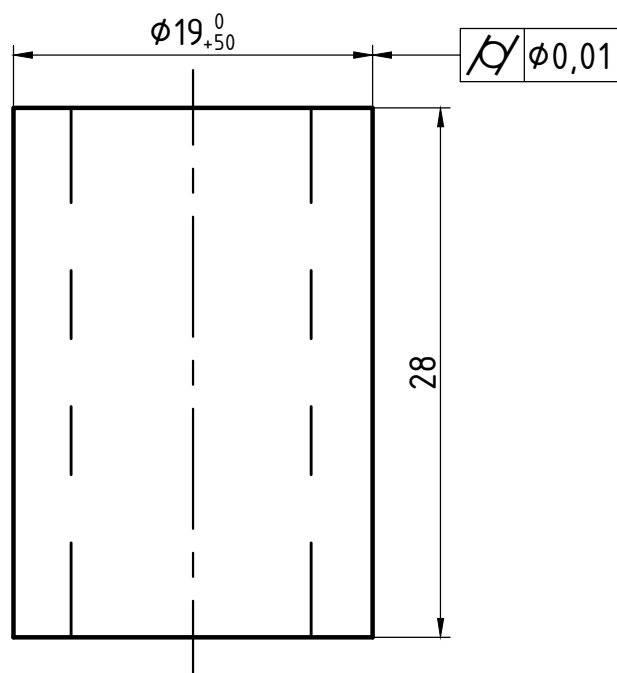
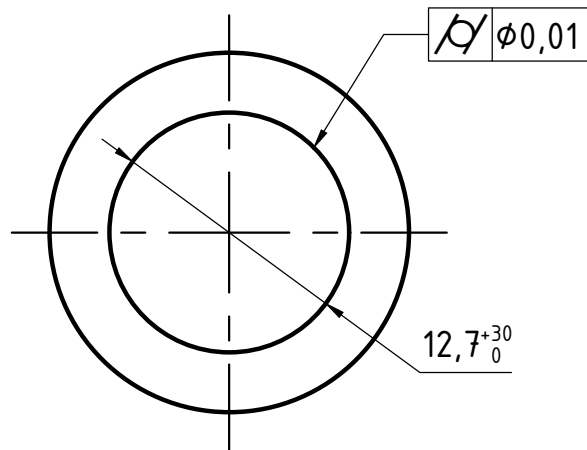
L	4	Arandela Grower ϕ int. 8,1
K	4	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M8 - L:20
J	1	Tornillo Allen Cl. 12.9 - Gusano - M6 - L:8
I	2	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M2 - L:12
H	4	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M4 - L:20
G	4	Arandela Plana ϕ int. 6,4
F	4	Arandela Grower ϕ int. 6,1
E	12	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M6 - L:20
D	4	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M4 - L:45
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN
LISTA DE BULONERÍA		
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó Dante Mele lentile 18/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó
Sub-Conjunto: Cabezal		Tolerancias no especif. -  Esc.:S/E
Lista de Materiales - Pág. 2 de 2		
Código: G1-C-Mat-2	Material: -	Medidas en bruto: -



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO	Diseño	Dante Mele lentile	14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB	Aprobó		
Sub-Conjunto: Cabezal	Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°	Esc.: 1:1,25
Pieza: Bloque de Vínculo Cabezal			
Código: G1-C-01	Material: Aluminio	Medidas en bruto: 15x76x155	



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	15/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Cabezal		Tolerancias no especific.	$\pm 0,2$ $\pm 0,5^\circ$		Esc.: 5:1
Pieza: Separador de Buje					
Código: G1-C-02	Material: Acero SAE 1040	Medidas en bruto: $\phi 19 \times 250$			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

Dante Mele lentile

14/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Cabezal

Tolerancias
no especif. $\pm 0,1$
 $\pm 0,5^\circ$ 

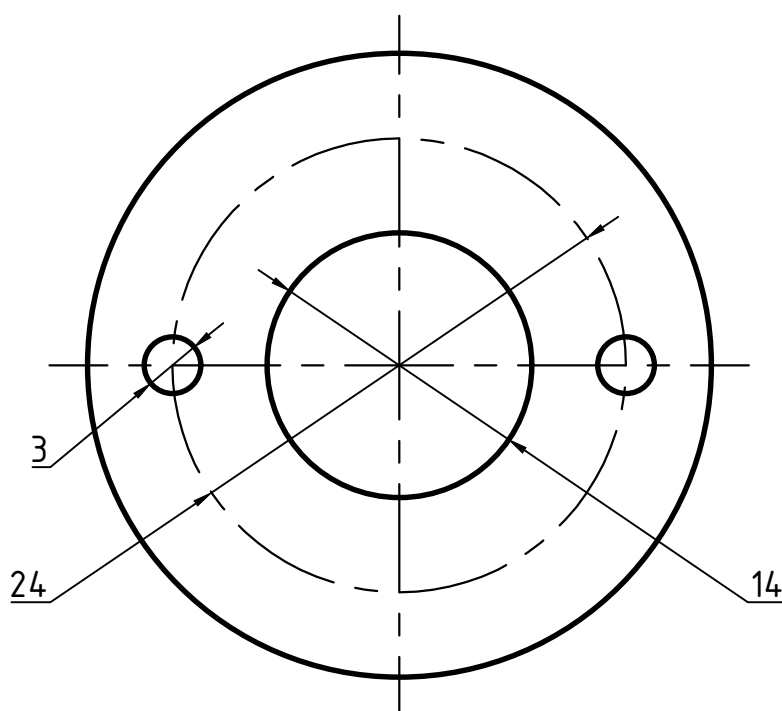
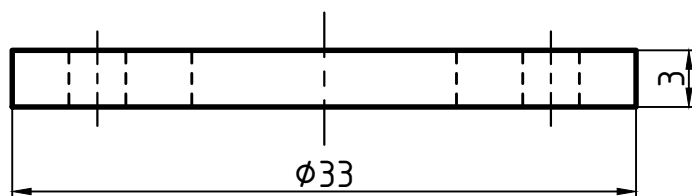
Esc.: 2,5:1

Pieza: Buje para Guía

Código: G1-AC-01-C

Material: Resina Acetal

Medidas en bruto: $\phi 25,4 \times 1000$



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

Dante Mele lentile

15/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Cabezal

Tolerancias
no especific.±0,2
±0,5°

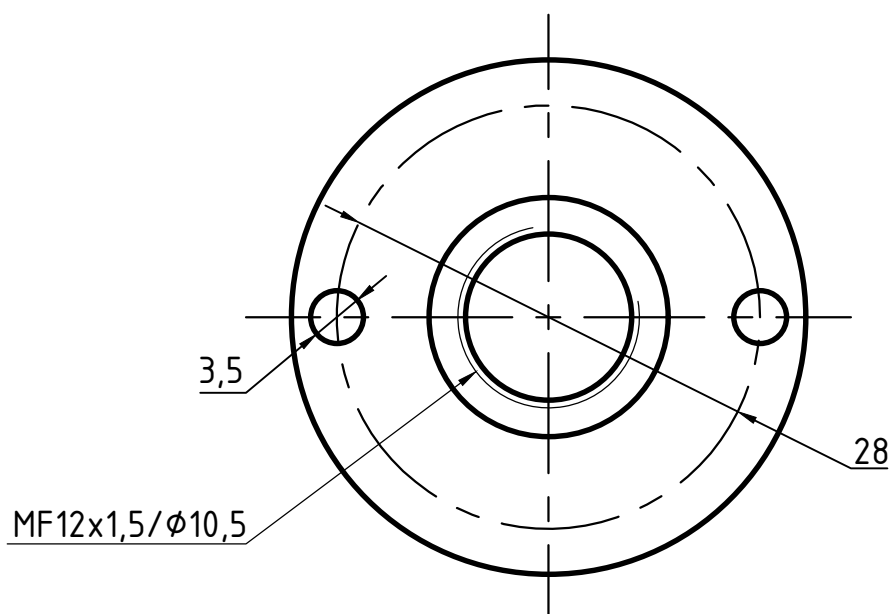
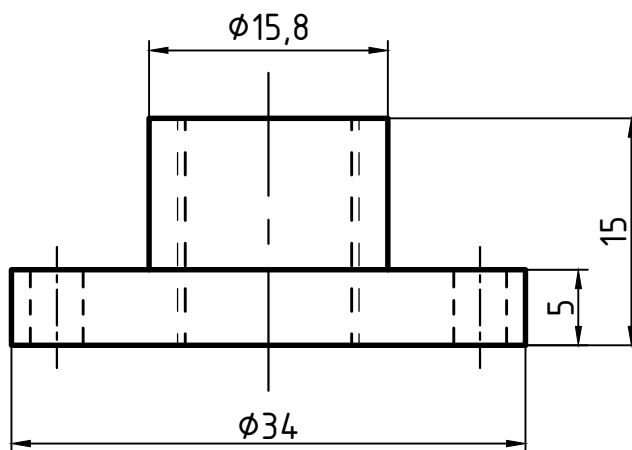
Esc.: 2,5:1


Pieza: Tapa para Buje

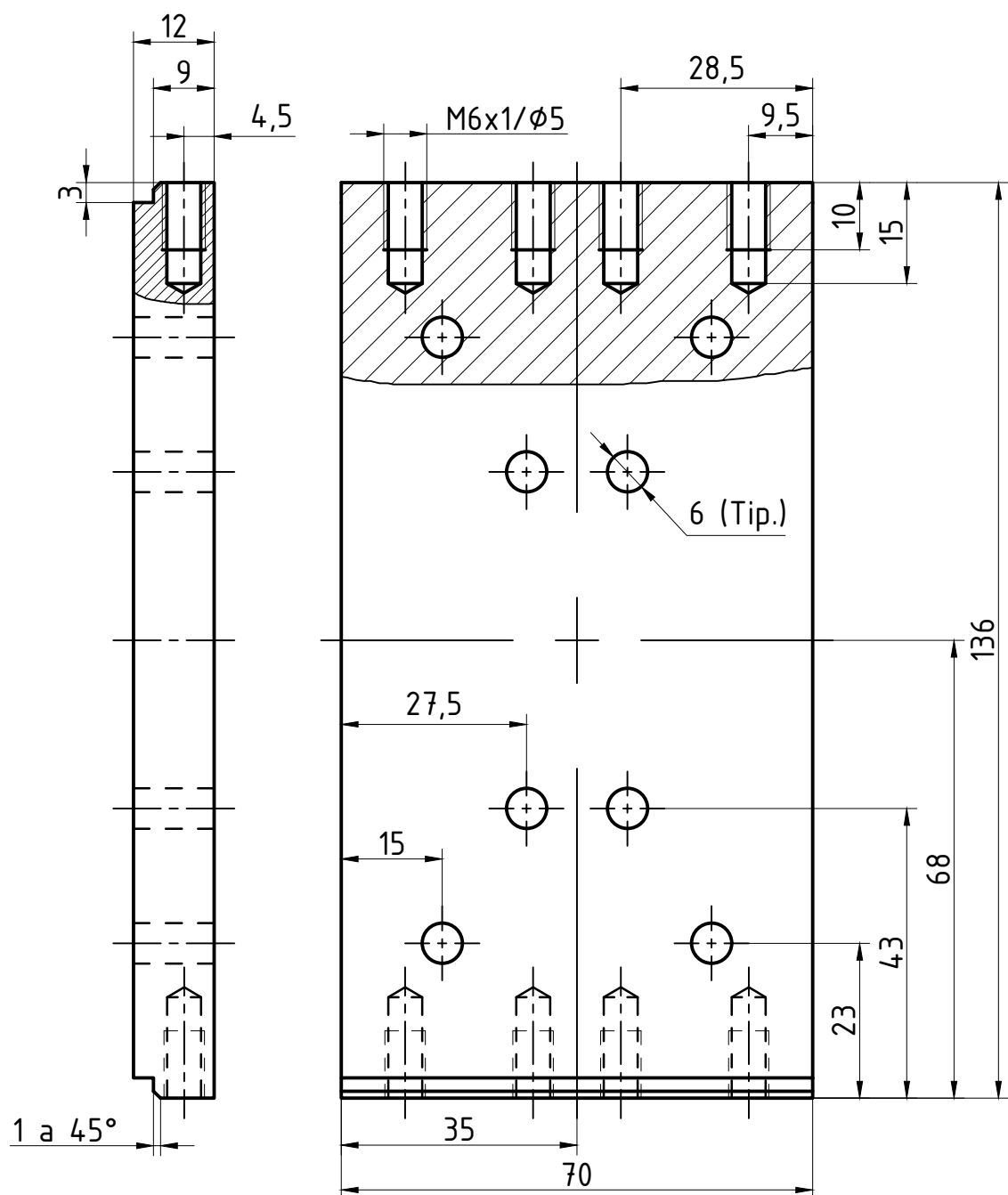
Código: G1-AC-02-C

Material: Acero SAE 1040

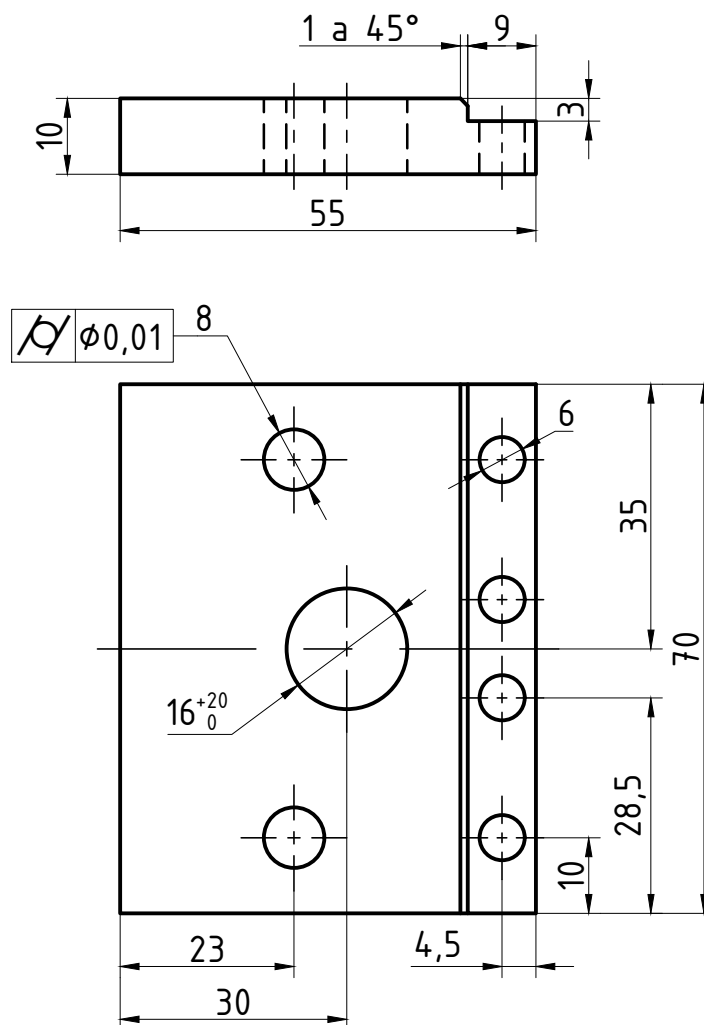
Medidas en bruto: $\varnothing 35 \times 200$



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile		15/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Cabezal		Tolerancias no especific.	±0,1 ±0,5°		Esc.: 2:1
Pieza: Tuerca de Vínculo Cabezal					
Código: G1-AC-03-C	Material: Latón B16	Med. en bruto: Ø44,45 x 80			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	León A. Martín	14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Cabezal		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°	Esc.: 1:1
Pieza: Vertical de Vínculo Cabezal				
Código: G1-C-03	Material: Aluminio	Medidas en bruto: 15x80x140		



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

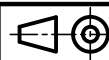
León A. Martín

15/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Cabezal

Tolerancias
no especific.±0,2
±0,5°

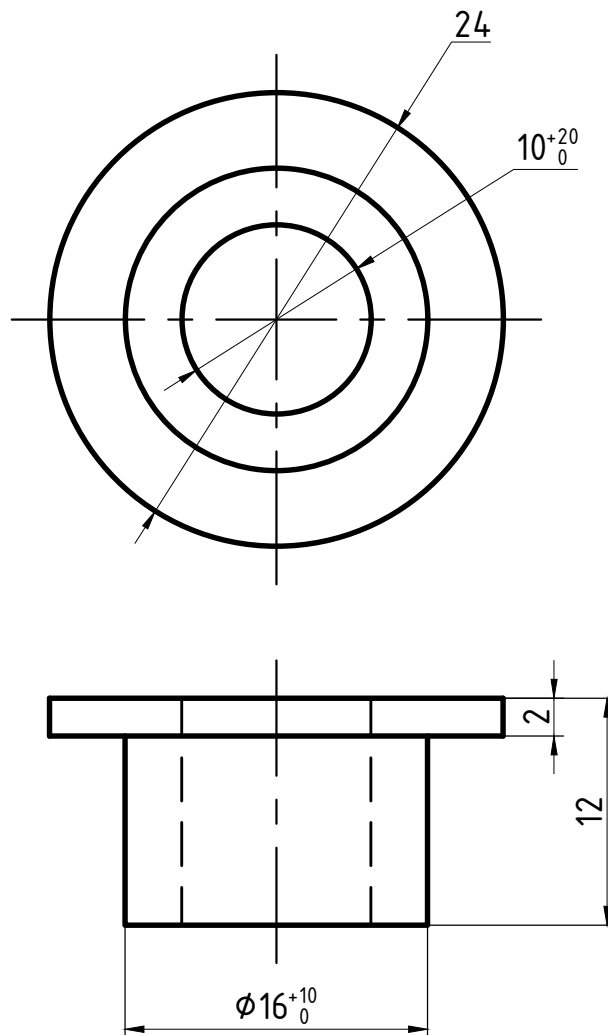
Esc.: 1:1

Pieza: Piso de Vínculo Cabezal

Código: G1-C-04

Material: Aluminio

Medidas en bruto: 15x75x60



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

León A. Martín

14/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Cabezal

Tolerancias
no especific.±0,2
±0,5°

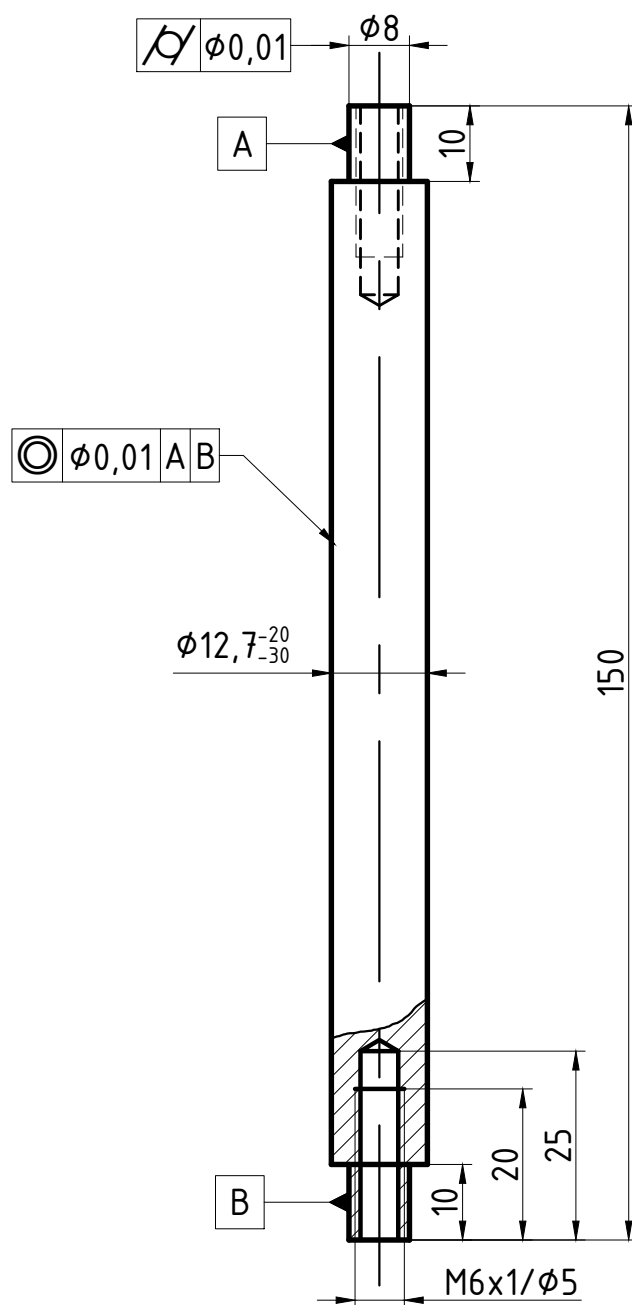
Esc.: 2,5:1

Pieza: Buje para Tornillo

Código: G1-ABC-01-C

Material: Latón B16

Med. en bruto: Ø44,45 x 80



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

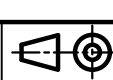
León A. Martín

14/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Cabezal

Tolerancias
no especific. $\pm 0,1$
 $\pm 0,5^\circ$ 

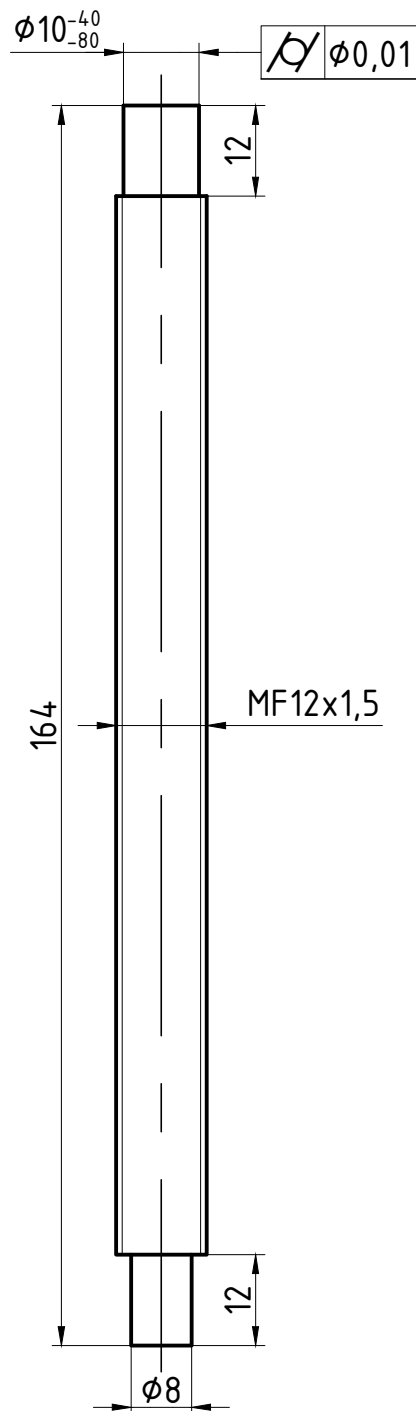
Esc.: 1:1

Pieza: Guía de Soporte de Motor

Código: G1-C-05

Material: Acero SAE 1040

Medidas en bruto: $\phi 12,7 \times 155$



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

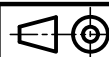
León A. Martín

15/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Cabezal

Tolerancias
no especific.±0,2
±0,5°

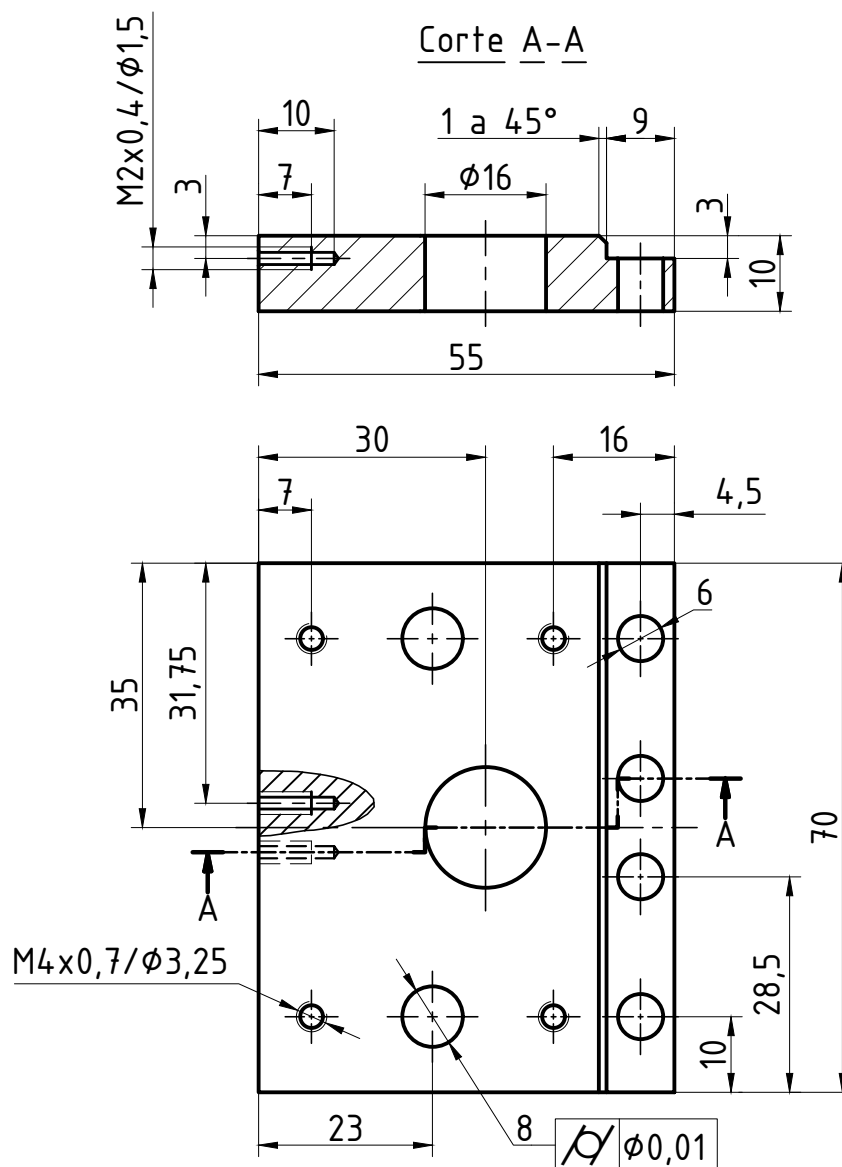
Esc.: 1:1


Pieza: Tornillo de Soporte de Motor

Código: G1-C-06

Material: Acero SAE 1040

Med. en bruto: MF12x1,5x170



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martin	14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Cabezal		Tolerancias no especif.	±0,2 ±0,5°	 Esc.: 1:1
Pieza: Techo de Vínculo Cabezal				
Código: G1-C-07	Material: Aluminio	Medidas en bruto: 15x75x60		

Diseño	León A. Martin	14/10/20
--------	----------------	----------

León A. Martín14/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Αργού

Sub-Conjunto: Cabezal

	Tolerancias no especif.
--	----------------------------

$$\pm 0,2$$

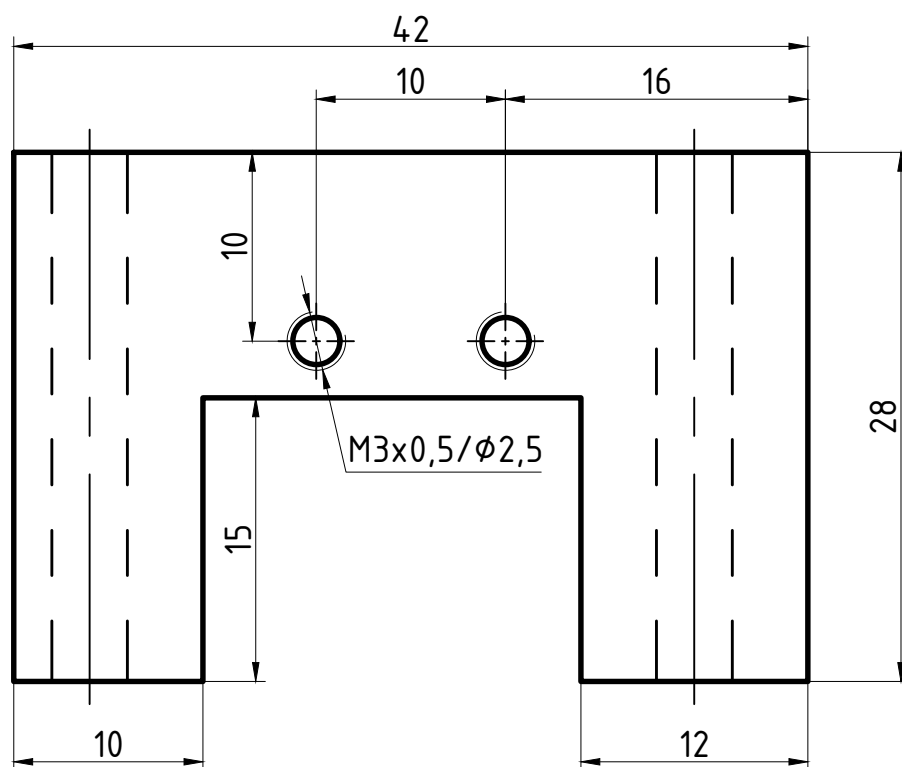
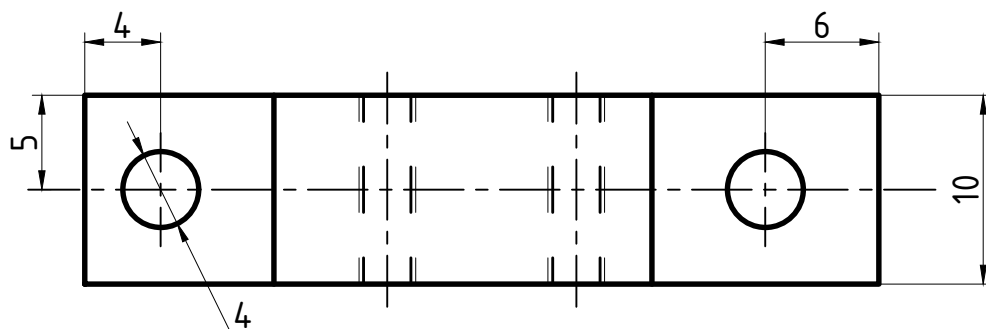
$$\pm 0,5^{\circ}$$


Pieza: Techo de Vínculo Cabezal

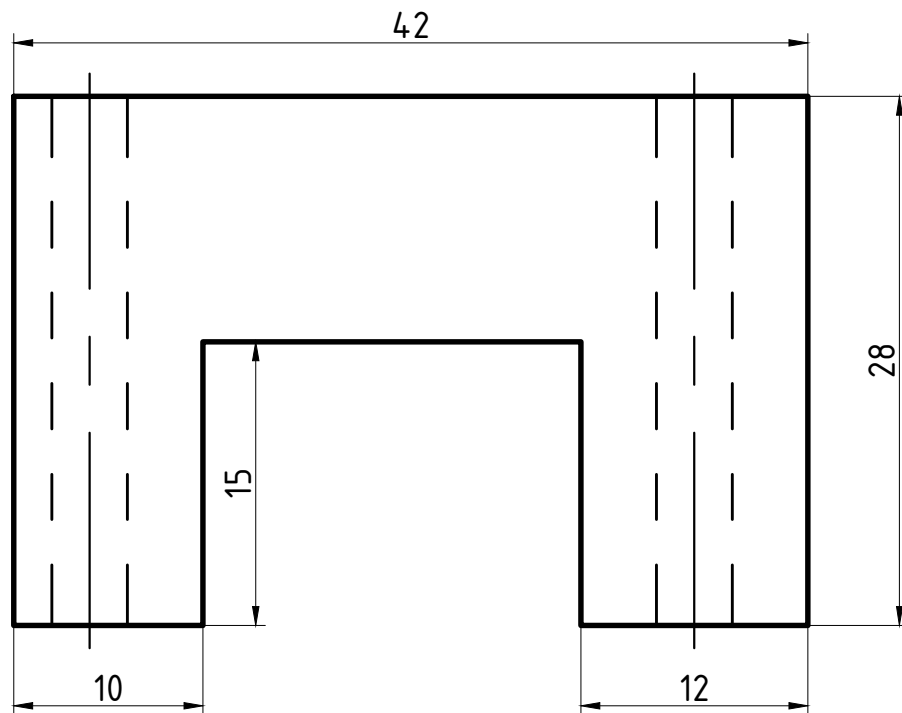
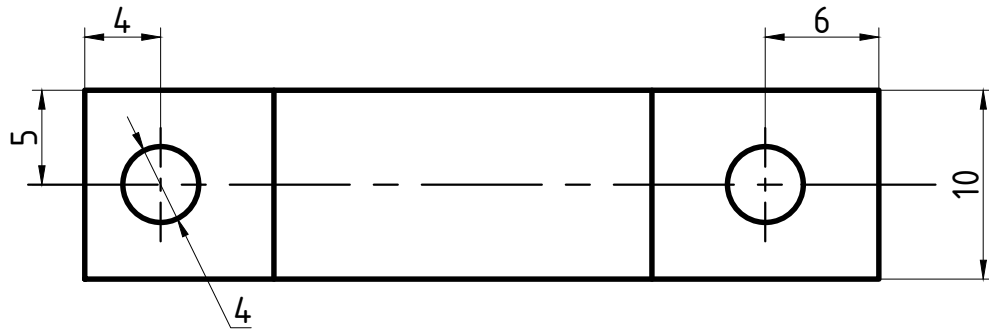
Código: G1-C-07


Material: Aluminio

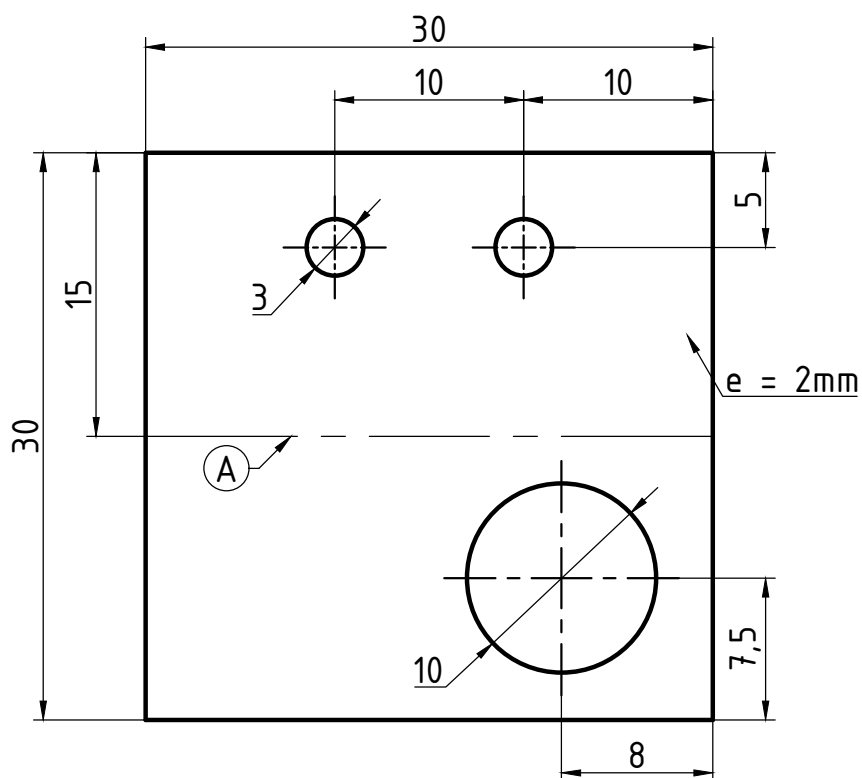
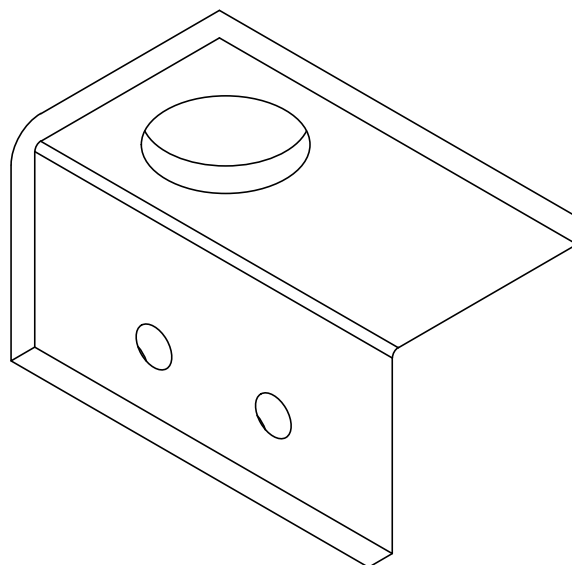
Medidas en bruto: 15x75x60




INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile		8/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Cabezal		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°		Esc.: 2,5:1
Pieza: Pared Espaciador Izq. - Sub. Cabezal					
Código: G1-C-08	Material: Aluminio	Medidas en bruto: 15x50x30			

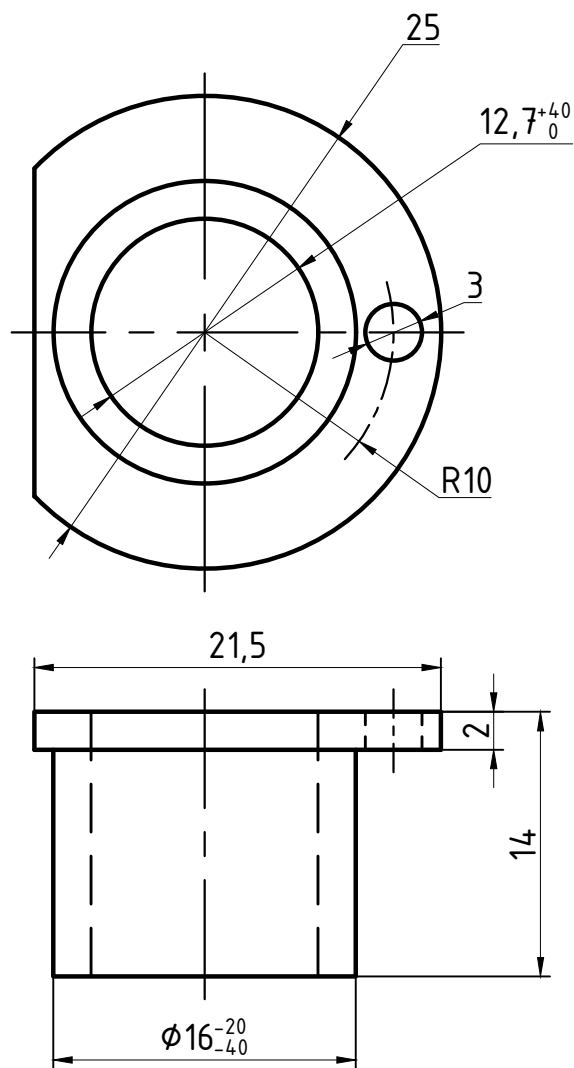


INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile		14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Cabezal		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°		Esc.: 2,5:1
Pieza: Pared Espaciador Der. - Sub. Cabezal					
Código: G1-C-09	Material: Aluminio	Medidas en bruto: 15x50x30			



Nota: Plegar pieza a 90° por referencia A

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Laureano Rivera		14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Cabezal		Tolerancias no especif.	±0,3 ±0,5°		Esc.: 2,5:1
Pieza: Guía para Cable de Motor					
Código: G1-C-11	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

León A. Martín

14/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Cabezal

Tolerancias
no especific.±0,2
±0,5°

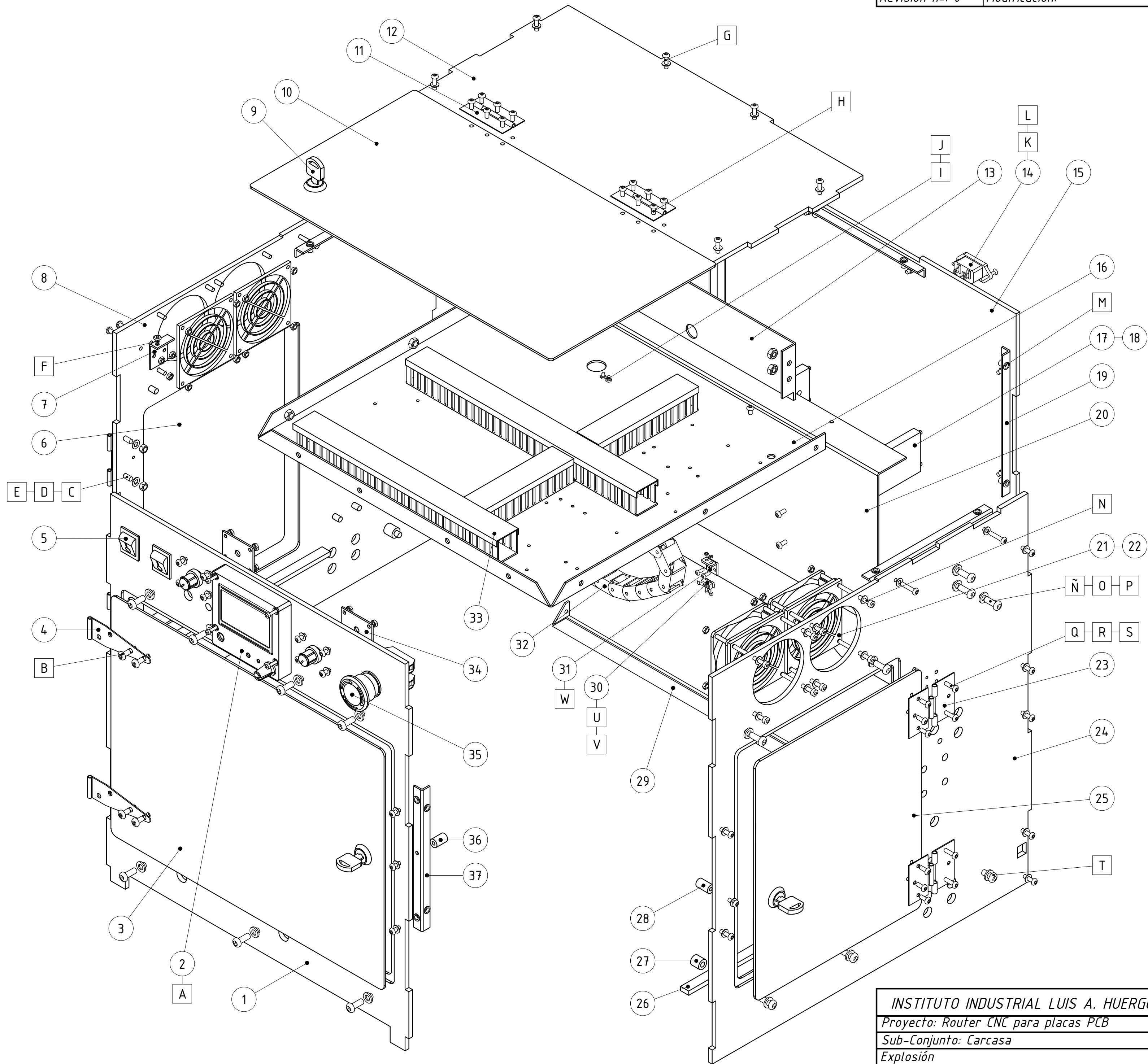
Esc.: 2,5:1

Pieza: Buje de Soporte de Motor

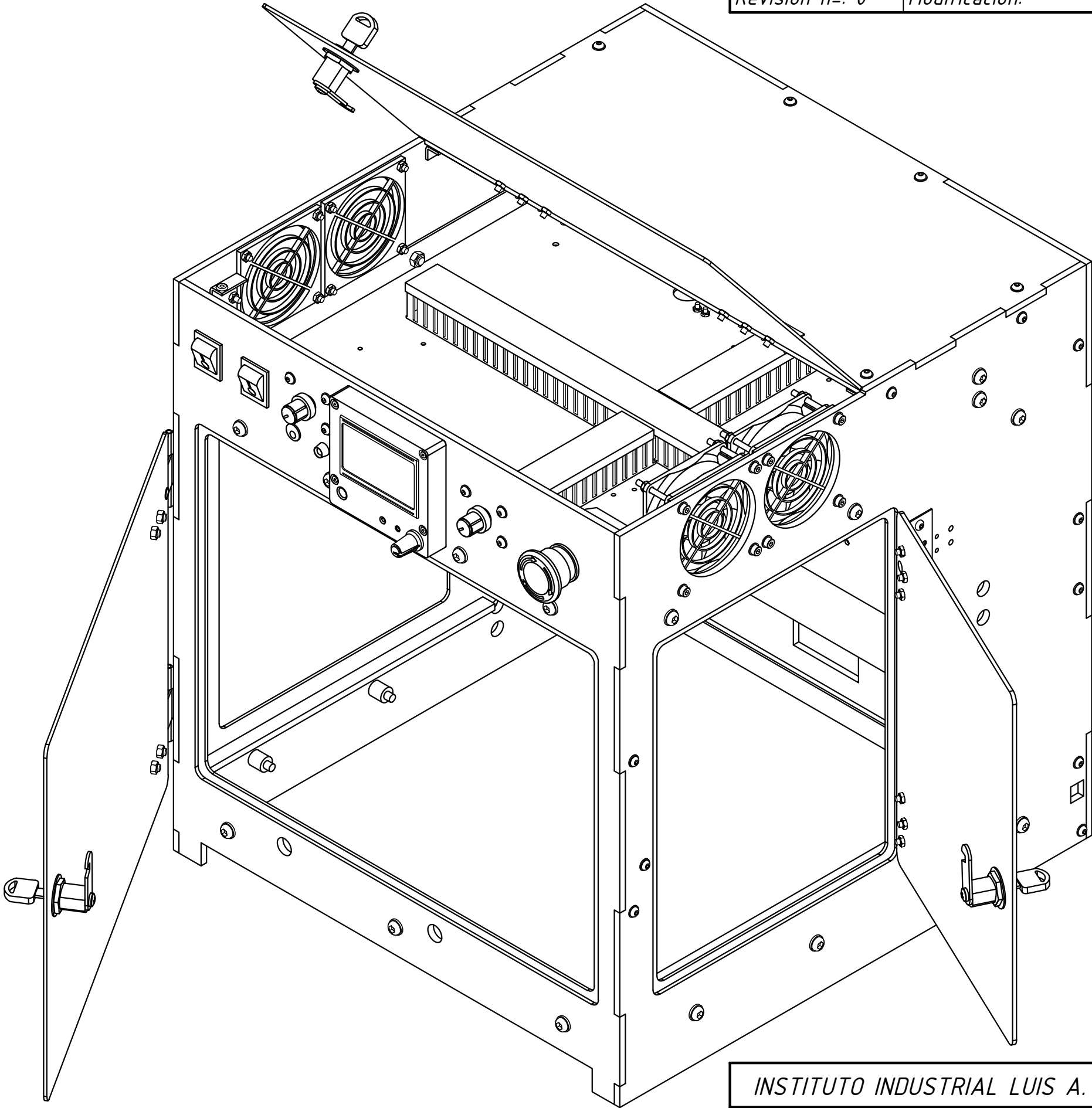
Código: G1-C-13

Material: Resina Acetal

Medidas en bruto: $\varnothing 25,4 \times 1000$




INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Laureano Rivera	27/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.		
Explosión				
Código: G1-D	Material: -	Medidas en bruto: -		



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile	28/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	-	Esc.:S/E
Ensamblaje				
Código: G1-DD	Material: -	Medidas en bruto: -		

28	1	Tope para Cerradura Lateral	G1-D-12
27	6	Distanciador para Laterales	G1-D-05
26	2	Separador Lateral	G1-D-06
25	1	Puerta Lateral Derecha	G1-D-14
24	1	Lateral Derecho Carcasa	G1-D-04
23	2	Bisagra tipo Libro Grande	Comercial
22	4	Rejilla para Ventilador	Comercial
21	2	Ventilador	Comercial
20	1	Chapon	G1-D-20
19	7	Soporte L	G1-D-08
18	1	Soporte para Culata Carcasa Derecho	G1-D-23
17	1	Soporte para Culata Carcasa Izquierdo	G1-D-22
16	1	Cielo raso	G1-D-17
15	1	Culata Carcasa	G1-D-02
14	1	Ficha Interlock	Comercial
13	1	Chapa de Refrigeración	G1-D-19
12	1	Techo Carcasa	G1-D-07
11	2	Bisagra tipo Libro Chica	Comercial
10	1	Puerta de Inspección	G1-D-15
9	3	Cerradura de Leva $\varnothing 18\text{mm}$ - L:25mm	Comercial
8	1	Lateral Izquierdo Carcasa	G1-D-03
7	1	Traba para Cerradura	G1-D-16
6	1	Puerta Lateral Izquierda	G1-D-13
5	2	Tecla On/Off	Comercial
4	2	Bisagra tipo T	Comercial
3	1	Puerta Frontal	G1-D-09
2	1	Case para LCD Controller	Comercial
1	1	Frente Carcasa	G1-D-01
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN	CÓDIGO

LISTA DE PIEZAS

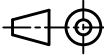
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	27/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	-	 Esc.:S/E
Lista de Materiales - Pág. 1 de 3				
Código: G1-D-Mat-1	Material: -	Medidas en bruto: -		


P	10	Tuerca Hexagonal M6
O	29	Arandela Plana Øint. 6,4
Ñ	23	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M6 - L:16
N	8	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M4 - L:45
M	32	Tuerca remache Ø5,9 - M4
L	6	Arandela Plana Øint. 3,2
K	2	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Fresada - M3 - L:20
J	10	Tuerca Hexagonal M3
I	2	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M3 - L:10
H	18	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M4 - L:10
G	38	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M4 - L:20
F	1	Remache POP Ø4
E	12	Tuerca Hexagonal M5
D	4	Arandela Plana Øint. 5,3
C	8	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M5 - L:16
B	4	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M5 - L:10
A	4	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M3 - L:20
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN

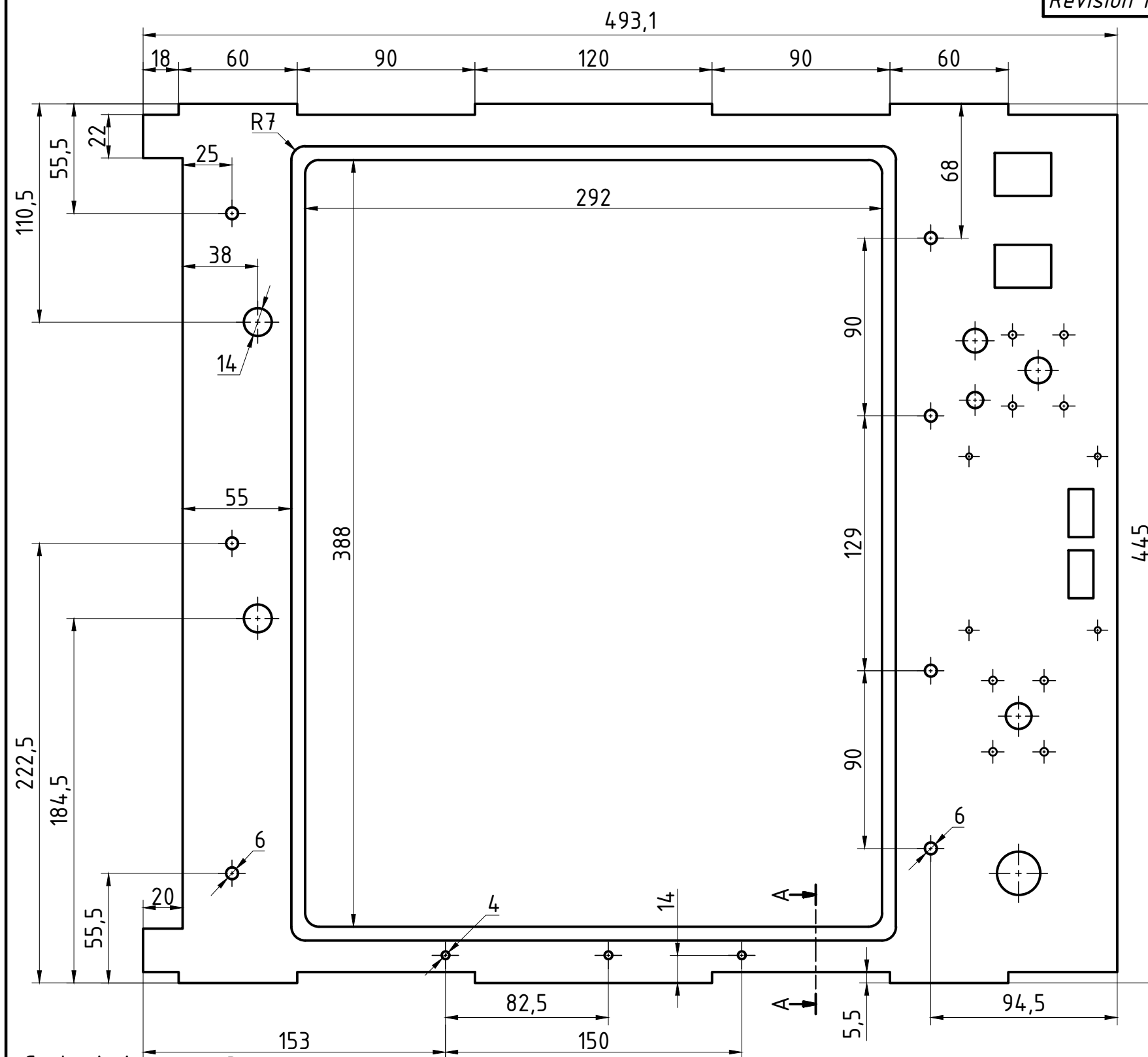
LISTA DE BULONERÍA

37	1	Soporte L Frontal	G1-D-10
36	1	Tope para Cerradura Frontal	G1-D-11
35	1	Parada de Emergencia	Comercial
34	2	Chapa para Potenciómetro	G1-D-18
33	1	Cablecanal Ranurado 30x30 - L:2m	Comercial
32	1	Cadena Portacables	Comercial
31	1	Soporte de Final de Carrera - Eje Y	G1-D-24
30	1	Final de Carrera - Eje Y	Comercial
29	1	Chapa Base	G1-D-21
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN	CÓDIGO

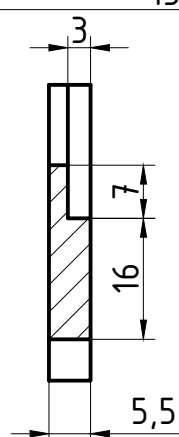
LISTA DE PIEZAS

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele Ientile	27/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	-	 Esc.: S/E
Lista de Materiales - Pág. 2 de 3				
Código: G1-D-Mat-2	Material: -	Medidas en bruto: -		

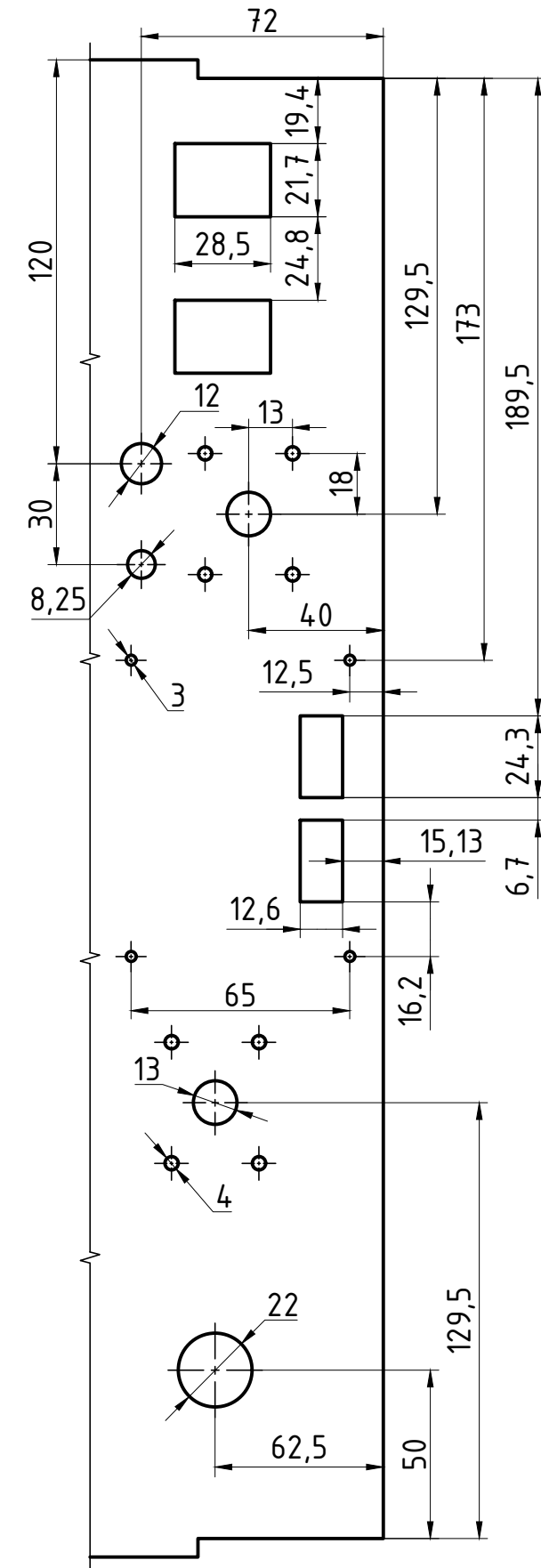
W	8	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M3 - L:8		
V	2	Tuerca Hexagonal M2		
U	2	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M2 - L:12		
T	6	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Cilíndrica - M6 - L:25		
S	28	Tuerca Hexagonal M4		
R	96	Arandela Placa Øint. 4,3		
Q	28	Tornillo Allen Cl. 12.9 - C/Botón - M4 - L:16		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN		
LISTA DE BULONERÍA				
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	27/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	-	 Esc.:S/E
Lista de Materiales - Pág. 3 de 3				
Código: G1-D-Mat-3		Material: -		Medidas en bruto: -



Corte A-A
Escala: 1:1

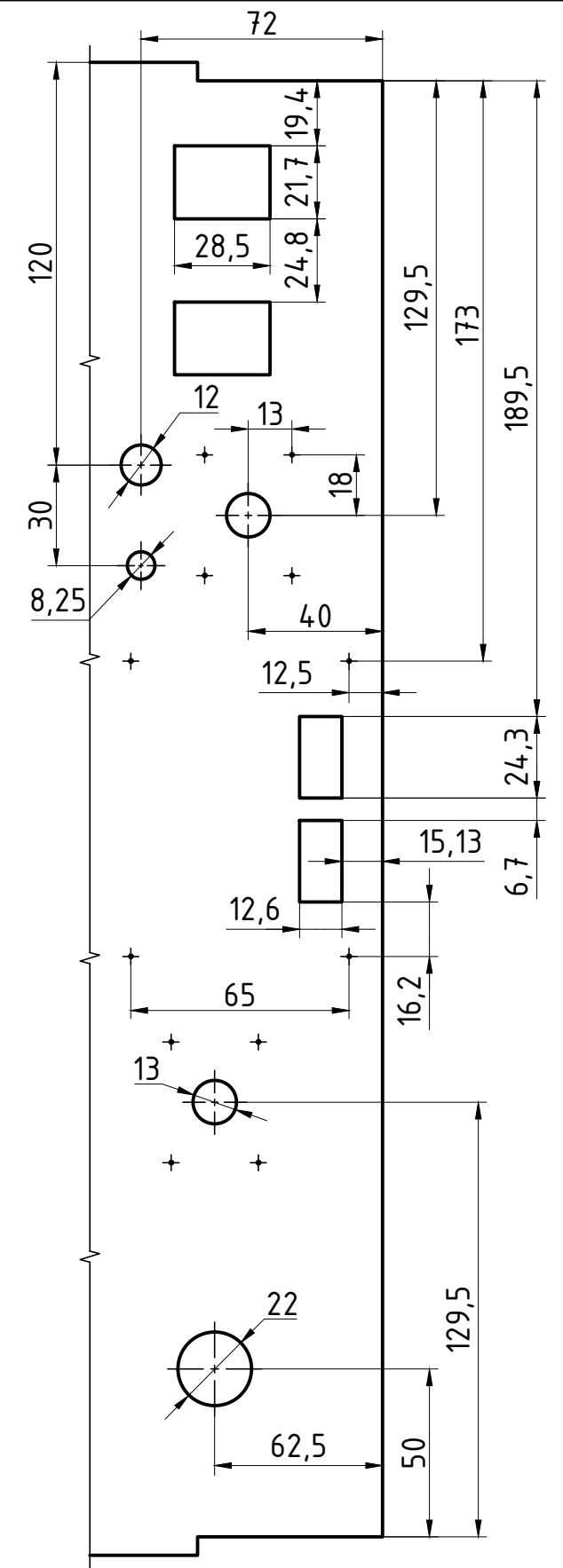
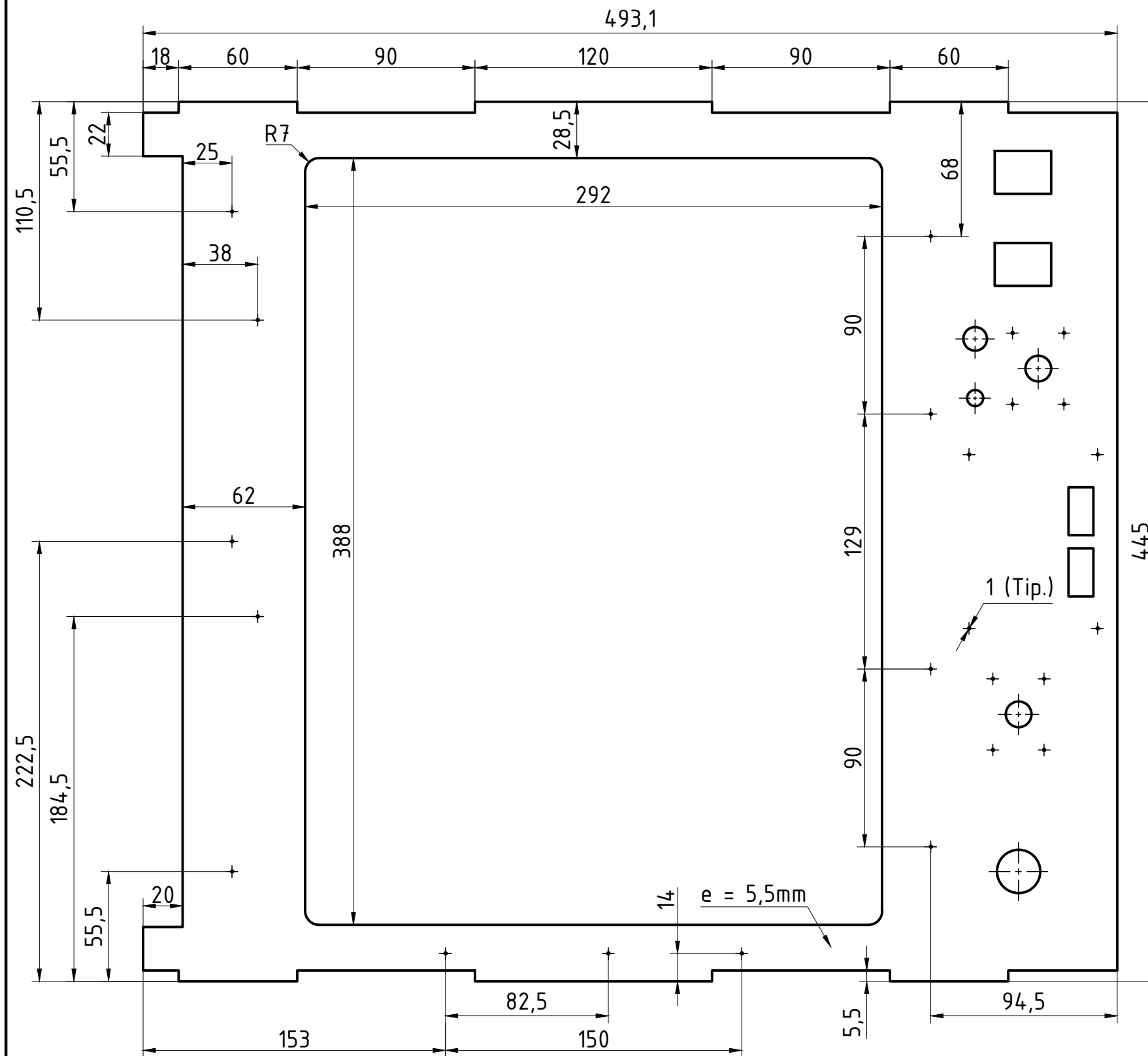



Detalle
Agujeros Componentes
Electrónicos
Escala: 1:2

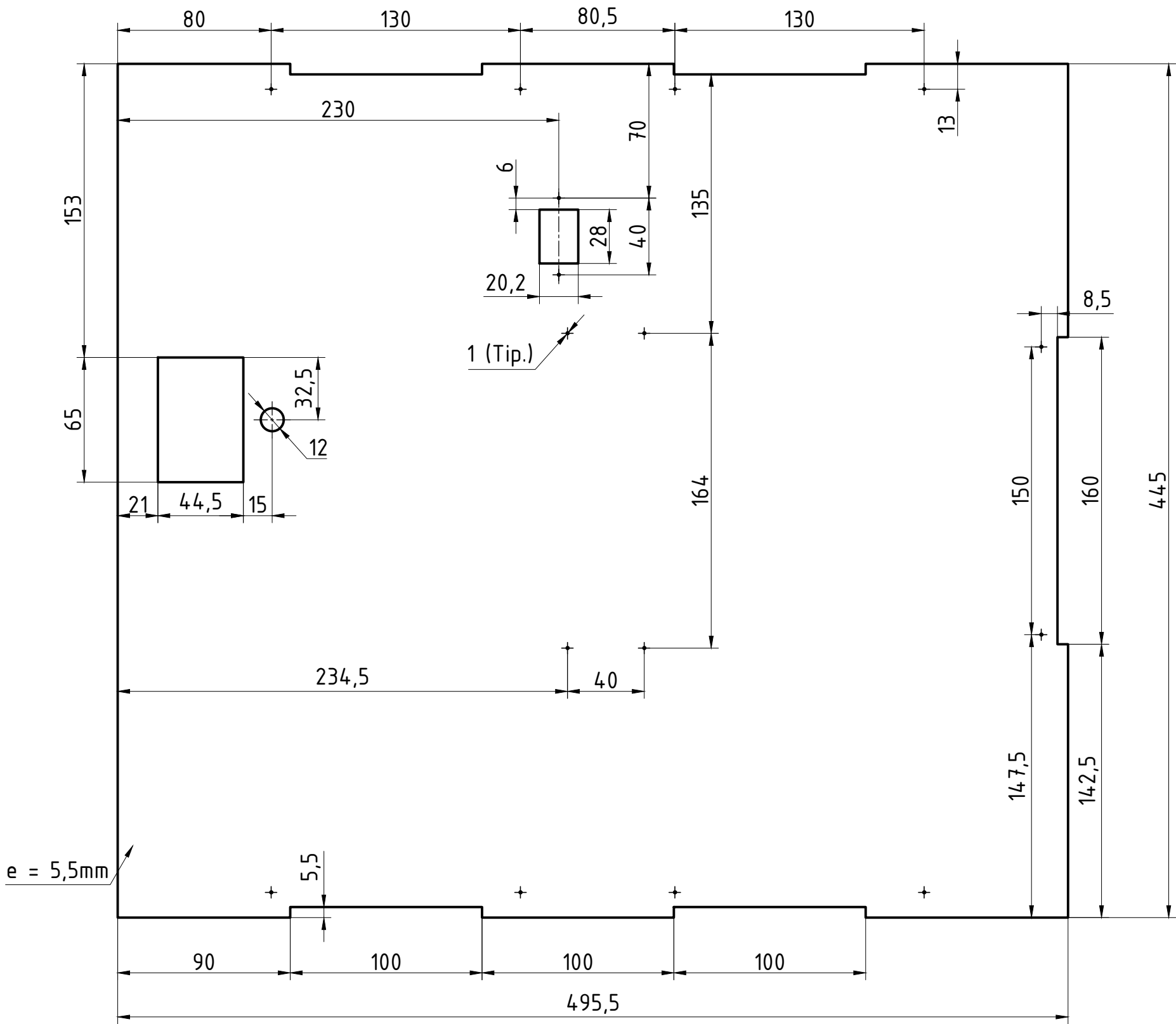



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile	15/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,2 ±0,5°	Esc.: 1:2,5
Pieza: Frente Carcasa				
Código: G1-D-01		Material: MDF	Med. en bruto: 5,5x1900x2850	

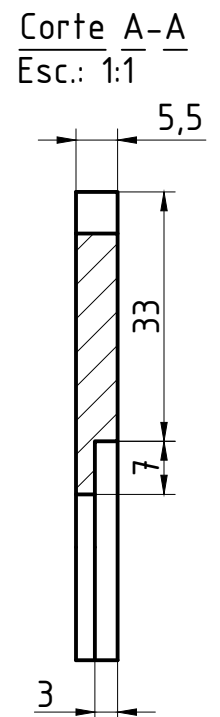
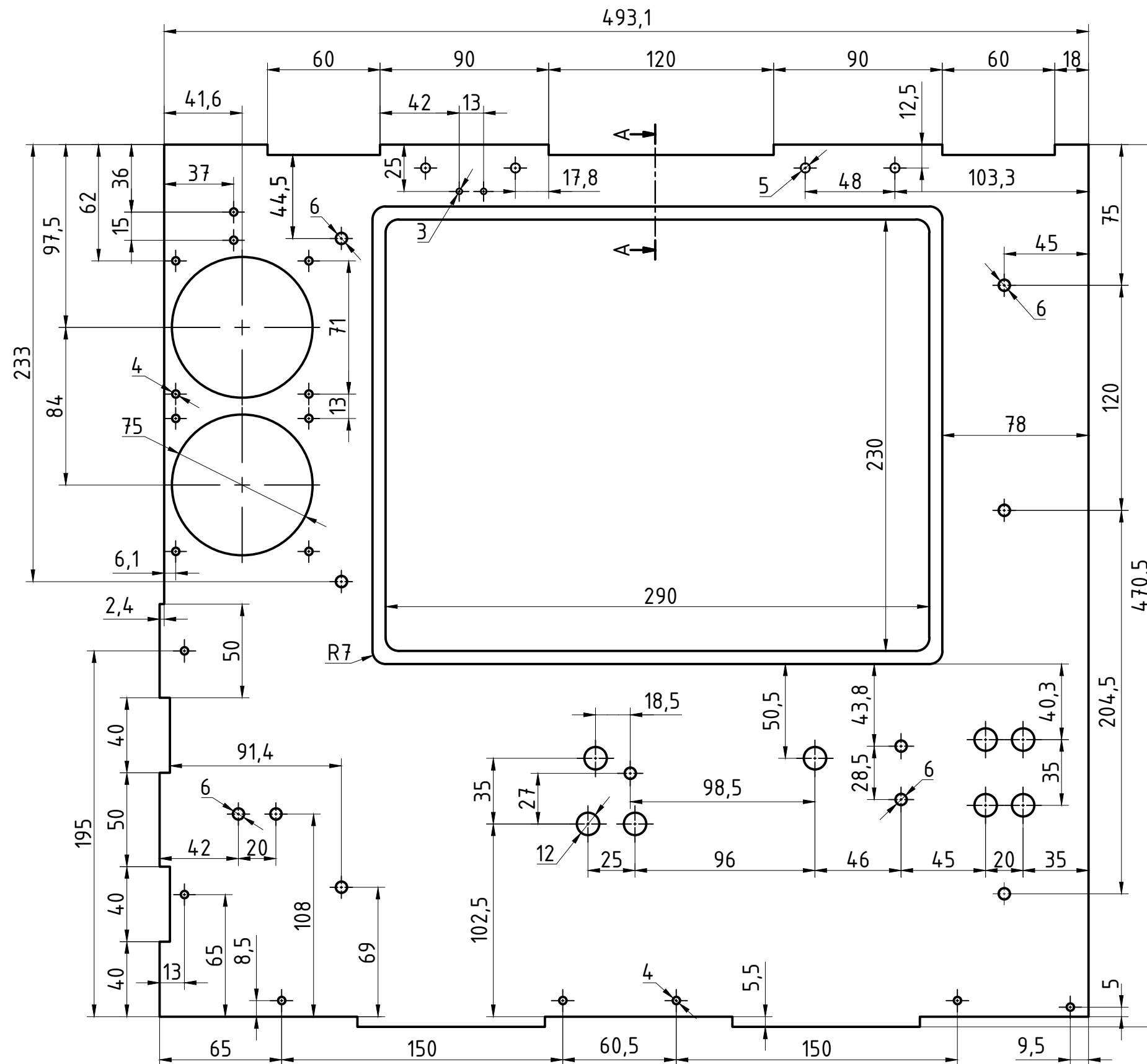
Detalle
Agujeros Componentes
Electrónicos
Escala: 1:2



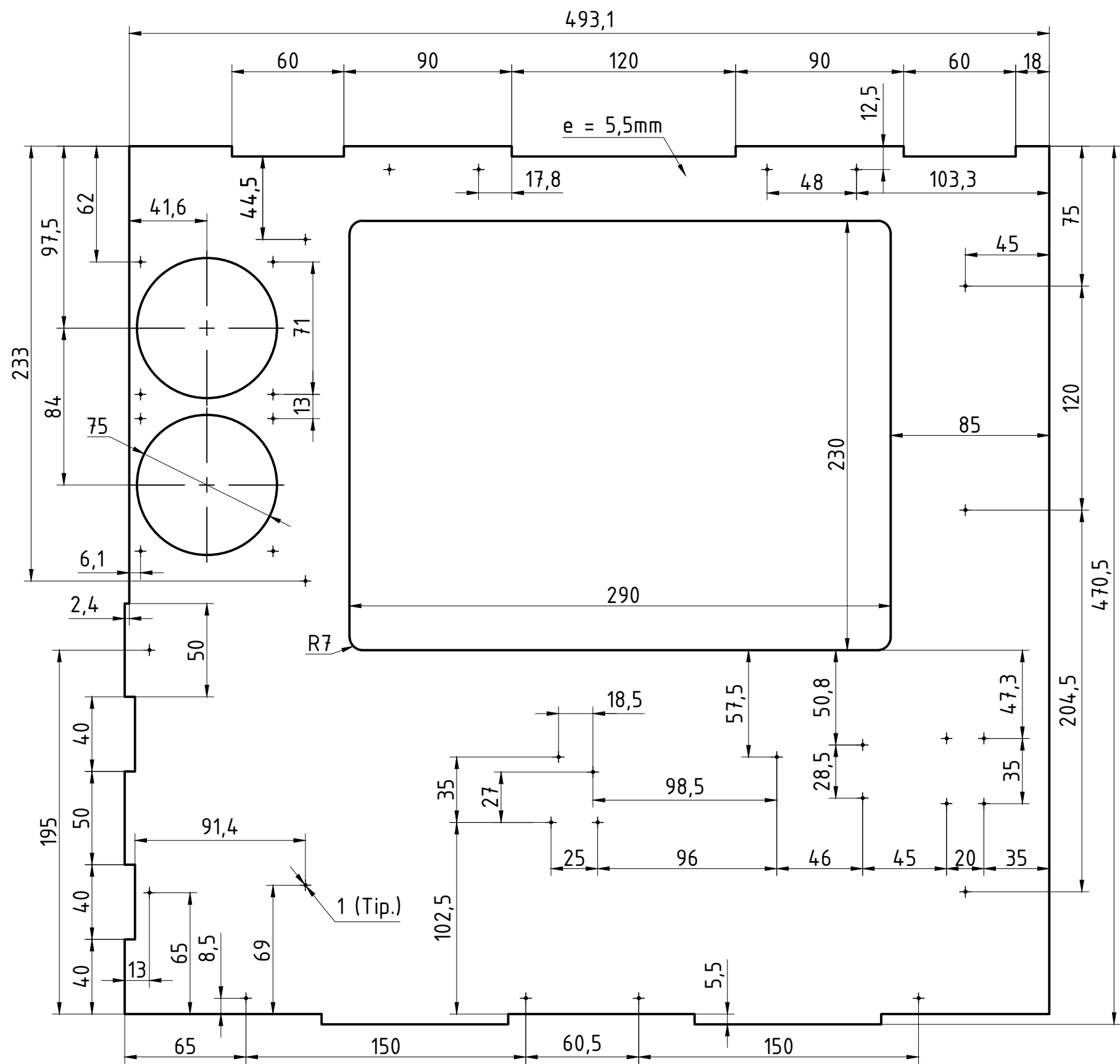
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile	28/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,1 ±0,1°	
Pieza: Frente Carcasa (Láser)				
Código: G1-D-01-L	Material: MDF	Med. en bruto: 5,5x1900x2850		
Esc.: 1:2,5				



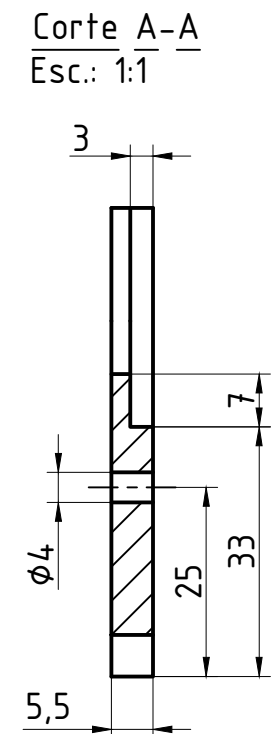
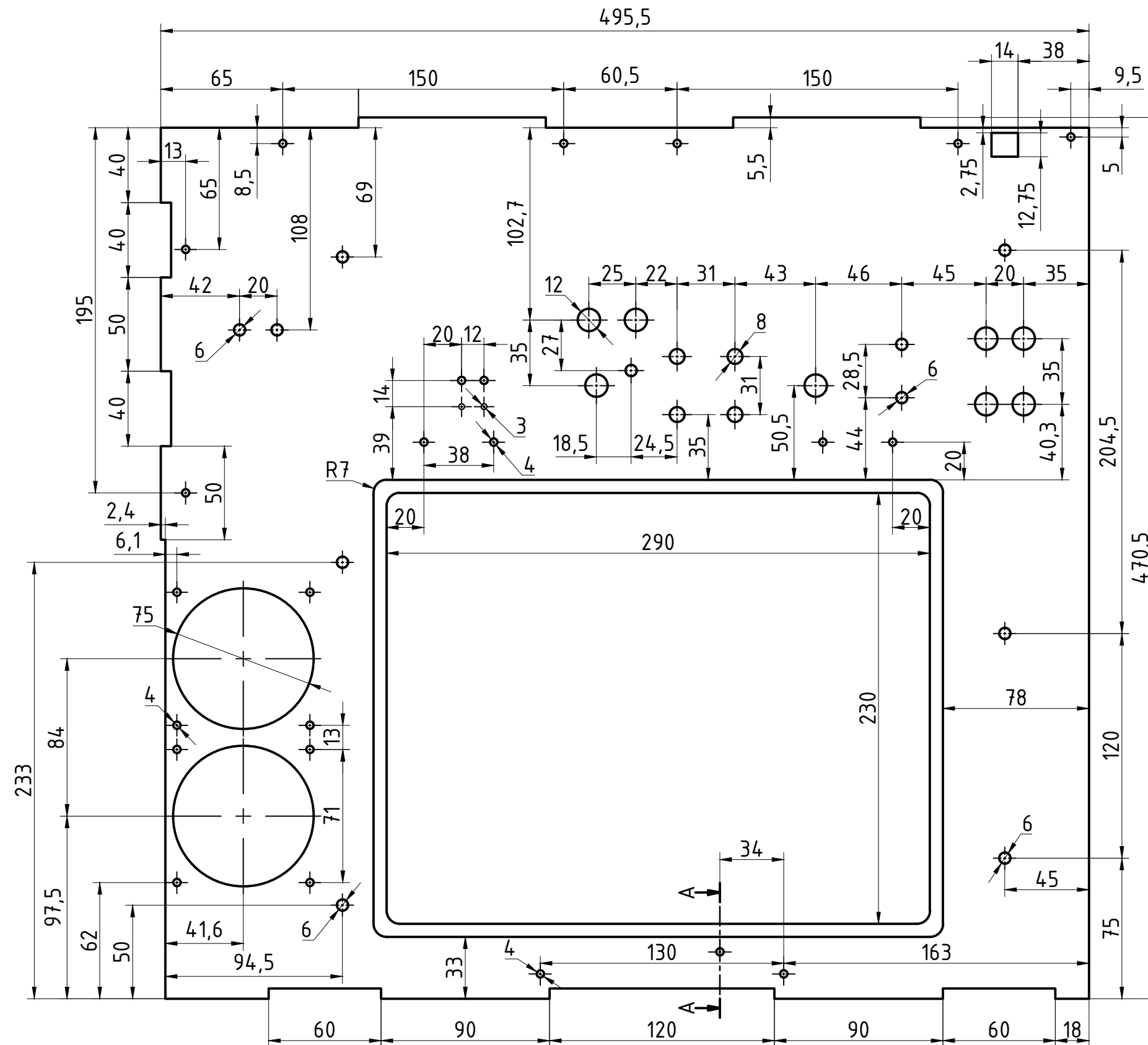
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martin	29/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.		Esc.: 1:2,5
Pieza: Culata Carcasa (Láser)				
Código: G1-D-02-L	Material: MDF	Med. en bruto: 5,5x1900x2850		



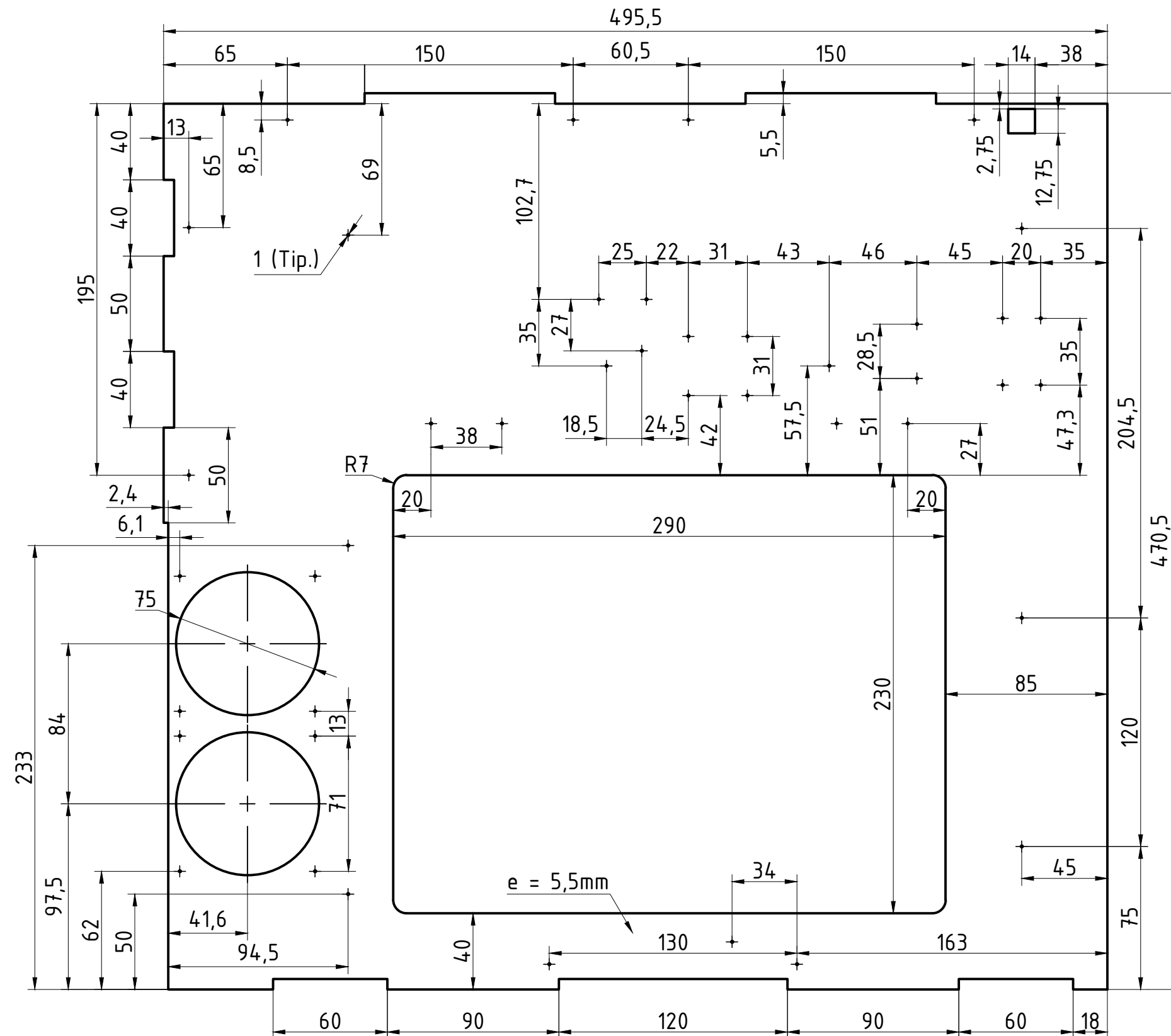
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martín	18/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°	Esc.: 1:2,5
Pieza: Lateral Izquierdo Carcasa				
Código: G1-D-03		Material: MDF	Med. en bruto: 5,5x1900x2850	




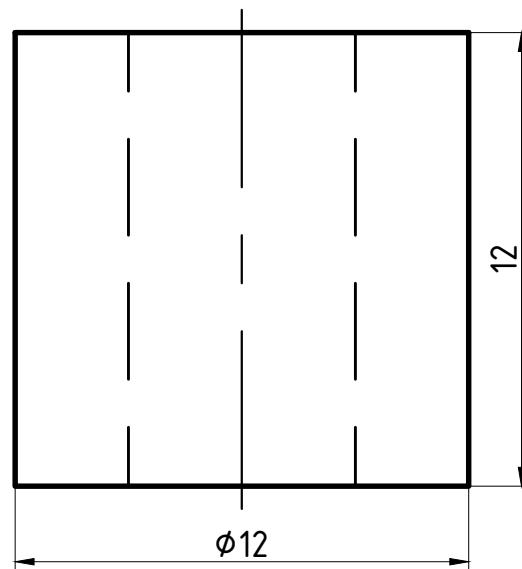
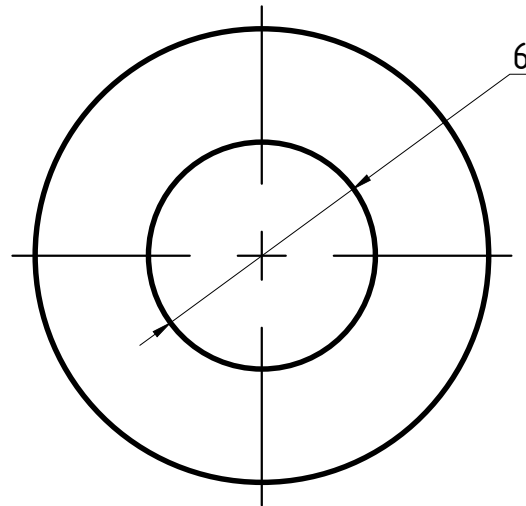
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO	Diseño	León A. Martin	29/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB	Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa	Tolerancias no especif.	±0,1 ±0,1°	Esc.: 1:2,5
Pieza: Lateral Izquierdo Carcasa (Láser)			
Código: G1-D-03-L	Material: MDF	Med. en bruto: 5,5x1900x2850	



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Leon A. Martin	16/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°	Esc.: 1:2,5
Pieza: Lateral Derecho Carcasa				
Código: G1-D-04		Material: MDF	Med. en bruto: 5,5x1900x2850	



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martín	29/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,1 ±0,1°	
Pieza: Lateral Derecho Carcasa (Láser)				
Código: G1-D-04-L	Material: MDF	Med. en bruto: 5,5x1900x2850		



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

Laureano Rivera

15/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Carcasa

Tolerancias
no especif.±0,2
±0,5°

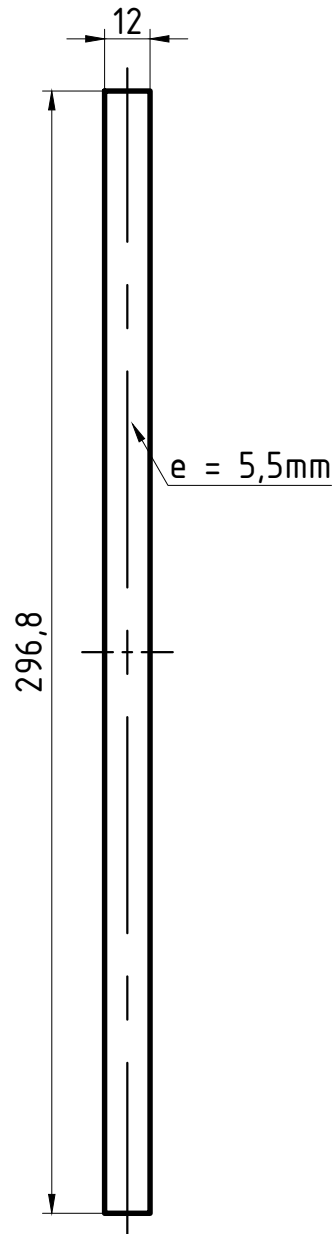
Esc.: 5:1


Pieza: Distanciador Lateral

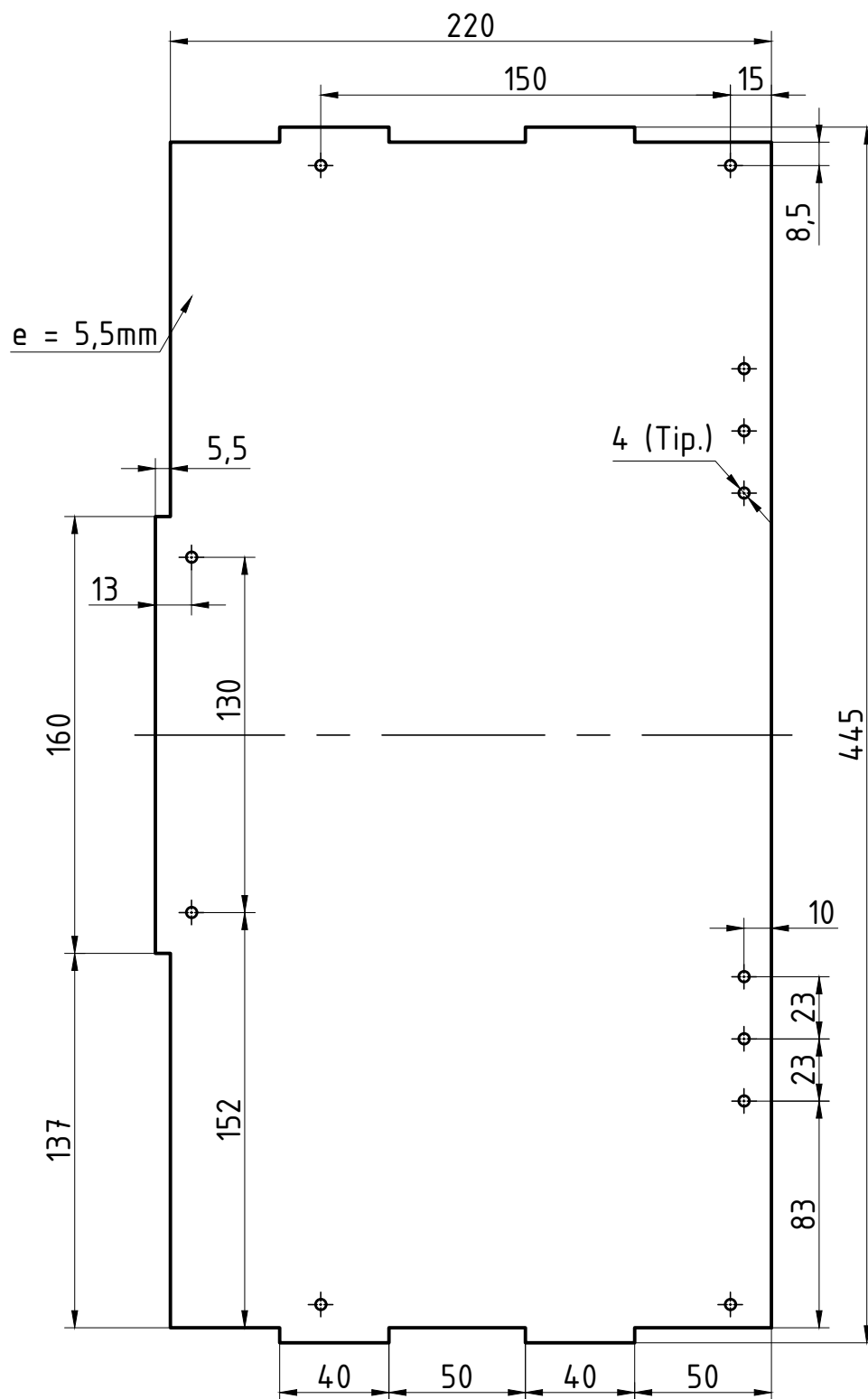
Código: G1-D-05


Material: Acero SAE 1040

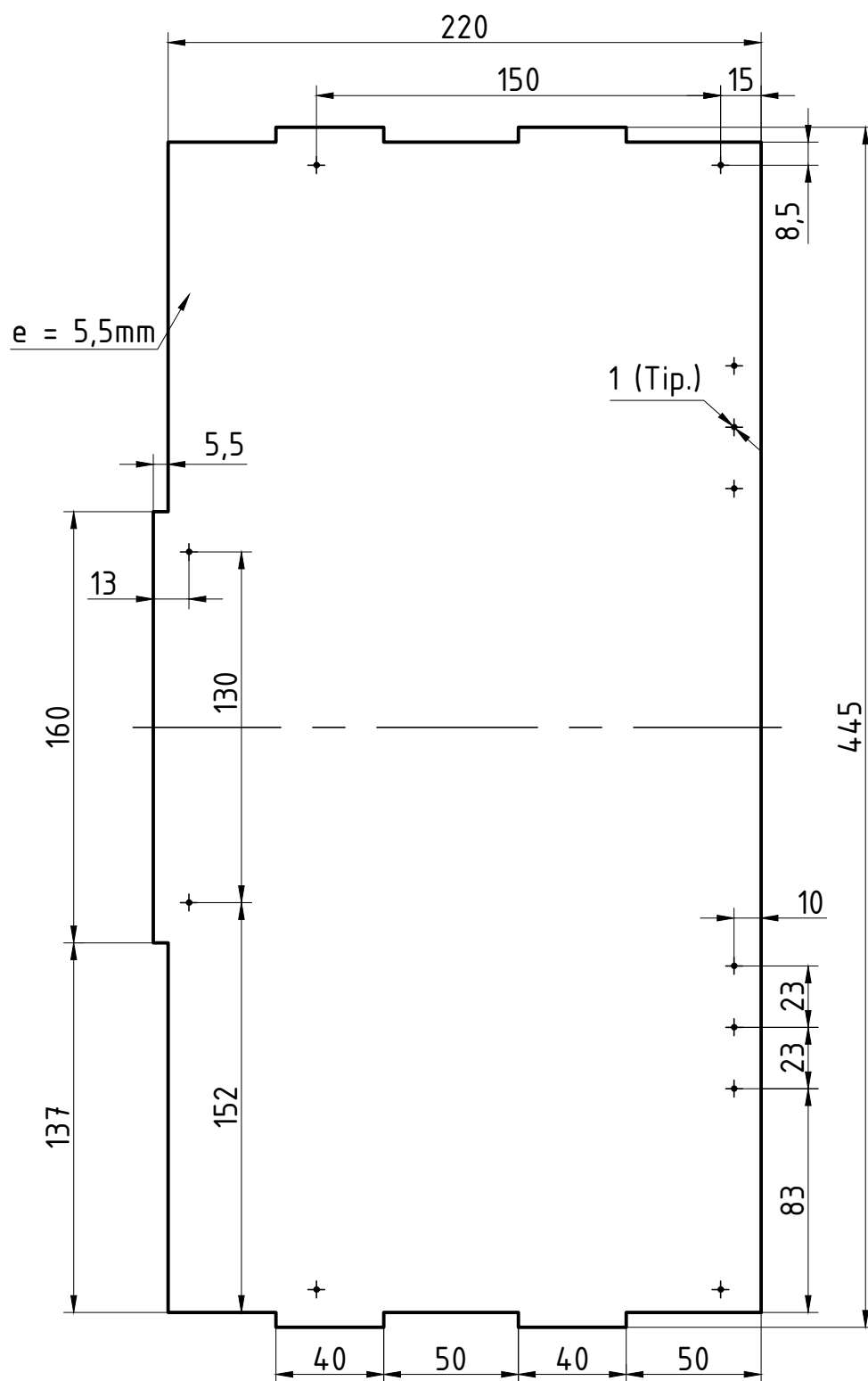
Medidas en bruto: Ø12 x 193



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	15/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especific.	±0,1 ±0,1°		Esc.: 1:2
Pieza: Separador Lateral					
Código: G1-D-06	Material: MDF	Med. en bruto: 5,5x1900x2850			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Laureano Rivera	14/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°		Esc.: 1:2,5
Pieza: Techo Carcasa					
Código: G1-D-07	Material: MDF	Med. en bruto: 5,5x1900x2850			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

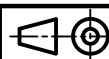
Laureano Rivera

29/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Carcasa

Tolerancias
no especif. $\pm 0,1$ $\pm 0,1^\circ$ 

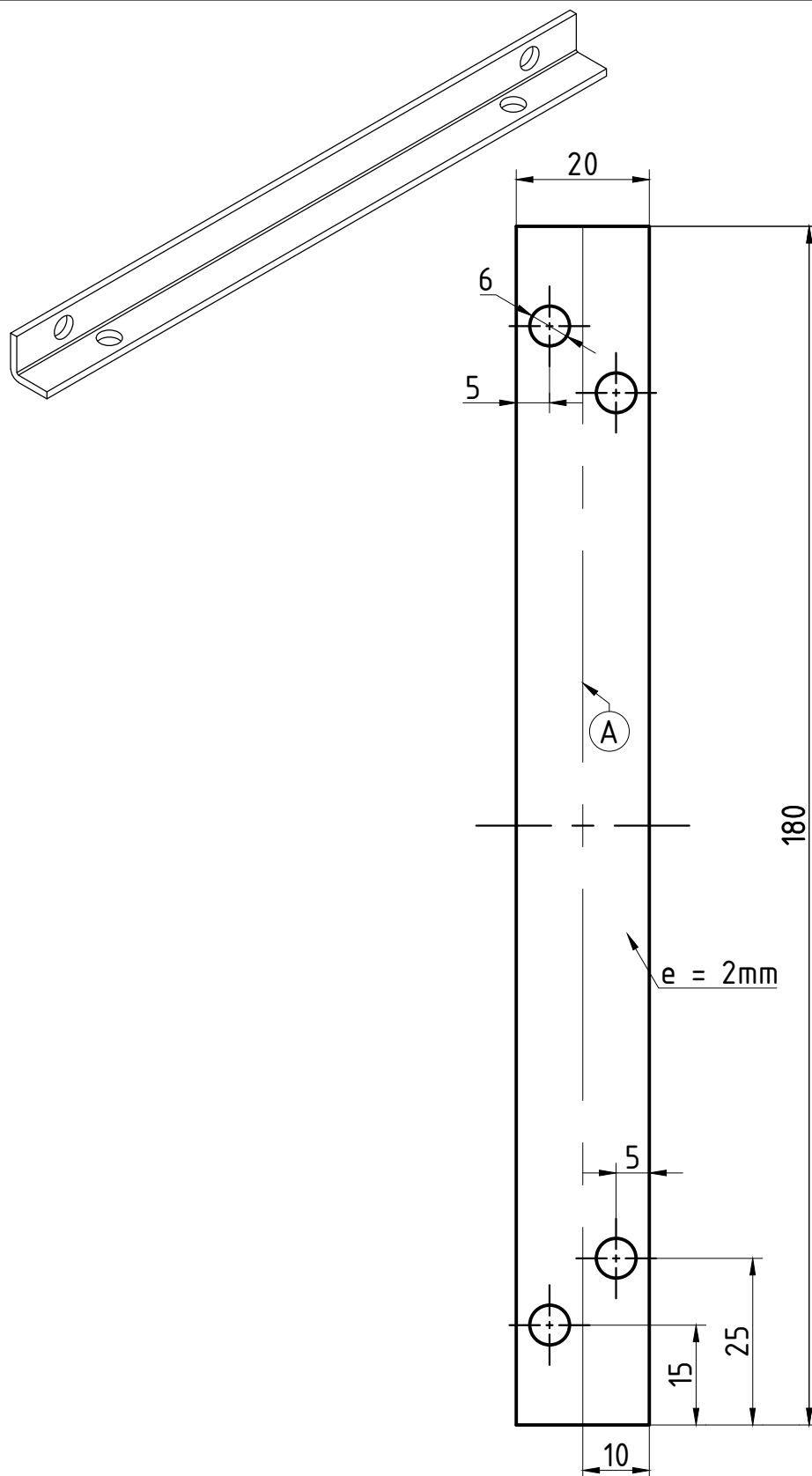
Esc.: 1:2,5

Pieza: Techo Carcasa (Láser)


Código: G1-D-07-L

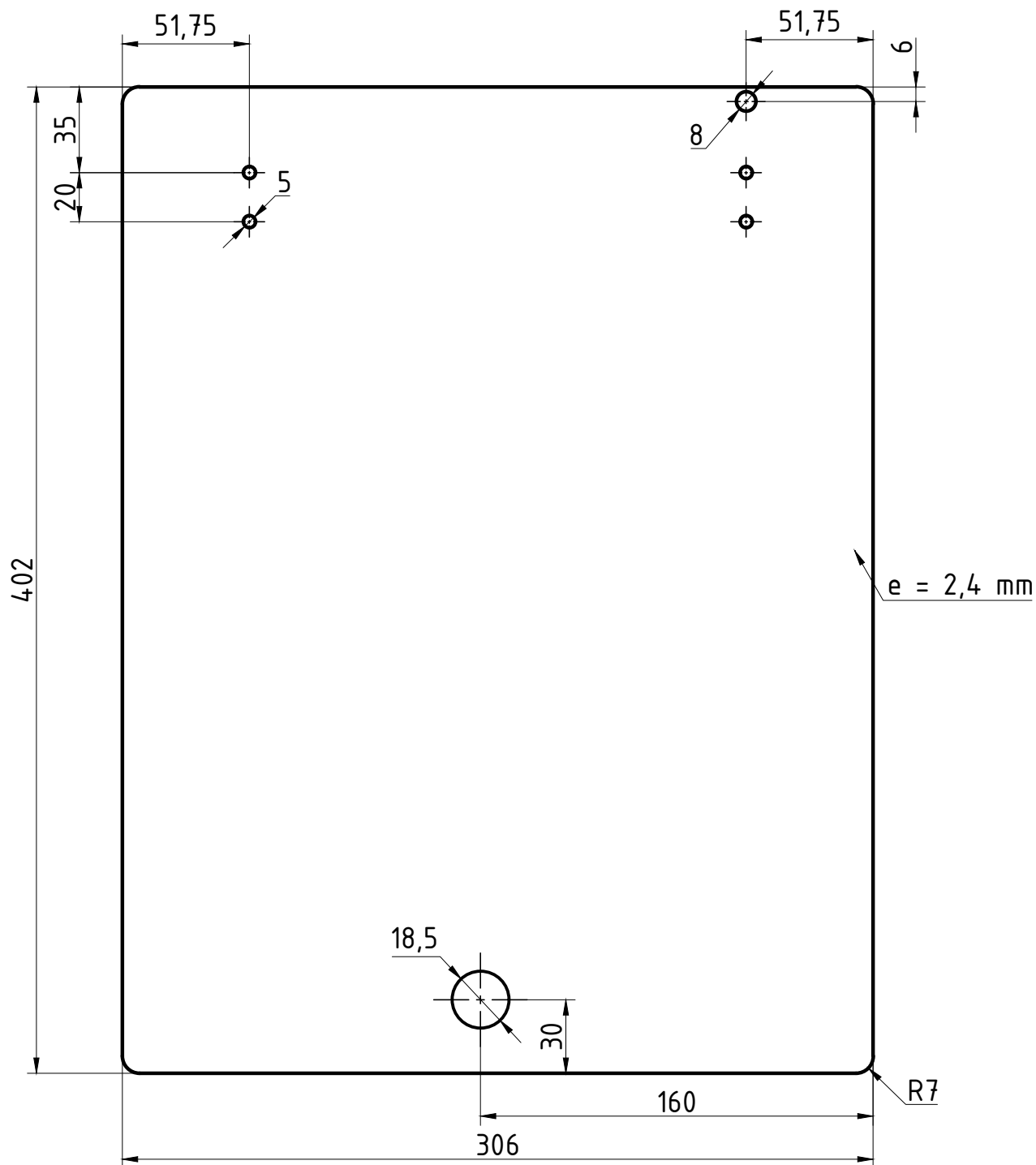
Material: MDF


Med. en bruto: 5,5x1900x2850

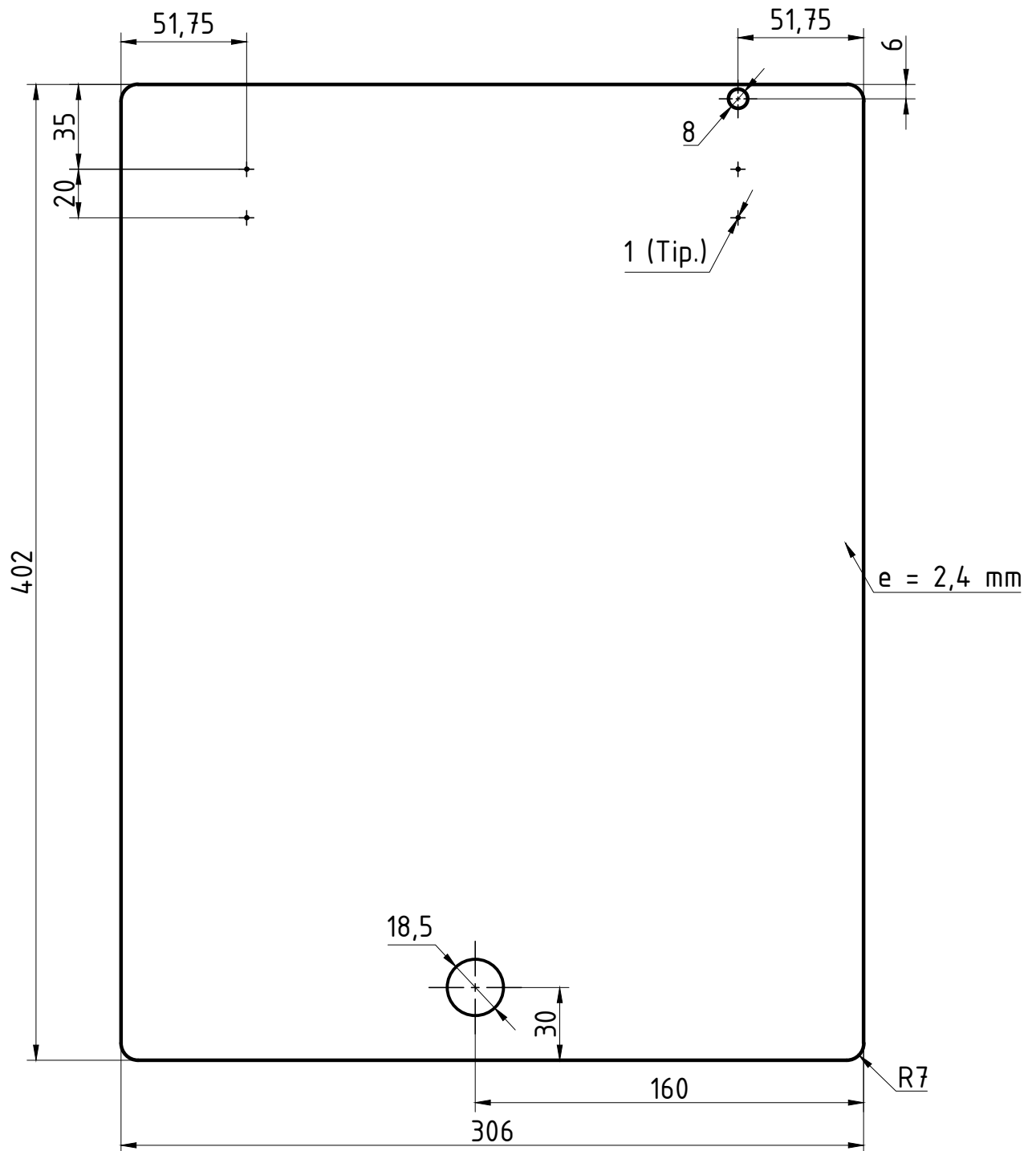



Nota: Plegar pieza a 90° por referencia A

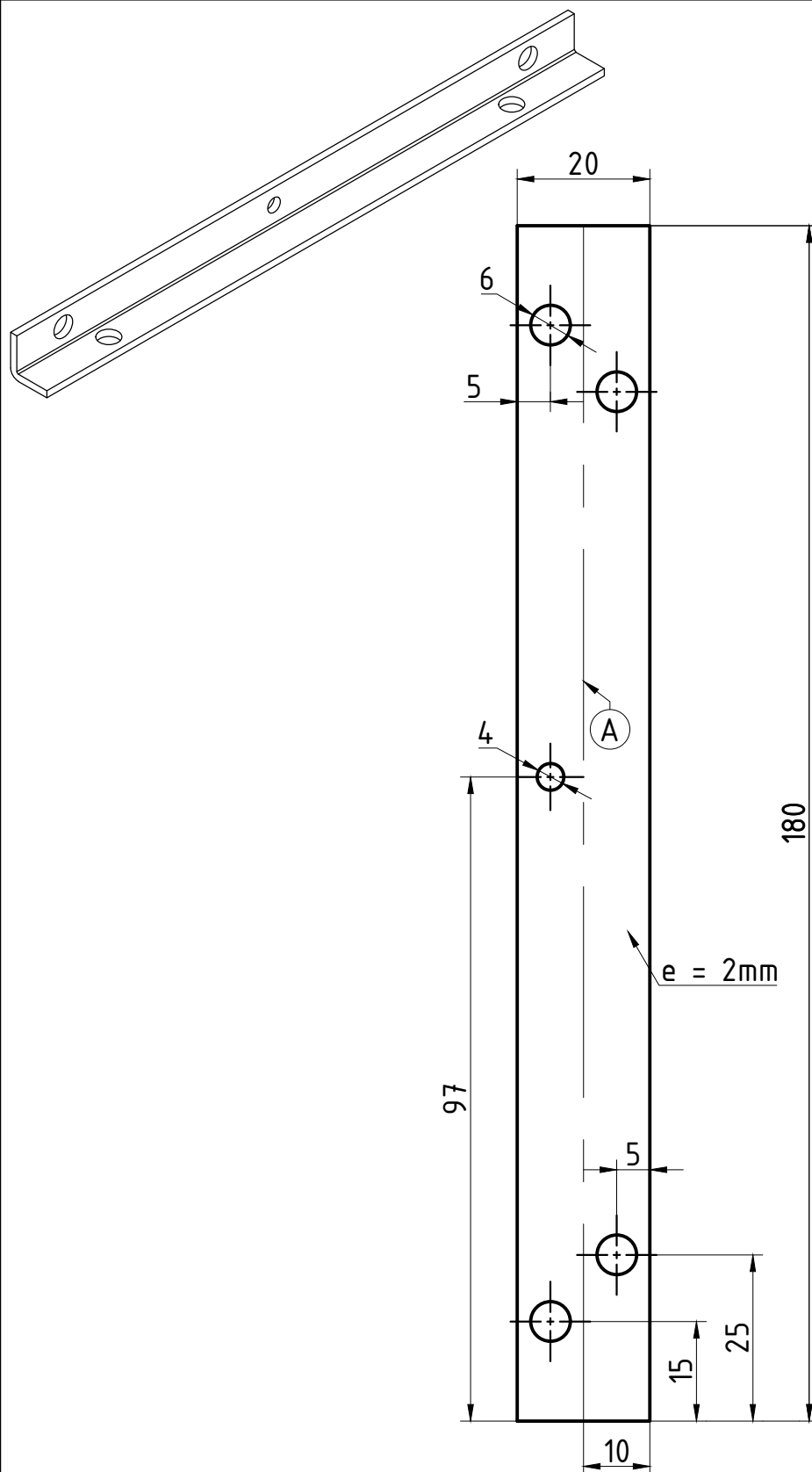
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Laureano Rivera	12/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,3 ±0,5°		Esc.: 1:1
Pieza: Soporte L					
Código: G1-D-08	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			




INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile		15/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,2 ±0,5°		Esc.: 1:2,5
Pieza: Puerta Frontal					
Código: G1-D-09	Material: Acrílico	Med. en bruto: 2,4x1900x2850			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile	29/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,1 ±0,1°	
Pieza: Puerta Frontal (Láser)				
Código: G1-D-09-L	Material: Acrílico	Med. en bruto: 2,4x1900x2850		

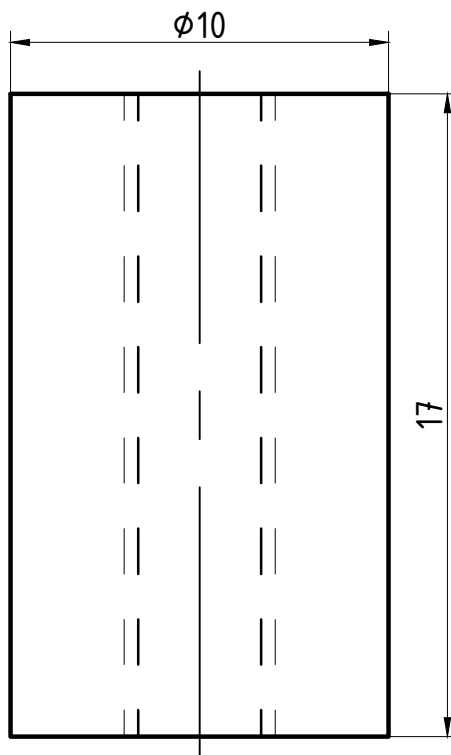
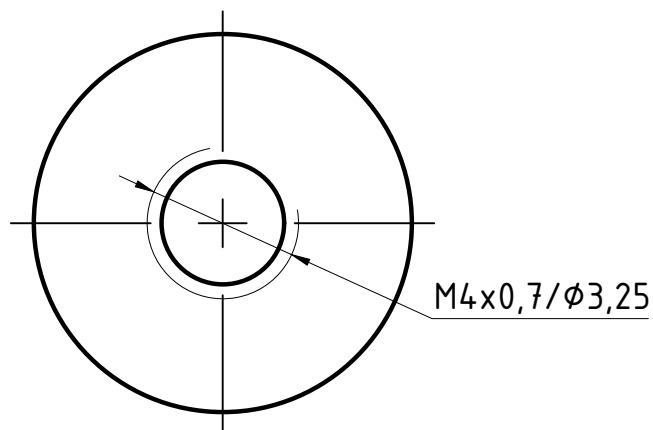



Nota: Plegar pieza a 90° por referencia A

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele Ientile		12/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,3 ±0,5°		Esc.: 1:1
Pieza: Soporte L Frontal					
Código: G1-D-10	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			

Revisión nº: 0

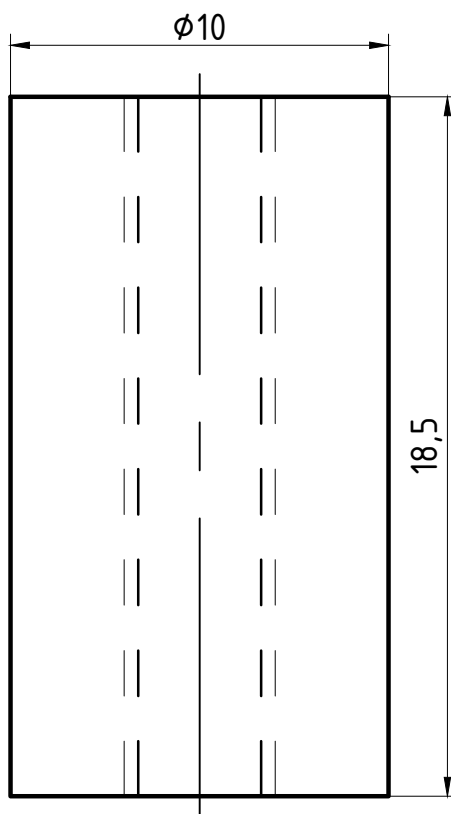
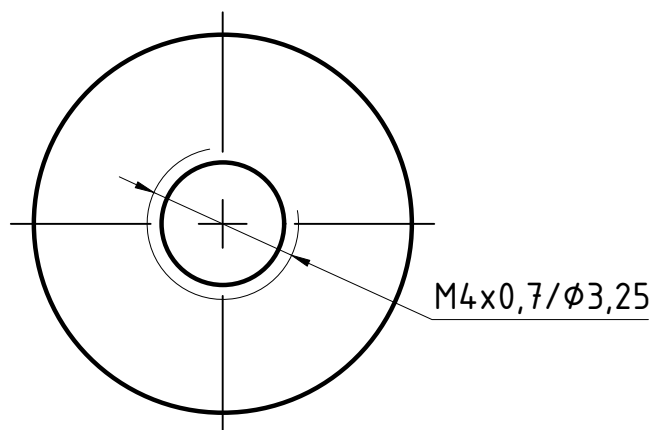
Modificación:




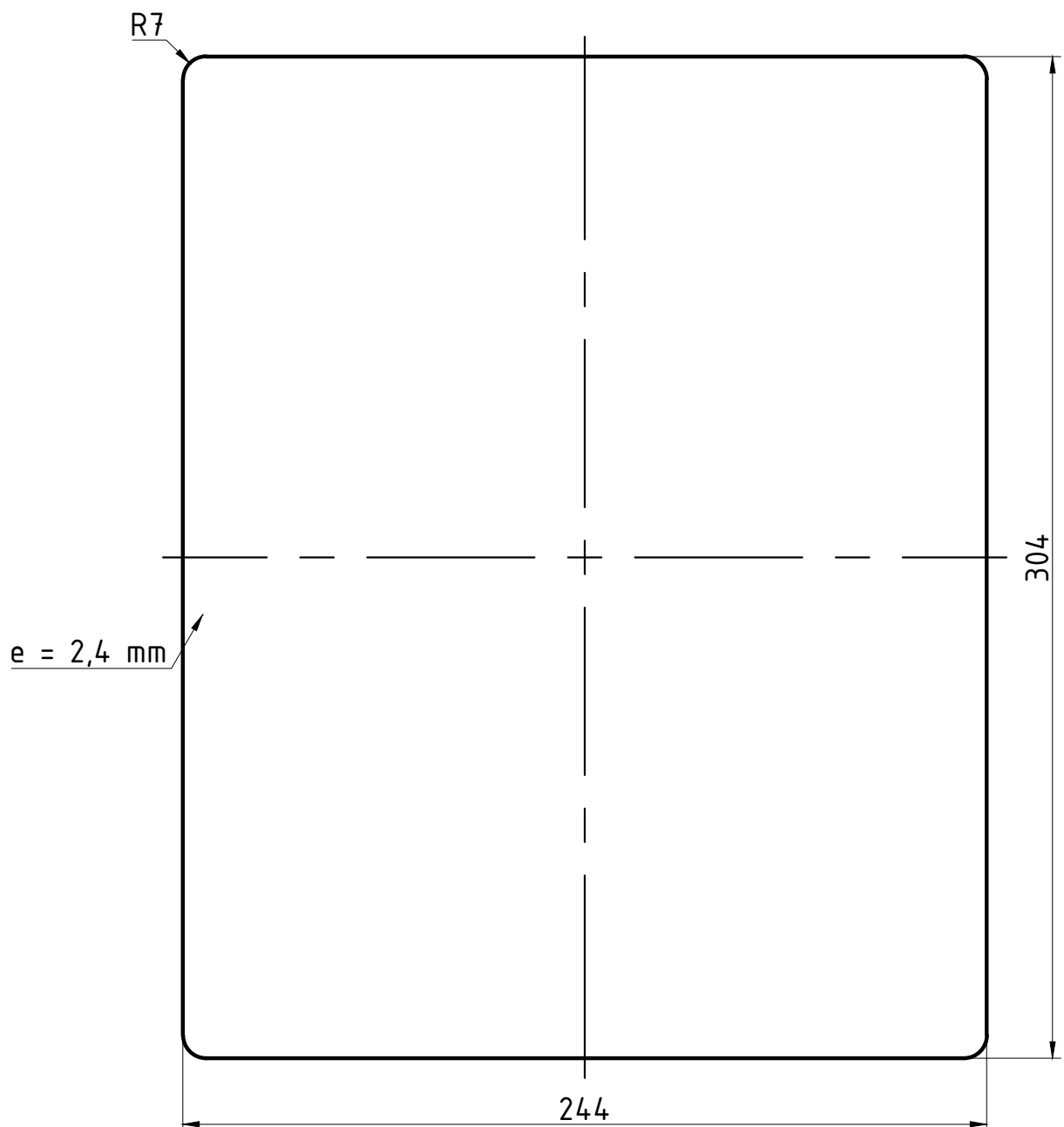
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martin		15/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°		Esc.: 5:1
Pieza: Tope para Cerradura Frontal					
Código: G1-D-11	Material: Resina Acetal	Medidas en bruto: Ø25,4x1000			


Revisión nº: 0

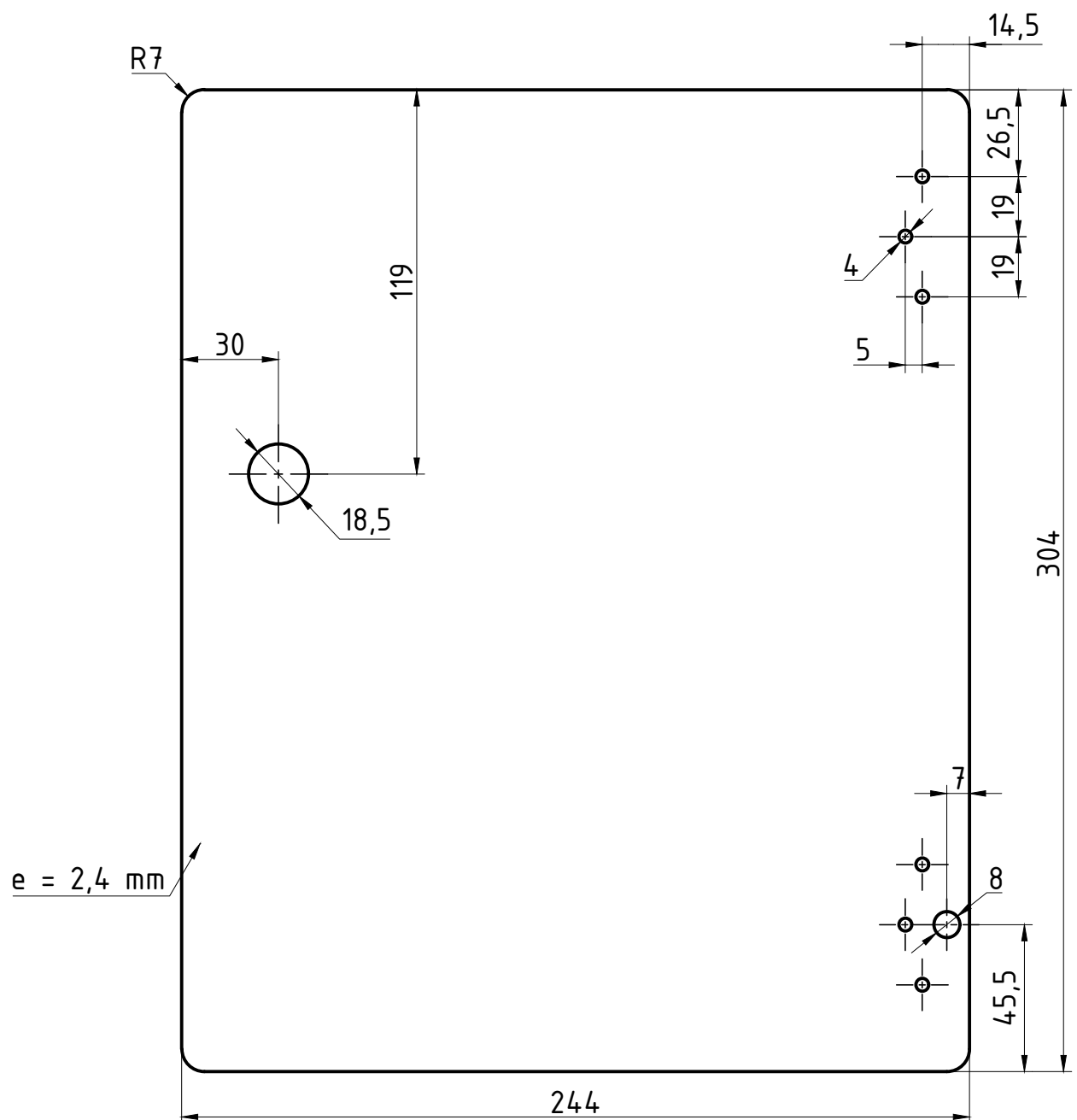
Modificación:




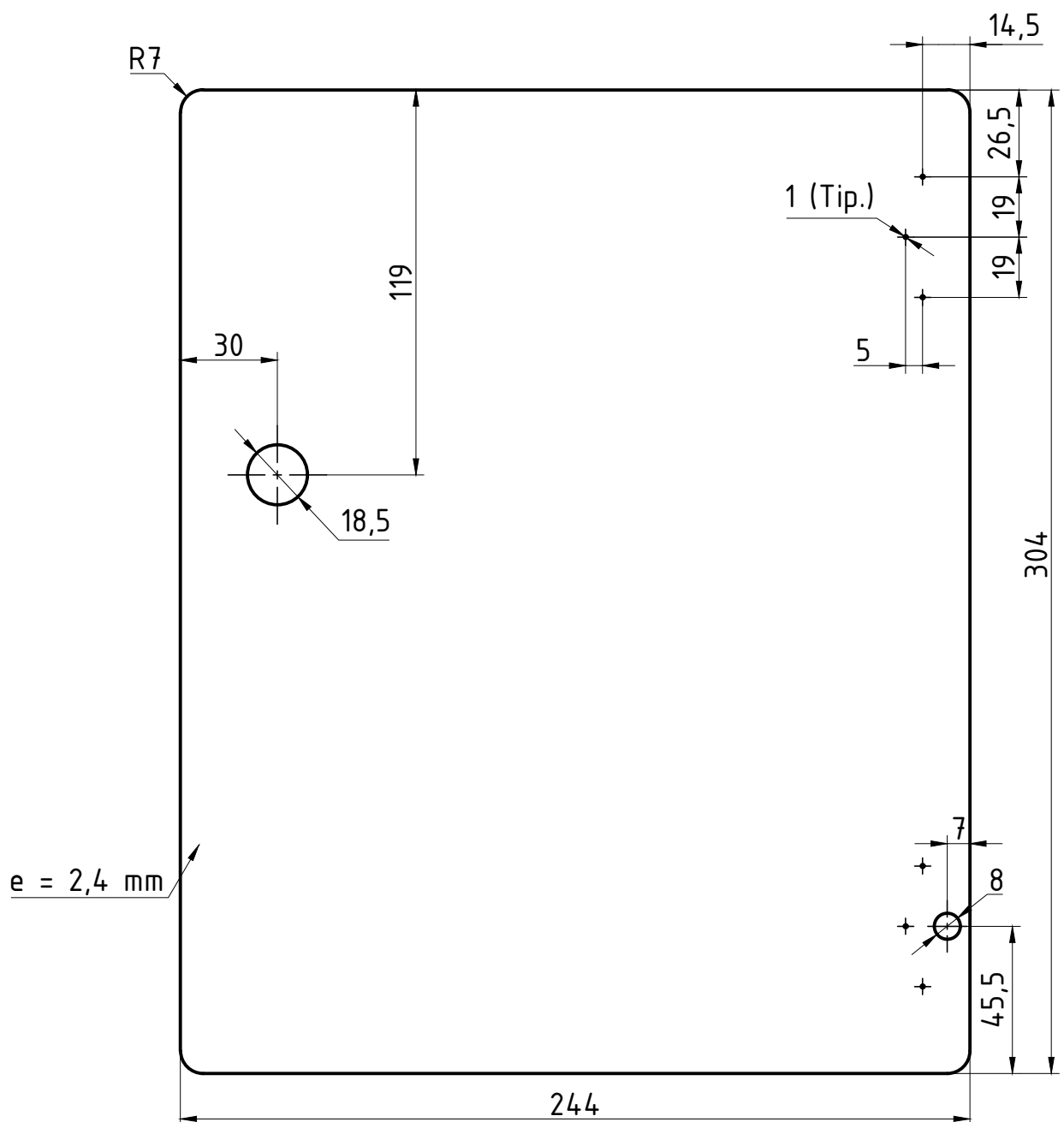
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martin		19/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°		Esc.: 5:1
Pieza: Tope para Cerradura Lateral					
Código: G1-D-12	Material: Resina Acetal	Medidas en bruto: Ø25,4x1000			




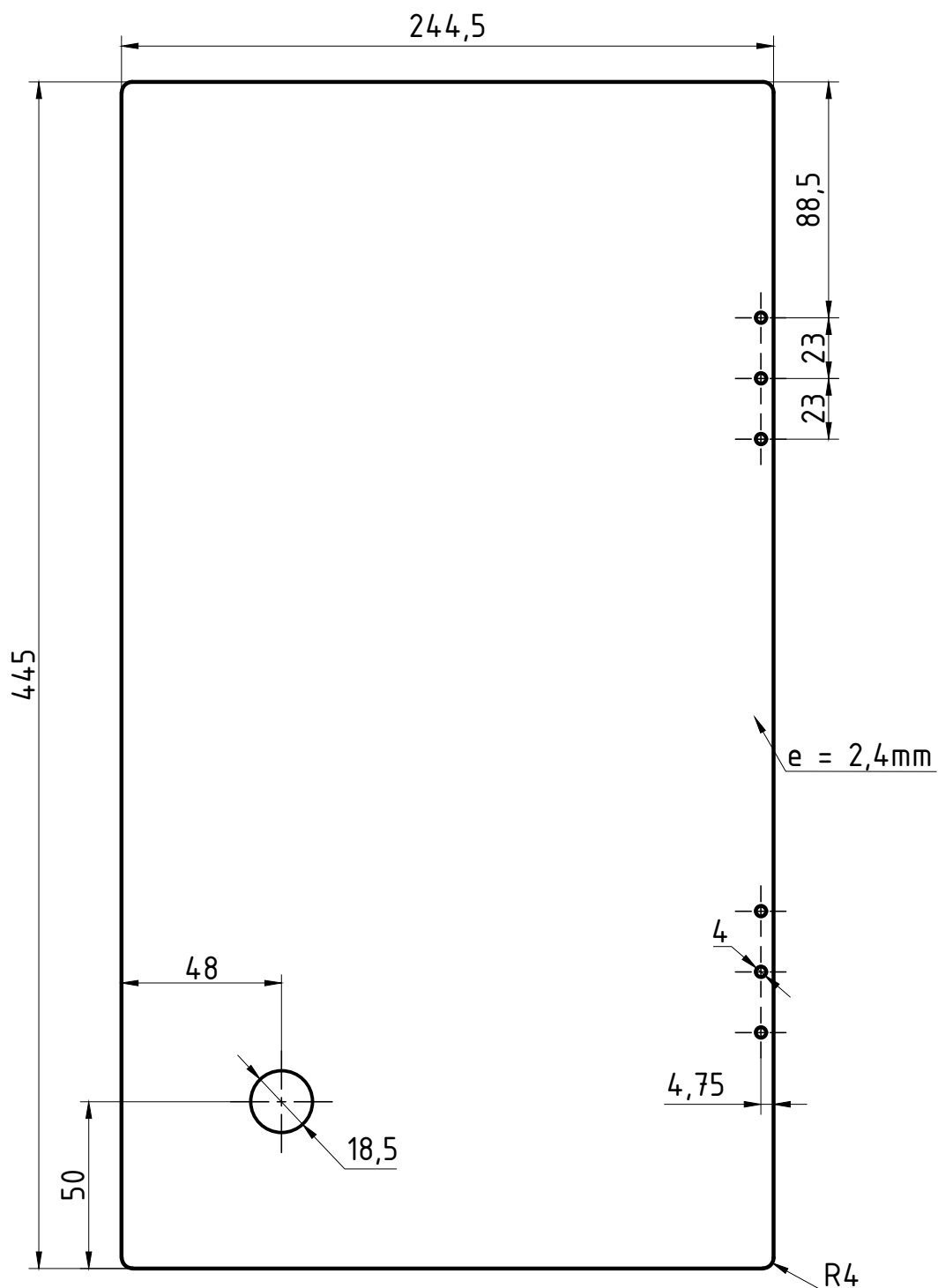
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile		29/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especific.	±0,1 ±0,1°		Esc.: 1:2
Pieza: Puerta Lateral Izquierda					
Código: G1-D-13	Material: Acrílico	Med. en bruto: 2,4x1900x2850			




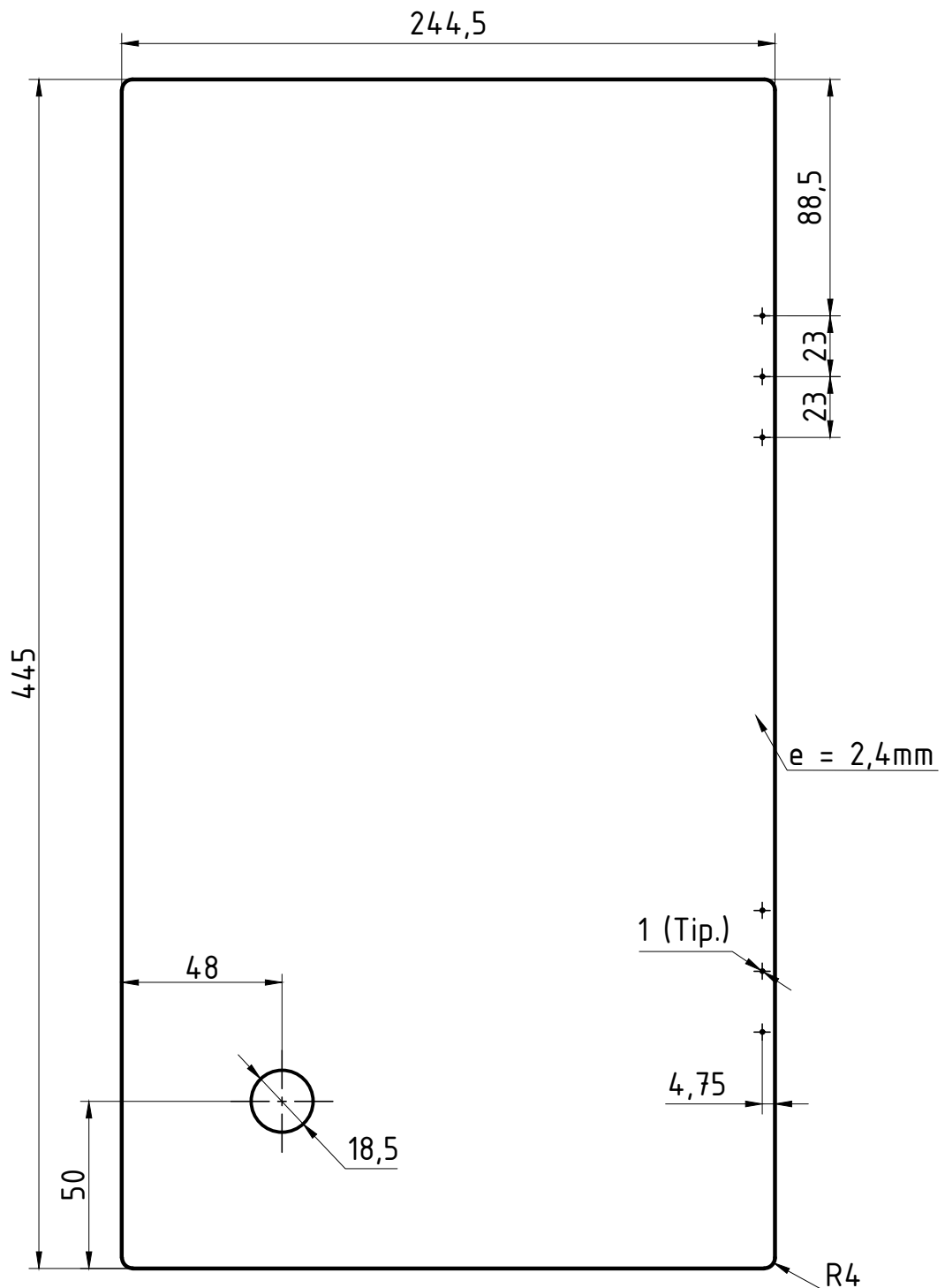
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile	15/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°		Esc.: 1:2
Pieza: Puerta Lateral Derecha					
Código: G1-D-14	Material: Acrílico	Med. en bruto: 2,4x1900x2850			



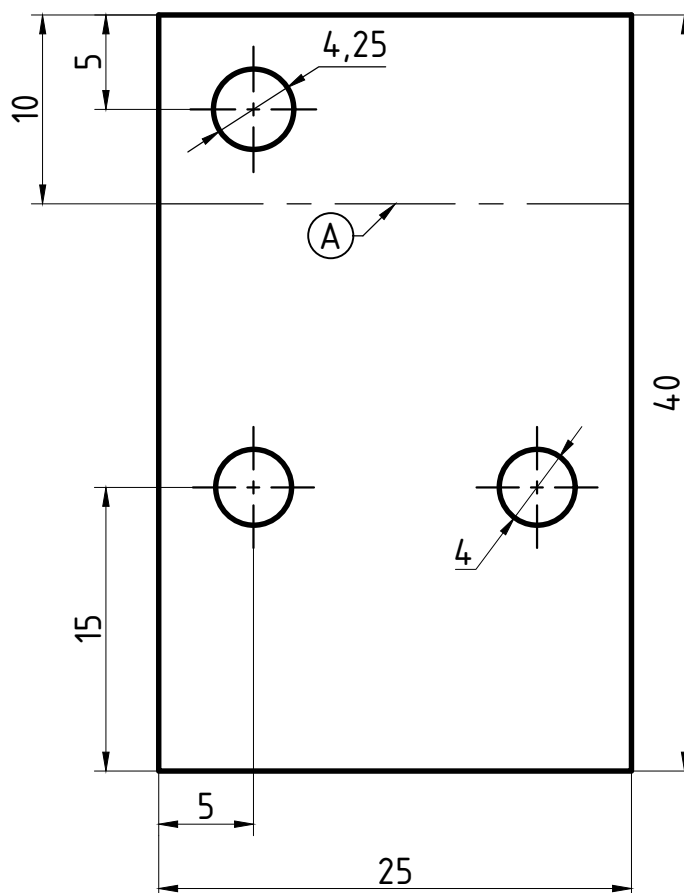
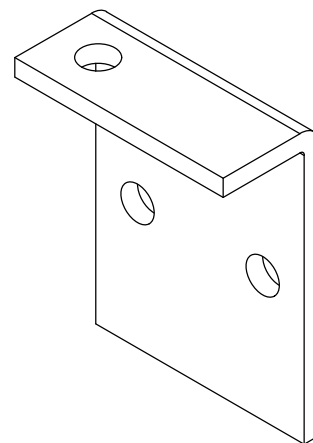
INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Dante Mele lentile		29/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,1 ±0,1°		Esc.: 1:2
Pieza: Puerta Lateral Derecha (Láser)					
Código: G1-D-14-L	Material: Acrílico	Med. en bruto: 2,4x1900x2850			




INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	León A. Martin		15/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especific.	±0,2 ±0,5°		Esc.: 1:2,5
Pieza: Puerta de Inspección					
Código: G1-D-15	Material: Acrílico	Med. en bruto: 2,4x1900x2850			

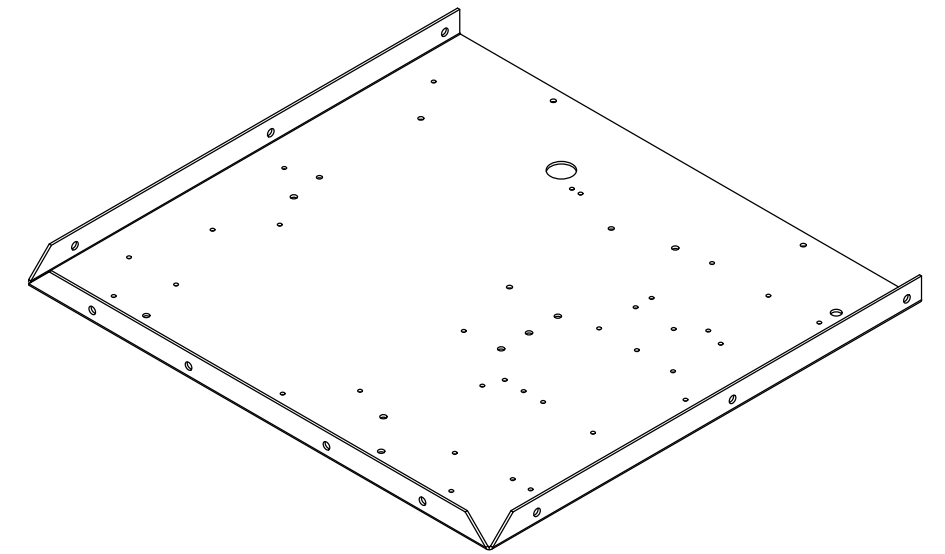
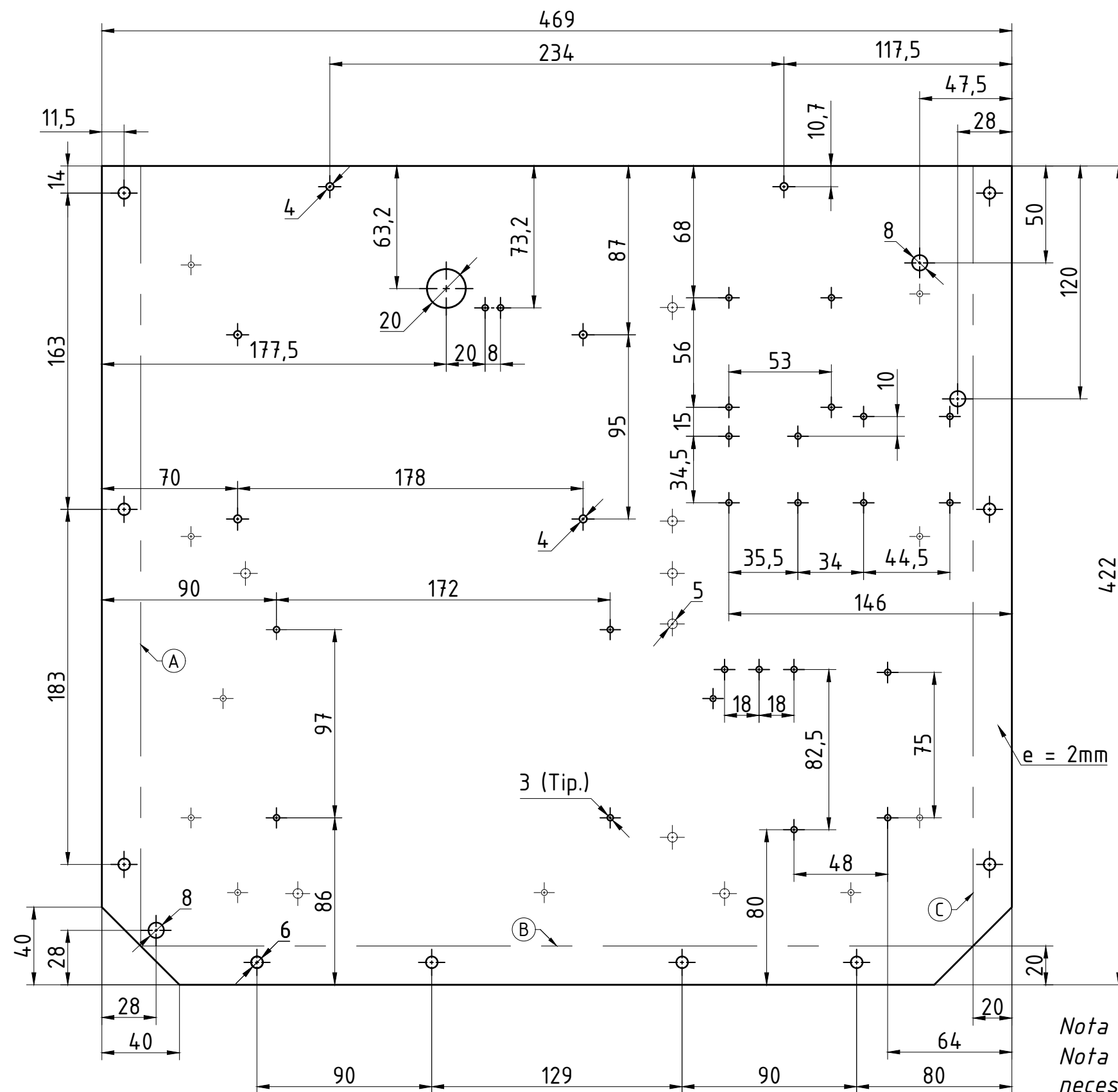


<i>INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO</i>		<i>Diseñó</i>	<i>León A. Martin</i>	<i>29/10/20</i>
<i>Proyecto: Router CNC para placas PCB</i>		<i>Aprobó</i>		
<i>Sub-Conjunto: Carcasa</i>		<i>Tolerancias</i>		
<i>Pieza: Puerta de Inspección (Láser)</i>		<i>no especific.</i>		
<i>Código: G1-D-15-L</i>	<i>Material: Acrílico</i>	<i>Med. en bruto: 2,4x1900x2850</i>		




Nota: Plegar pieza a 90° por referencia A

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	León A. Martin		7/11/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especific.	±0,3 ±0,5°		Esc.: 2,5:1
Pieza: Traba para Cerradura					
Código: G1-D-16	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			



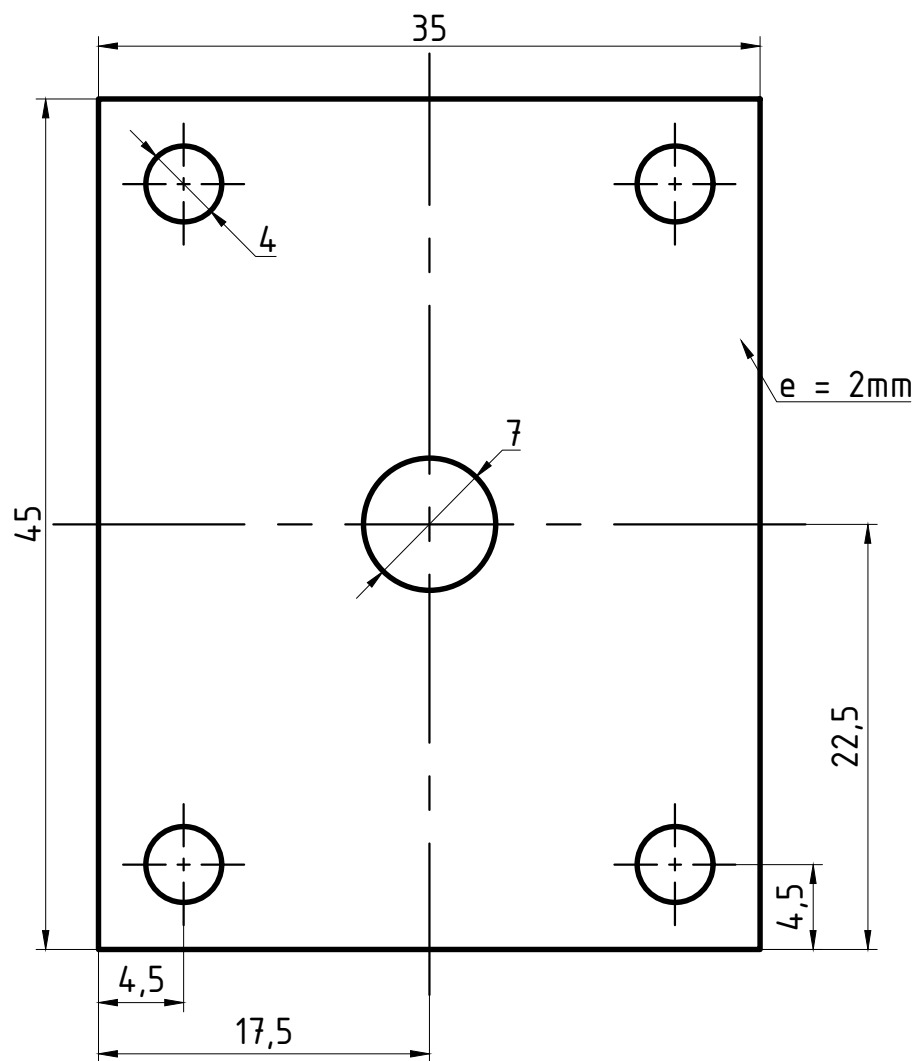
Nota 1: Plegar pieza a 90° por referencias A, B y C

Nota 2: Los agujeros en línea fina se realizarán en función de las necesidades a la hora de instalar la Tira LED y los Cablecanales ranurados

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó		Dante Mele lentile		19/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó					
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias		±0,3		Esc.: 1:2,5	
Pieza: Cielo raso		no especific.		±0,5°			
Código: G1-D-17		Material: Chapa Aluminio		Med. en bruto: 2x1000x1000			

Revisión nº: 0

Modificación:



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

Dante Mele lentile

15/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Carcasa

Tolerancias
no especific. $\pm 0,3$
 $\pm 0,5^\circ$ 

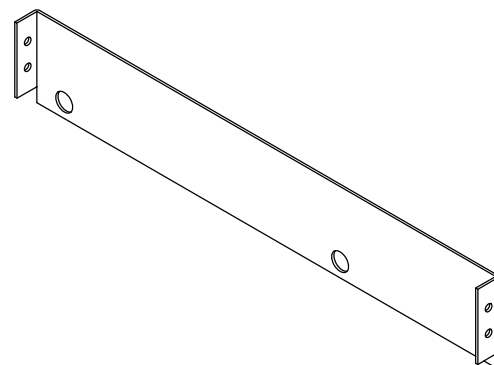
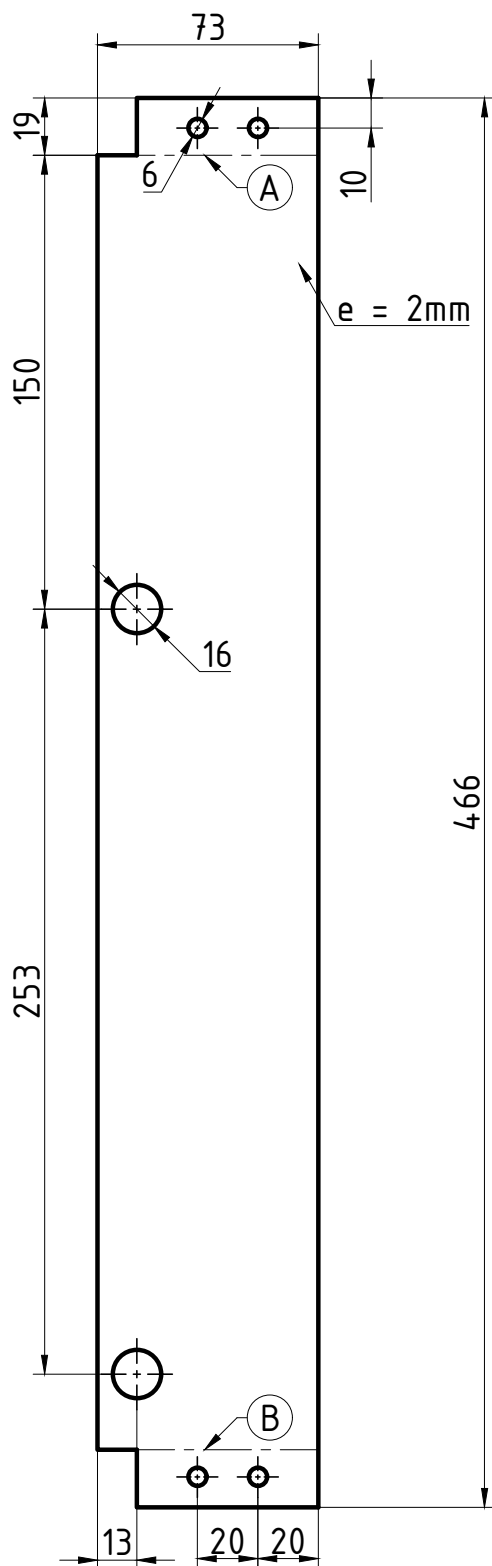
Esc.: 2,5:1

Pieza: Chapa para Potenciometro


Código: G1-D-18

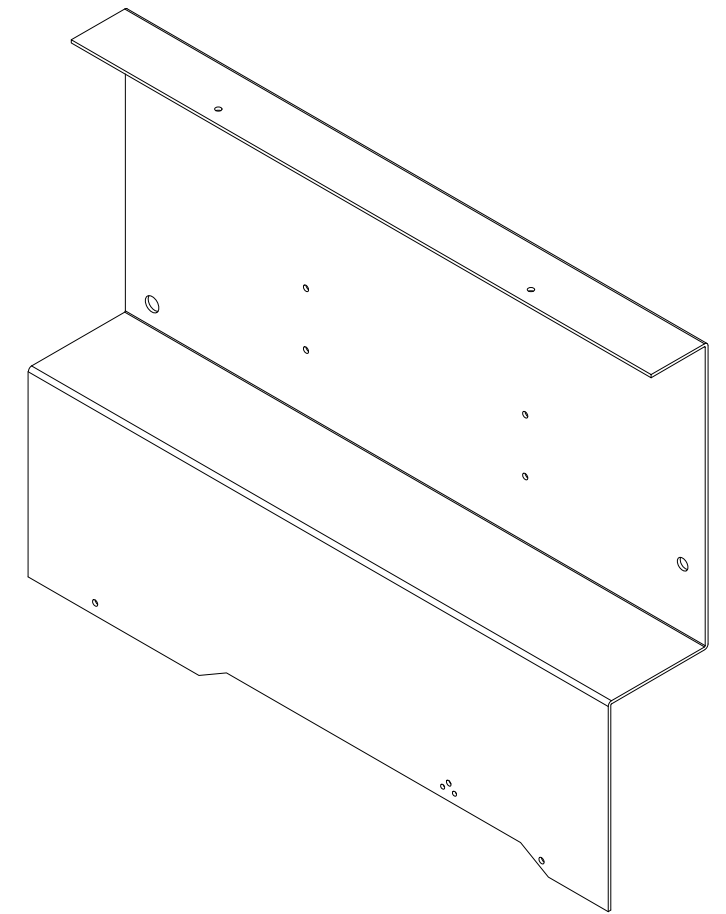
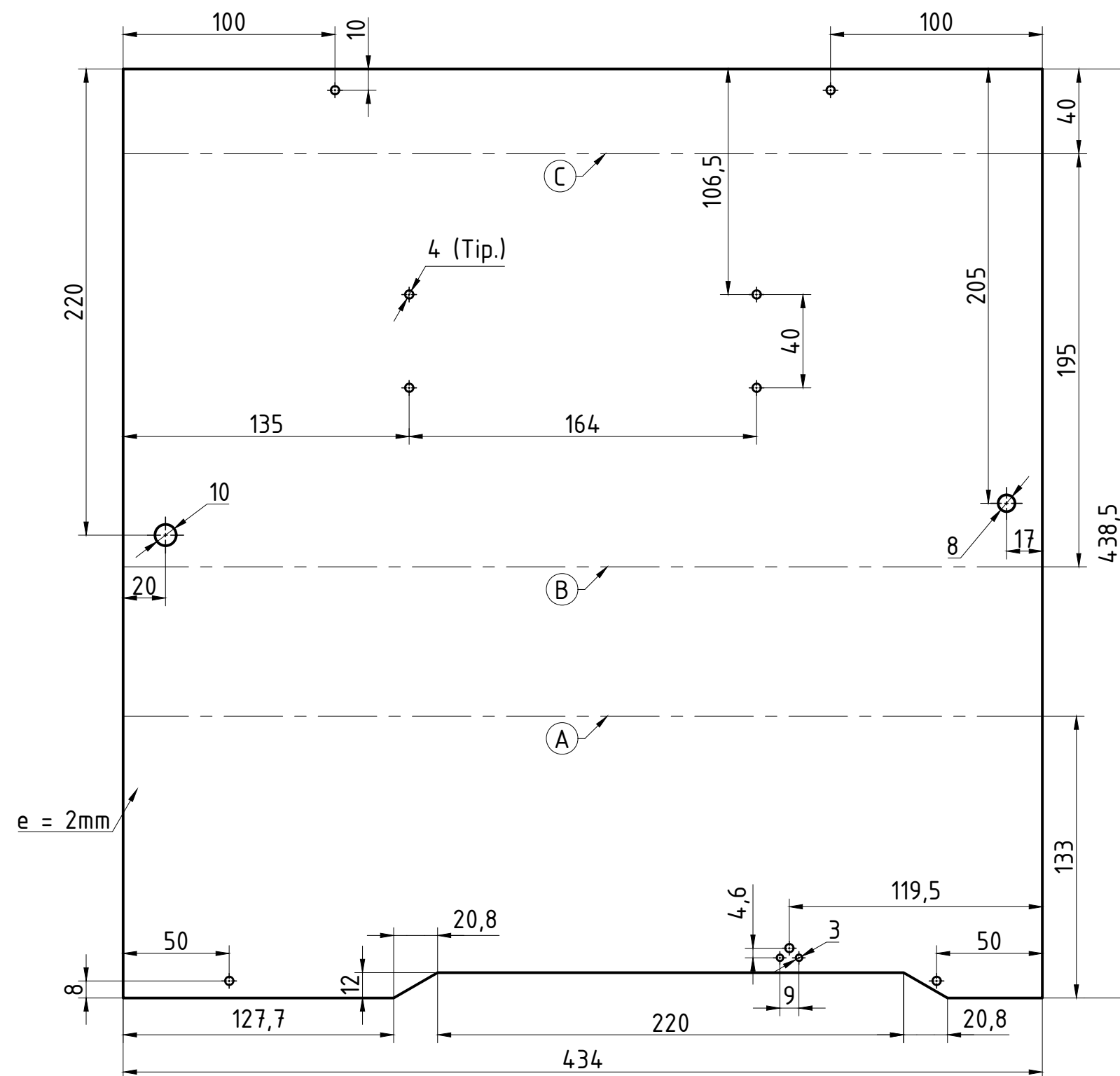
Material: Chapa Aluminio

Med. en bruto: 2x1000x1000




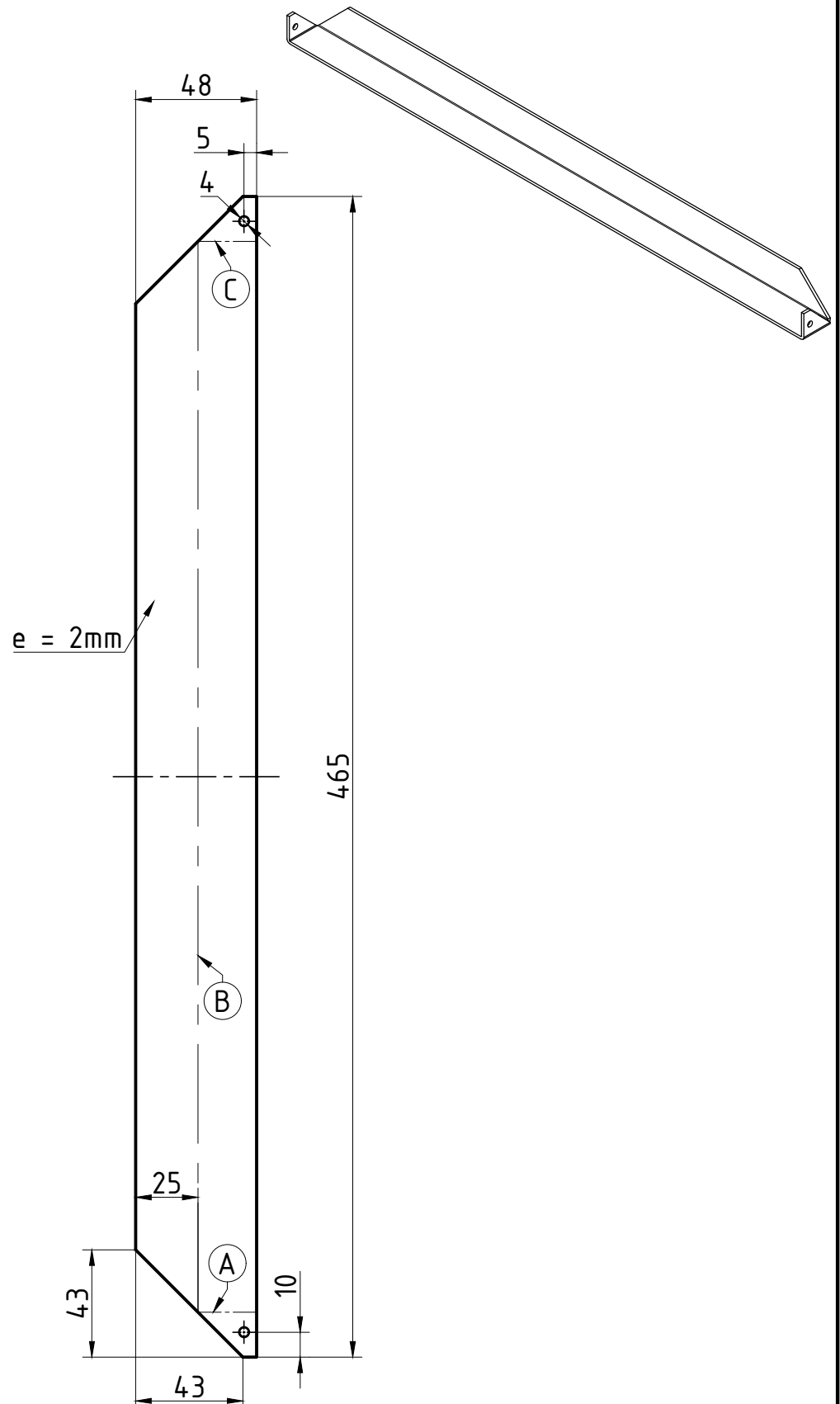
Nota: Plegar pieza a 90° por referencias A y B

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile		14/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,3 ±0,5°		Esc.: 1:2,5
Pieza: Chapa de Refrigeración					
Código: G1-D-19	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			




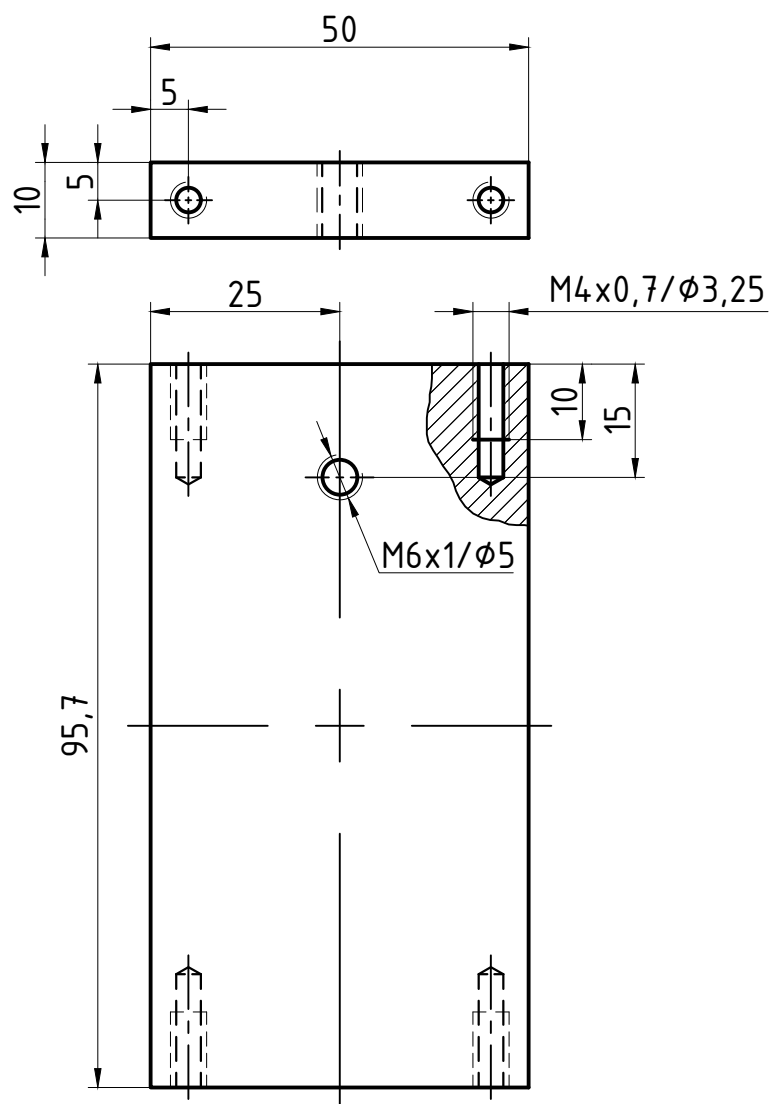
Nota: Plegar pieza a 90° por referencias A, B y C

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Laureano Rivera	15/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó		
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.		
Pieza: Chapon				
		±0,3		Esc.: 1:2,5
		±0,5°		
Código: G1-D-20	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000		



Nota: Plegar pieza a 90° por referencias A, B y C

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseñó	Laureano Rivera	15/10/20	
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,3 ±0,5°		Esc.:1:2,5
Pieza: Chapa Base					
Código: G1-D-21	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

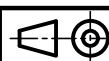
Laureano Rivera

14/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Carcasa

Tolerancias
no especific.±0,2
±0,5°

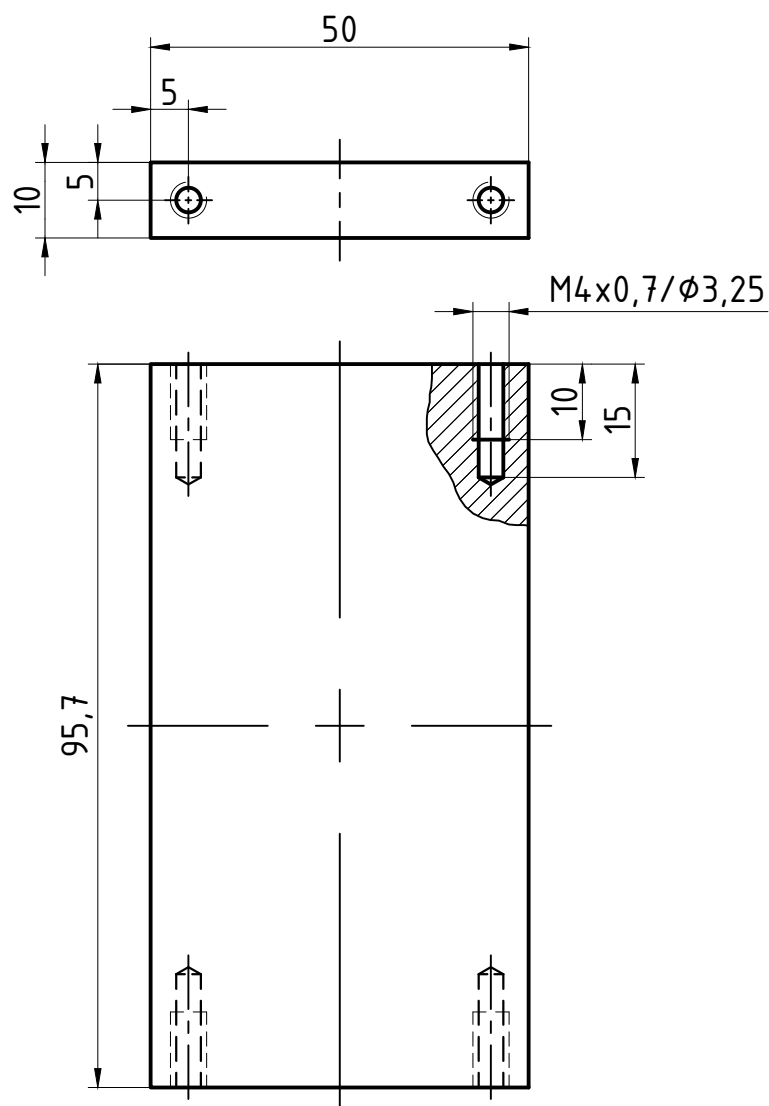
Esc.: 1:1

Pieza: Soporte de Culata Carcasa Izquierdo

Código: G1-D-22

Material: Aluminio

Medidas en bruto: 10x50x100



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseñó

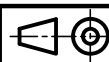
Laureano Rivera

14/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: Carcasa

Tolerancias
no especific.±0,2
±0,5°

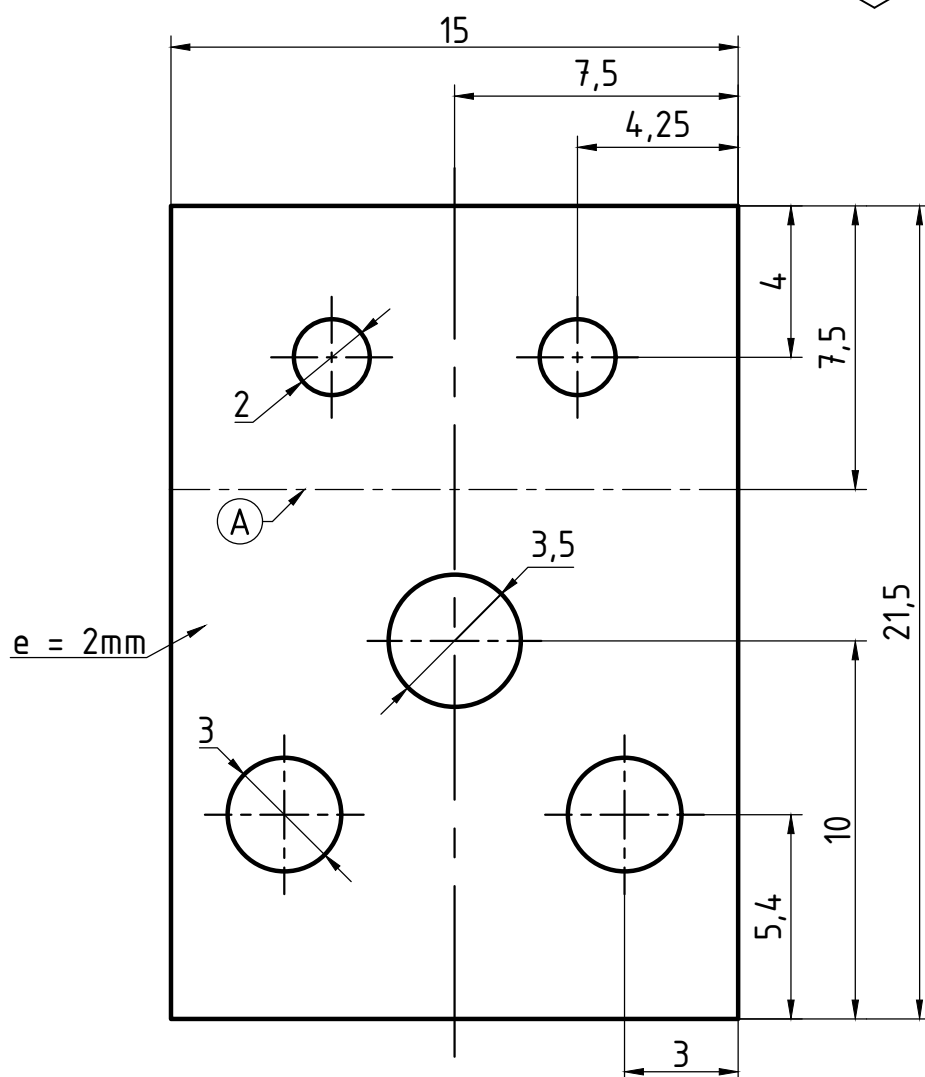
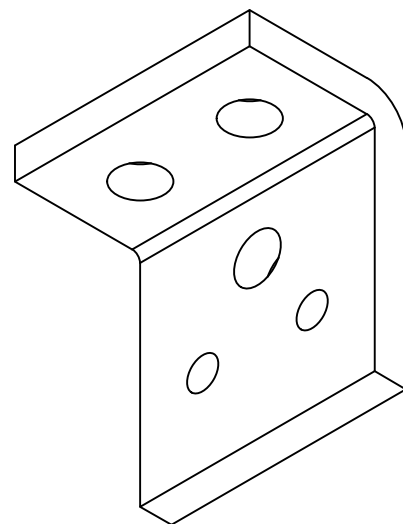
Esc.: 1:1

Pieza: Soporte de Culata Carcasa Derecho


Código: G1-D-23

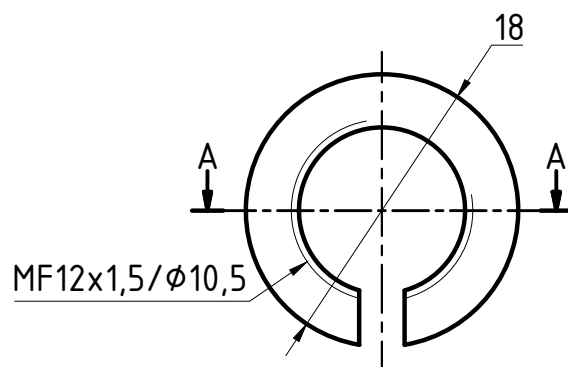
Material: Aluminio

Medidas en bruto: 10x50x100

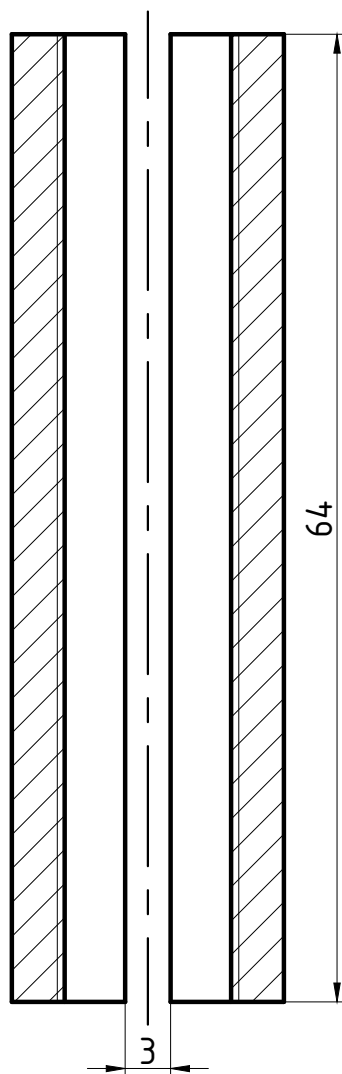


Nota: Plegar pieza a 90° por referencia A

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO		Diseño	Dante Mele lentile		15/10/20
Proyecto: Router CNC para placas PCB		Aprobó			
Sub-Conjunto: Carcasa		Tolerancias no especif.	±0,3 ±0,5°		Esc.: 5:1
Pieza: Soporte para Final de Carrera - Eje Y					
Código: G1-D-24	Material: Chapa Aluminio	Med. en bruto: 2x1000x1000			



Corte A-A



INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

Diseño

Dante Mele lentile

13/10/20

Proyecto: Router CNC para placas PCB

Aprobó

Sub-Conjunto: -

Tolerancias
no especif.±0,4
±0,5°

Esc.: 1:1

Pieza: Dispositivo de Mecanizado

Código: G1-ABC-02

Material: Acero SAE 1040

Medidas en bruto: Ø18 x 185