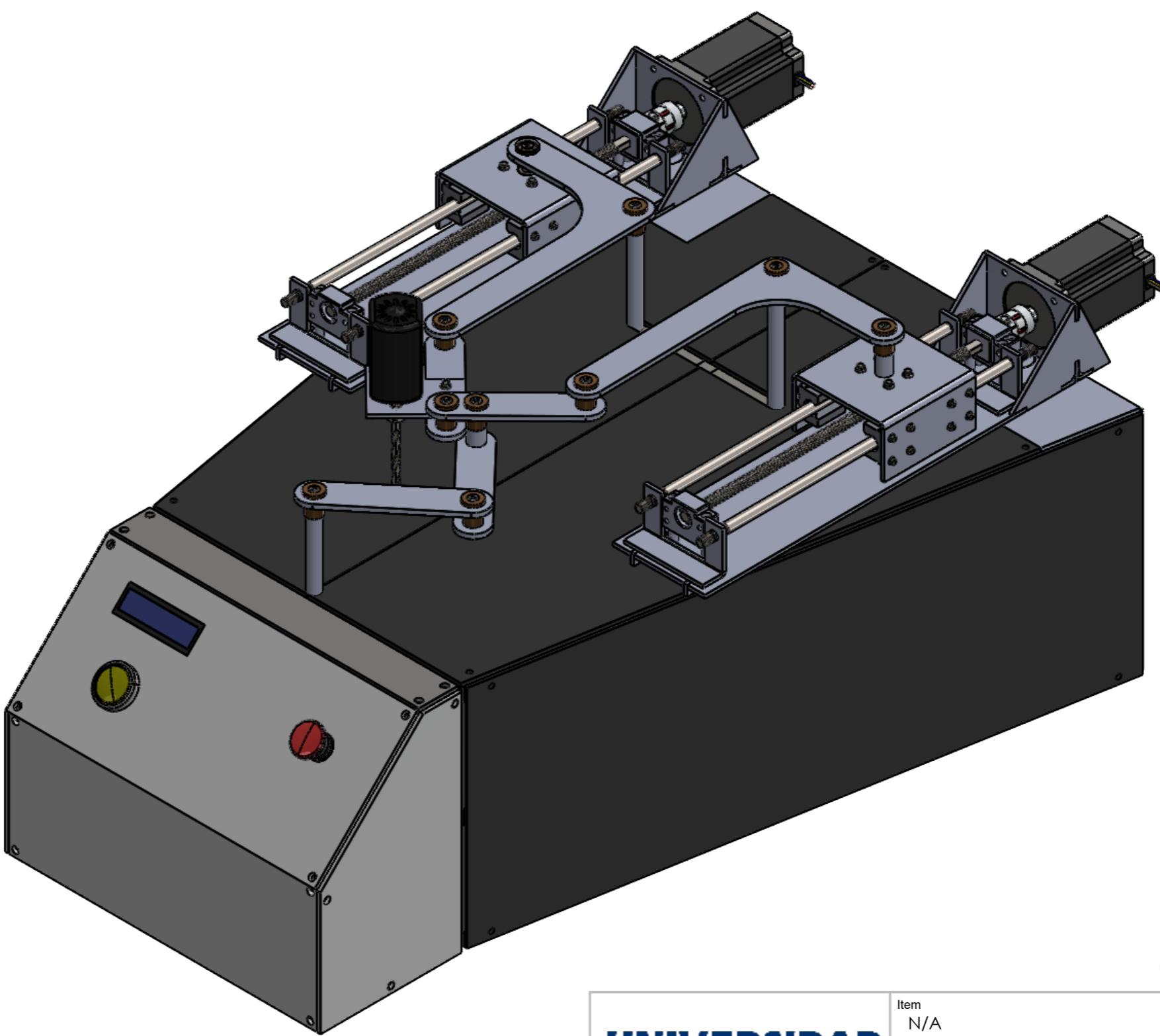


UNIVERSIDAD EAFIT  
Escuela de Ingeniería  
IM0240 – Diseño de Máquinas I

## Entrega de Planos

Pablo Andrés Martínez Cardona  
Sebastián Duque Lotero  
Carlos Fernando Páez González  
Daniel Hurtado López  
Santiago Arango Arango  
Daniel Arango  
Alejandro Arango Giraldo

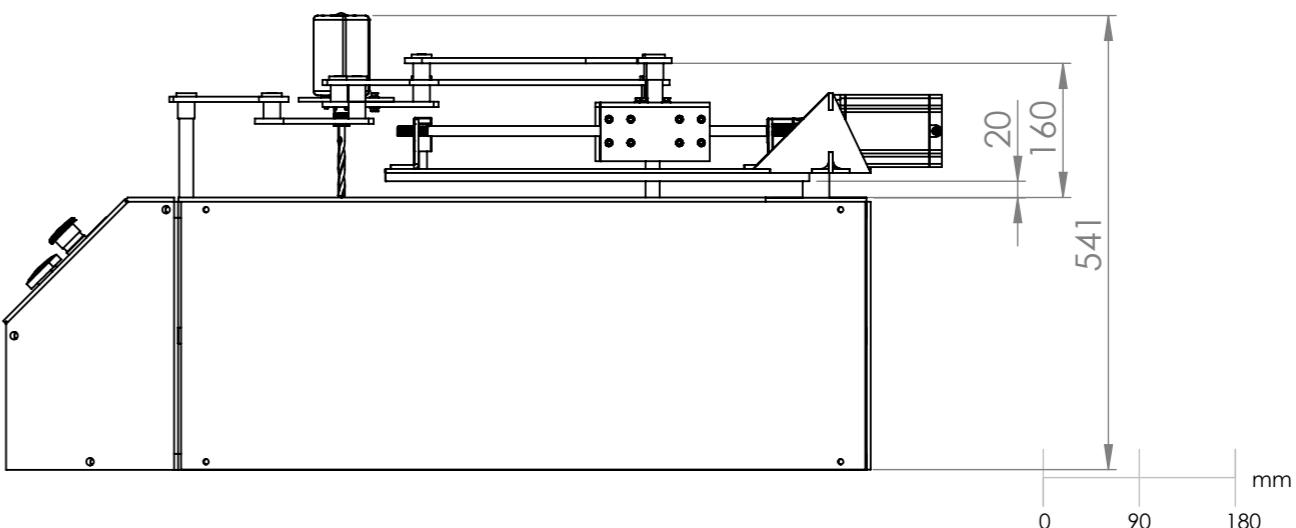
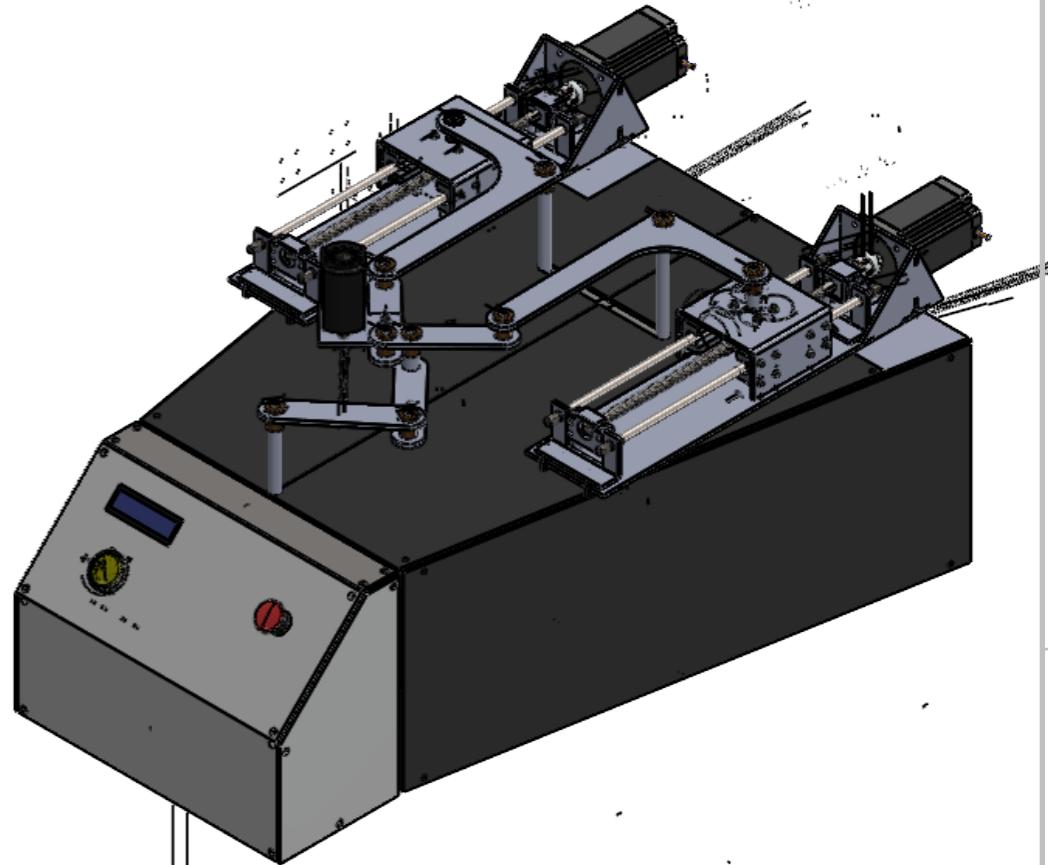
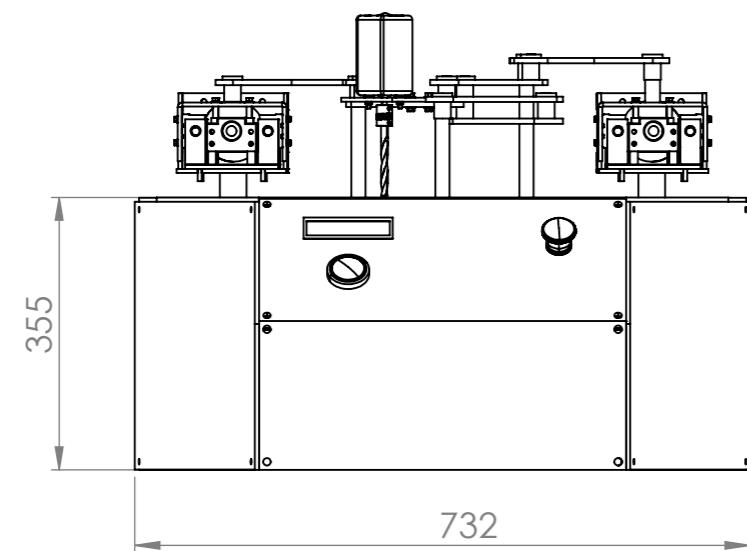
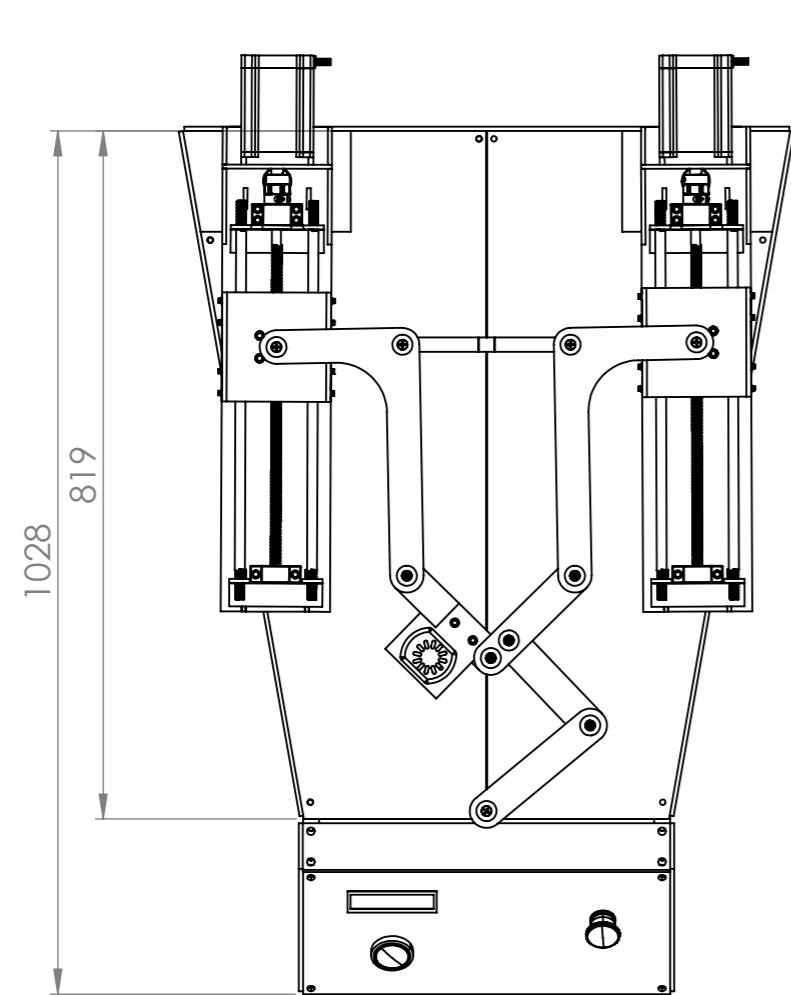
04 de Septiembre de 2022



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

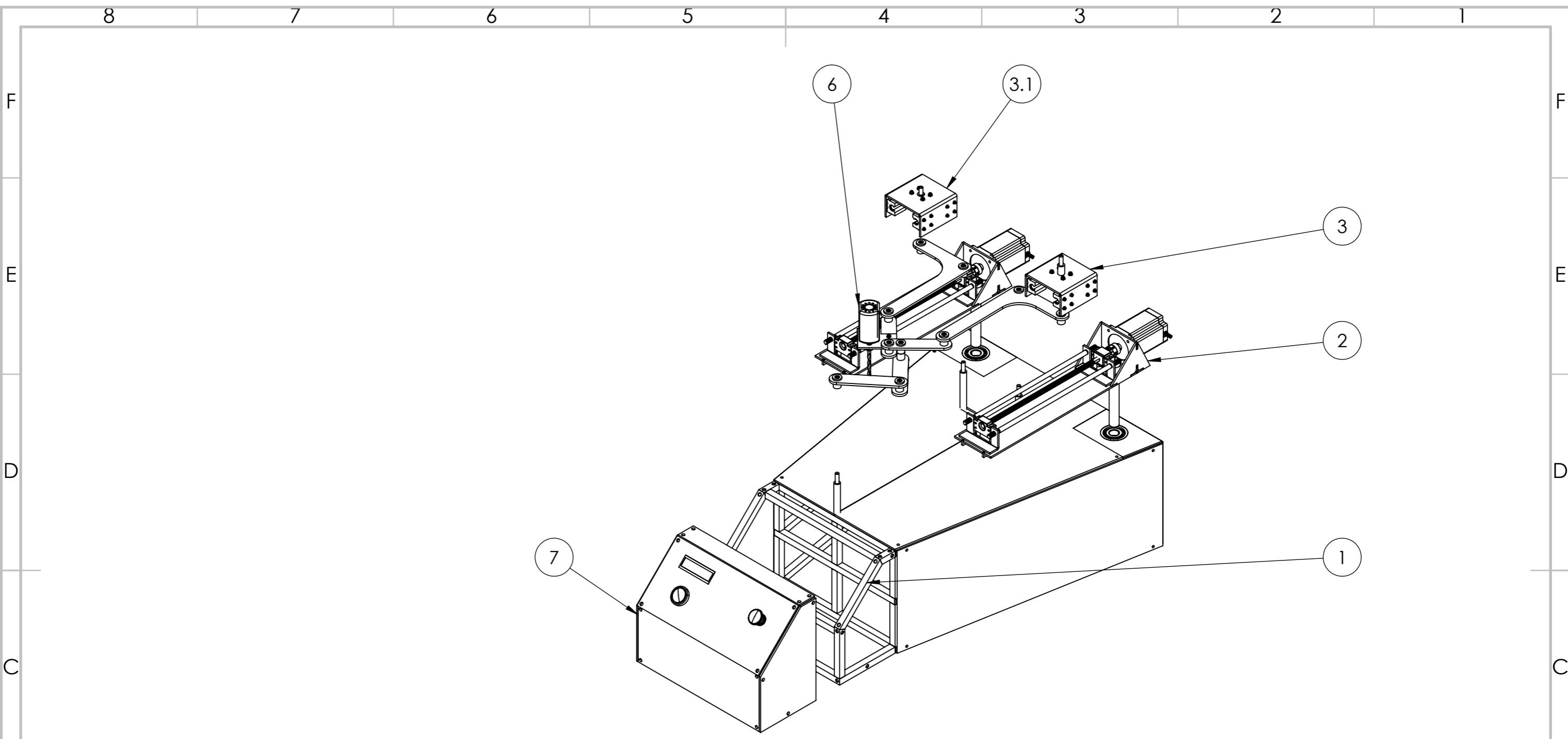
Item N/A	Cantidad total 1
Nombre ISOMÉTRICO GENERAL	Cantidad por ensamble N/A
Código RU	Material N/A
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 000	Aprobó:



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total 1
Nombre VISTAS GENERALES	Cantidad por ensamble N/A
Código RU	Material HR A36
Escala: 1:9	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Plano: 001
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ



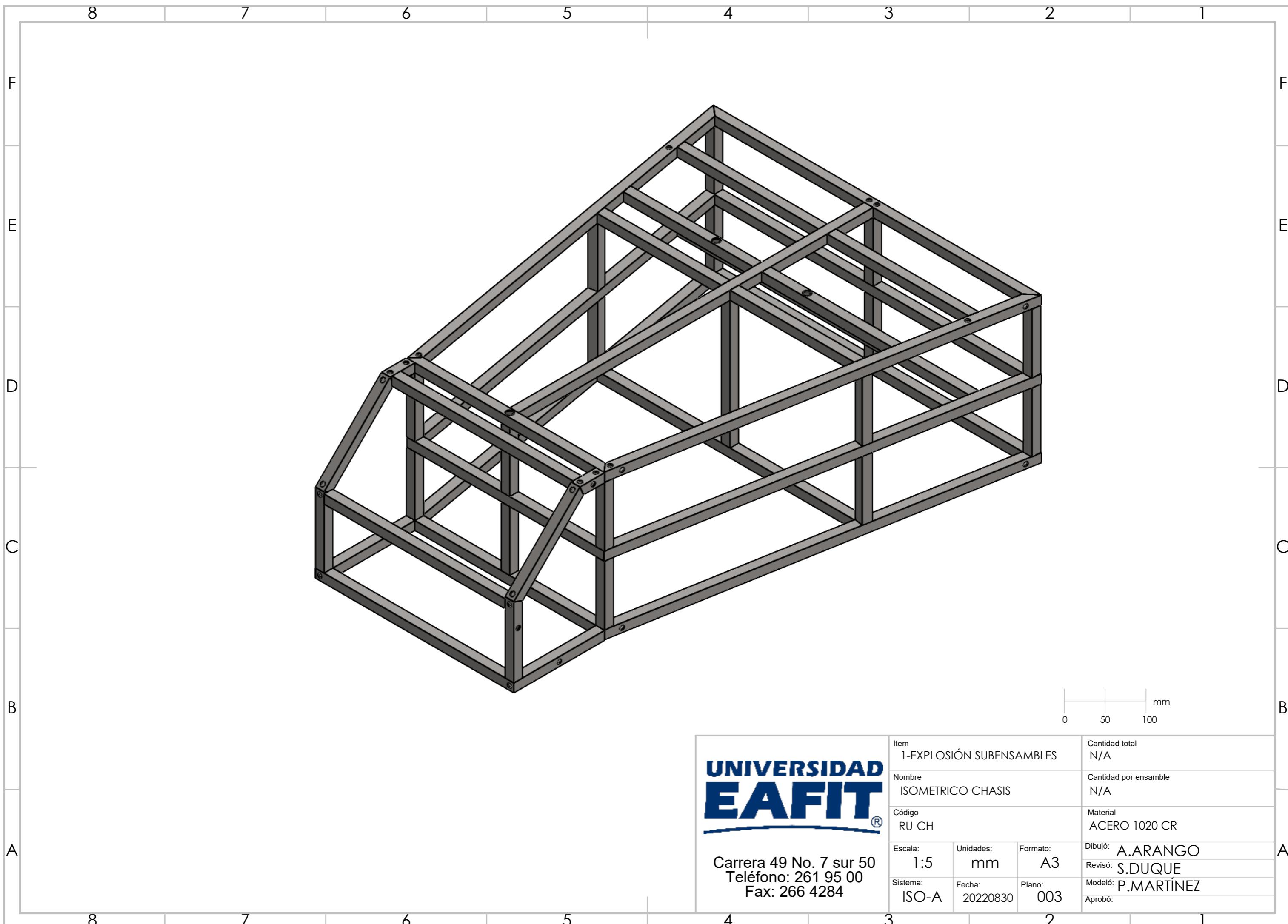
ITEM	NOMBRE	CÓDIGO	CANTIDAD	NOTA
7	PANEL DE CONTROL	RU-PC	1	
6	MECANISMO	RU-MC	1	
3.1	CARRO BAJO	RU-CAB	1	ES IGUAL AL CARRO 3, SOLO CAMBIA EL PIN DEL PAR R
3	CARRO	RU-CAA	1	
2	ENSAMBLE BRAZO DE ACTUACIÓN	RU-BA	2	
1	ENSAMBLE CHASIS	RU-CH	1	

**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total 1	
Nombre EXPLOSIÓN DE SUBENSAMBLES	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU	Material N//A	
Escala: 1:10	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 002
Dibujó: P.MARTINEZ		
Revisó: S.DUQUE		
Modeló: P.MARTÍNEZ		
Aprobó:		

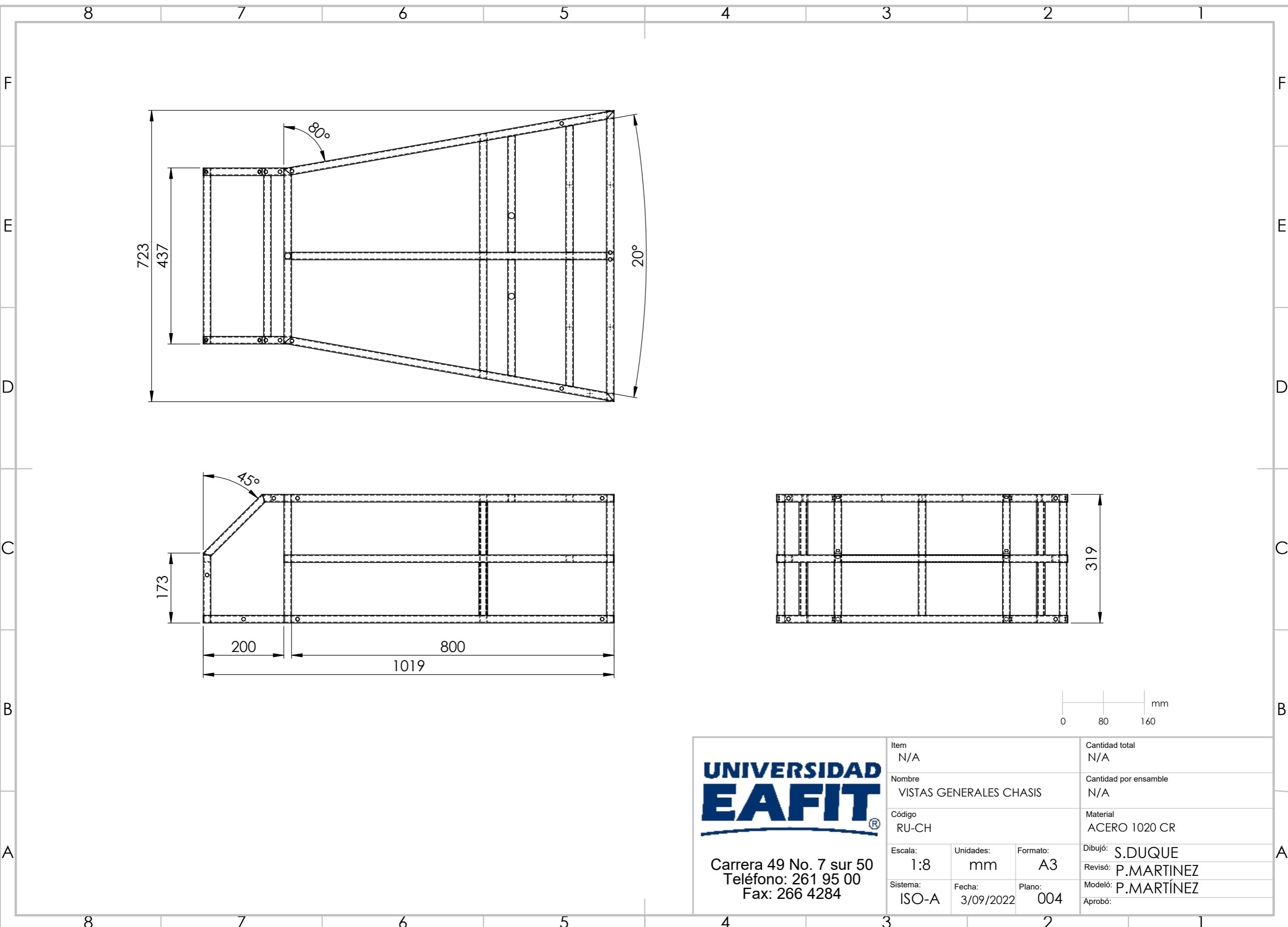
0 100 200 mm



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 1-EXPLOSIÓN SUBENSAMBLAS	Cantidad total N/A	
Nombre ISOMETRICO CHASIS	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CH	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:5	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 003
Dibujó: A.ARANGO	Revisó: S.DUQUE	
	Modeló: P.MARTÍNEZ	
	Aprobó:	



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A	
Nombre VISTAS GENERALES CHASIS	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CH	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:8	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 004
Dibujó: S.DUQUE		
Revisó: P.MARTINEZ		
Modeló: P.MARTÍNEZ		
Aprobó:		

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

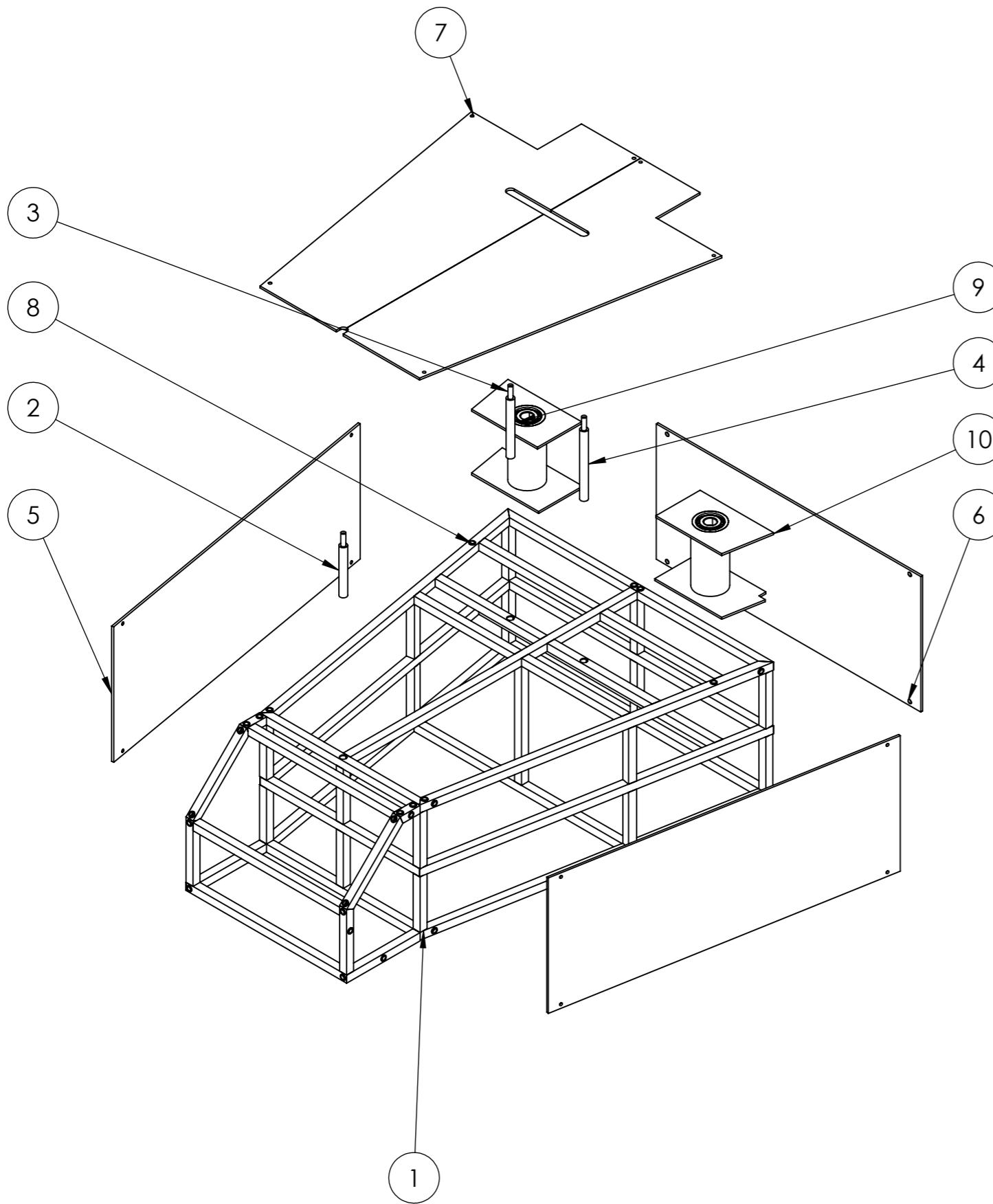
C

B

B

A

A



ITEM	NOMBRE	CÓDIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE
10	SOPORTE BRAZO DE ACTUACION IZQ	RU-CH-SBA	1
9	SOPORTE BRAZO DE ACTUACIÓN DER	RU-CH-SBA	1
8	TUERCA REMACHE	N/A	36
7	TAPA SUPERIOR	RU-CH-TS	2
6	TAPA TRASERA	RU-CH-TT	1
5	TAPA LATERAL	RU-CH-TL	2
4	EJE TIERRA IZQUIERDO	RU-CH-EI	1
3	EJE TIERRA DERECHO	RU-CH-ED	1
2	EJE ASSUR	RU-CH-EA	1
1	CHASIS	RU-CH	1

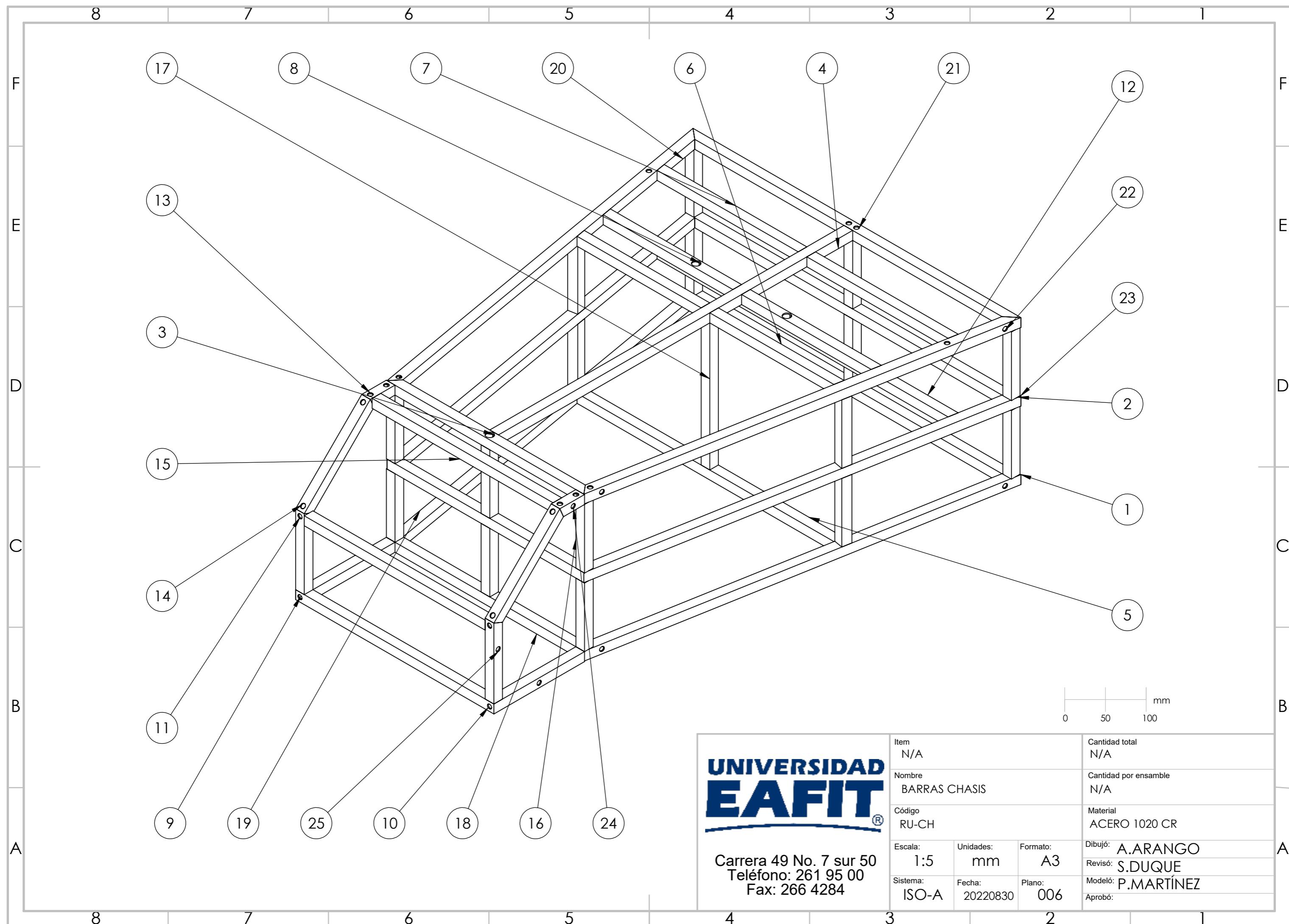
0 100 200 mm

UNIVERSIDAD  
**EAFIT**<sup>®</sup>

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A
Nombre EXPLOSIÓN CHASIS	Cantidad por ensamble N/A
Código RU-CH	Material N/A
Escala: 1:10	Dibujó: S.DUQUE
Unidades: mm	Revisó: A.ARANGO
Formato: A3	Modeló: P.MARTÍNEZ
Sistema: ISO-A	Aprobó:
Fecha: 20220830	
Plano: 005	

8 7 6 5 4 3 2 1



**UNIVERSIDAD  
EAFIT**<sup>®</sup>

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A	
Nombre BARRAS CHASIS	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CH	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:5	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 006
Dibujó: A.ARANGO Revisó: S.DUQUE		Modeló: P.MARTÍNEZ
Aprobó:		

F

F

E

E

D

D

C

C

B

B

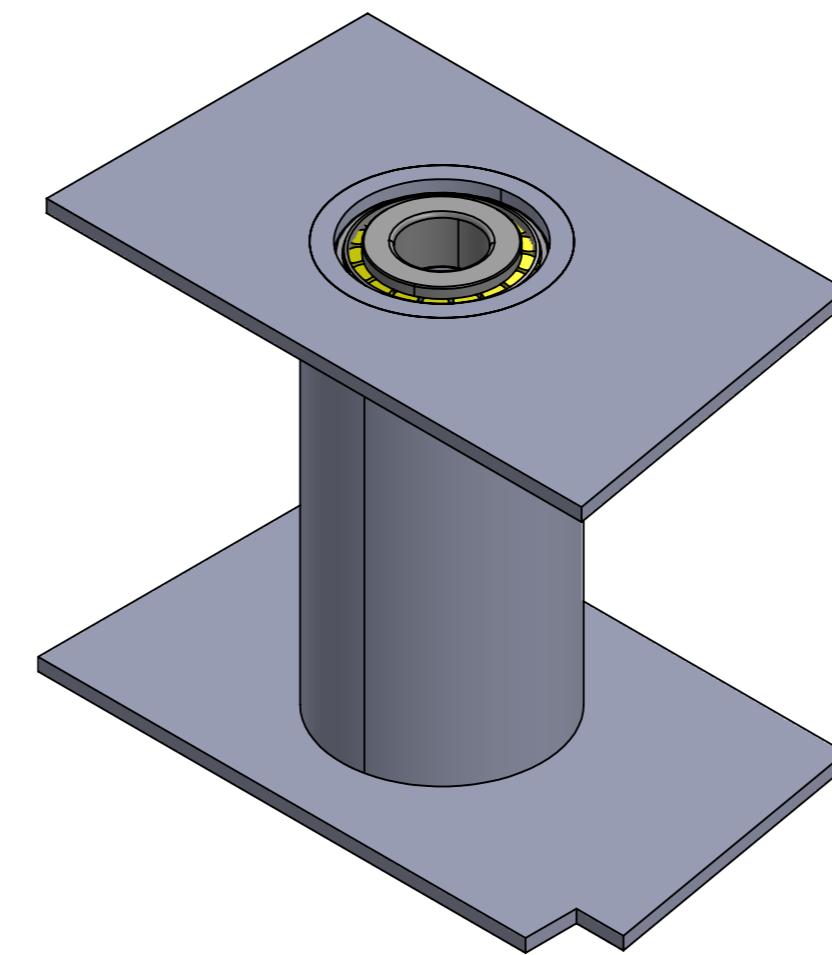
A

A

ITEM	NOMBRE	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
25	BARRA 25	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	154
24	BARRA 24	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	54
23	BARRA 23	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	723
22	BARRA 22	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	832
21	BARRA 21	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	723
20	BARRA 20	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	832
19	BARRA 19	2	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	832
18	BARRA 18	2	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	434
17	BARRA 17	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	281
16	BARRA 16	16	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	131
15	BARRA 15	2	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	399
14	BARRA 14	2	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	206
13	BARRA 13	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	54
12	BARRA 12	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	648
11	BARRA 11	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	154
10	BARRA 10	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	437
9	BARRA 9	2	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	200
8	BARRA 8	2	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	289
7	BARRA 7	2	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	315
6	BARRA 6	2	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	277
5	BARRA 5	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	573
4	BARRA 4	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	781
3	BARRA 3	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	434
2	BARRA 2	2	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	832
1	BARRA 1	1	AL TUBE 0.75 SQR X 0.083 WALL	723



Item N/A	Cantidad total N/A	
Nombre BARRAS CHASIS	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CH	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 006
Dibujó: A.ARANGO	Revisó: S.DUQUE	
	Modeló: P.MARTÍNEZ	
	Aprobó:	

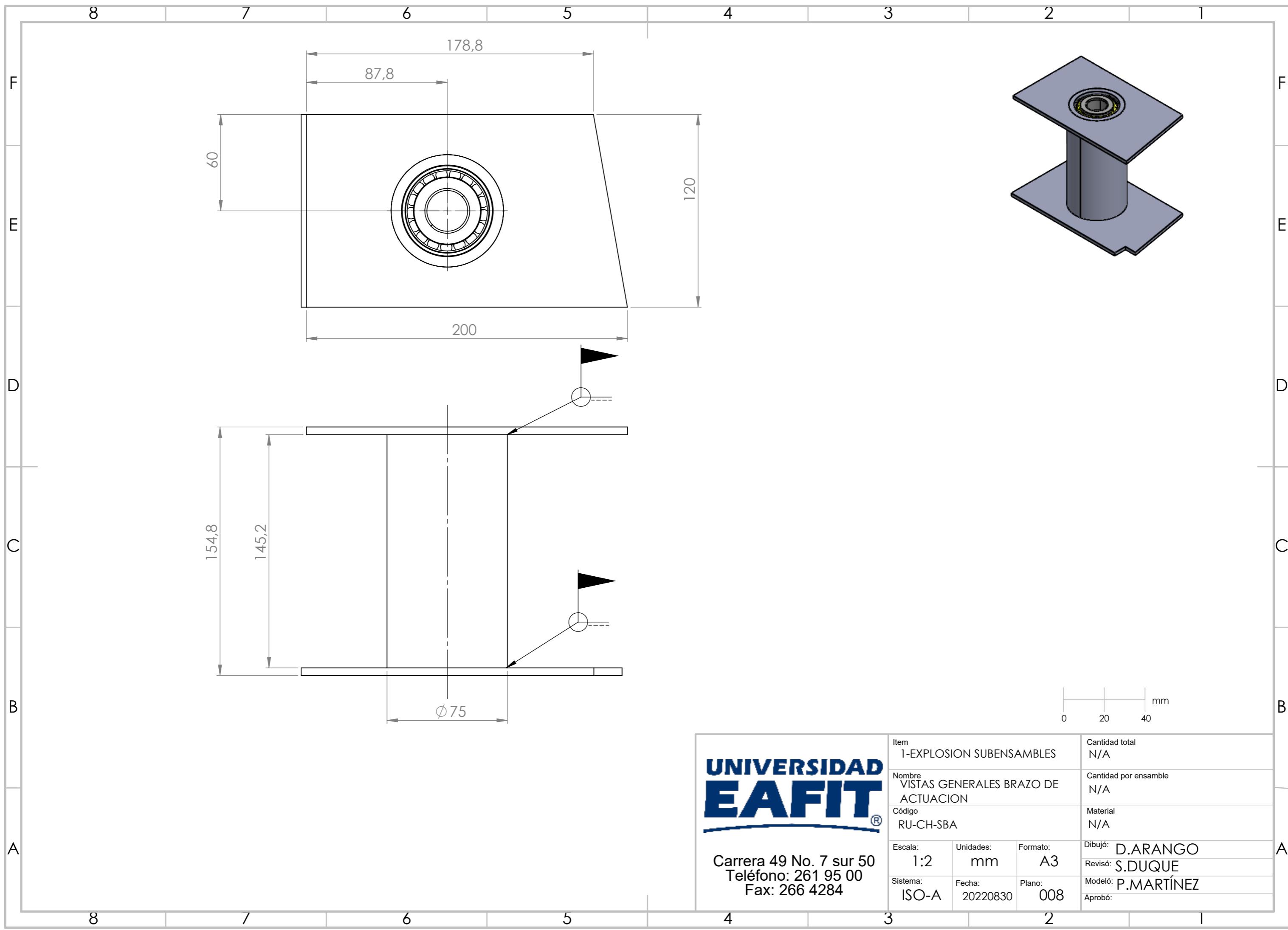


0 20 40 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

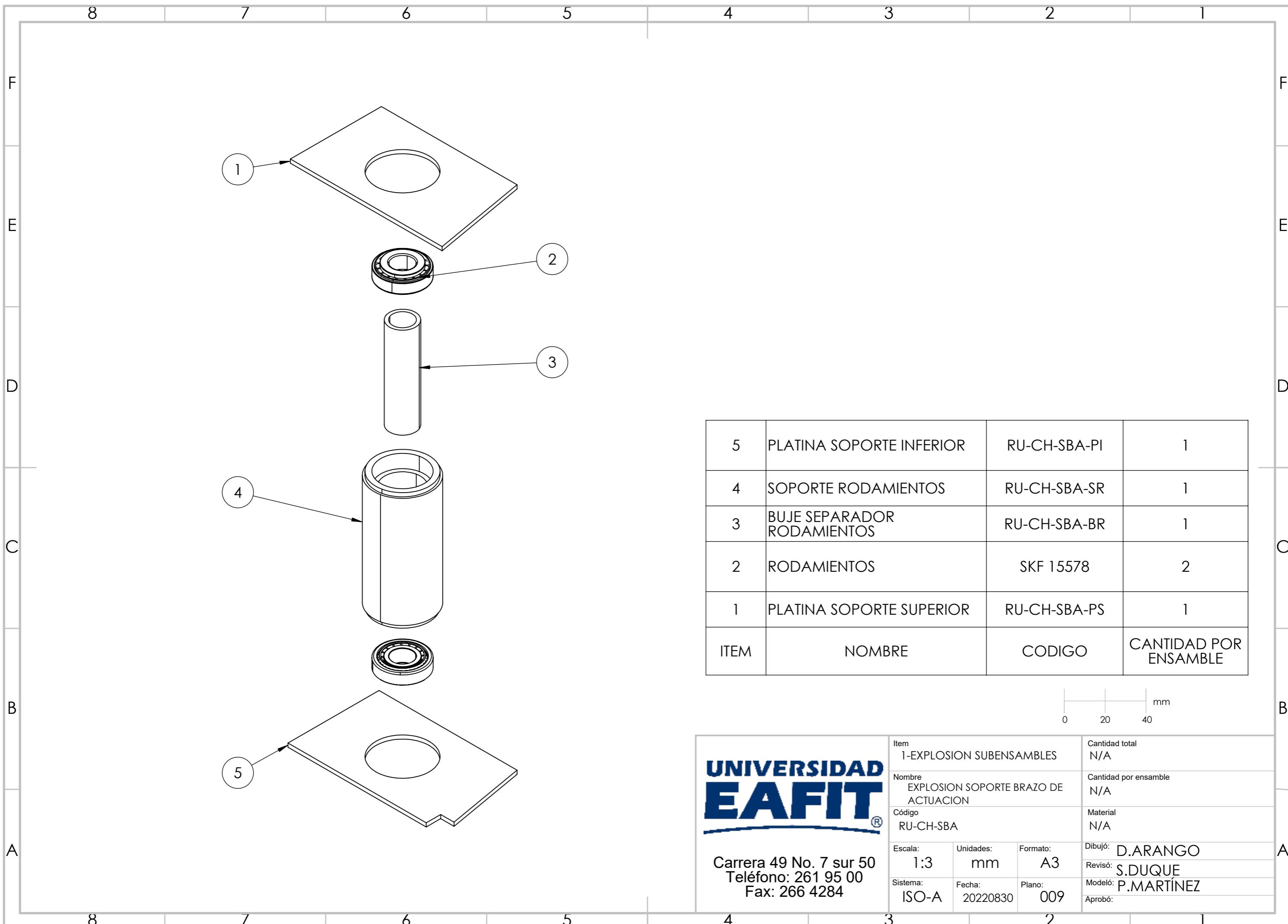
Item 1-EXPLOSION SUBENSABLES	Cantidad total N/A
Nombre ISOMETRICO SOPORTE BRAZO DE ACTUACION	Cantidad por ensamble N/A
Código RU-CH-SBA	Material N/A
Escala: 1:2	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: D.ARANGO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 007	Aprobó:



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	1-EXPLOSION SUBENSABLES		Cantidad total N/A
Nombre	VISTAS GENERALES BRAZO DE ACTUACION		Cantidad por ensamble N/A
Código	RU-CH-SBA		Material N/A
Escala:	1:2	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema:	ISO-A	Fecha: 20220830	Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

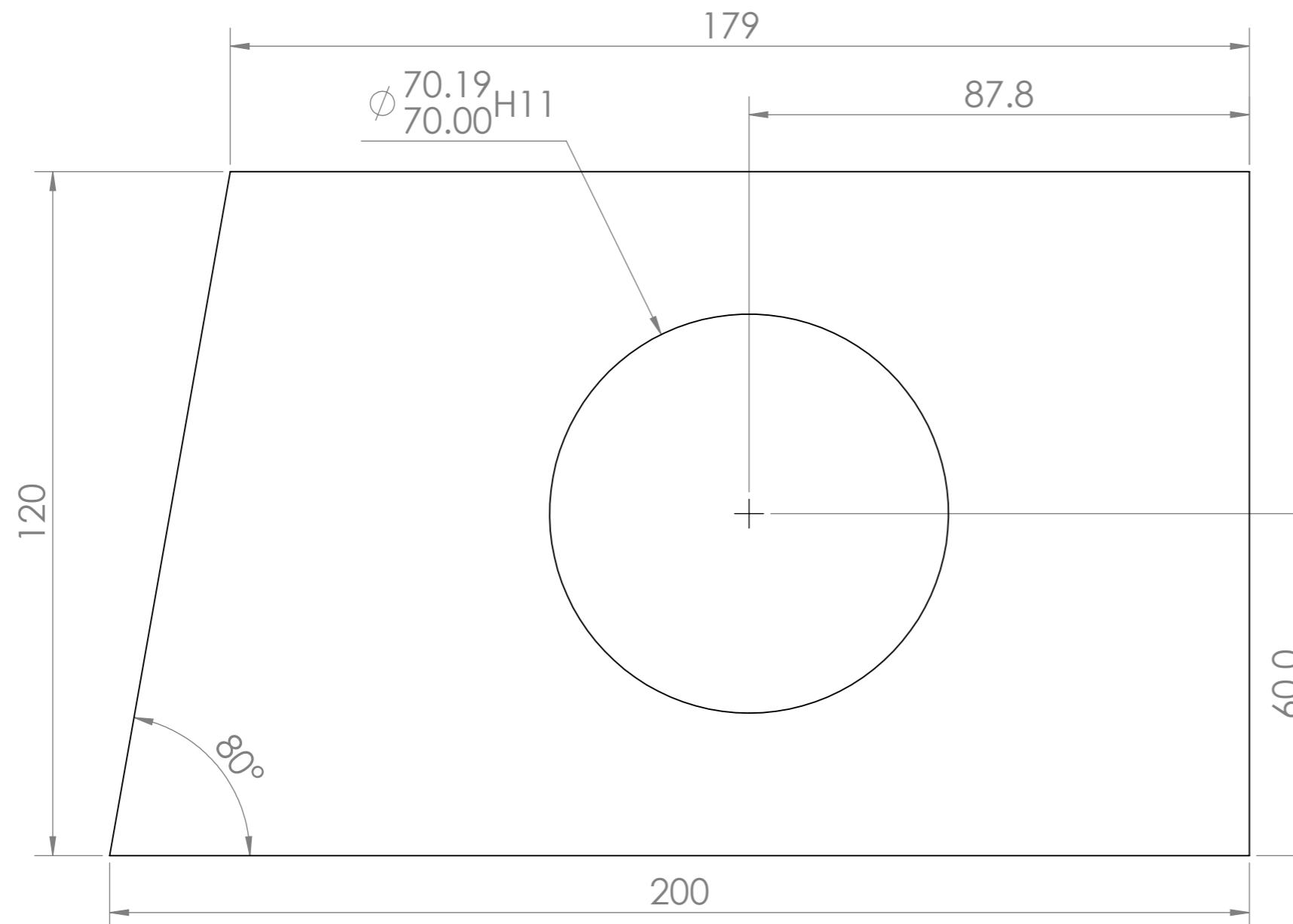
C

B

B

A

A

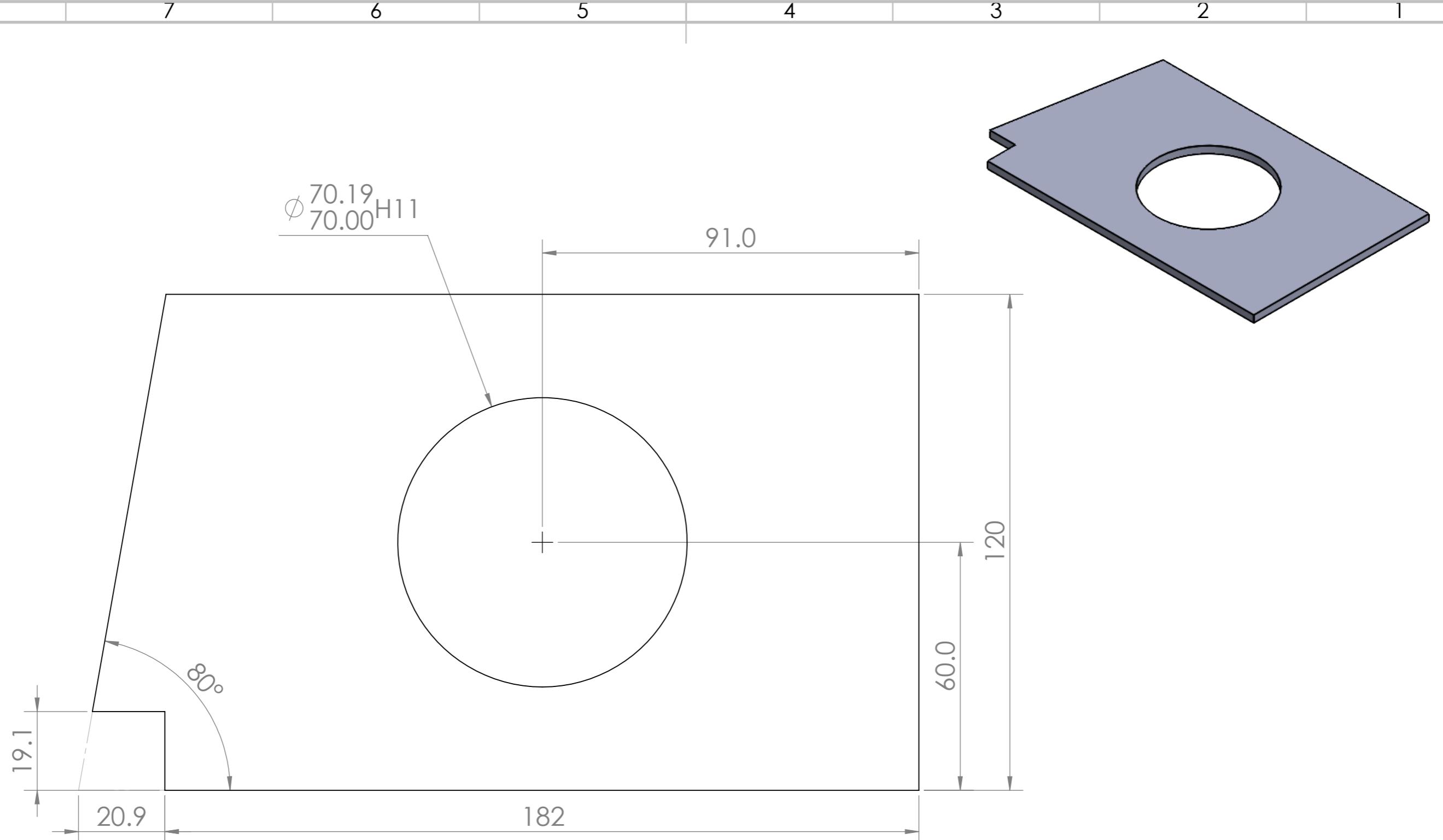


NOTA:  
EL ESPESOR DE LA LAMINA ES DE 4.76MM O 3/16IN

**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 1	Cantidad total 2	
Nombre PLATINA SOPORTE SUPERIOR	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CH-SBA-PS	Material HR A36	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 010
		Aprobó:



**NOTA:**  
EL ESPESOR DE LA LAMINA ES DE 4.76MM O 3/16IN



Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 5	Cantidad total 2
Nombre PLATINA SOPORTE INFERIOR	Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-SBA-PI	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: A.ARANGO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 011	Aprobó:

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

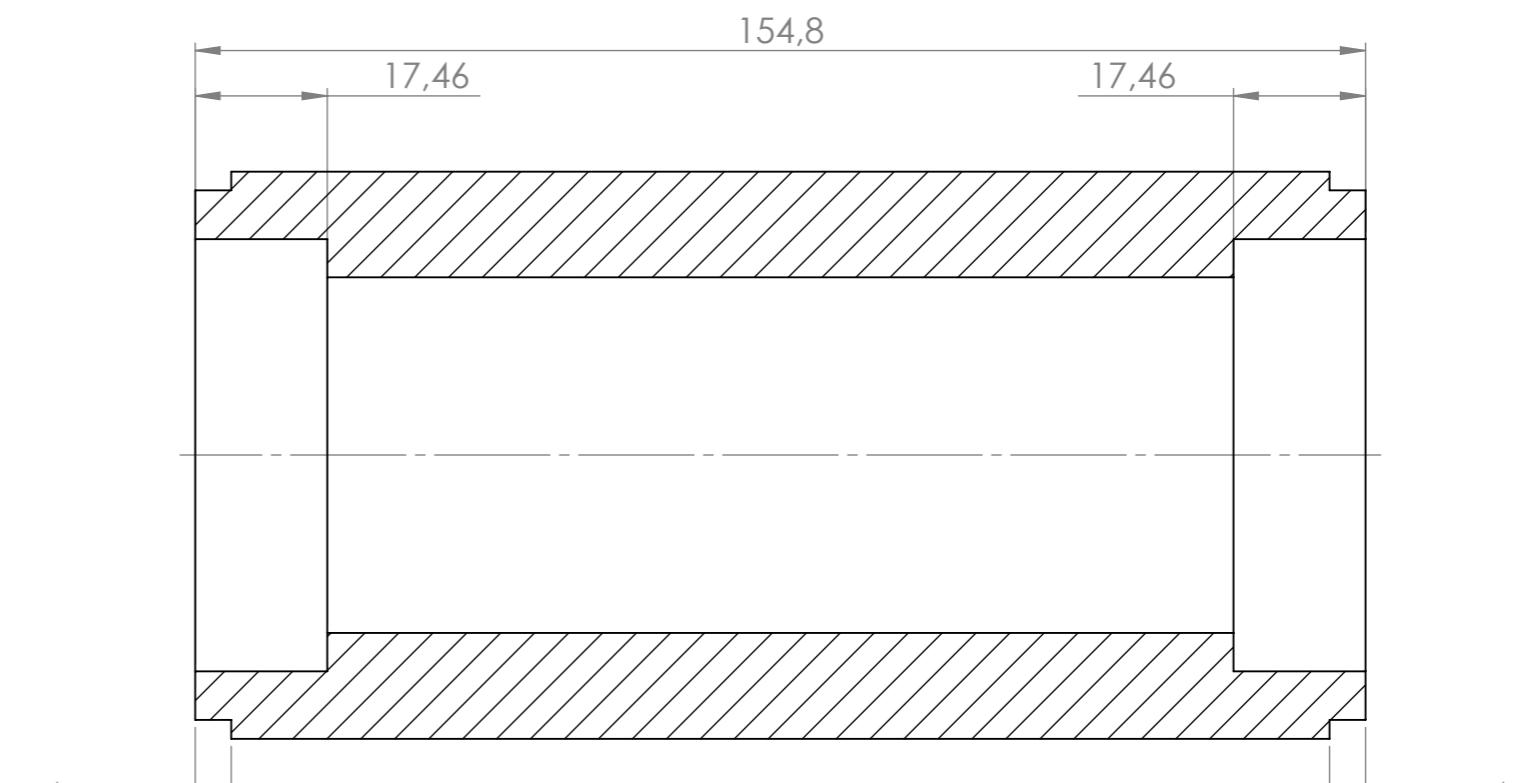
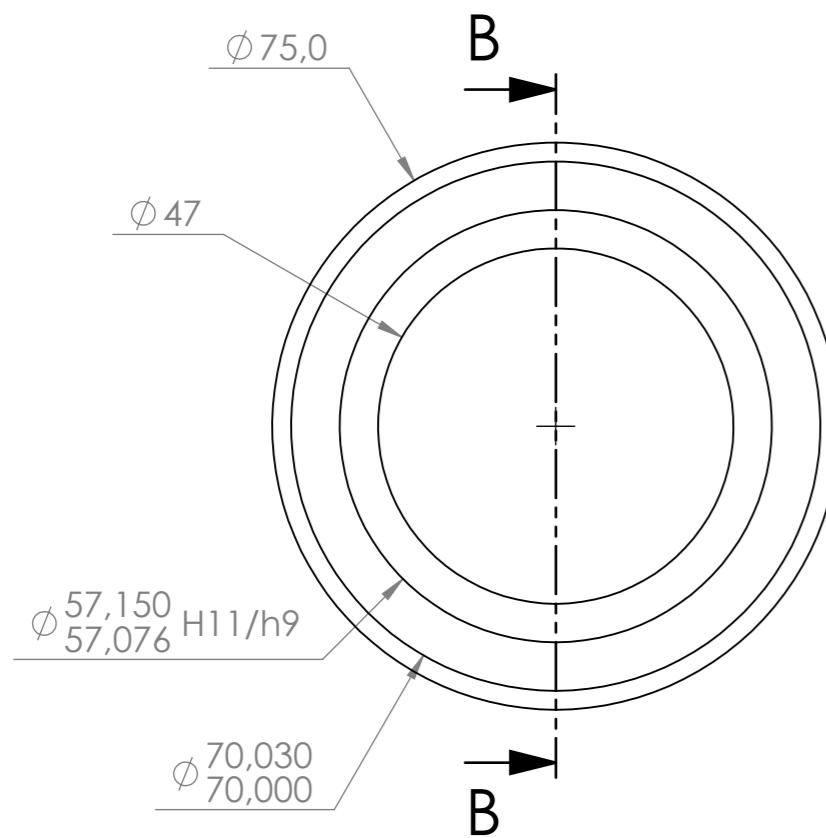
C

B

B

A

A



SECCIÓN B-B

ESCALA 1 : 1

NOTA:  
LA MEDIDA A EQUIVALE A 3/16" O 4.765MM

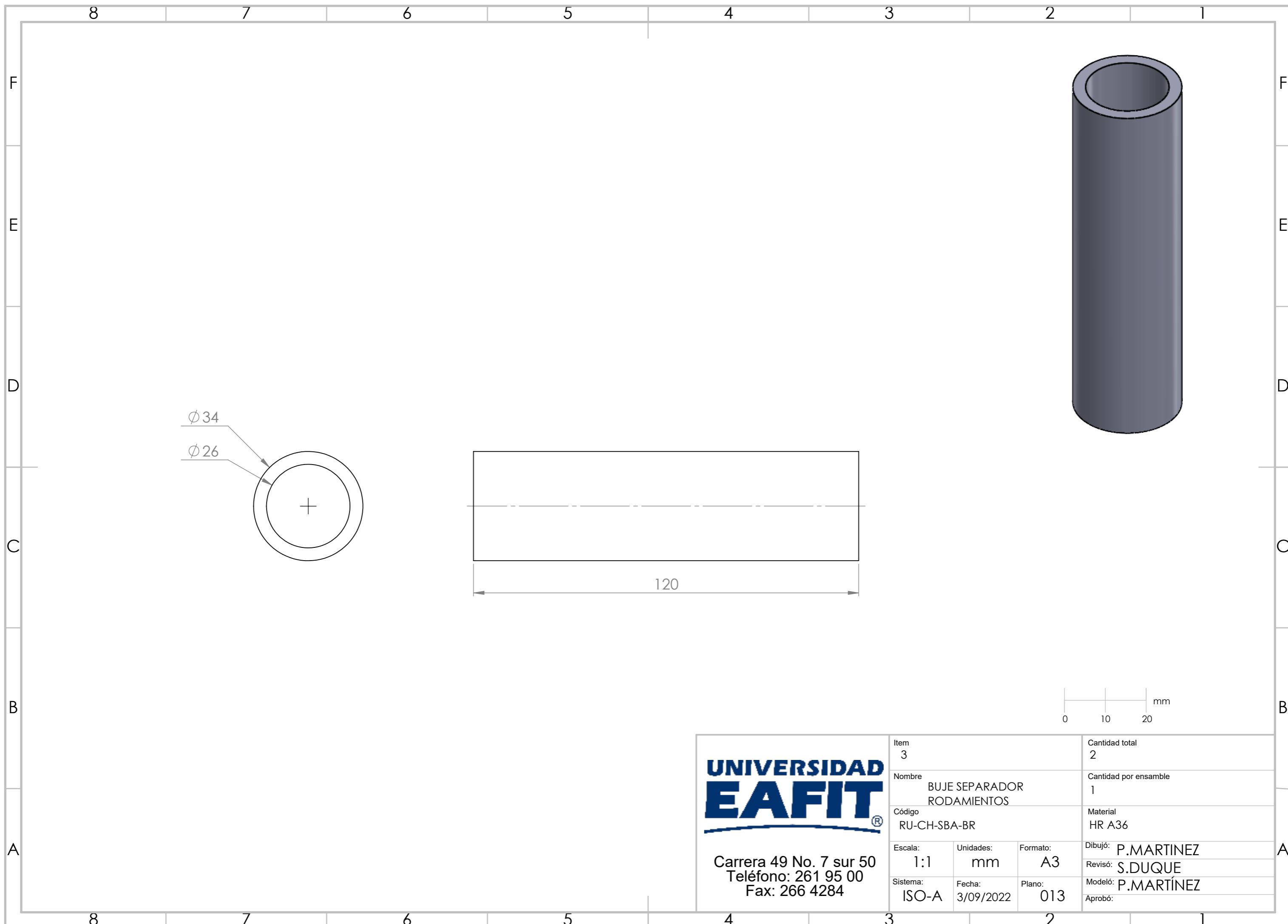


**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N	Cantidad total 2	
Nombre SOPORTE RODAMIENTOS	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CH-SBA-SR	Material HR A36	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 012
Dibujó: P.MARTINEZ	Aprobó:	
Revisó: S.DUQUE		
Modeló: P.MARTÍNEZ		

8 7 6 5 4 3 2 1



8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

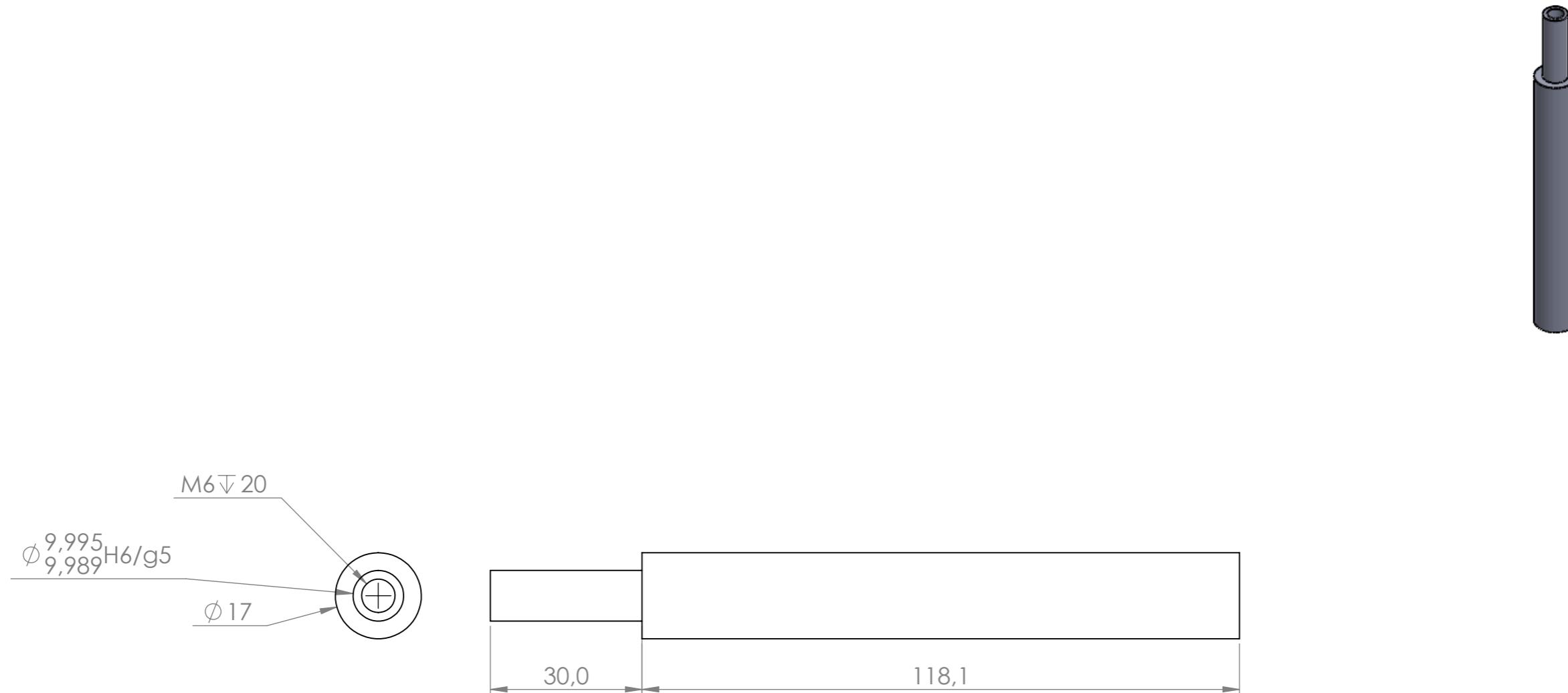
E

D

C

B

A



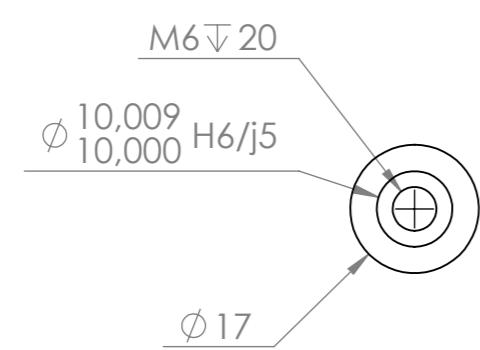
0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 2	Cantidad total 1
Nombre EJE TIERRA ASSUR	Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-A	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
Sistema: ISO-A	Formato: A3
Fecha: 3/09/2022	Plano: 014
P.MARTINEZ	Dibujó:
S.DUQUE	Revisó:
P.MARTÍNEZ	Modeló:
Aprobó:	

8 7 6 5 4 3 2 1



0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 3	Cantidad total 1
Nombre EJE TIERRA DERECHO	Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-ED	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 015	Aprobó:

8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

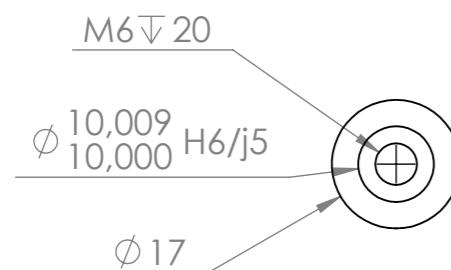
E

D

C

B

A



0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 4	Cantidad total 1	
Nombre EJE TIERRA IZQUIERDO	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CH-EI	Material HR A36	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 016
P.MARTINEZ	S.DUQUE	P.MARTINEZ
		Aprobó:

8 7 6 5 4 3 2 1

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

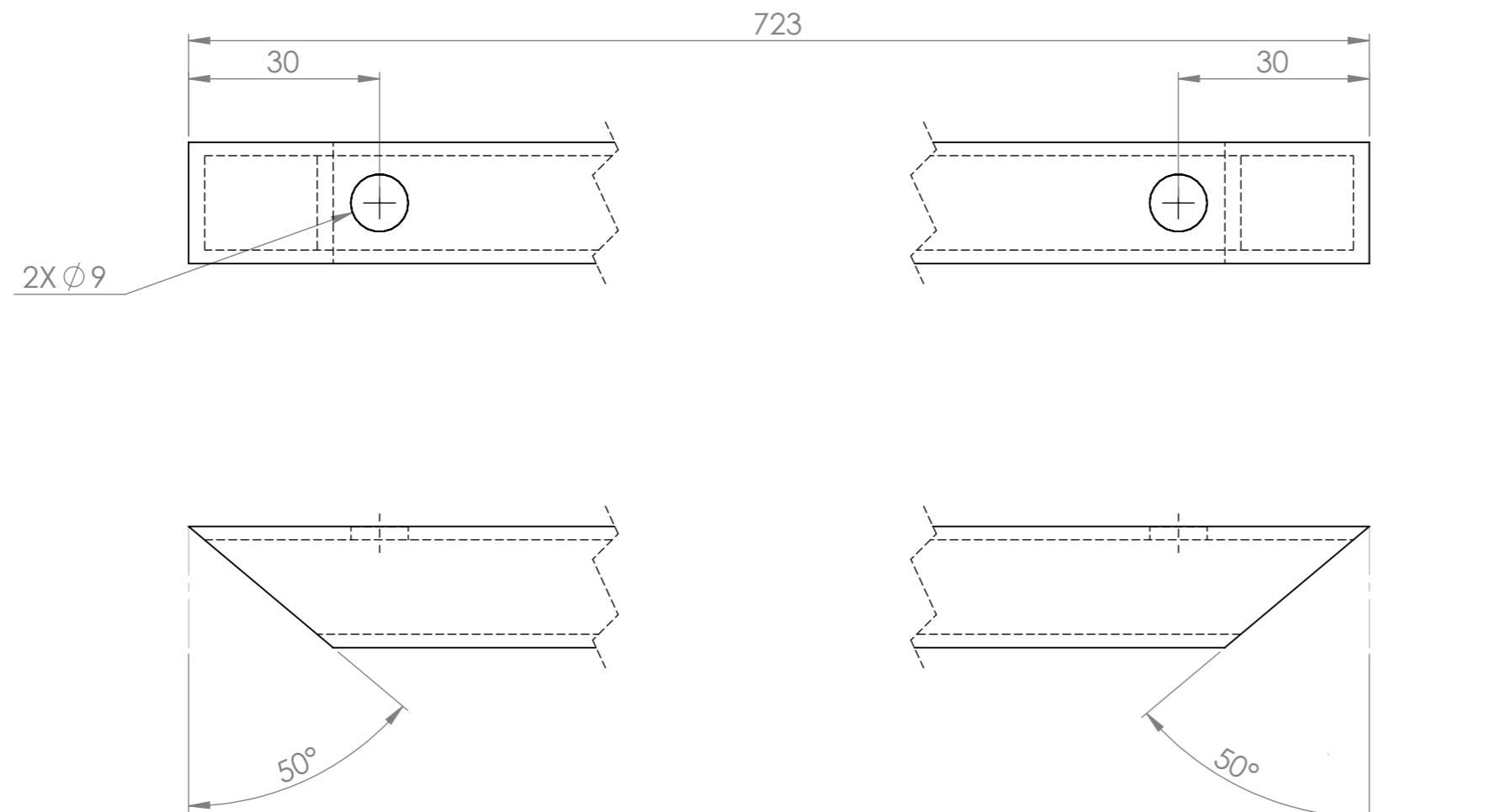
C

B

B

A

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 1	Cantidad total 1	
Nombre BARRA 1	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CH-B1	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 017
		Aprobó: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

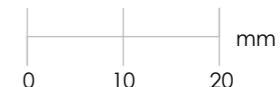
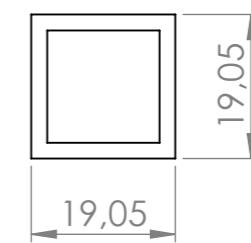
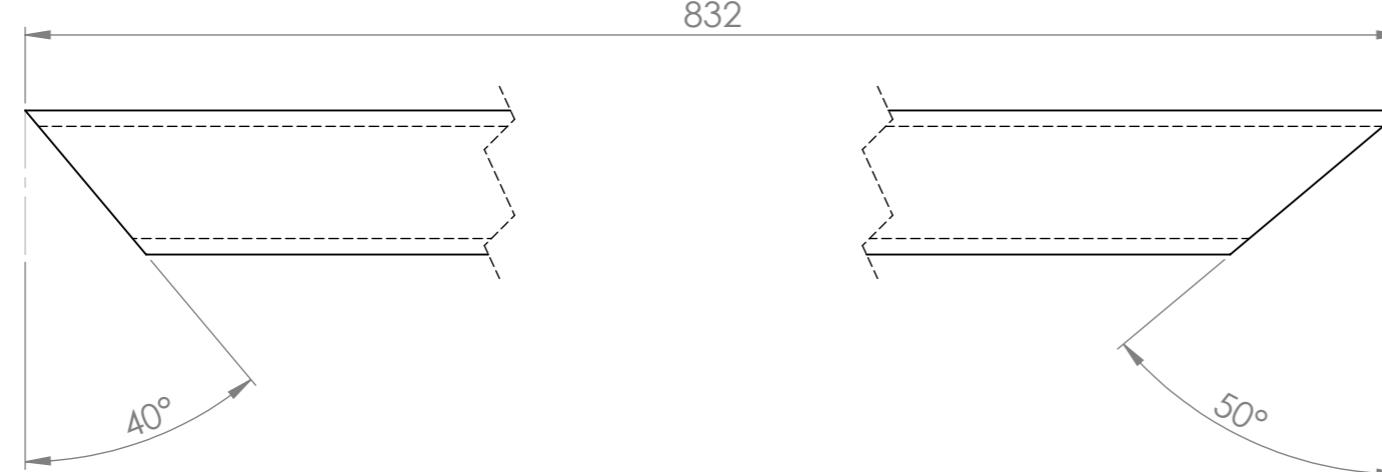
E

D

C

B

A



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 2	Cantidad total 2
Nombre BARRA 2	Cantidad por ensamble 2
Código RU-CH-B2	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Revisó: P.MARTINEZ
Fecha: 3/09/2022	Plano: 018
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

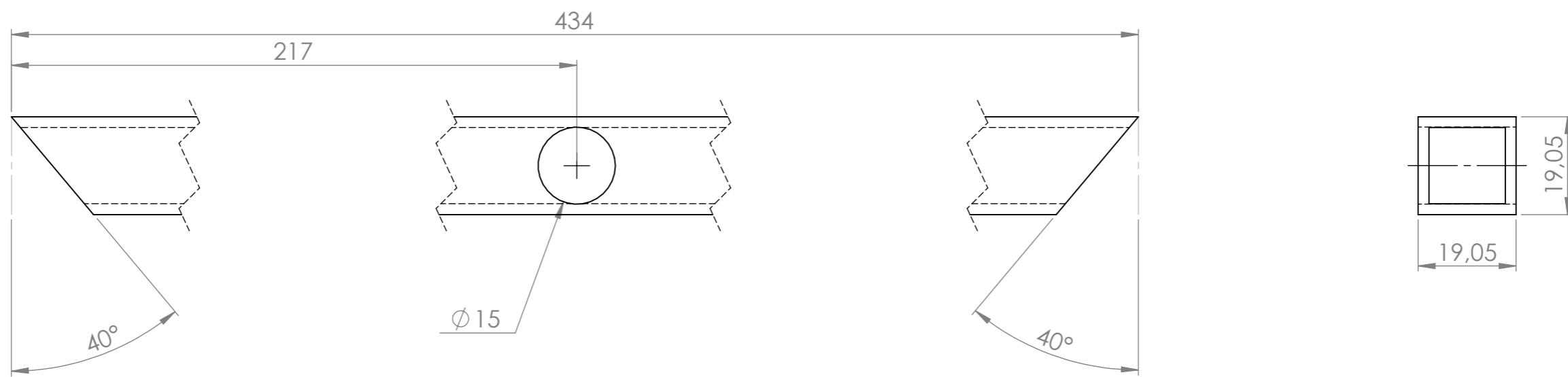
E

D

C

B

A



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 3	Cantidad total 1
Nombre BARRA 3	Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-B3	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Revisó: P.MARTINEZ
Fecha: 3/09/2022	Plano: 019
	Modeló: P.MARTÍNEZ
	Aprobó:

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

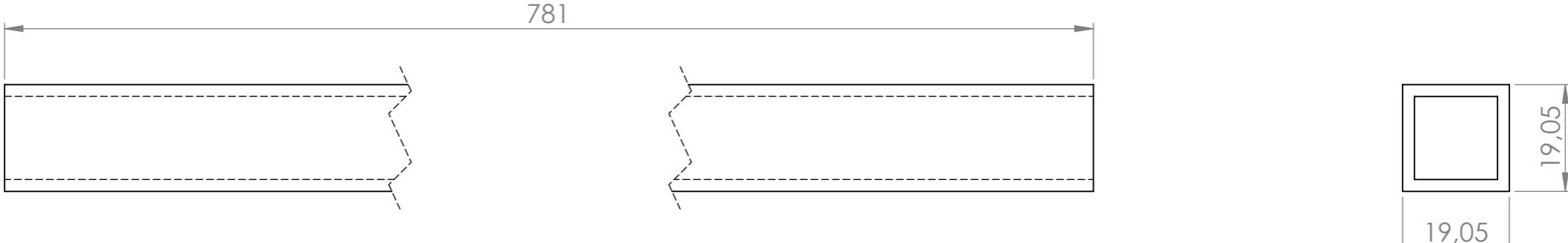
E

D

C

B

A



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 4	Cantidad total 1
Nombre BARRA 4	Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-B4	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Dibujó: S.DUQUE
	Revisó: P.MARTINEZ
	Modeló: P.MARTÍNEZ
	Aprobó:

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

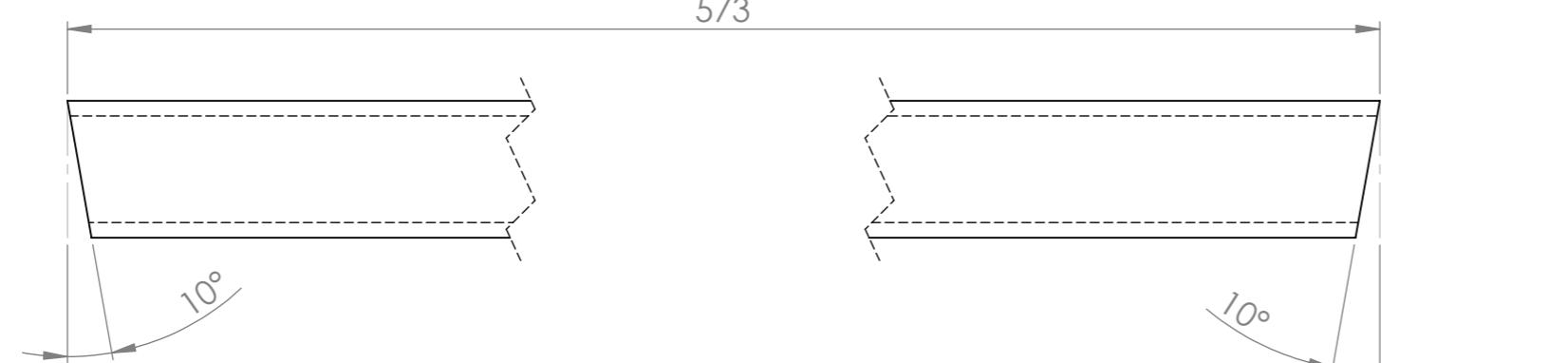
E

D

C

B

A



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 5	Cantidad total 1	
Nombre BARRA 5	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CH-B5	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 021
Dibujó: S.DUQUE	Revisó: P.MARTINEZ	
Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:	

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

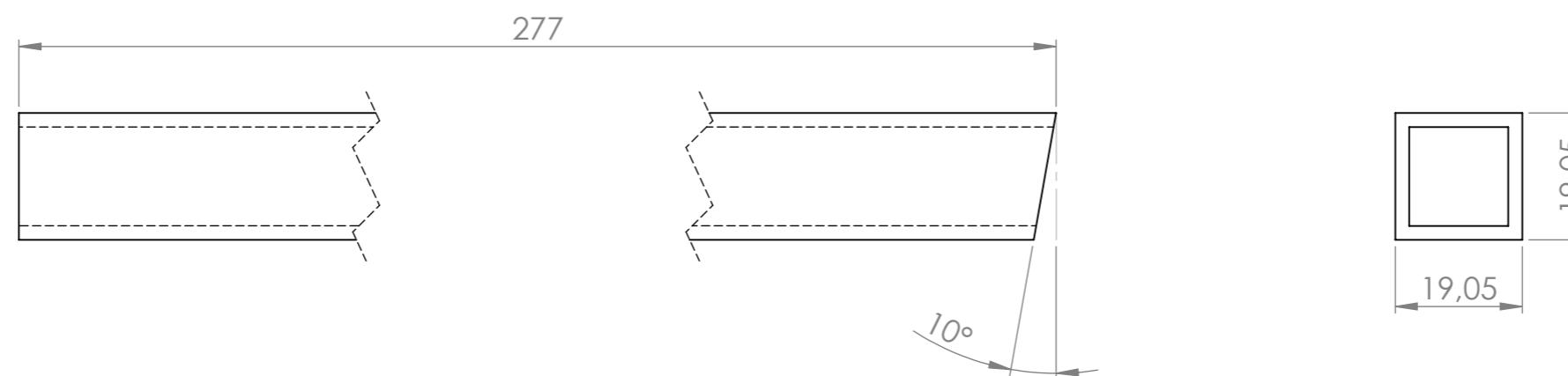
E

D

C

B

A



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 6	Cantidad total 2
Nombre BARRA 6	Cantidad por ensamble 2
Código RU-CH-B6	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Revisó: P.MARTINEZ
Fecha: 3/09/2022	Plano: 022
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

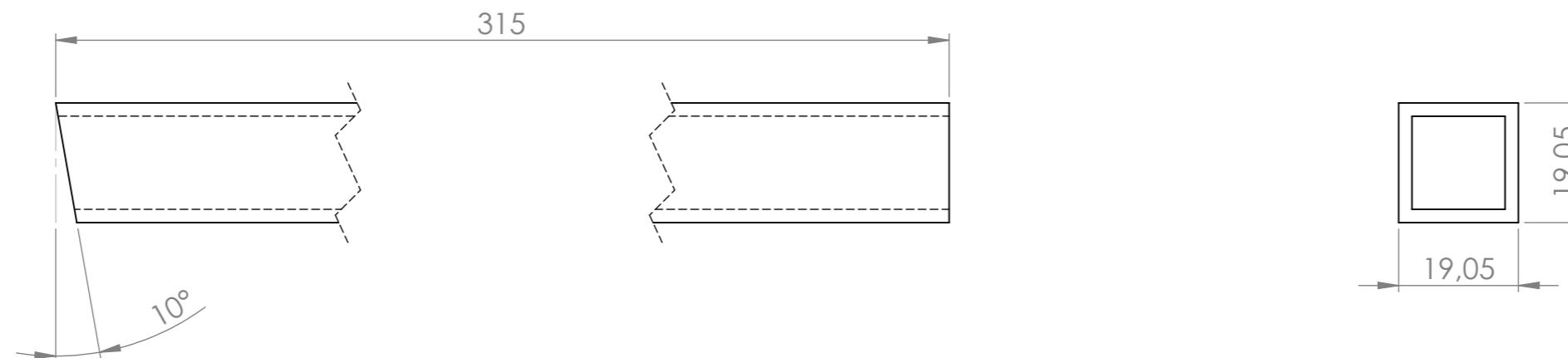
E

D

C

B

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 7	Cantidad total 2
Nombre BARRA 7	Cantidad por ensamble 2
Código RU-CH-B7	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Revisó: P.MARTINEZ
Fecha: 3/09/2022	Plano: 023
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

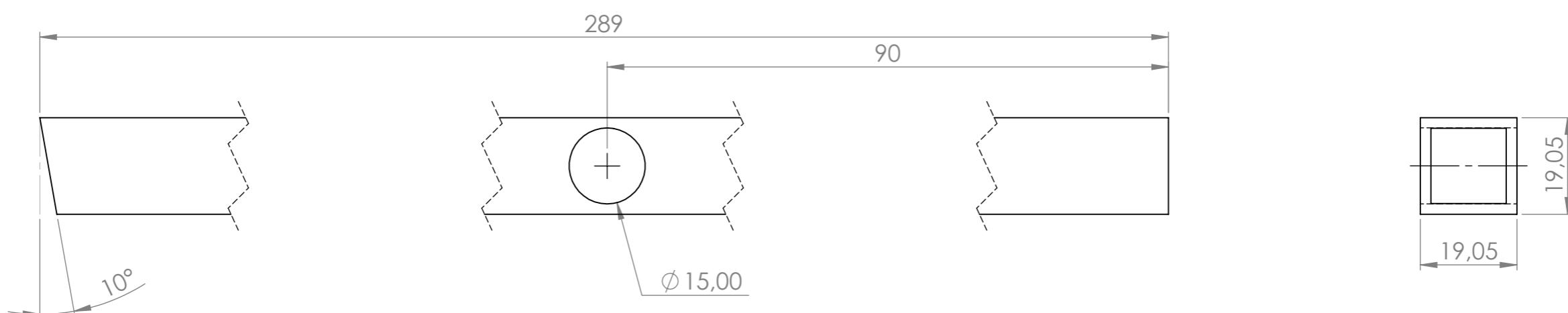
E

D

C

B

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 8	Cantidad total 2
Nombre BARRA 8	Cantidad por ensamble 2
Código RU-CH-B8	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Sistema: ISO-A	Formato: A3
Revisó: P.MARTINEZ	Dibujó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Plano: 024
Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

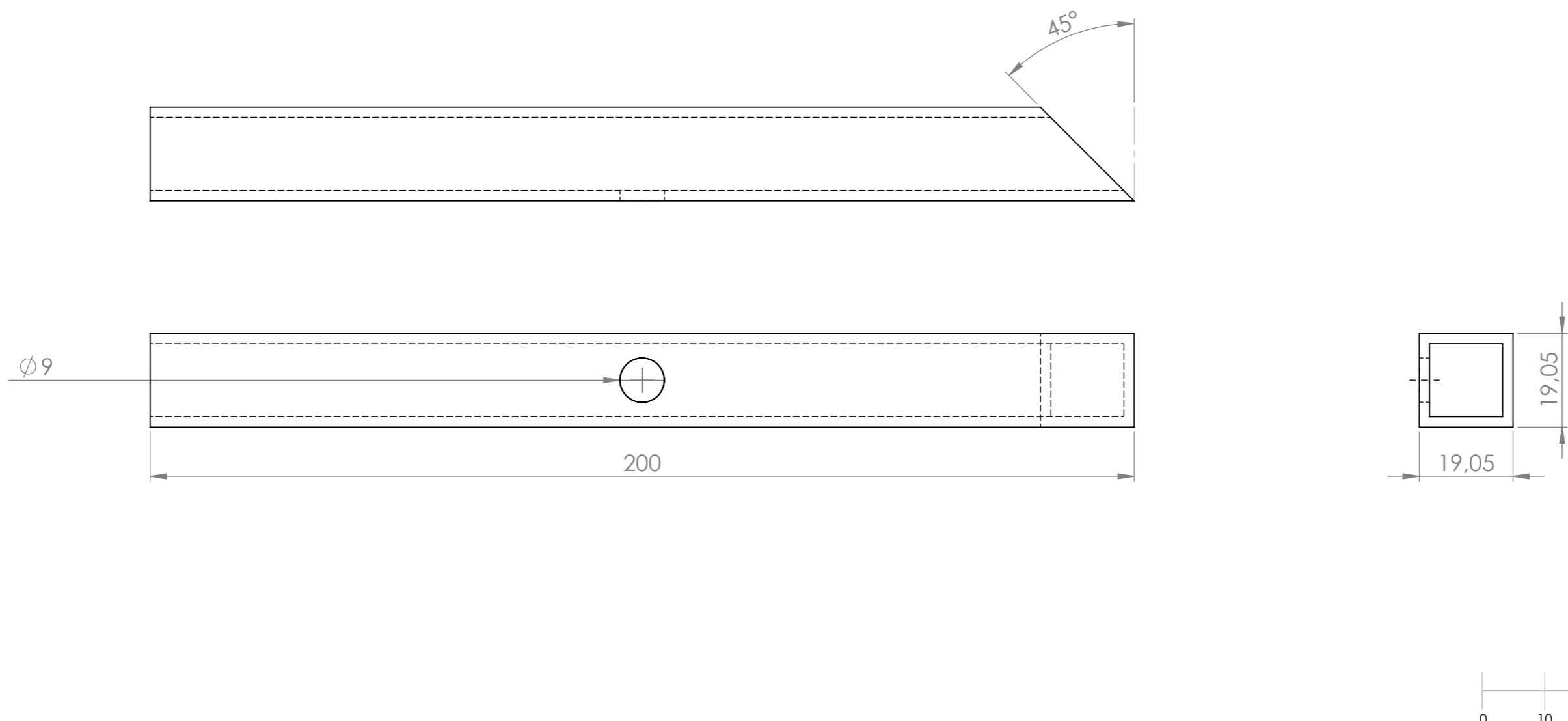
E

D

C

B

A



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16



Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 9	Cantidad total 2	
Nombre BARRA 9	Cantidad por ensamble 2	
Código RU-CH-B9	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 025
Dibujó: S.DUQUE	Revisó: P.MARTINEZ	
Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:	

8

7

6

5

4

3

2

1

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

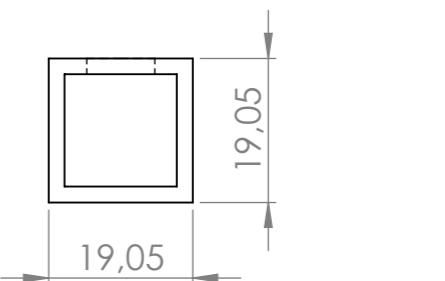
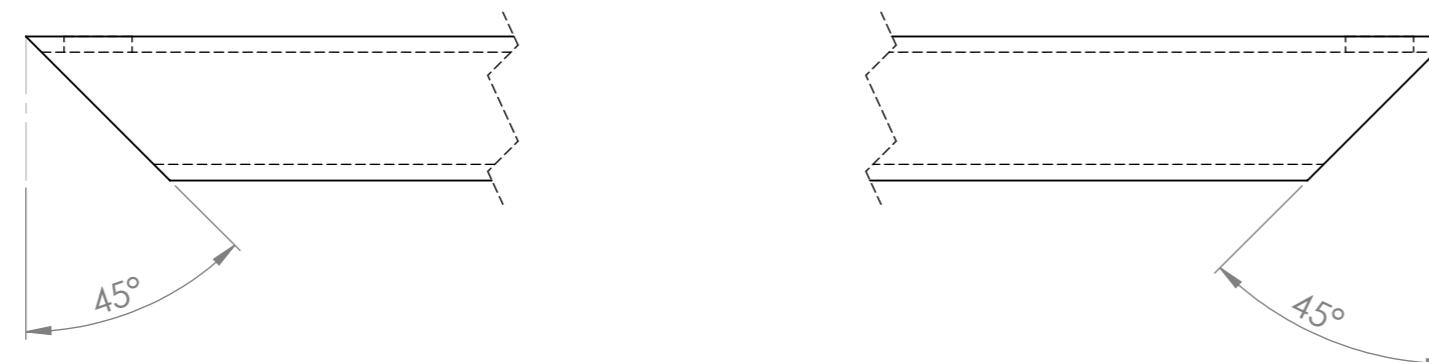
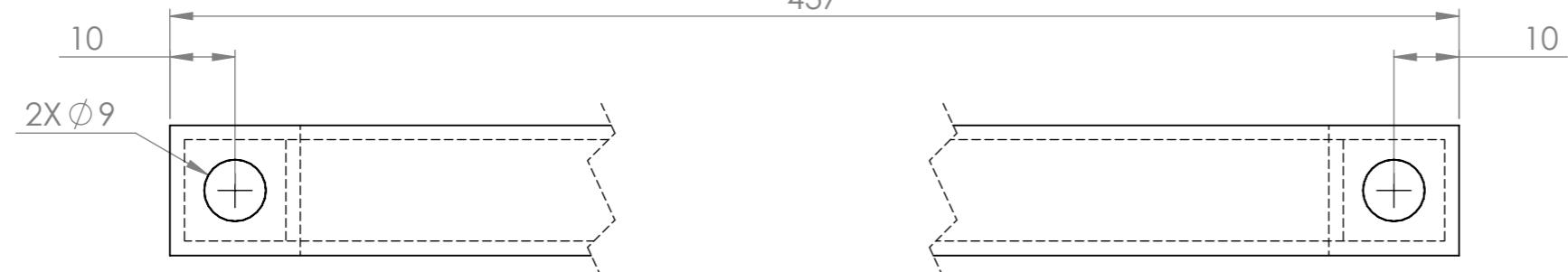
C

B

B

A

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	10	Cantidad total	1
Nombre	BARRA 10	Cantidad por ensamble	1
Código	RU-CH-B10	Material	ACERO 1020 CR
Escala:	1:1	Unidades:	mm
		Formato:	A3
Sistema:	ISO-A	Fecha:	3/09/2022
		Plano:	026
		Modeló:	P.MARTÍNEZ
		Aprobó:	

8 7 6 5 4 3 2 1

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

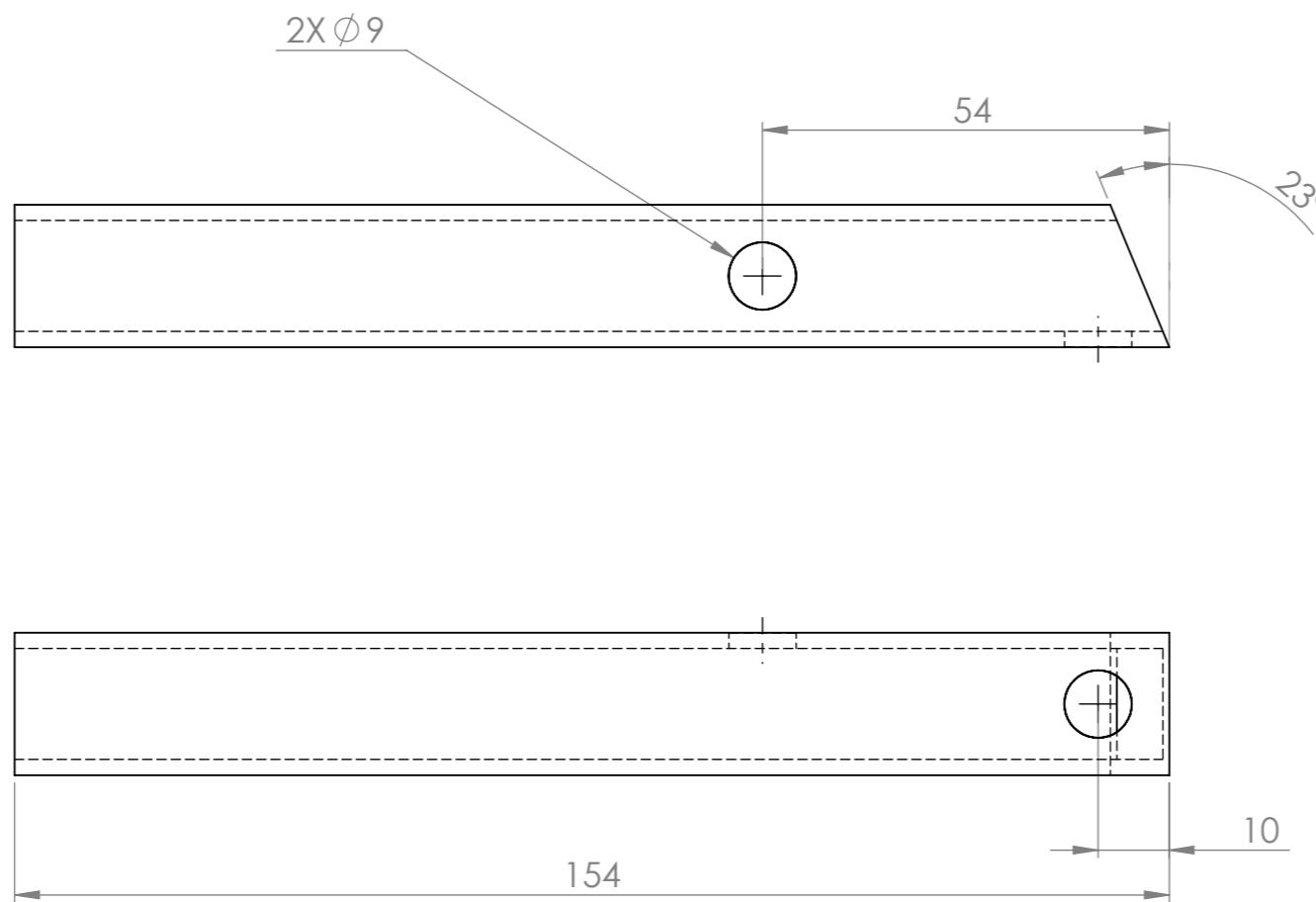
C

B

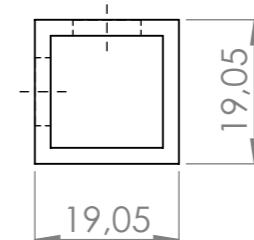
B

A

A



0 10 20 mm



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 11	Cantidad total 1	
Nombre BARRA 11	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CH-B11	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 027
		Aprobó: P.MARTÍNEZ

8 7 6 5 4 3 2 1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

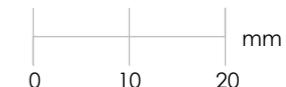
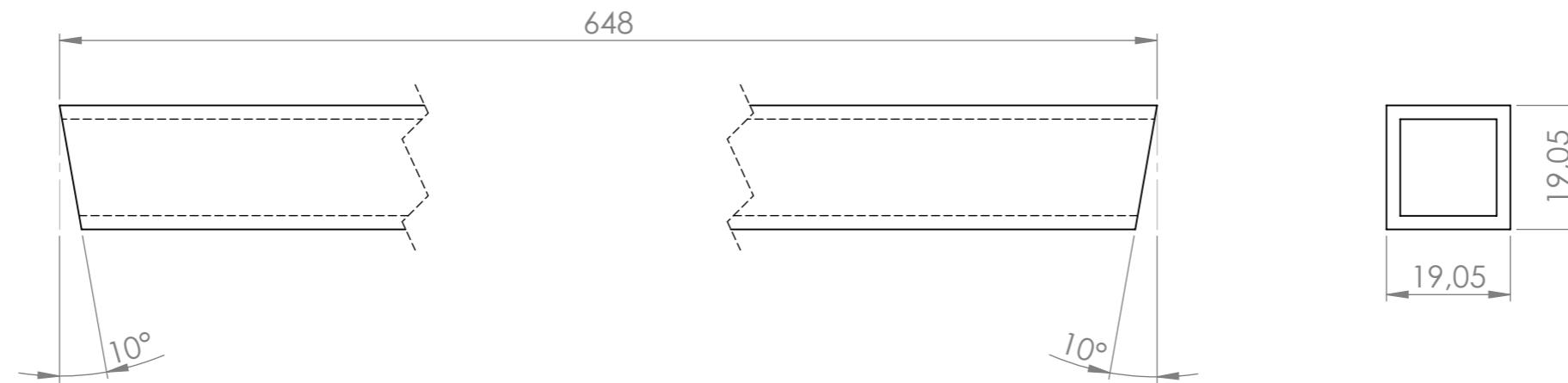
E

D

C

B

A



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 12	Cantidad total 1
Nombre BARRA 12	Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-B12	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Sistema: ISO-A	Formato: A3
Revisó: P.MARTINEZ	Dibujó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Plano: 028
Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:

8

7

6

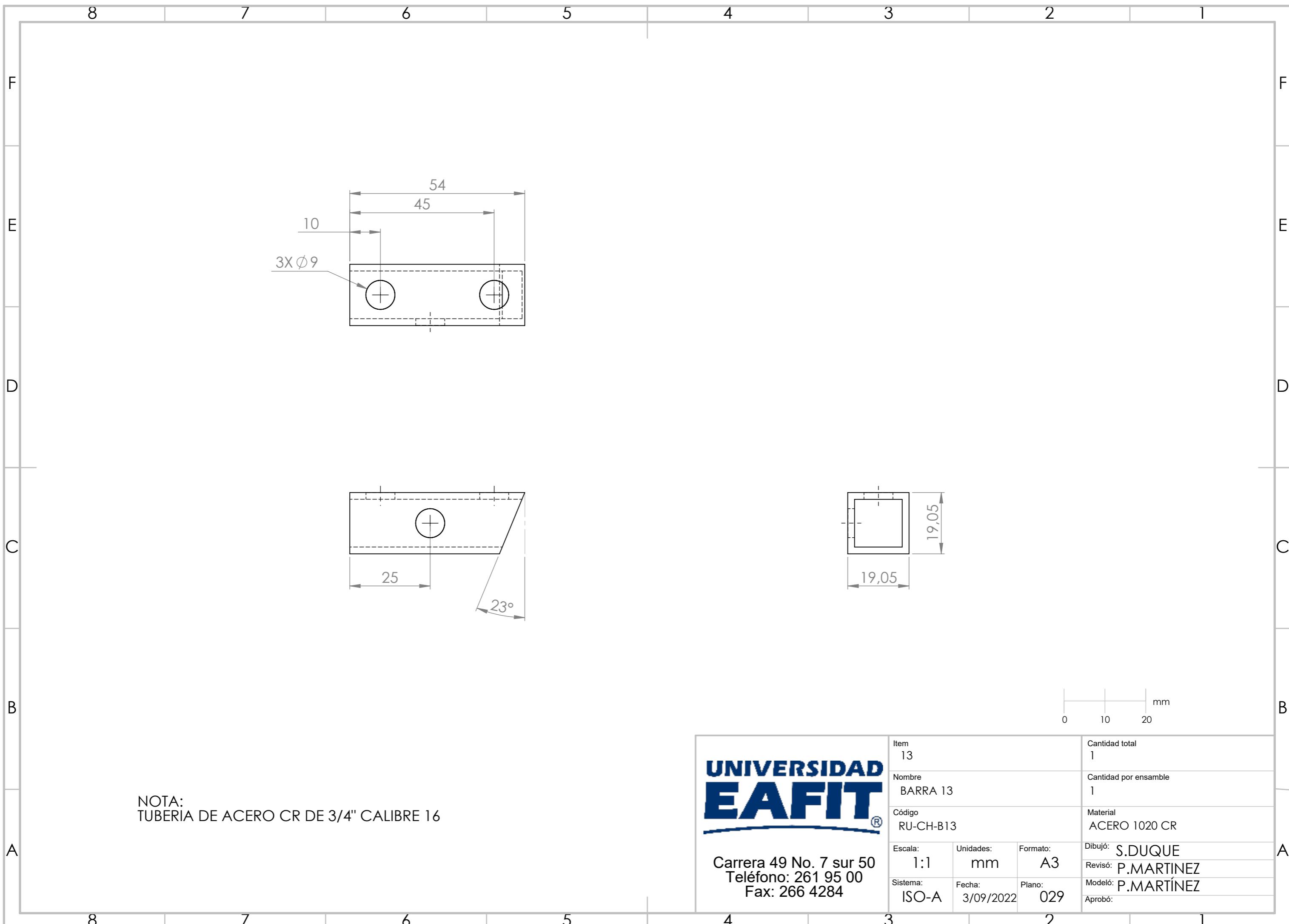
5

4

3

2

1



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

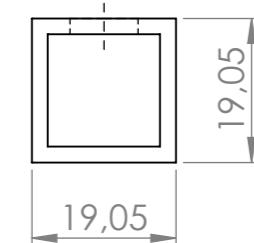
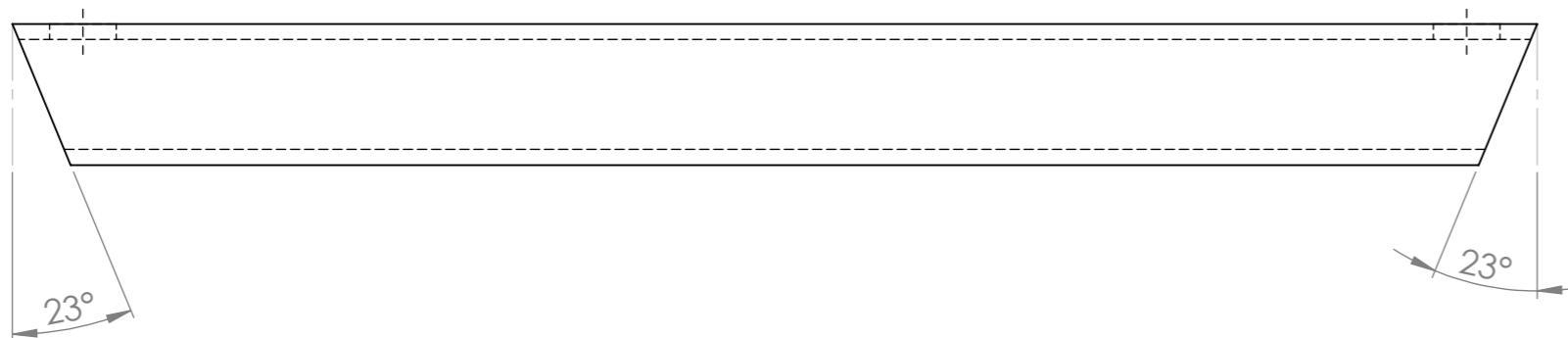
E

206



D

D



0 10 20 mm

C

C

B

B

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 14	Cantidad total 2
Nombre BARRA 14	Cantidad por ensamble 2
Código RU-CH-B14	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Sistema: ISO-A	Formato: A3
Fecha: 3/09/2022	Plano: 030
Dibujó: S.DUQUE	Aprobó:
Revisó: P.MARTINEZ	
Modeló: P.MARTÍNEZ	

8 7 6 5 4 3 2 1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

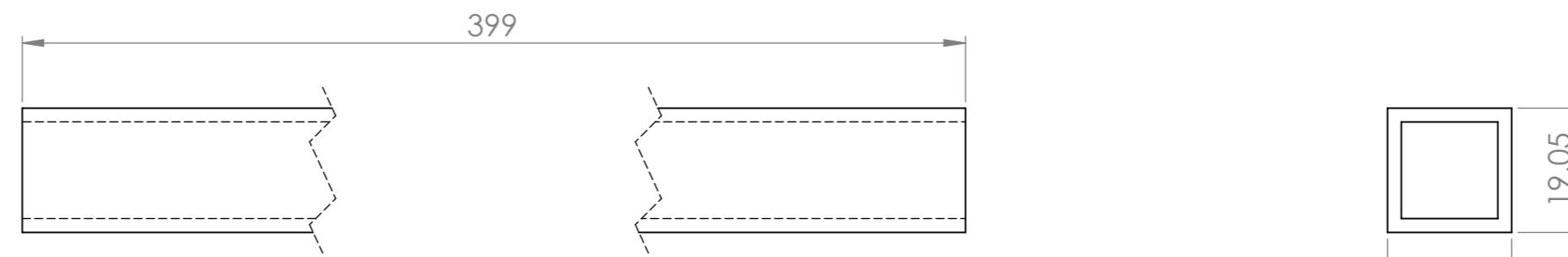
E

D

C

B

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 15	Cantidad total 2
Nombre BARRA 15	Cantidad por ensamble 2
Código RU-CH-B15	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Revisó: P.MARTINEZ
Fecha: 3/09/2022	Plano: 031
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

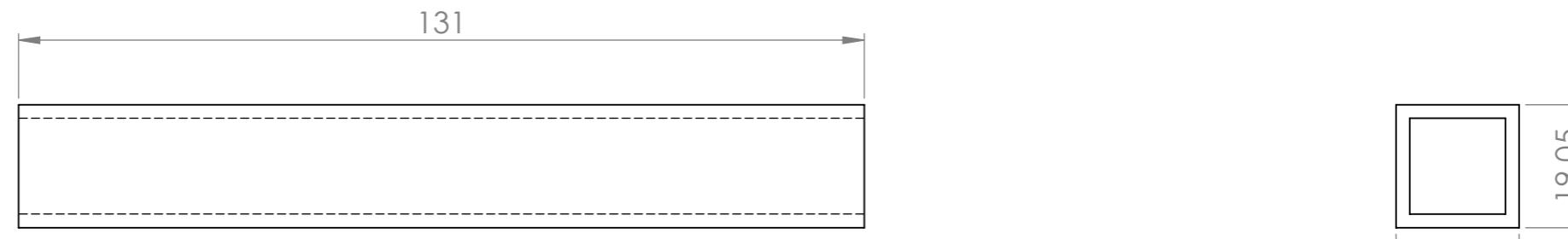
E

D

C

B

A



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 16	Cantidad total 16
Nombre BARRA 16	Cantidad por ensamble 16
Código RU-CH-B16	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Revisó: P.MARTINEZ
Fecha: 3/09/2022	Plano: 032
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

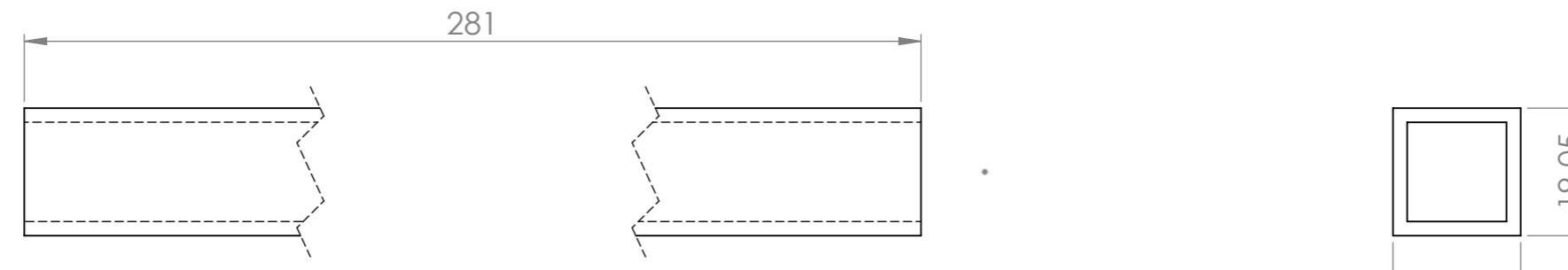
E

D

C

B

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 17	Cantidad total 1
Nombre BARRA 17	Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-B17	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Revisó: P.MARTINEZ
Fecha: 3/09/2022	Plano: 033
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

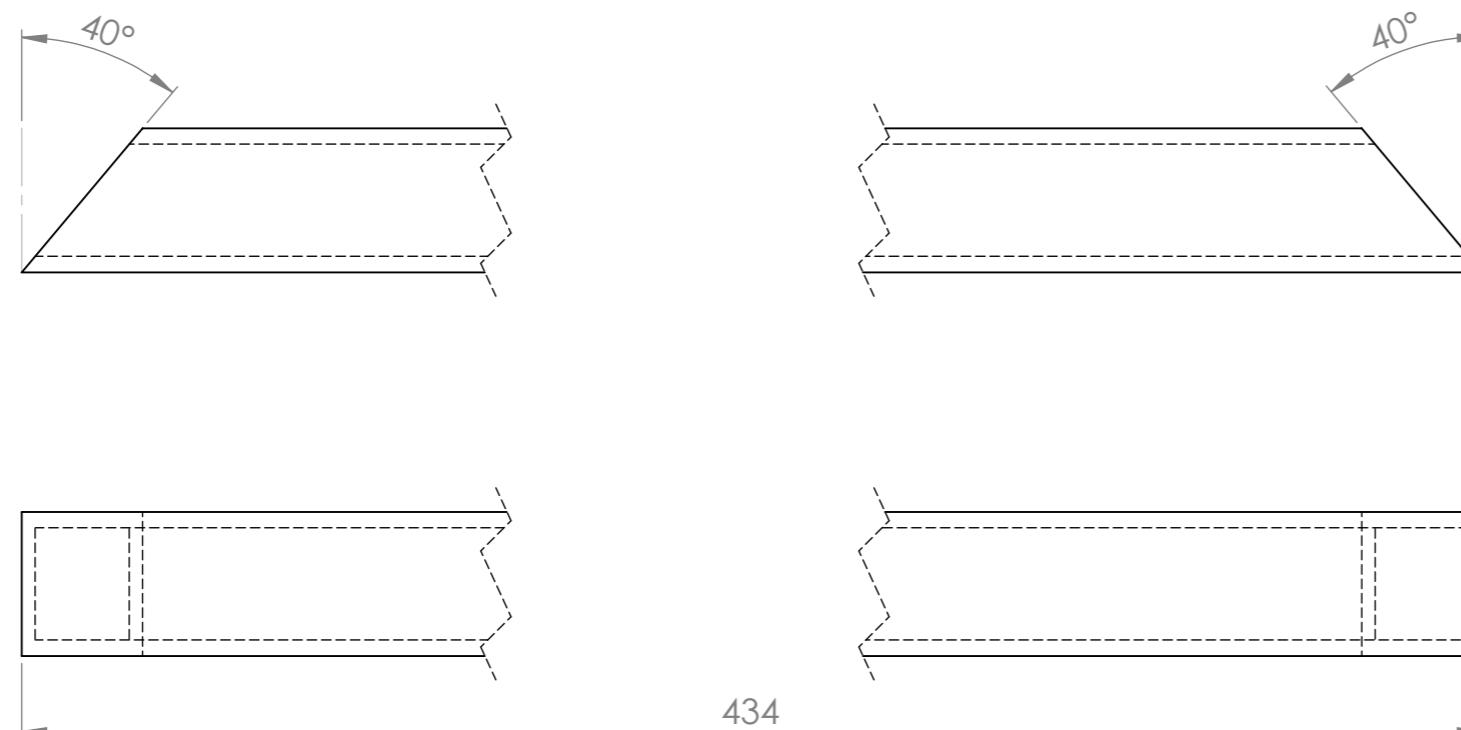
E

D

C

B

A



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	18	Cantidad total	2
Nombre	BARRA 18	Cantidad por ensamble	2
Código	RU-CH-B18	Material	ACERO 1020 CR
Escala:	1:1	Unidades:	mm
Sistema:	ISO-A	Formato:	A3
		Fecha:	3/09/2022
		Plano:	034

Dibujó: S.DUQUE  
Revisó: P.MARTINEZ  
Modeló: P.MARTÍNEZ  
Aprobó:

8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

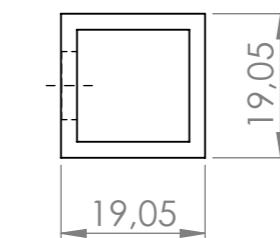
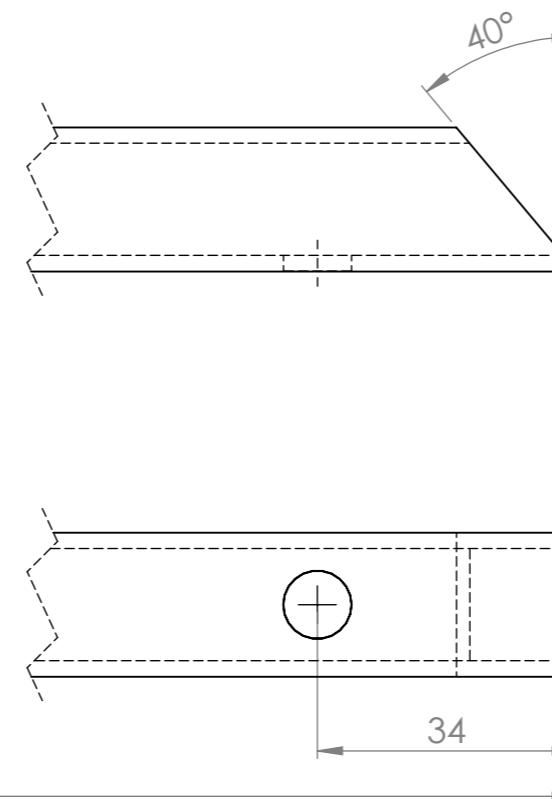
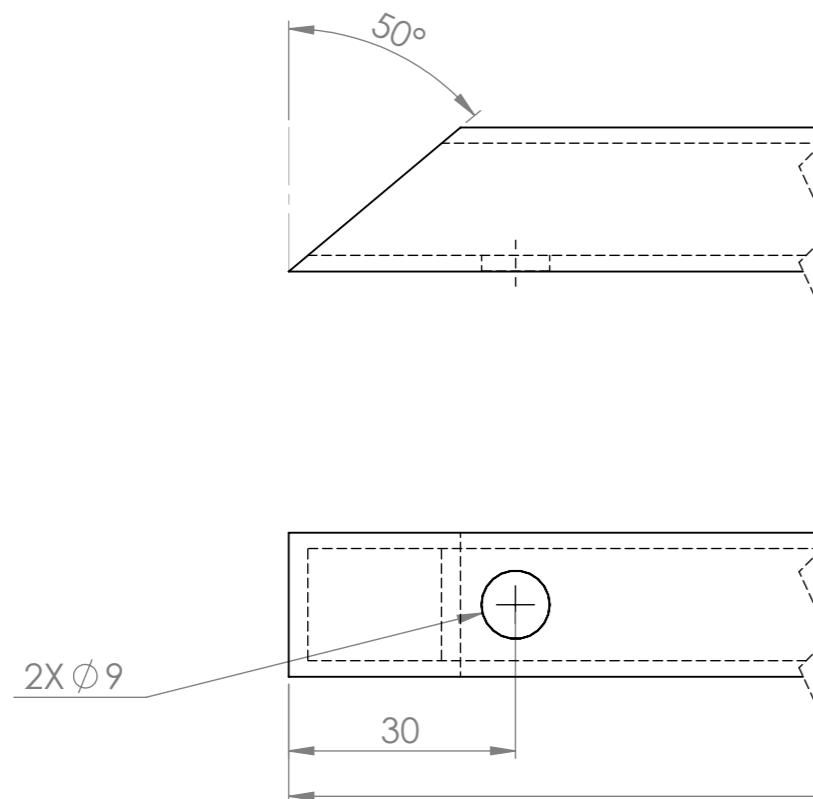
E

D

C

B

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 19	Cantidad total 2
Nombre BARRA 19	Cantidad por ensamble 2
Código RU-CH-B19	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Sistema: ISO-A	Formato: A3
Revisó: P.MARTINEZ	Dibujó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 035	Aprobó:

8 7 6 5 4 3 2 1

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

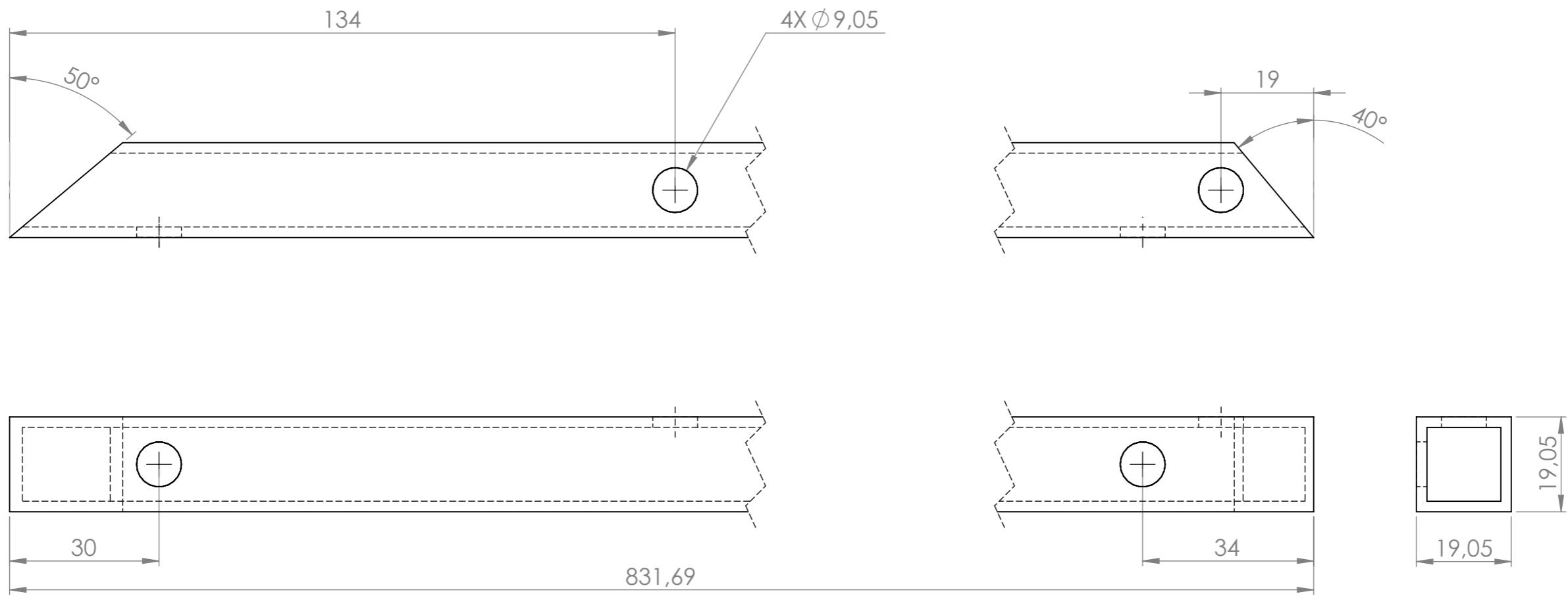
C

B

B

A

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

UNIVERSIDAD  
**EAFIT**<sup>®</sup>

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 20	Cantidad total 1	
Nombre BARRA 20	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CH-B20	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 036
		Aprobó: P.MARTÍNEZ

8 7 6 5 4 3 2 1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

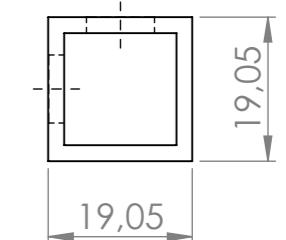
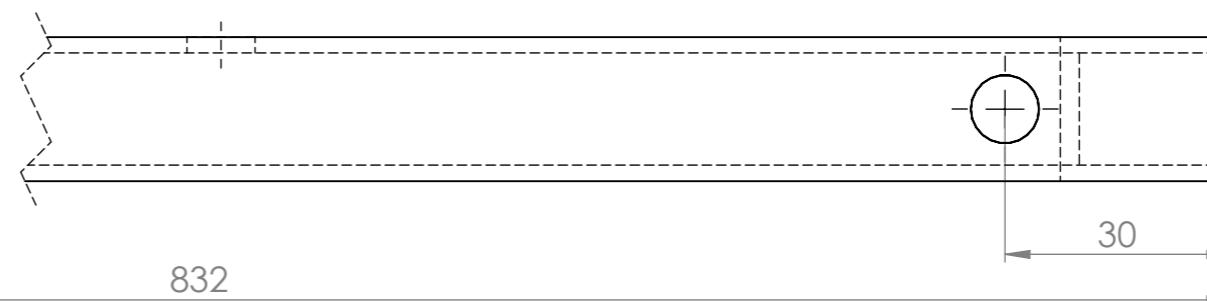
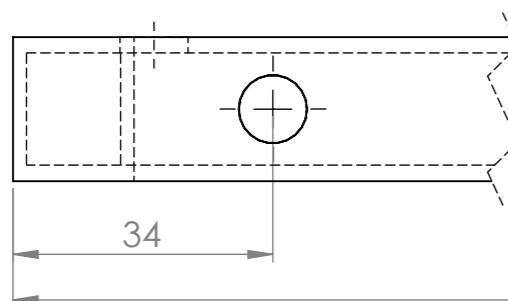
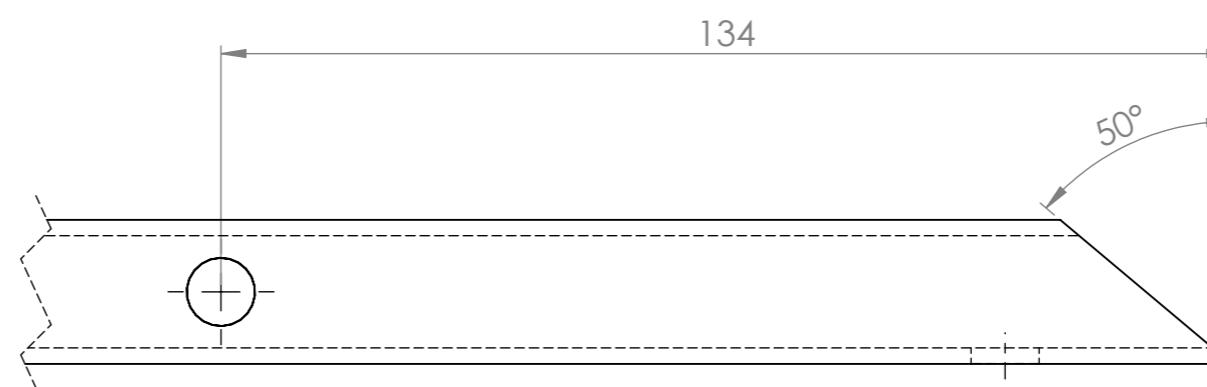
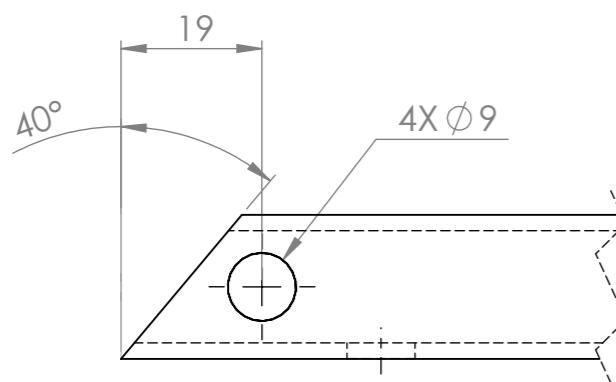
C

B

B

A

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 21	Cantidad total 1	
Nombre BARRA 21	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CH-B21	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 037
		Aprobó: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

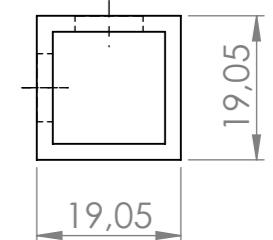
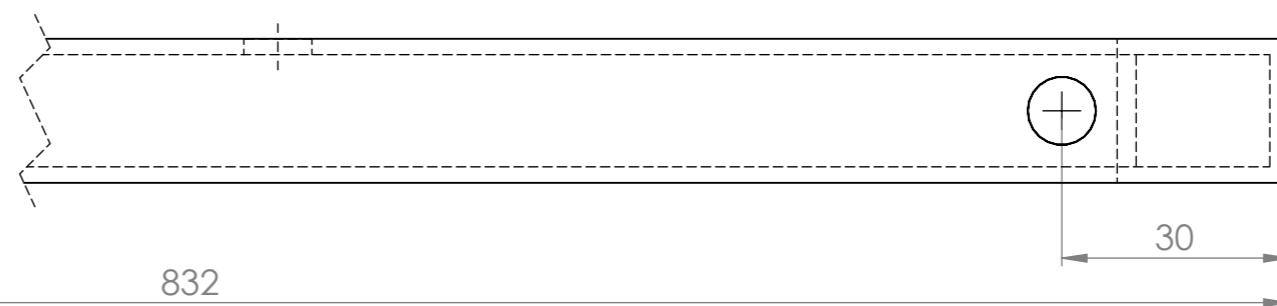
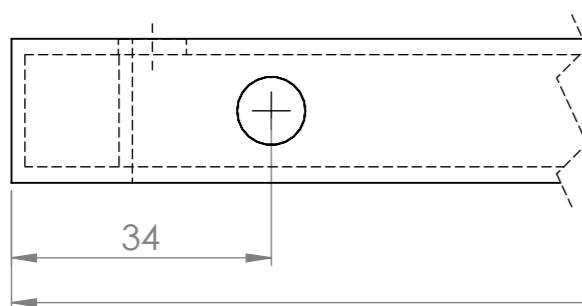
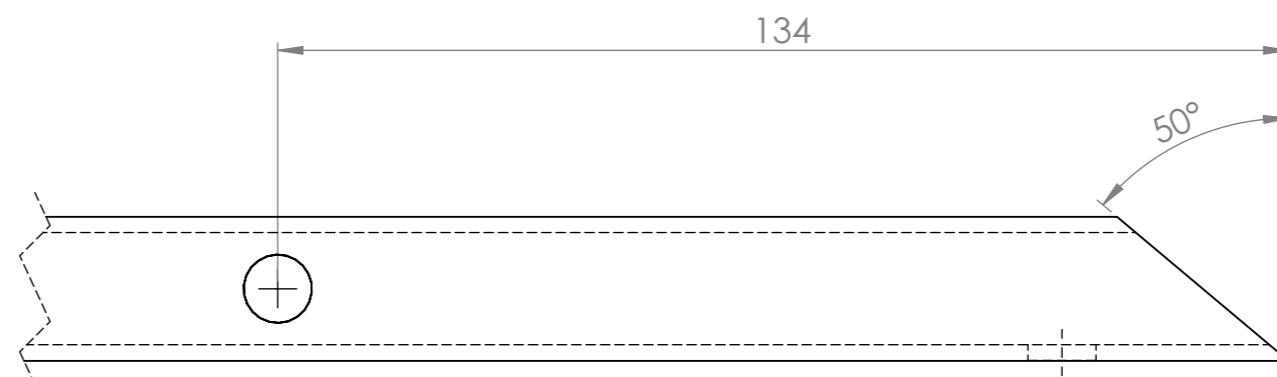
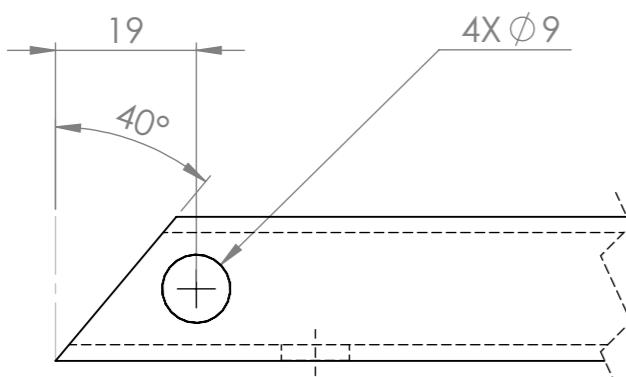
C

B

B

A

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 22	Cantidad total 1	
Nombre BARRA 22	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CH-B22	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 038
Dibujó: S.DUQUE Revisó: P.MARTINEZ		Modeló: P.MARTÍNEZ
Aprobó:		

8 7 6 5 4 3 2 1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

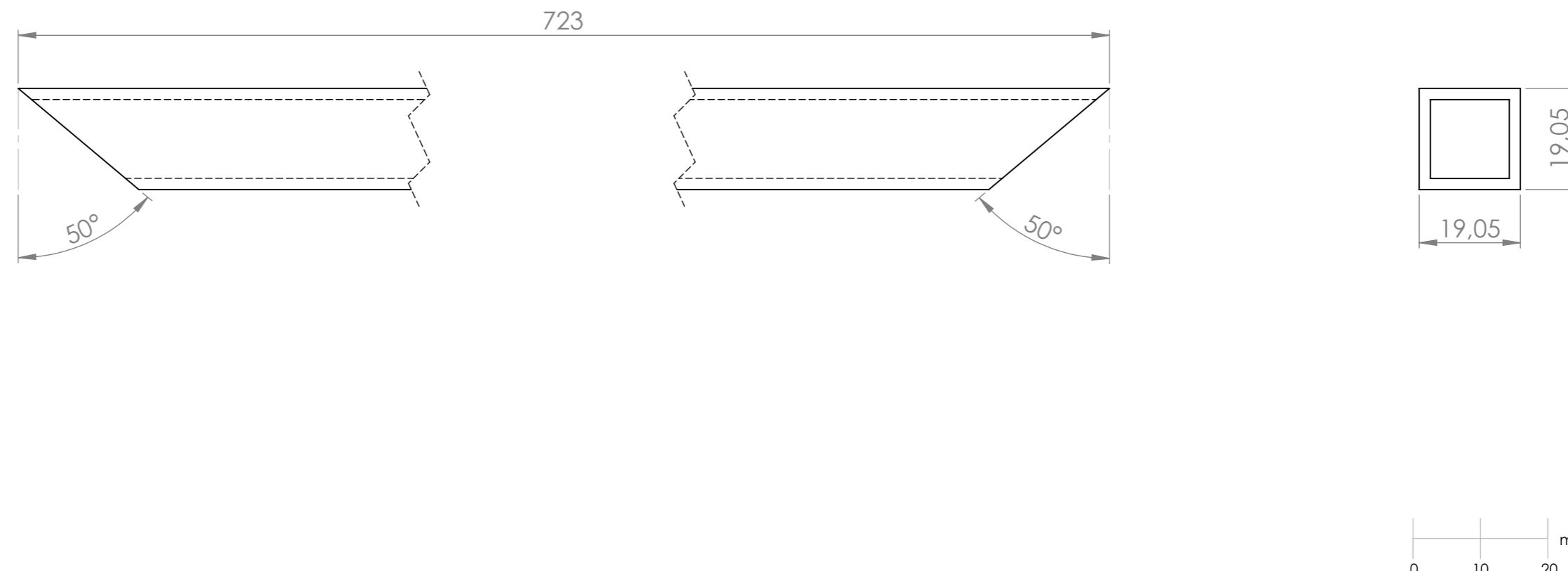
E

D

C

B

A



NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 23	Cantidad total 1
Nombre BARRA 23	Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-B23	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Revisó: P.MARTINEZ
Fecha: 3/09/2022	Plano: 039
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

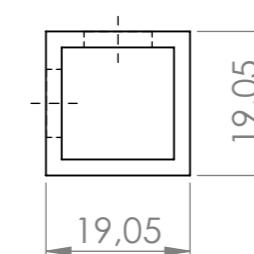
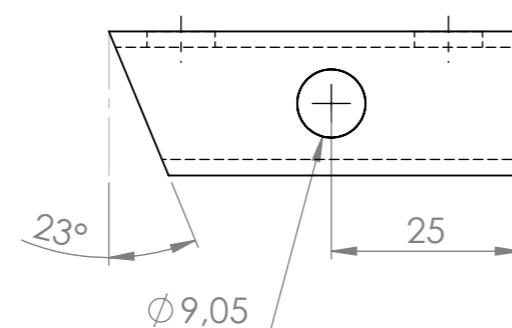
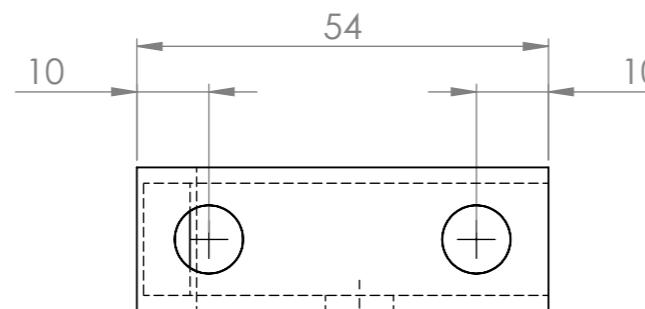
C

B

B

A

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 24	Cantidad total 1
Nombre BARRA 24	Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-B24	Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm
Sistema: ISO-A	Formato: A3
Revisó: P.MARTINEZ	Dibujó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Plano: 040
Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:

8

7

6

5

4

3

2

1

8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

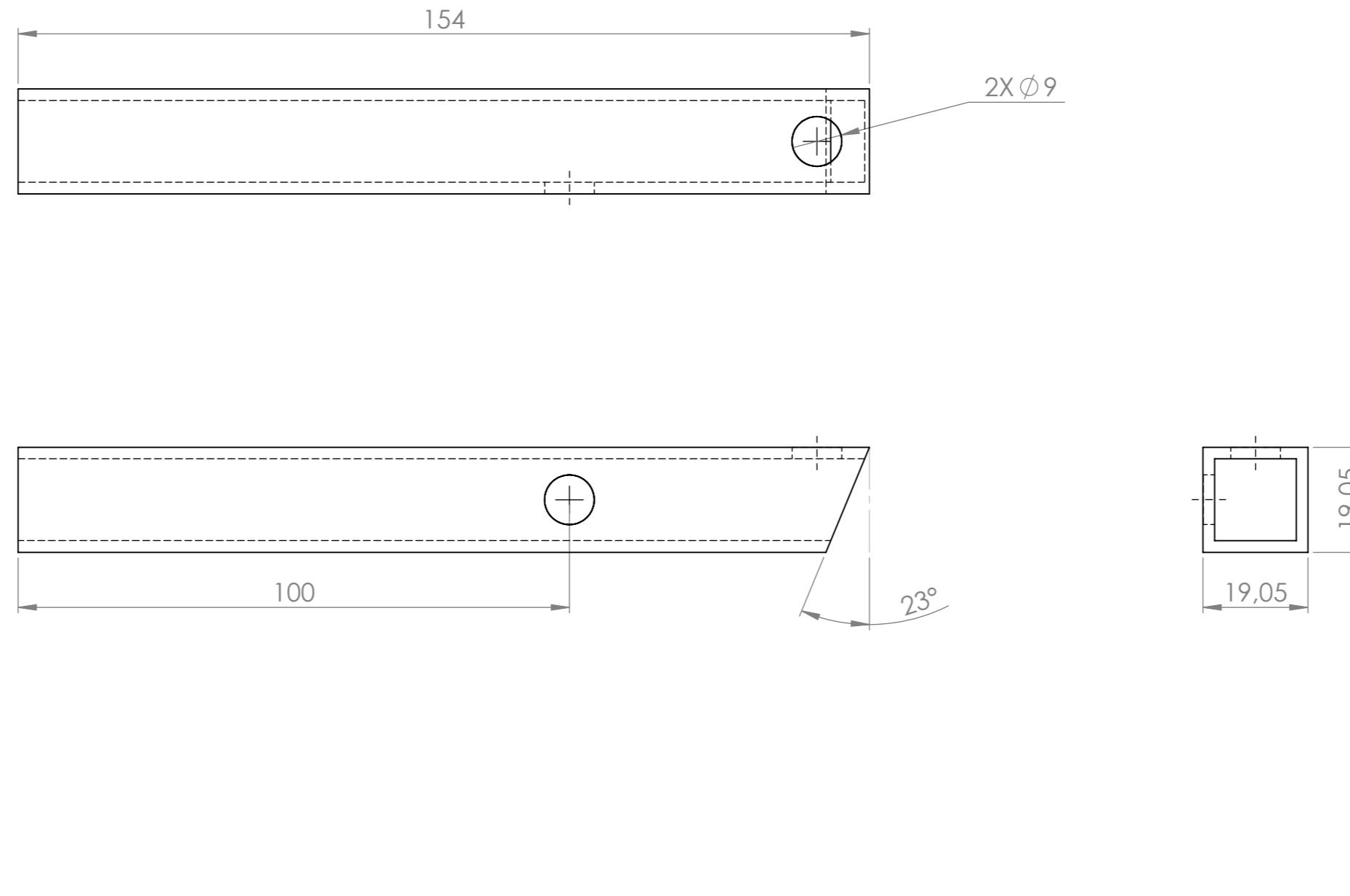
E

D

C

B

A



0 10 20 mm

NOTA:  
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 25	Cantidad total 1	
Nombre BARRA 25	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CH-B25	Material ACERO 1020 CR	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 041
Dibujó: S.DUQUE		
Revisó: P.MARTINEZ		
Modeló: P.MARTÍNEZ		
Aprobó:		

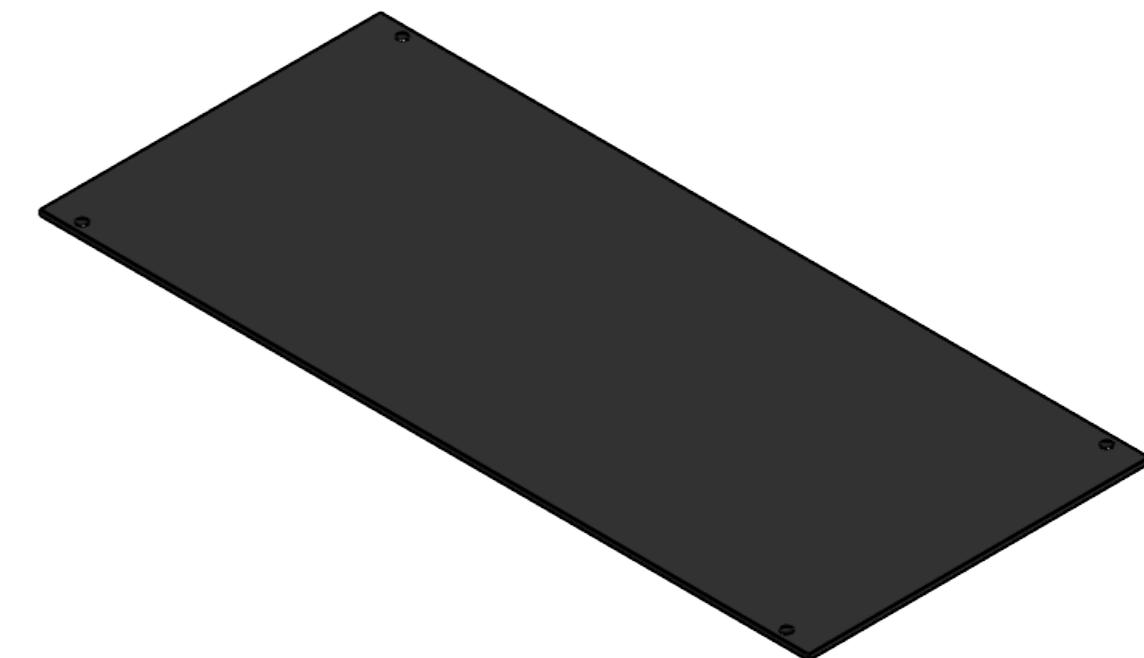
8 7 6 5 4 3 2 1

$\phi$  4x7

319

720

0 50 100 mm



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	6	Cantidad total	1
Nombre	TAPA TRASERA CHASIS	Cantidad por ensamble	1
Código	RU-CH-TT	Material	HR A36
Escala:	1:5	Unidades:	mm
Formato:	A3	Dibujó:	S.ARANGO
Sistema:	ISO-A	Revisó:	S.DUQUE
Fecha:	3/09/2022	Plano:	P.MARTÍNEZ
		Aprobó:	

$\phi 4x7$

319

827

0 50 100 mm



Item 5 Cantidad total 1

Nombre TAPA LATERAL CHASIS Cantidad por ensamble 1

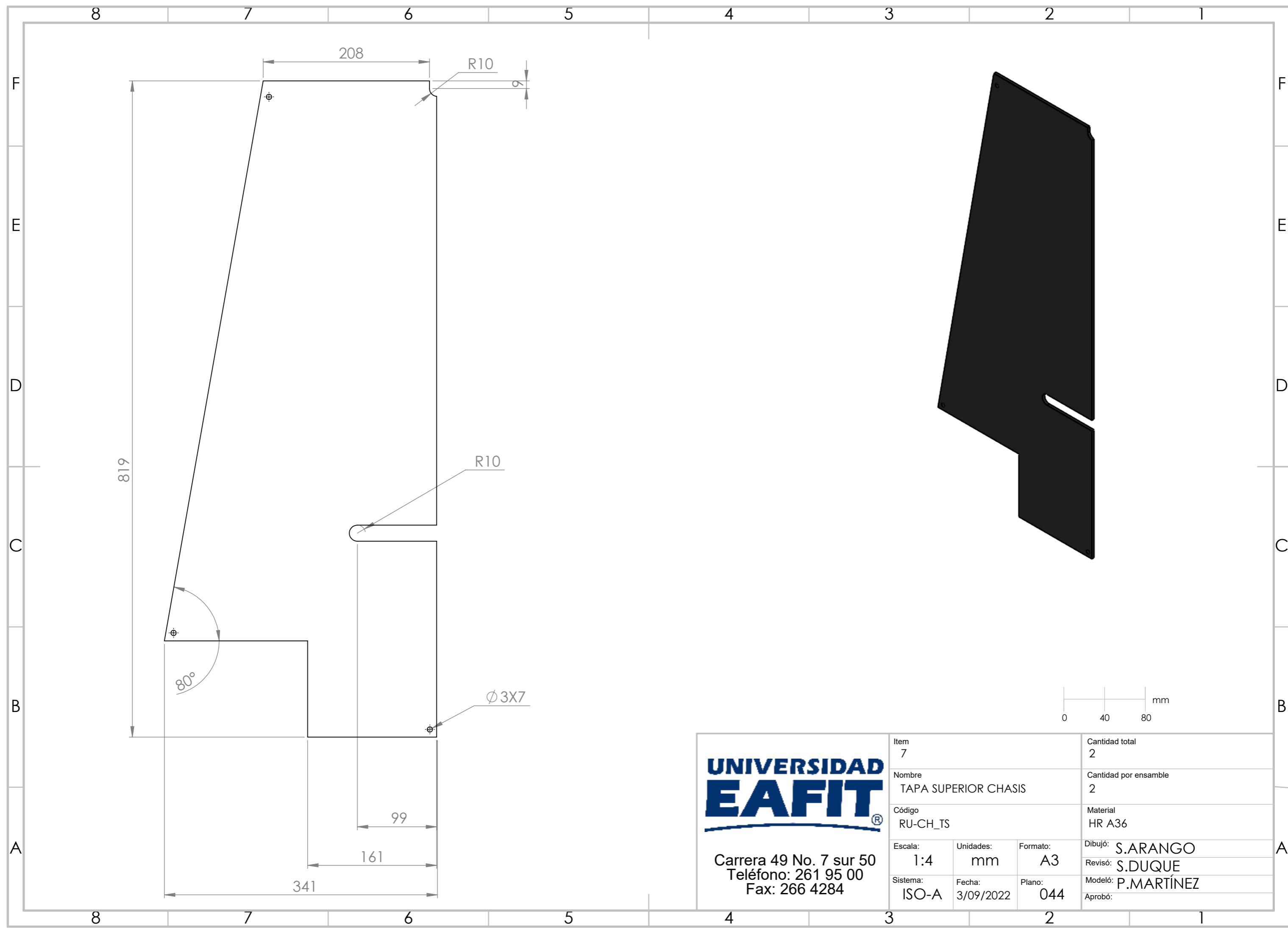
Código RU-CH-TL Material HR A36

Escala: 1:5 Unidades: mm Formato: A3 Dibujó: S.ARANGO  
Revisó: S.DUQUE

Sistema: ISO-A Fecha: 3/09/2022 Plano: 043 Modeló: P.MARTÍNEZ  
Aprobó:

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

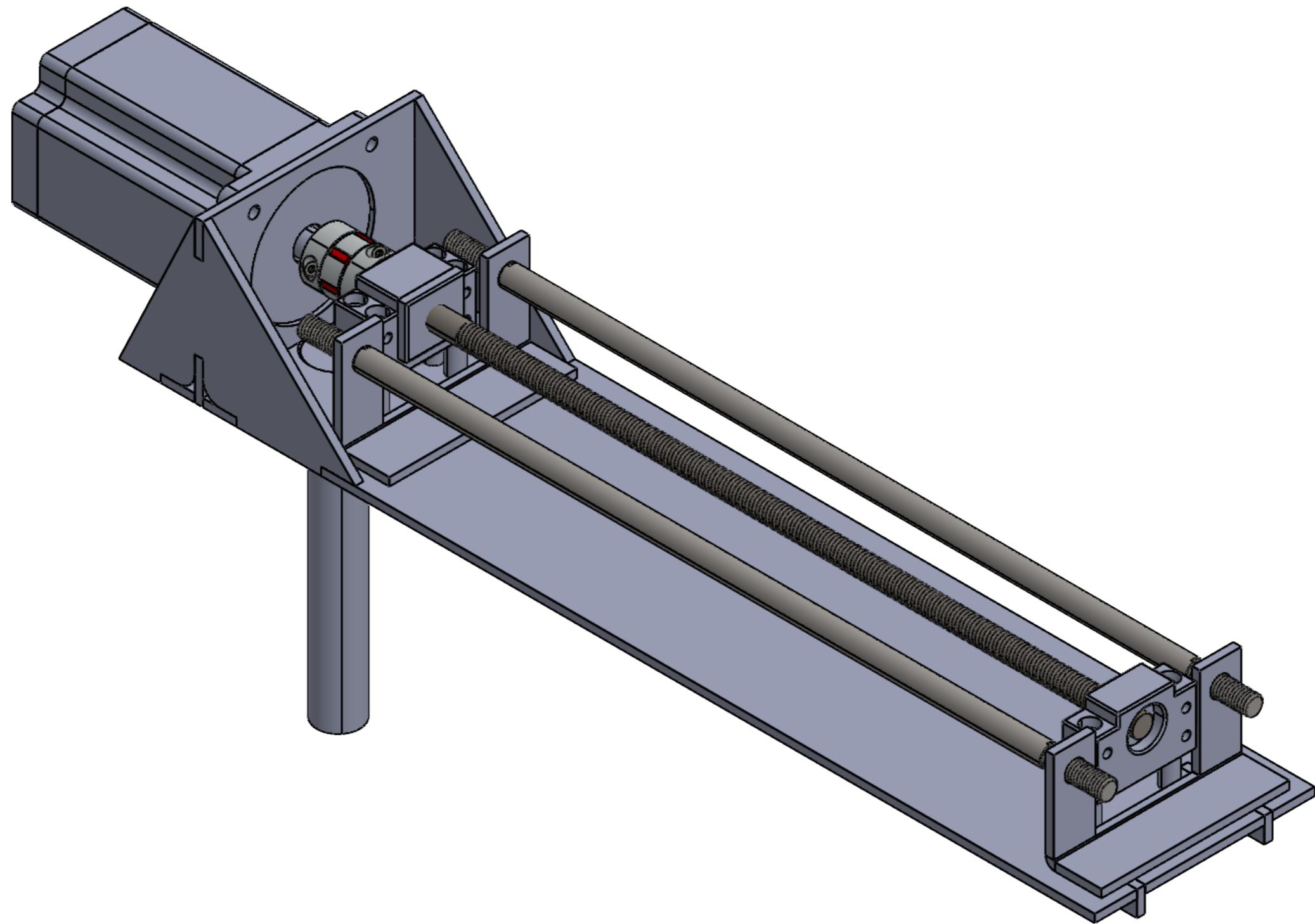
Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	7	Cantidad total	2
Nombre	TAPA SUPERIOR CHASIS	Cantidad por ensamble	2
Código	RU-CH_TS	Material	HR A36
Escala:	1:4	Unidades:	mm
		Formato:	A3
Sistema:	ISO-A	Fecha:	3/09/2022
		Plano:	044
		Aprobó:	P.MARTÍNEZ

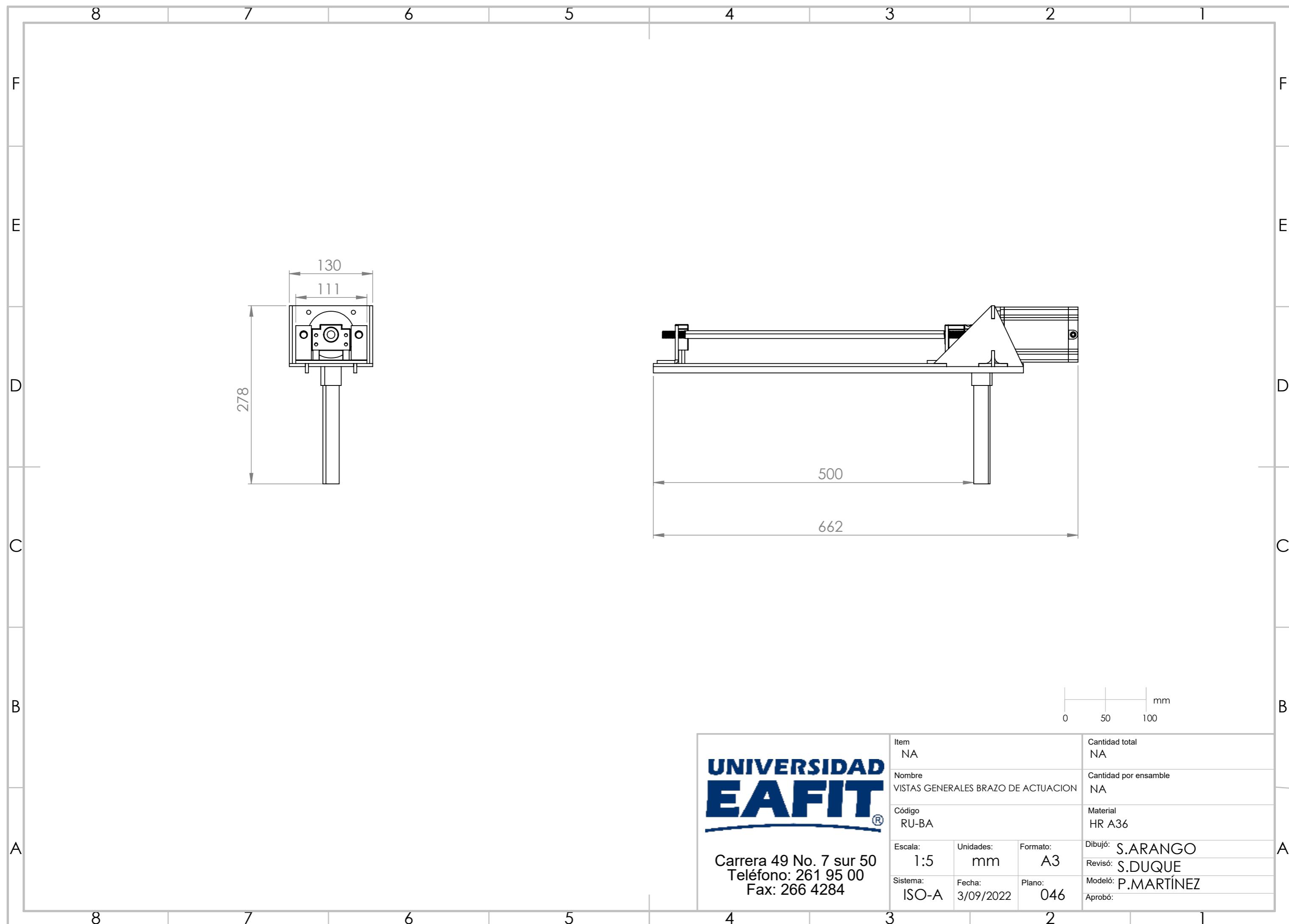


0 20 40 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

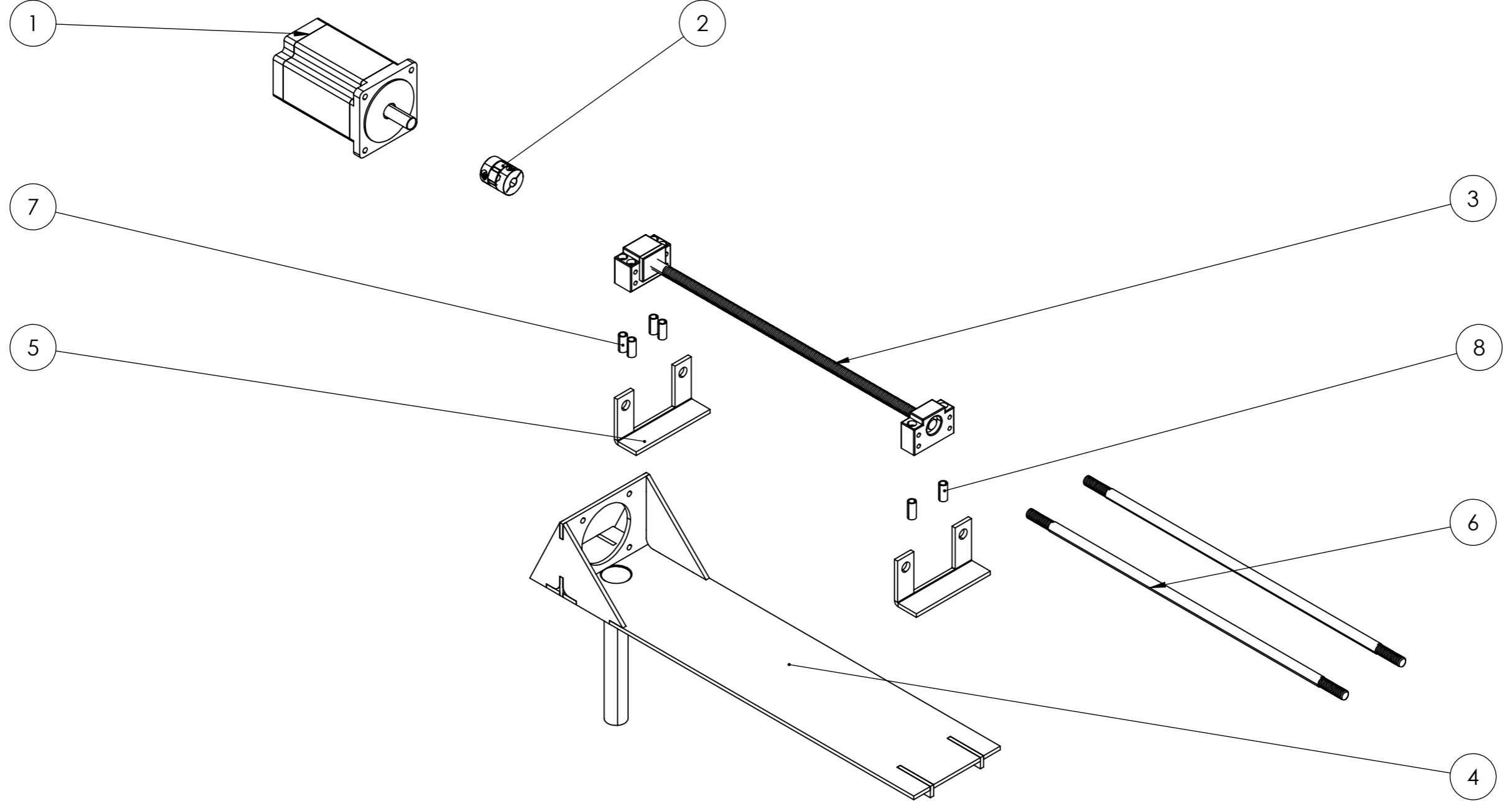
Item 2-EXPLOSION SUBEMSABLES	Cantidad total 2
Nombre ISOMETRICO BRAZO ACTUACION	Cantidad por ensamble NA
Código RU-BA	Material HR A36
Escala: 1:2	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: S.ARANGO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 045	Aprobó:



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item NA	Cantidad total NA	
Nombre VISTAS GENERALES BRAZO DE ACTUACION	Cantidad por ensamble NA	
Código RU-BA	Material HR A36	
Escala: 1:5	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 046
Dibujó: S.ARANGO	Revisó: S.DUQUE	
	Modeló: P.MARTÍNEZ	
	Aprobó:	



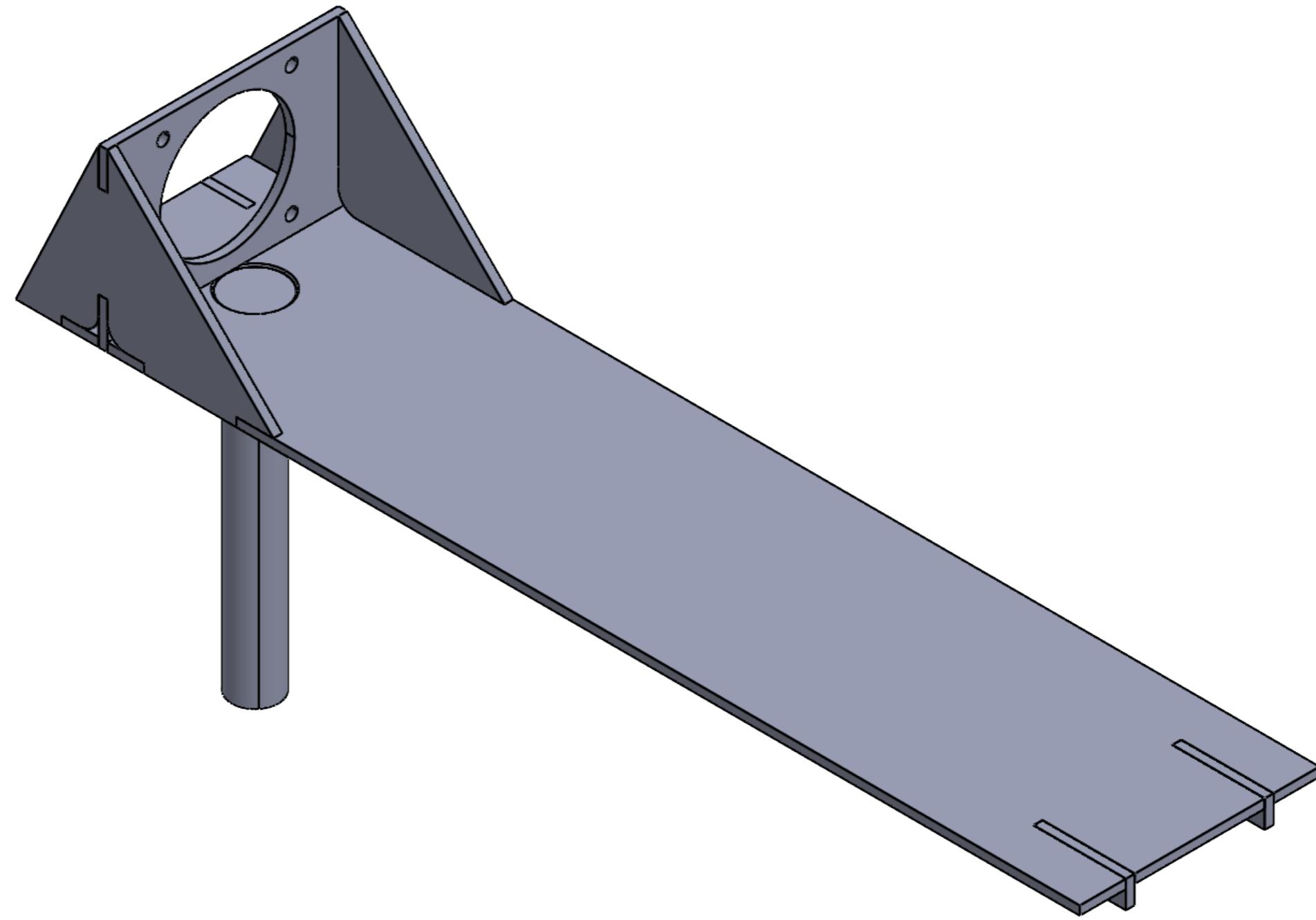
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR EMSAMBLE
8	BUJES POSICIONADOR DEL SOPORTE BF	RU-BA-SA-BBF	2
7	BUJES DE SOPORTE BK	RU-BA-SA>NNK	4
6	GUIAS CARROS	RU-BA-SA-GA	2
5	SOPORTE DE GUIAS	RU-BA-SA-SG	2
4	SOPORTE ACTUADOR	RU-BA-SA	1
3	SUBEMSAMBLE TORNILLO DE PTENCIA	NA	1
2	COUPLER	NA	1
1	NEMA 34	NA	1

0 50 100 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item NA	Cantidad total NA	
Nombre EXPLOSION BRAZO DE ACTUACIÓN	Cantidad por ensamble NA	
Código RU-BA	Material HR A36	
Escala: 1:5	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 047
Aprobó:		

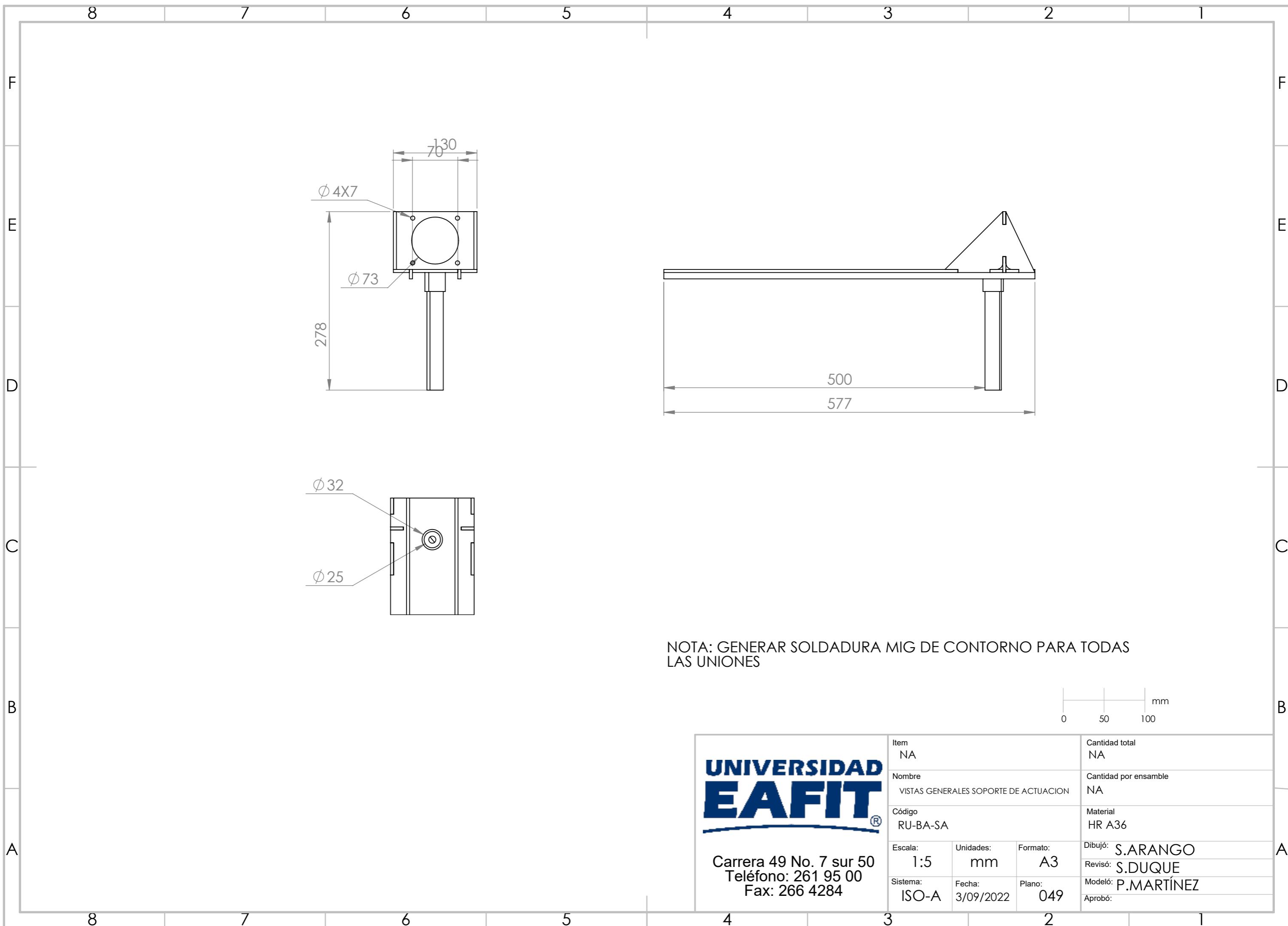


0 20 40 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

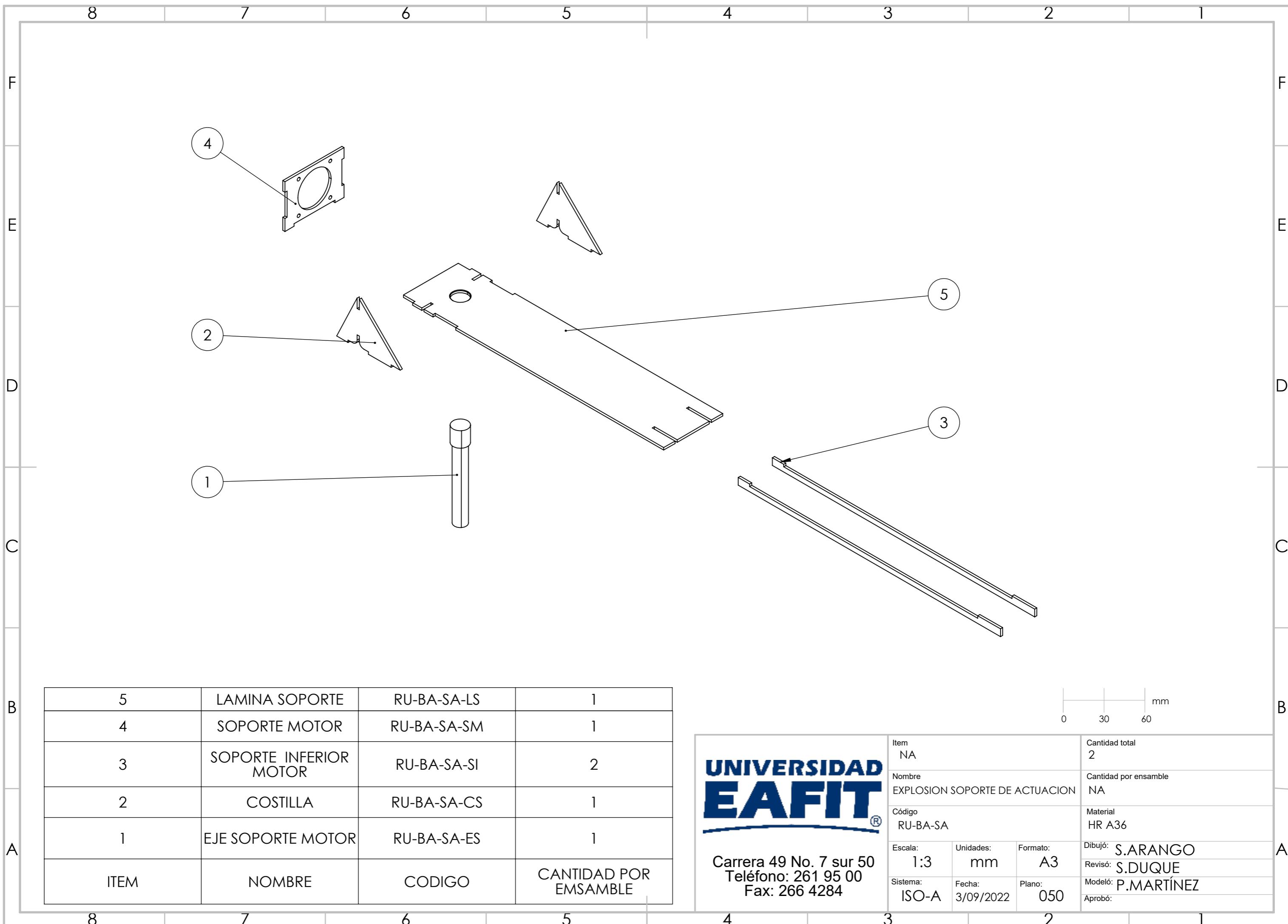
Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 4-EXPLOSION BRAZO DE ACTUACION	Cantidad total 2
Nombre ISOMETRICO SOPORTE DE ACTUACION	Cantidad por ensamble NA
Código RU-BA-SA	Material HR A36
Escala: 1:2	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: S.ARANGO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 048	Aprobó:



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284



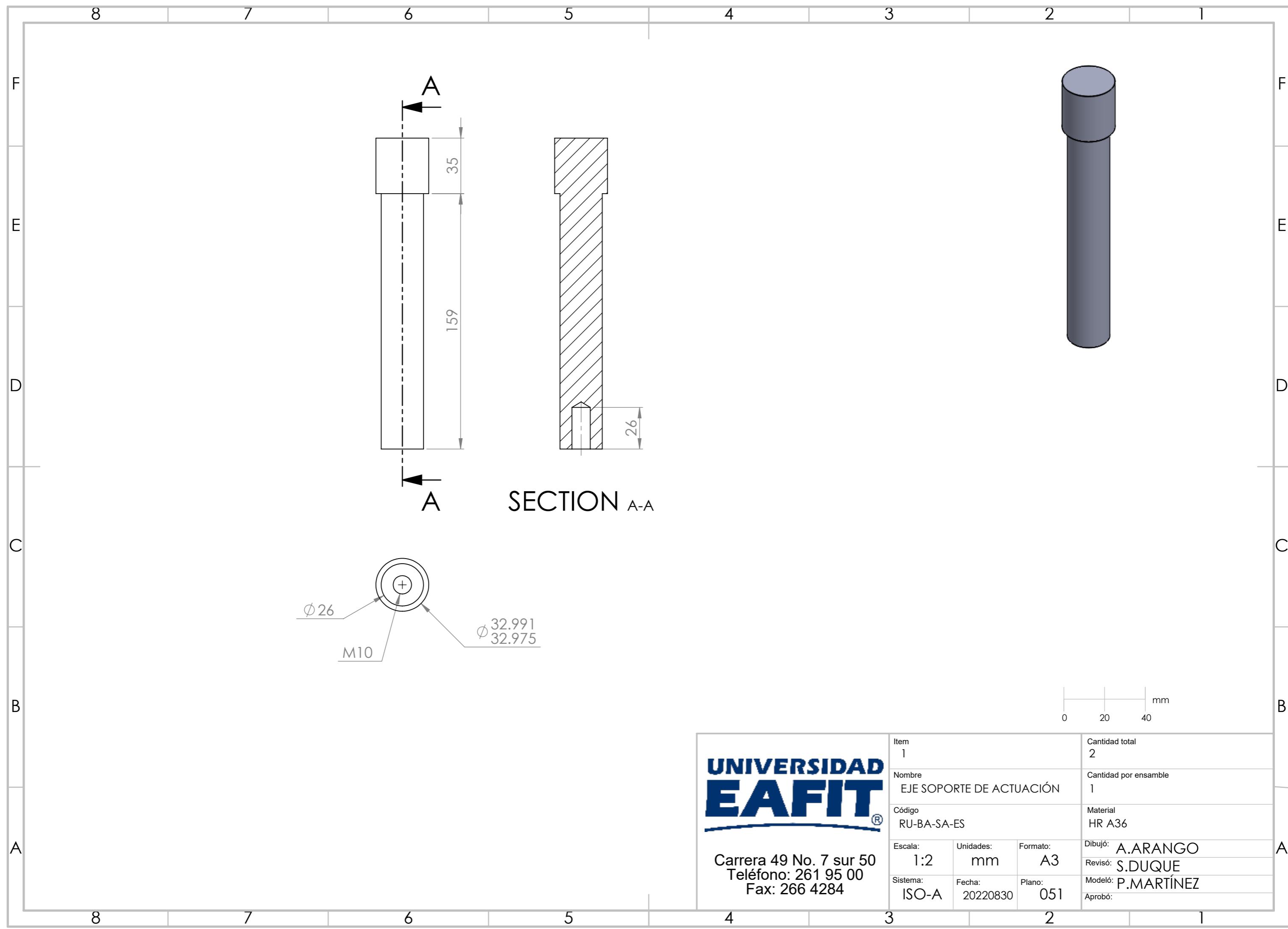
5	LAMINA SOPORTE	RU-BA-SA-LS	1
4	SOPORTE MOTOR	RU-BA-SA-SM	1
3	SOPORTE INFERIOR MOTOR	RU-BA-SA-SI	2
2	COSTILLA	RU-BA-SA-CS	1
1	EJE SOPORTE MOTOR	RU-BA-SA-ES	1
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR EMSAMBLE

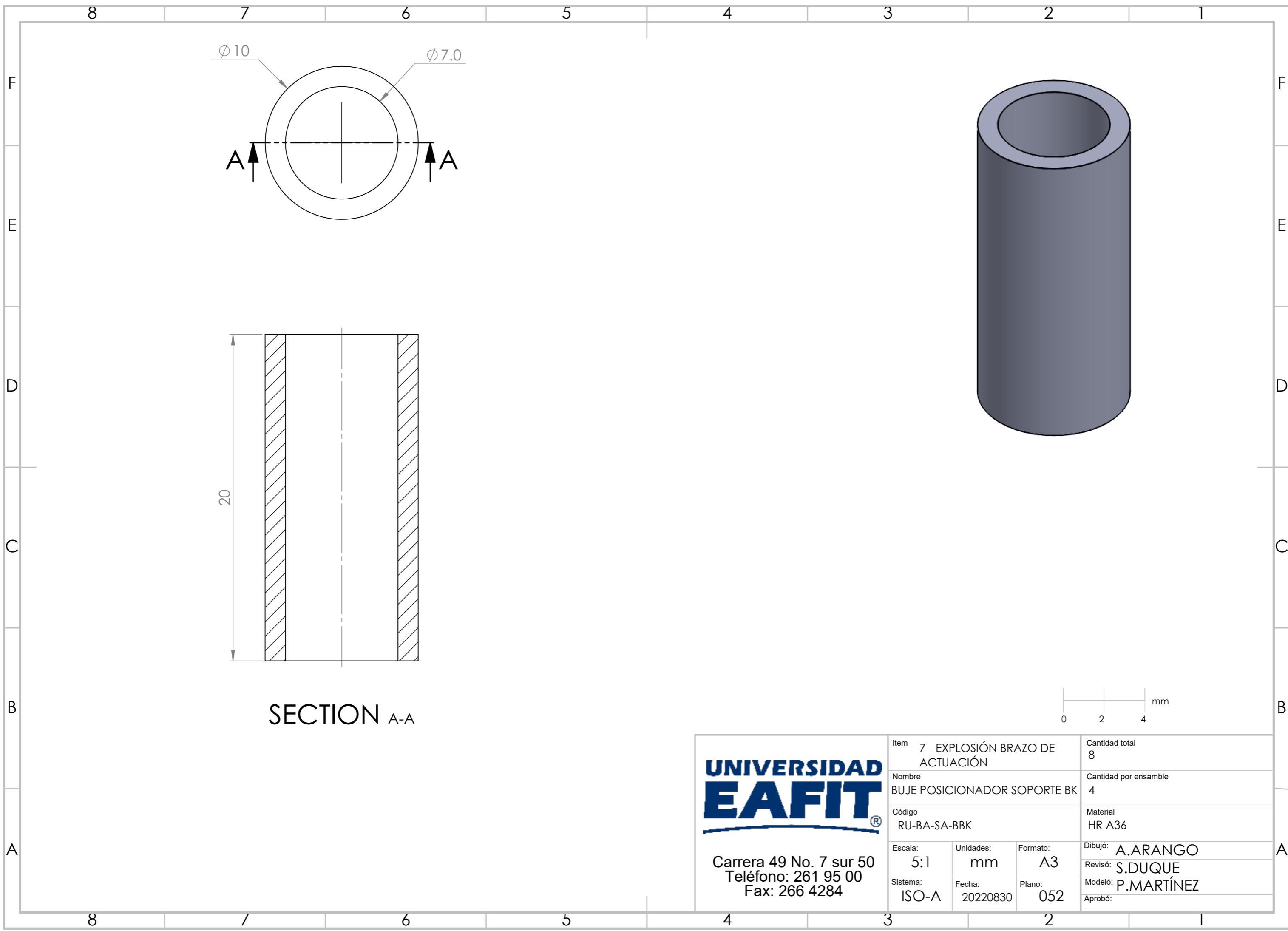
0 30 60 mm

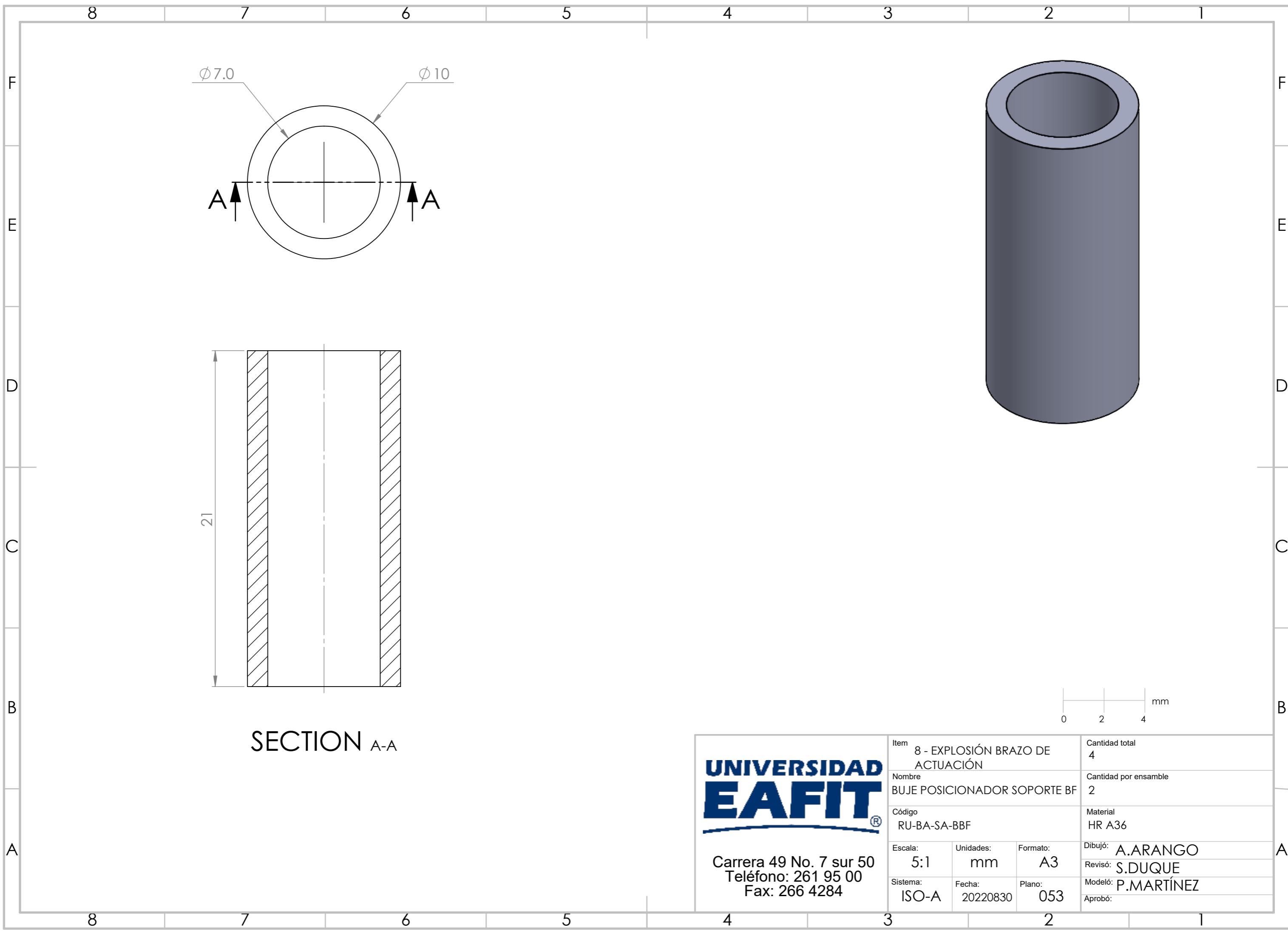
**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item NA	Cantidad total 2
Nombre EXPLOSION SOPORTE DE ACTUACION	Cantidad por ensamble NA
Código RU-BA-SA	Material HR A36
Escala: 1:3	Formato: A3
Unidades: mm	Dibujó: S.ARANGO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 050	Aprobó:



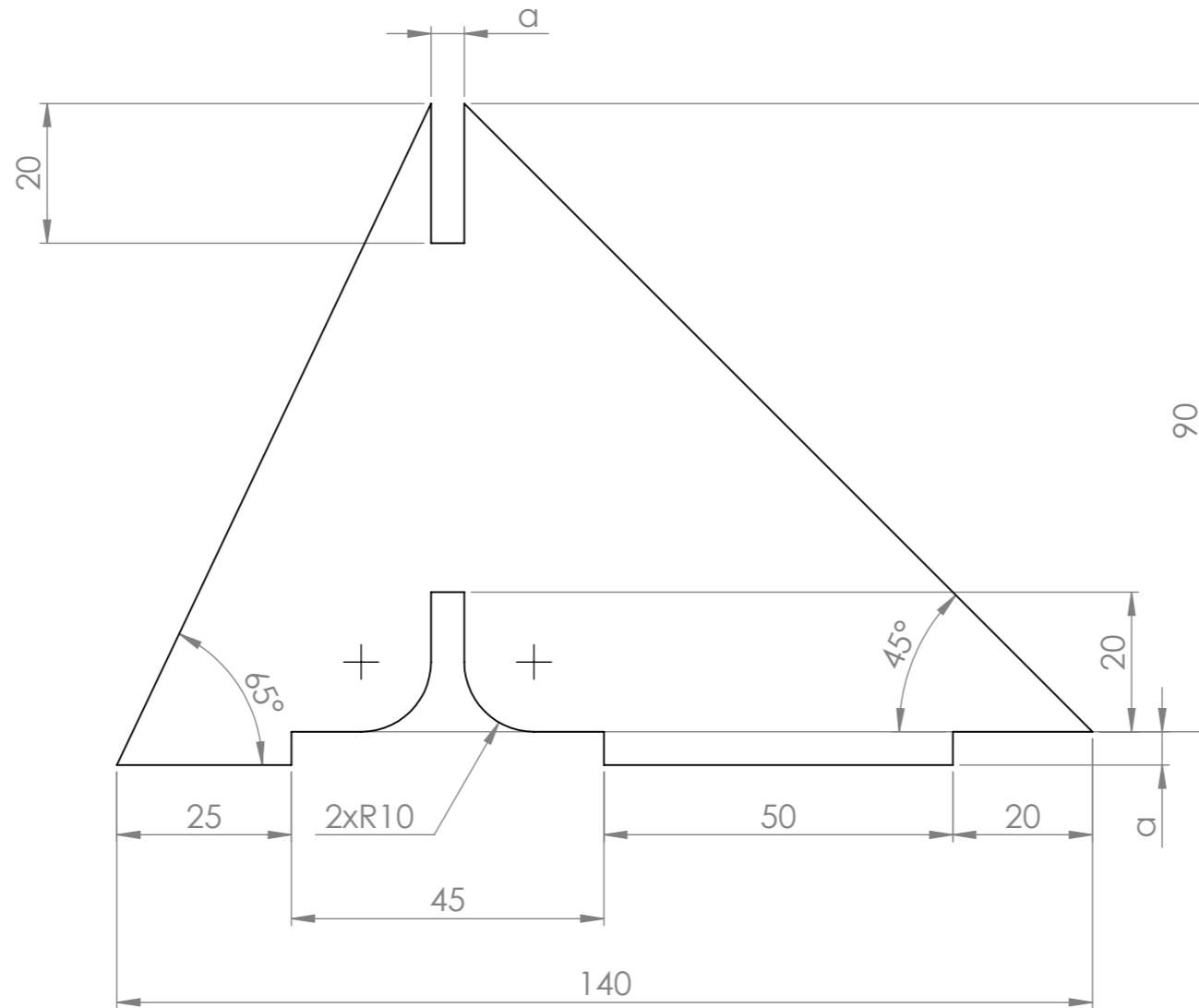




**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

NOTA: LOS ITEMS "a" EQUIVALEN A 4.76MM O 3/16IN  
EL ESPESOR DE LA PLATINA ES DE 4.76MM O 3/16IN



0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 2	Cantidad total 4
Nombre COSTILLA SOPORTE DE ACTUACIÓN	Cantidad por ensamble 2
Código RU-BA-SA-CS	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: A.ARANGO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Plano: 054
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

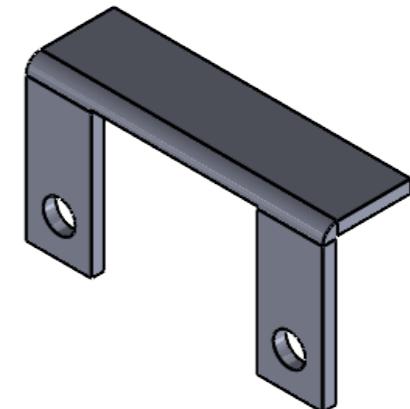
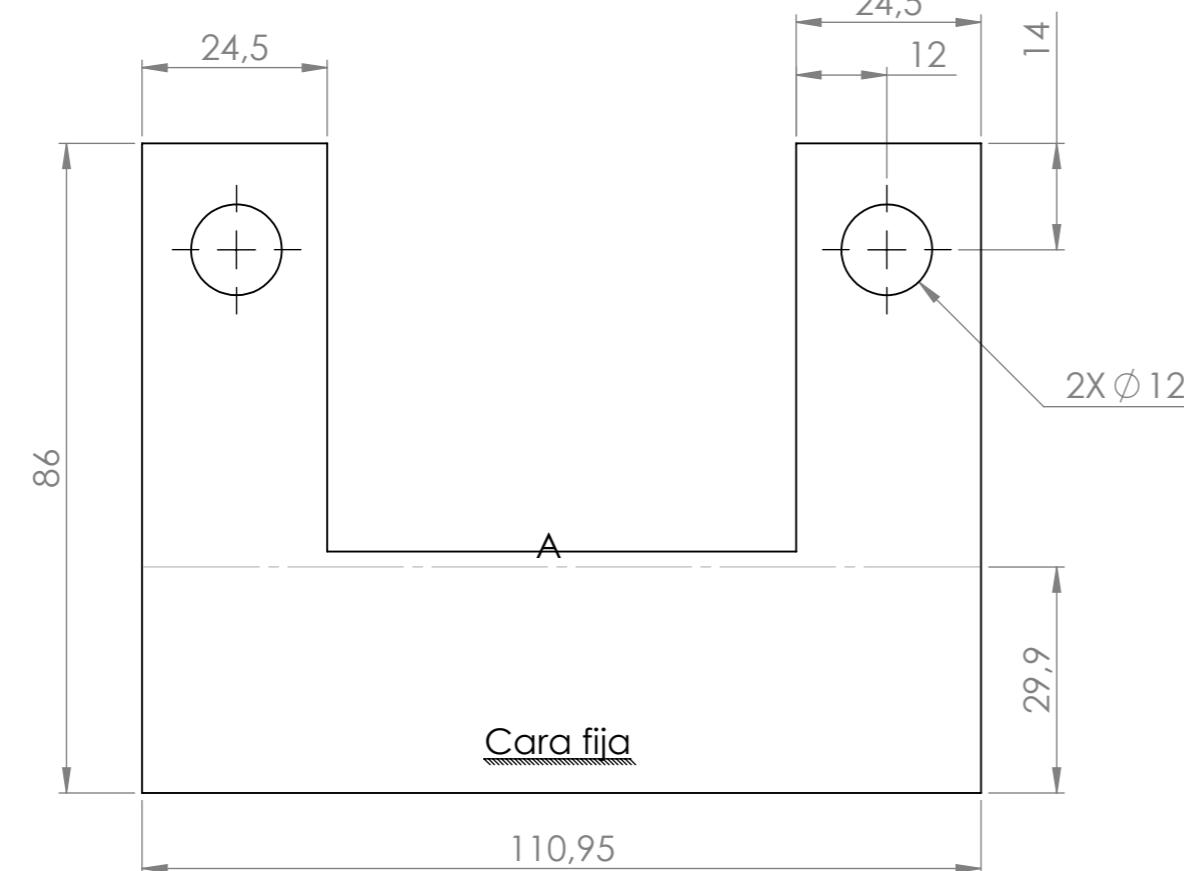
C

B

B

A

A



ETIQUETA	DIRECCIÓN	ÁNGULO	RADIO INTERIOR
A	HACIA ARRIBA	90°	0.74



**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 5	Cantidad total 4
Nombre SOPORTE GUÍAS	Cantidad por ensamble 2
Código RU-BA-SA-SG	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 055	Aprobó:

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

C

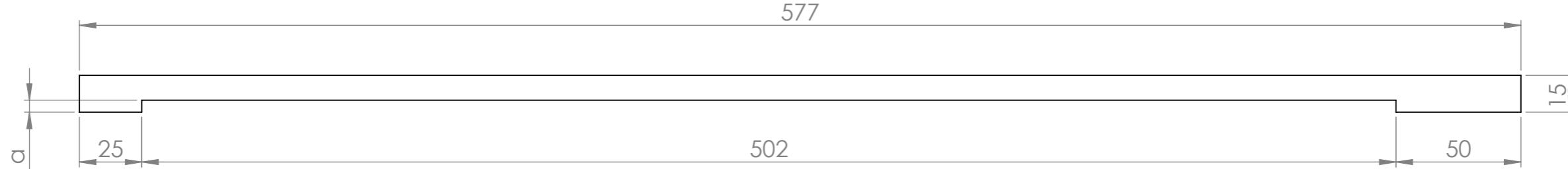
B

B

A

A

NOTA: LOS ITEMS "a" EQUIVALEN A 4.76MM O 3/16IN  
 EL ESPESOR DE LA PLATINA ES DE 4.76MM O 3/16IN



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
 Teléfono: 261 95 00  
 Fax: 266 4284

Item 3	Cantidad total 4
Nombre SOPORTE INFERIOR SOPORTE DE ACTUACIÓN	Cantidad por ensamble 2
Código RU-BA-SA-SI	Material HR A36
Escala: 1:2	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: A.ARANGO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Plano: 056
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

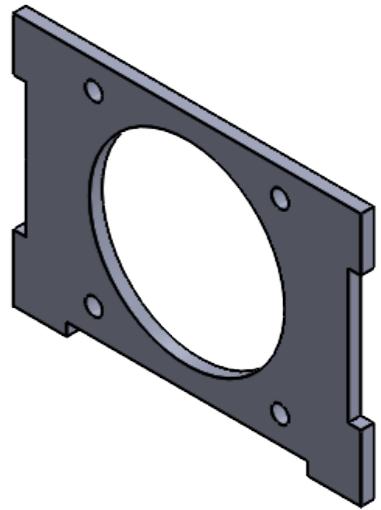
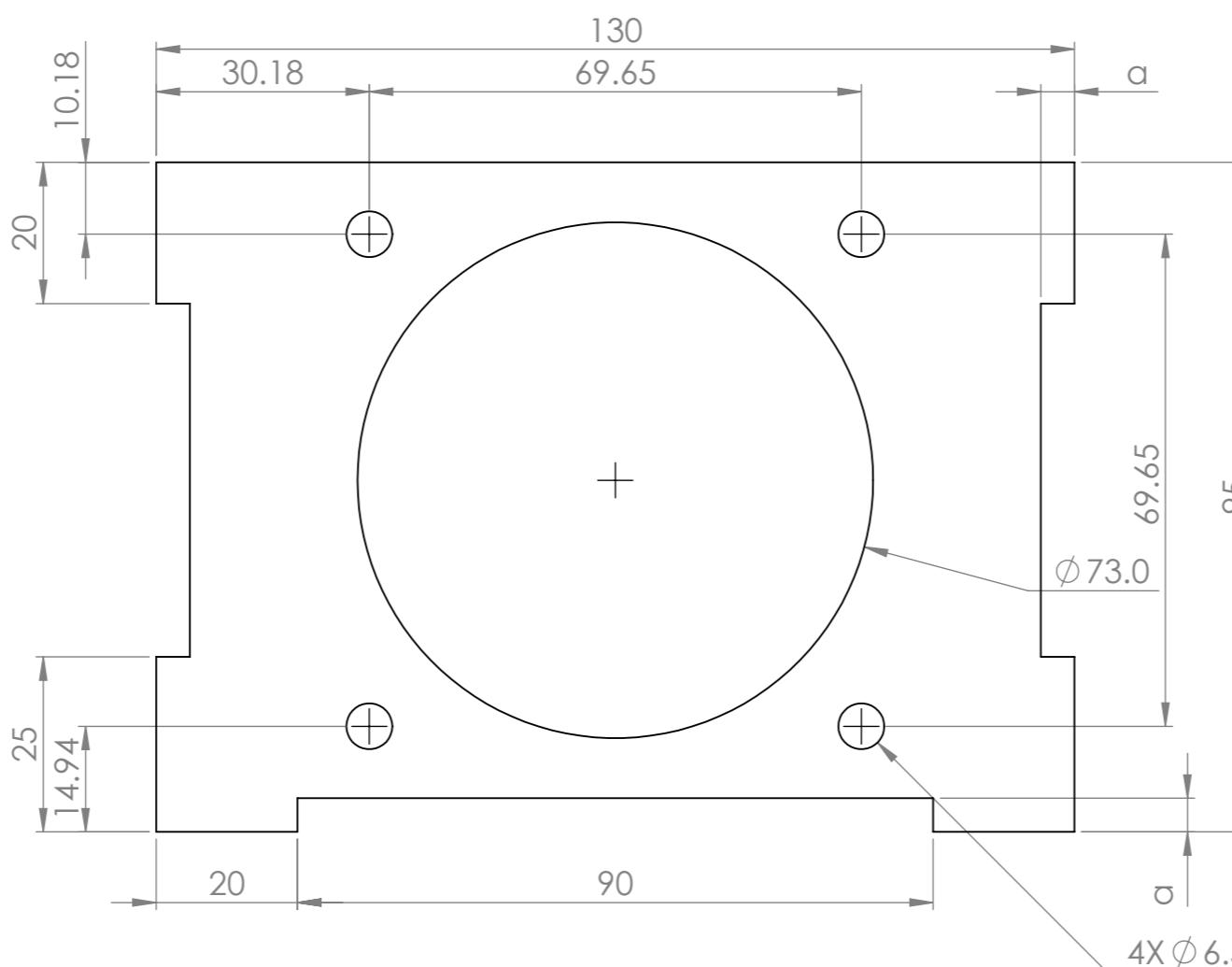
4

3

2

1

NOTA: LOS ITEMS "a" EQUIVALEN A 4.76MM O 3/16IN  
EL ESPESOR DE LA PLATINA ES DE 4.76MM O 3/16IN



0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD**  
**EAFIT**<sup>®</sup>

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	4	Cantidad total	2
Nombre	SOPORTE MOTOR	Cantidad por ensamble	1
Código	RU-BA-SA-SM	Material	HR A36
Escala:	1:1	Unidades:	mm
		Formato:	A3
Sistema:	ISO-A	Fecha:	20220830
		Plano:	057
		Aprobó:	P.MARTÍNEZ

NOTA: LOS ITEMS "a" EQUIVALEN A 4.76MM O 3/16IN  
 LA PERFORACIÓN DE 34MM TIENE UN CHAFLAN DE 1MMx45°  
 EL ESPESOR DE LA LAMINA ES DE 4.76MM O 3/16IN



0 20 40 mm

**UNIVERSIDAD**  
**EAFIT**  
 ®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
 Teléfono: 261 95 00  
 Fax: 266 4284

Item	5	Cantidad total	2
Nombre	LAMINA SOPORTE DE ACTUACIÓN	Cantidad por ensamble	1
Código	RU-BA-SA-LS	Material	HR A36
Escala:	1:2	Unidades:	mm
		Formato:	A3
Sistema:	ISO-A	Fecha:	20220830
		Plano:	058
		Modeló:	P.MARTÍNEZ
		Aprobó:	

8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

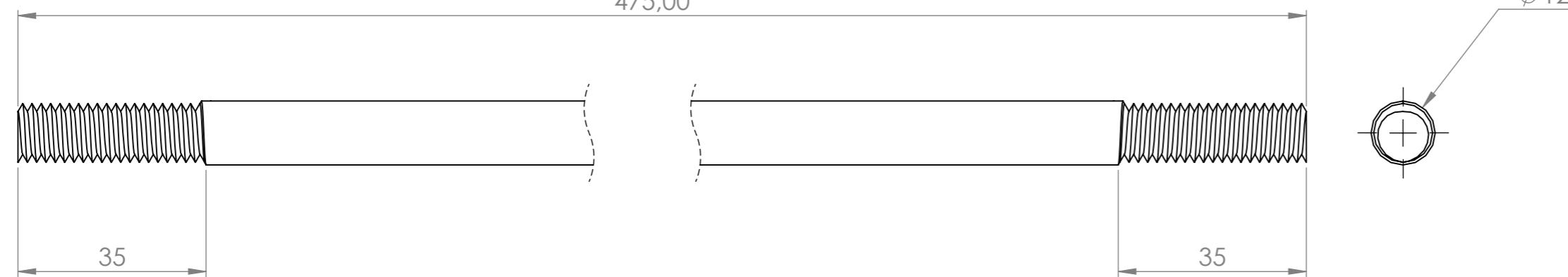
E

D

C

B

A



ROSCA M12X1.75

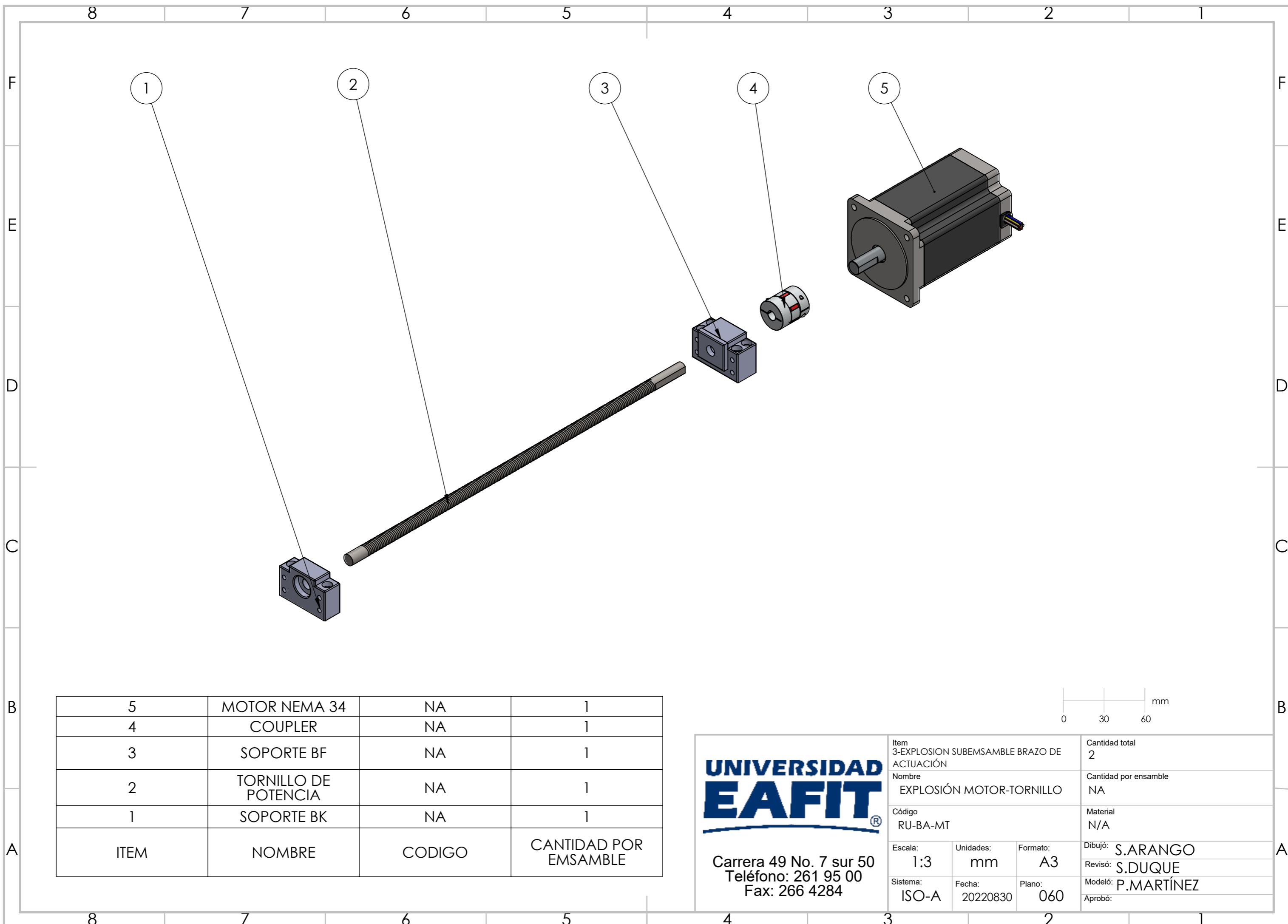
0 10 20 mm

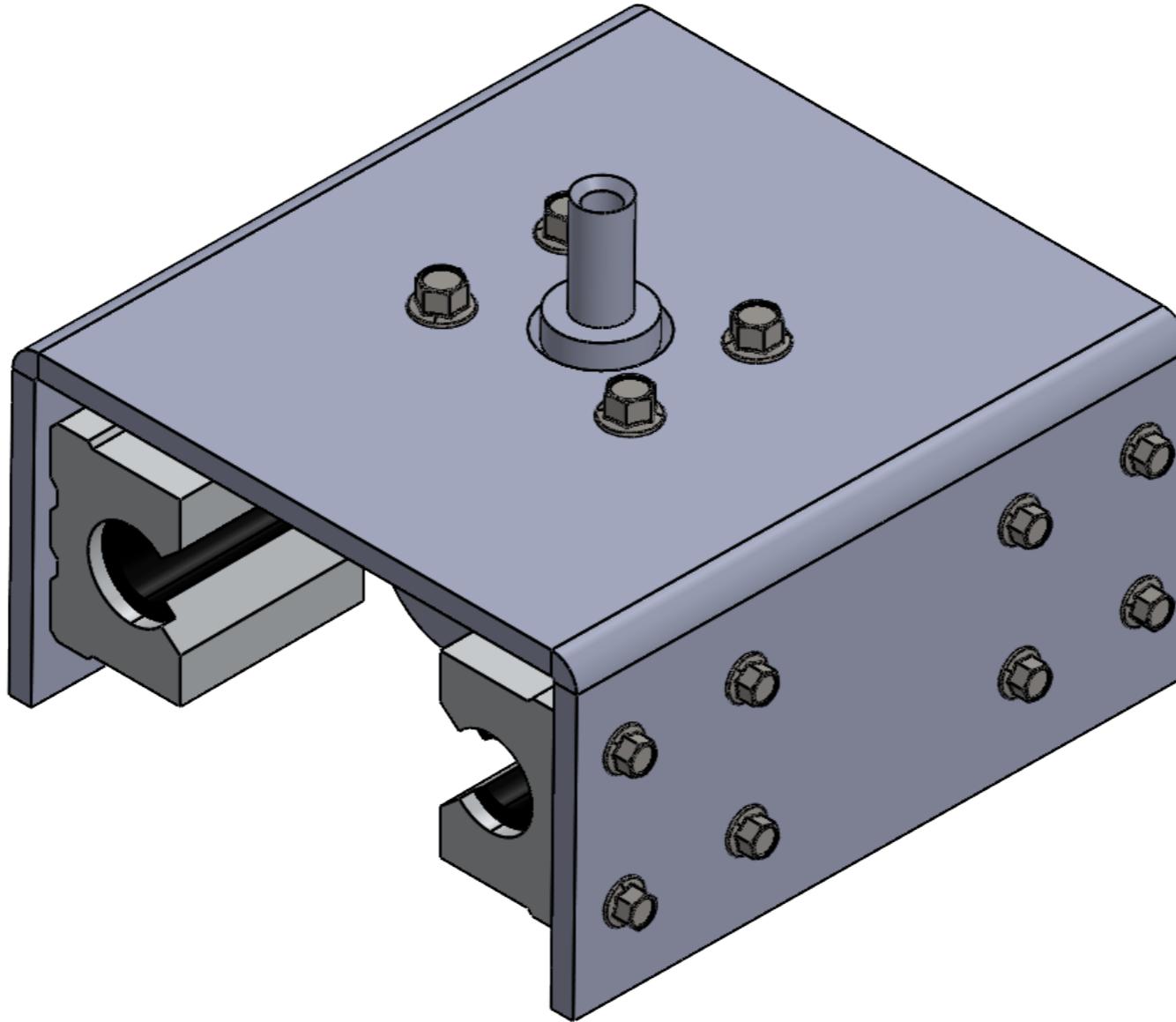
**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 6	Cantidad total 4	
Nombre GUÍAS ACTUADORES	Cantidad por ensamble 2	
Código RU-BA-SA-GA	Material ACERO PLATA	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 059
Dibujó: P. MARTINEZ	Revisó: S.DUQUE	Modeló: P.MARTÍNEZ
		Aprobó:

8 7 6 5 4 3 2 1





0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 5	Cantidad total 1	
Nombre ISOMÉTRICO CARRO BAJO	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CAB	Material N/A	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 061
Dibujó: D.HURTADO	Aprobó:	
Revisó: S.DUQUE		
Modeló: P.MARTÍNEZ		

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

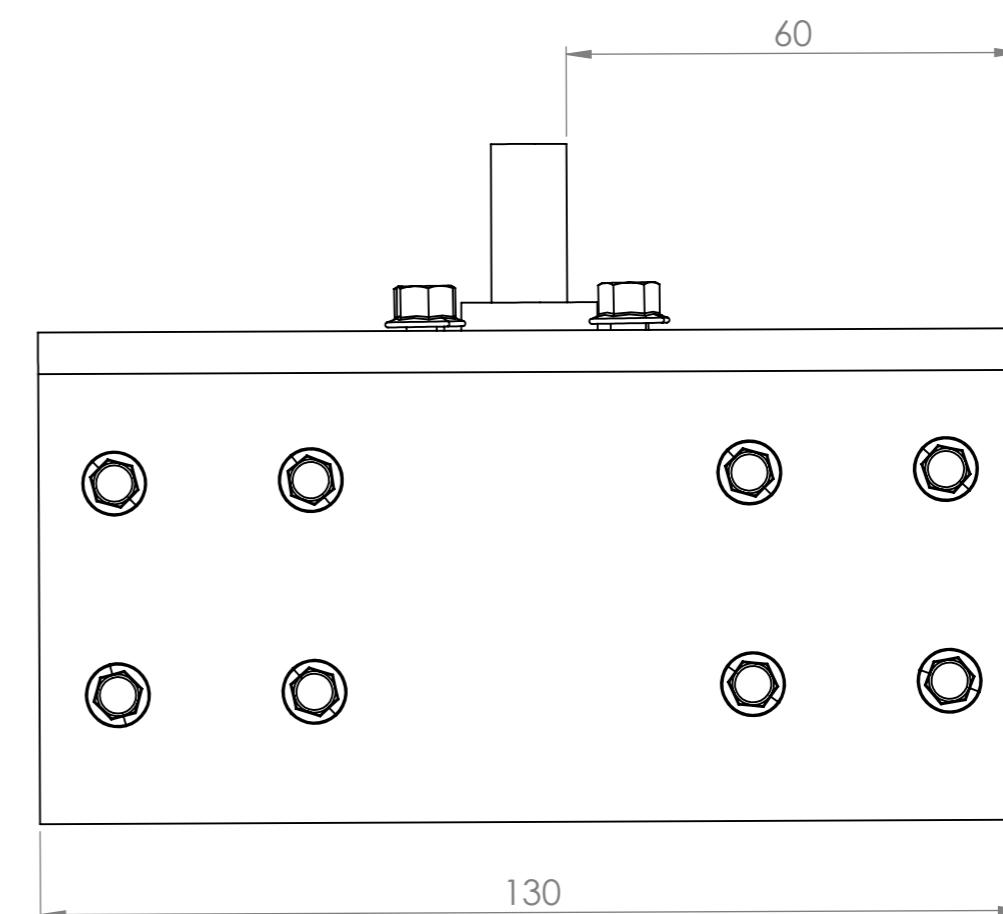
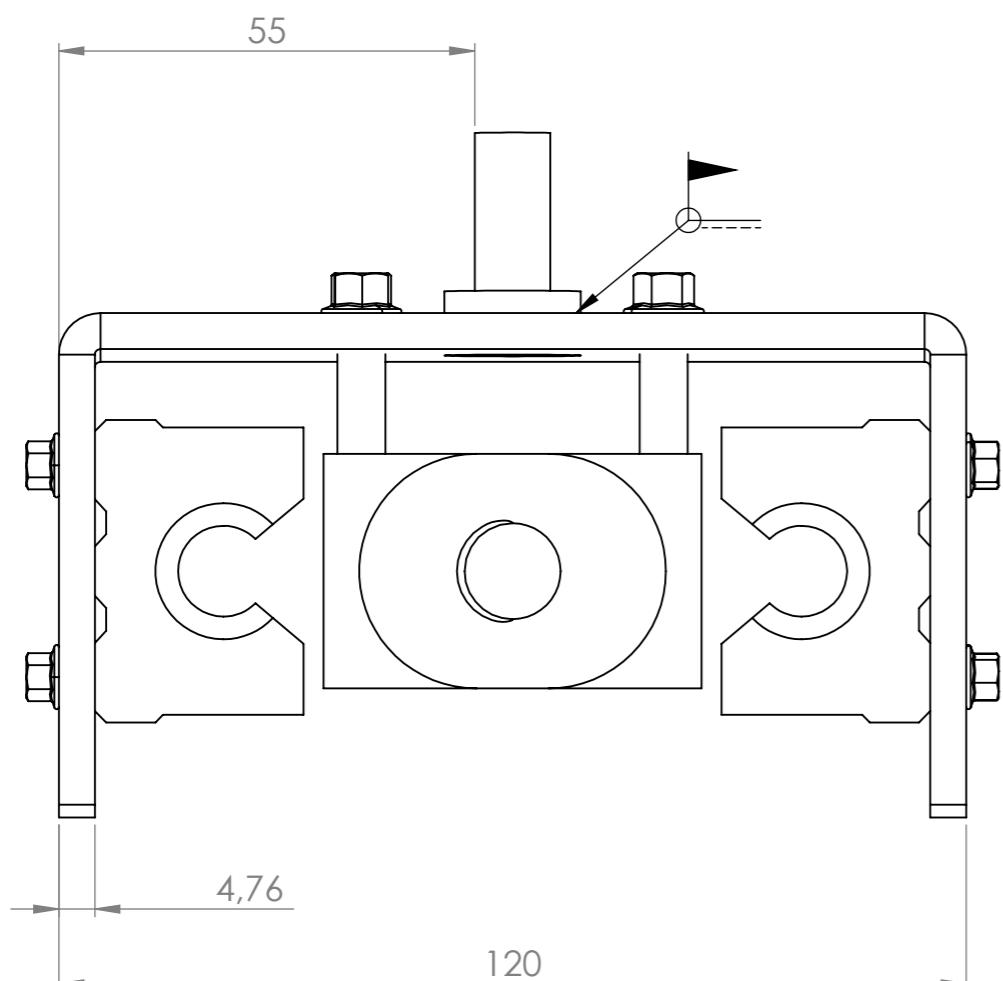
C

B

B

A

A



0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A	
Nombre VISTAS CARRO BAJO	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CAB	Material N/A	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 062
Dibujó: D.HURTADO	Revisó: S.DUQUE	
Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:	

8 7 6 5 4 3 2 1

8

7

6

5

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

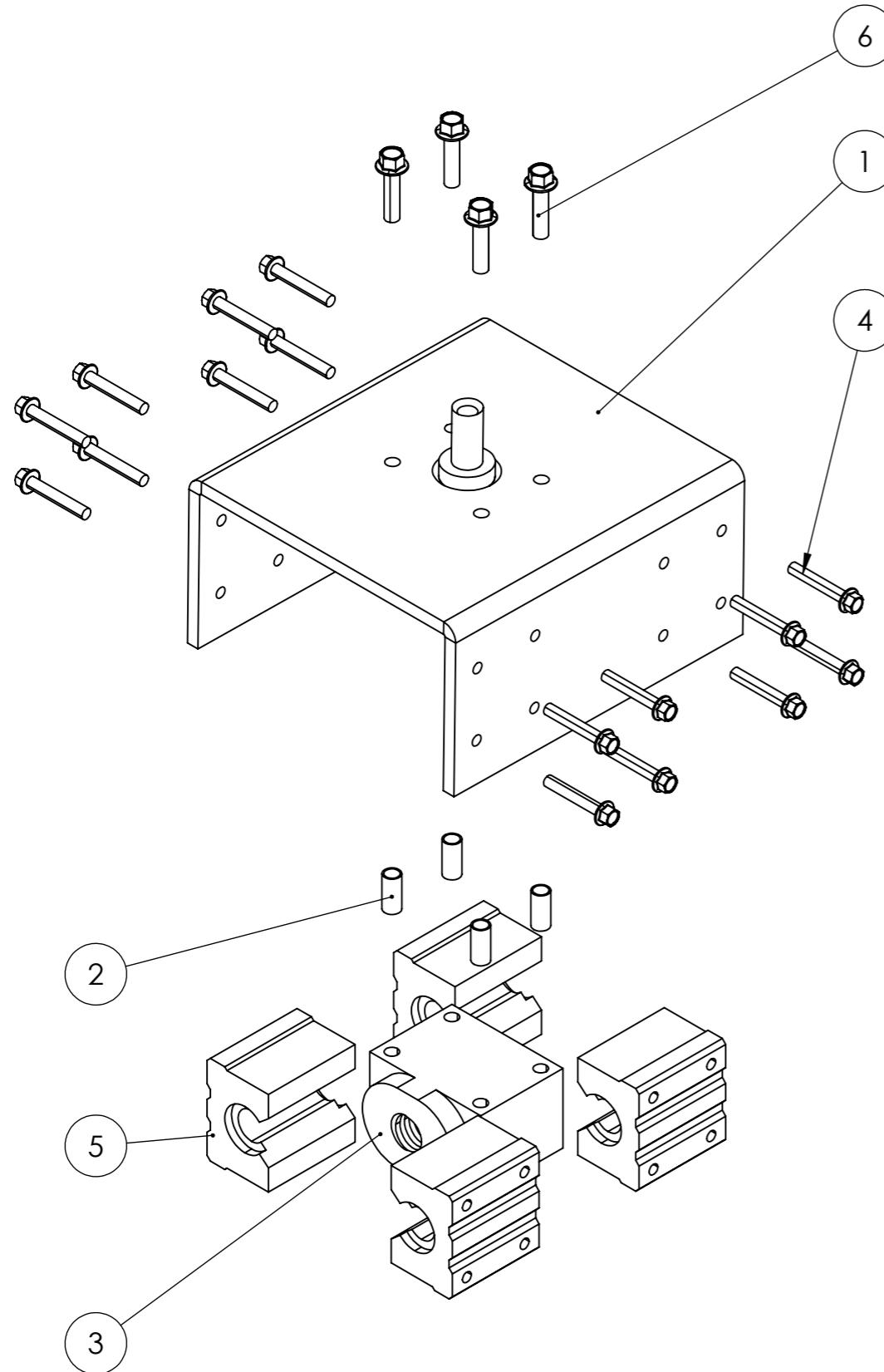
C

B

B

A

A



6	TORNILLO M5X22	N/A	4	COMERCIAL
5	RODAMIENTO LINEAL	N/A	4	COMERCIAL
4	TORNILLO M4X22	N/A	16	COMERCIAL
3	CARRO TORNILLO POTENCIA	N/A	1	COMERCIAL
2	BUJE ENTRE CARROS	RU-BEC	4	HR A 36
1	PIN BAJO-CHAPA	RU-CAB-CHP	1	SUB-ENSAMBLAJE
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE	DESCRIPCION



**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A	
Nombre EXPLOSION CARRO BAJO	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CAB	Material N/A	
Escala: 1:2	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 063
Dibujó: D.HURTADO		
Revisó: S.DUQUE		
Modeló: P.MARTÍNEZ		
Aprobó:		

8

7

6

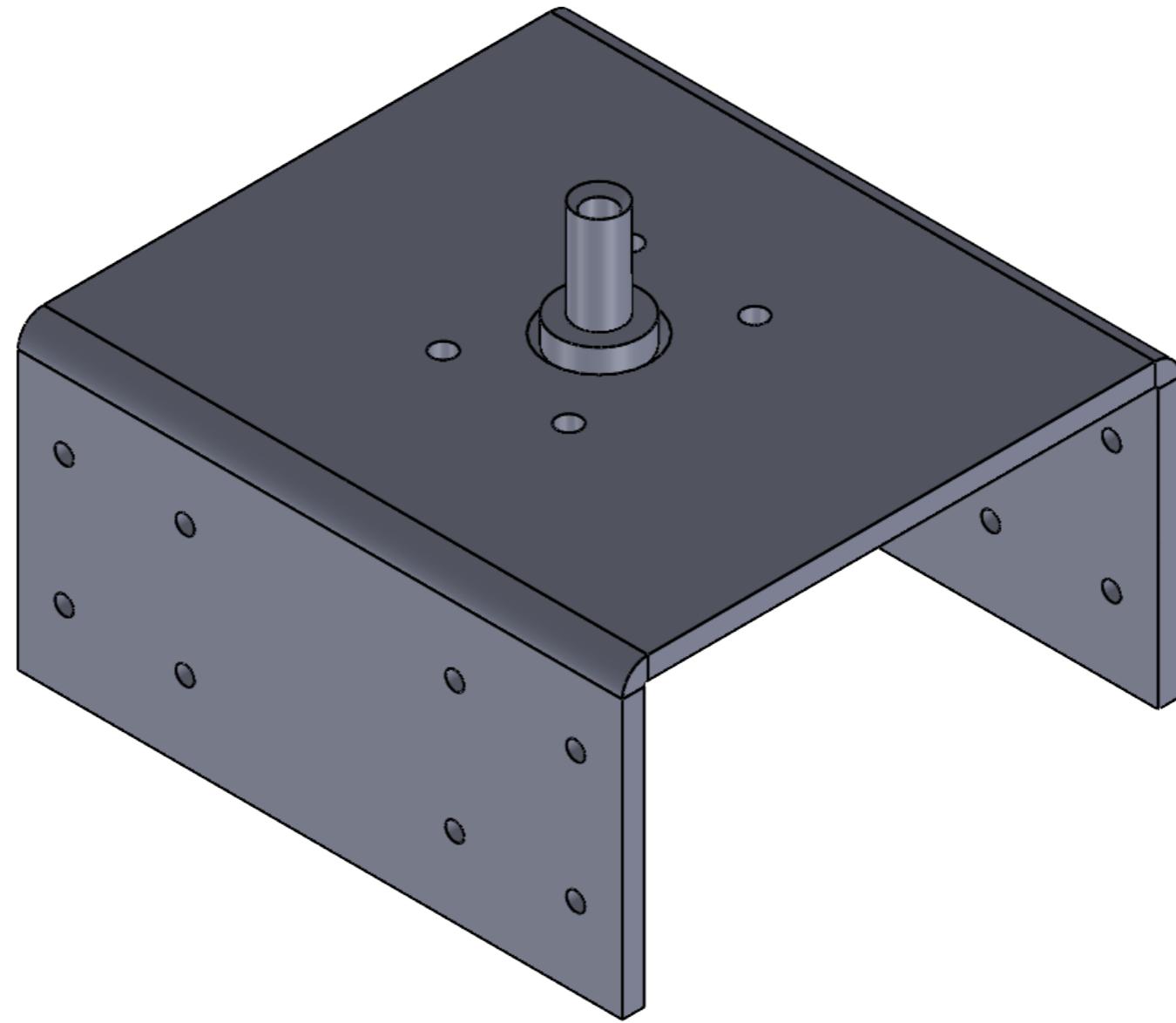
5

4

3

2

1



0 10 20 mm

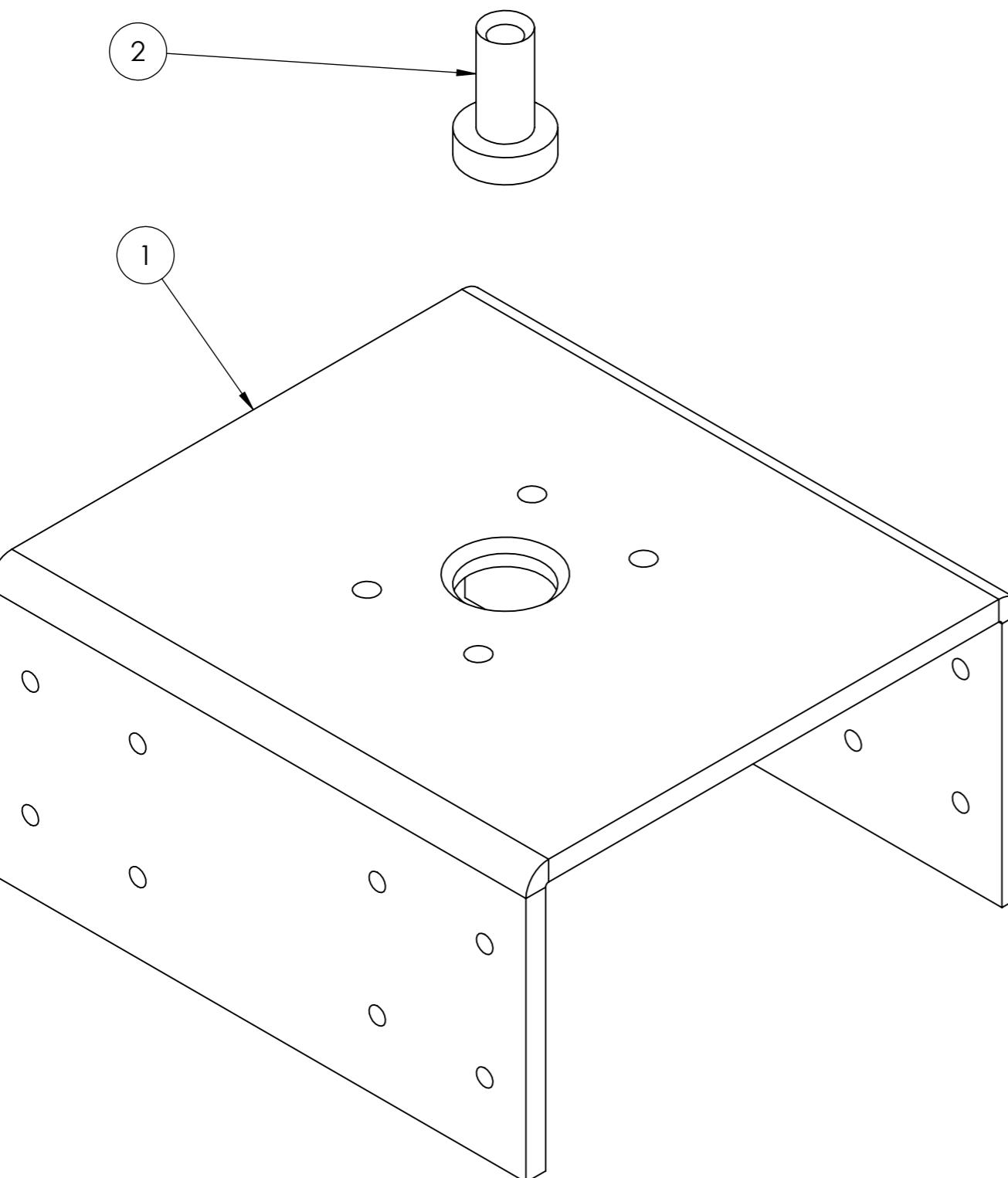
**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 1	Cantidad total 1	
Nombre ISOMÉTRICO PIN BAJO - CHAPA	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CAB-CHP	Material ENSAMBLAJE	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 064
Dibujó: D.HURTADO	Revisó: S.DUQUE	
Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:	

8 7 6 5 4 3 2 1

F



F

E

D

C

B

A

ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE	DESCRIPCION
2	PIN BAJO	RU-BEC	1	HR A36
1	CHAPA METALICA CARRO	RU-SC	1	ENSAMBLADOS POR SOLDADURA (CONTORNO)

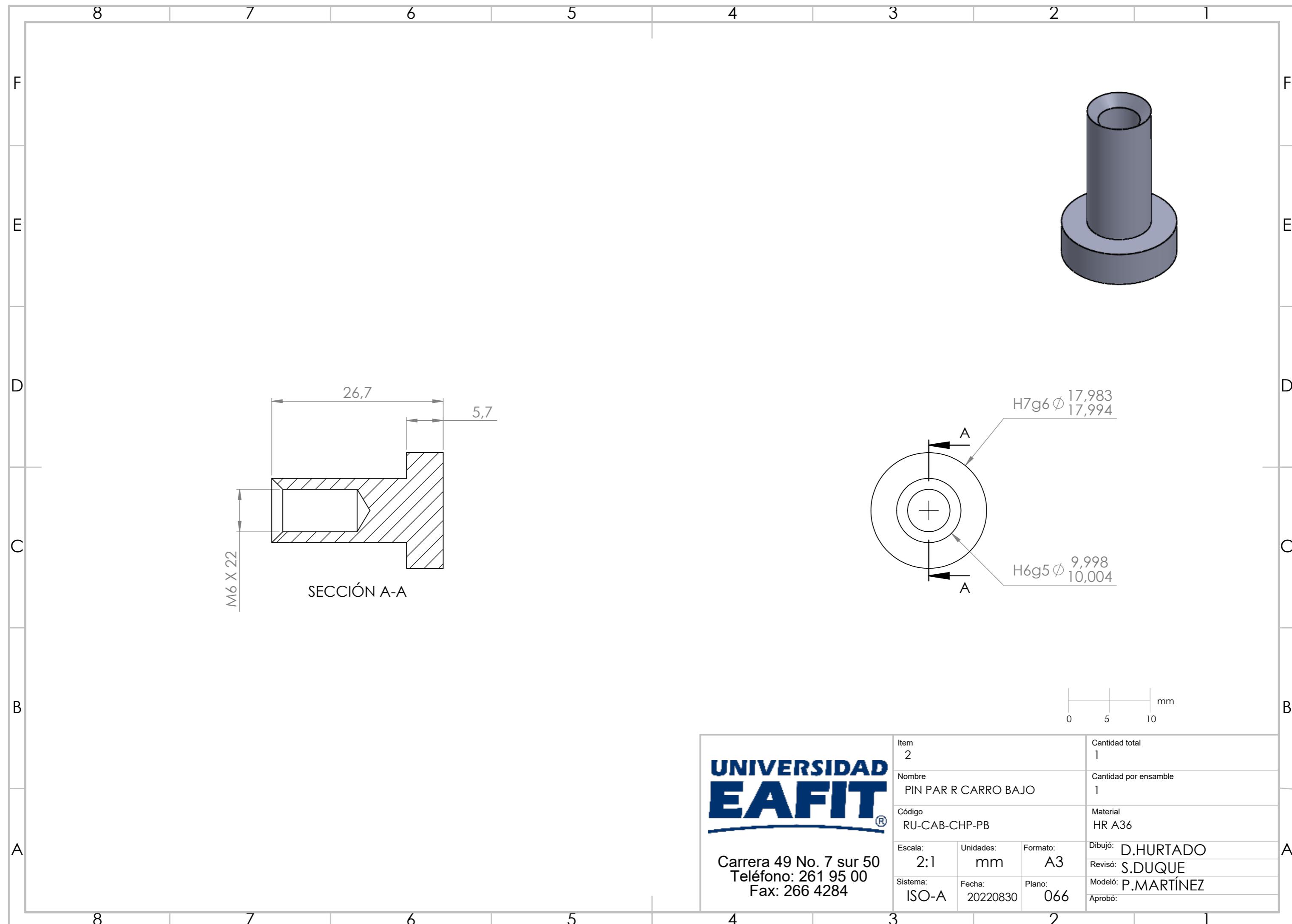
0 10 20 mm

Item N/A	Cantidad total N/A
Nombre ISOMÉTRICO PIN BAJO - CHAPA	Cantidad por ensamble N/A
Código RU-CAB-CHP	Material ENSAMBLAJE
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: D.HURTADO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Plano: 065
	Modeló: P.MARTÍNEZ
	Aprobó:

**UNIVERSIDAD**  
**EAFIT**<sup>®</sup>

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

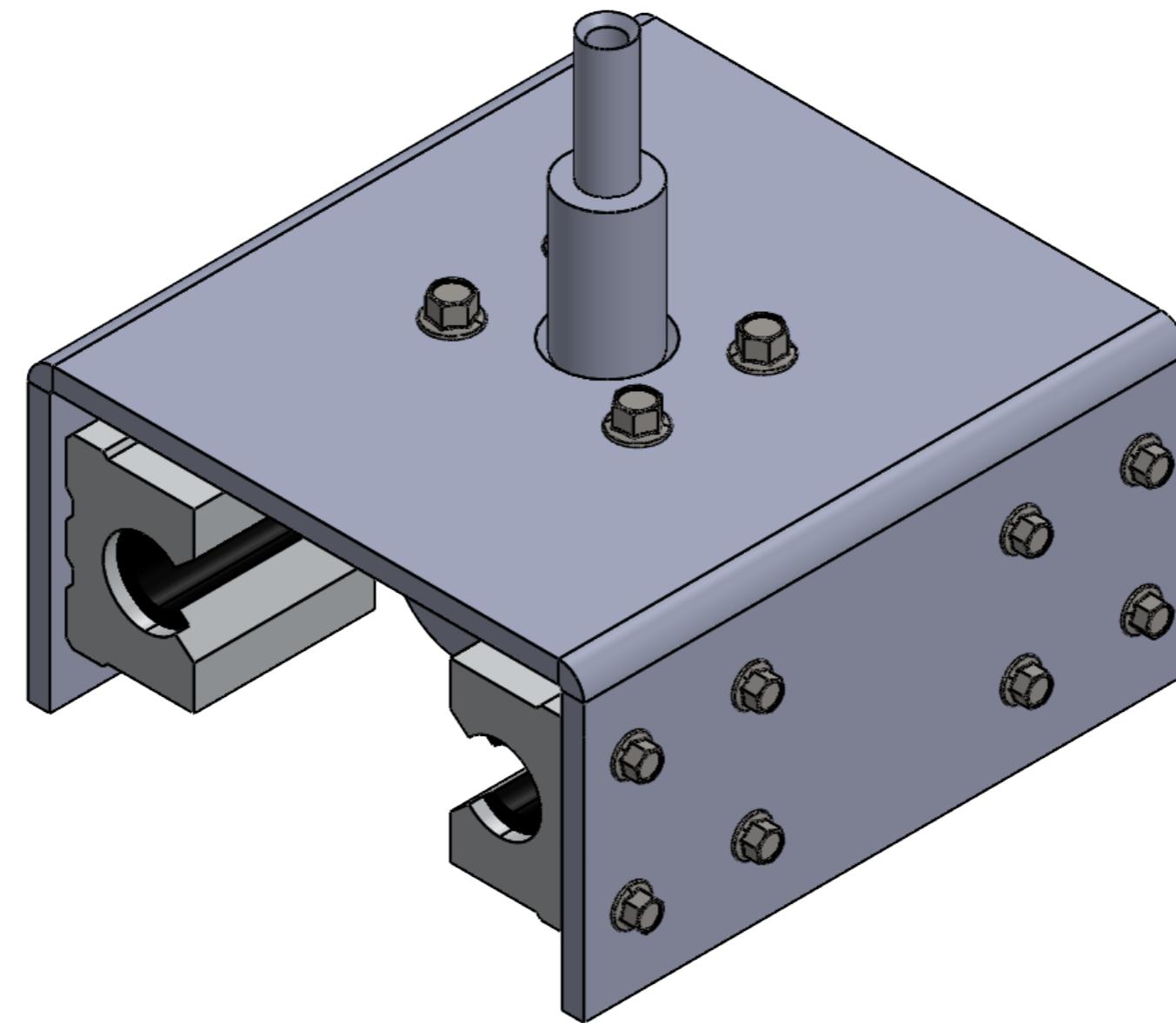
8 7 6 5 4 3 2 1



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 2	Cantidad total 1
Nombre PIN PAR R CARRO BAJO	Cantidad por ensamble 1
Código RU-CAB-CHP-PB	Material HR A36
Escala: 2:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: D.HURTADO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Plano: 066
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ



0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 3	Cantidad total 1	
Nombre ISOMÉTRICO CARRO ALTO	Cantidad por ensamble 067	
Código RU-CAA	Material N/A	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 067
Dibujó: D.HURTADO	Aprobó:	
Revisó: S.DUQUE	Modeló: P.MARTÍNEZ	

8

7

6

5

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

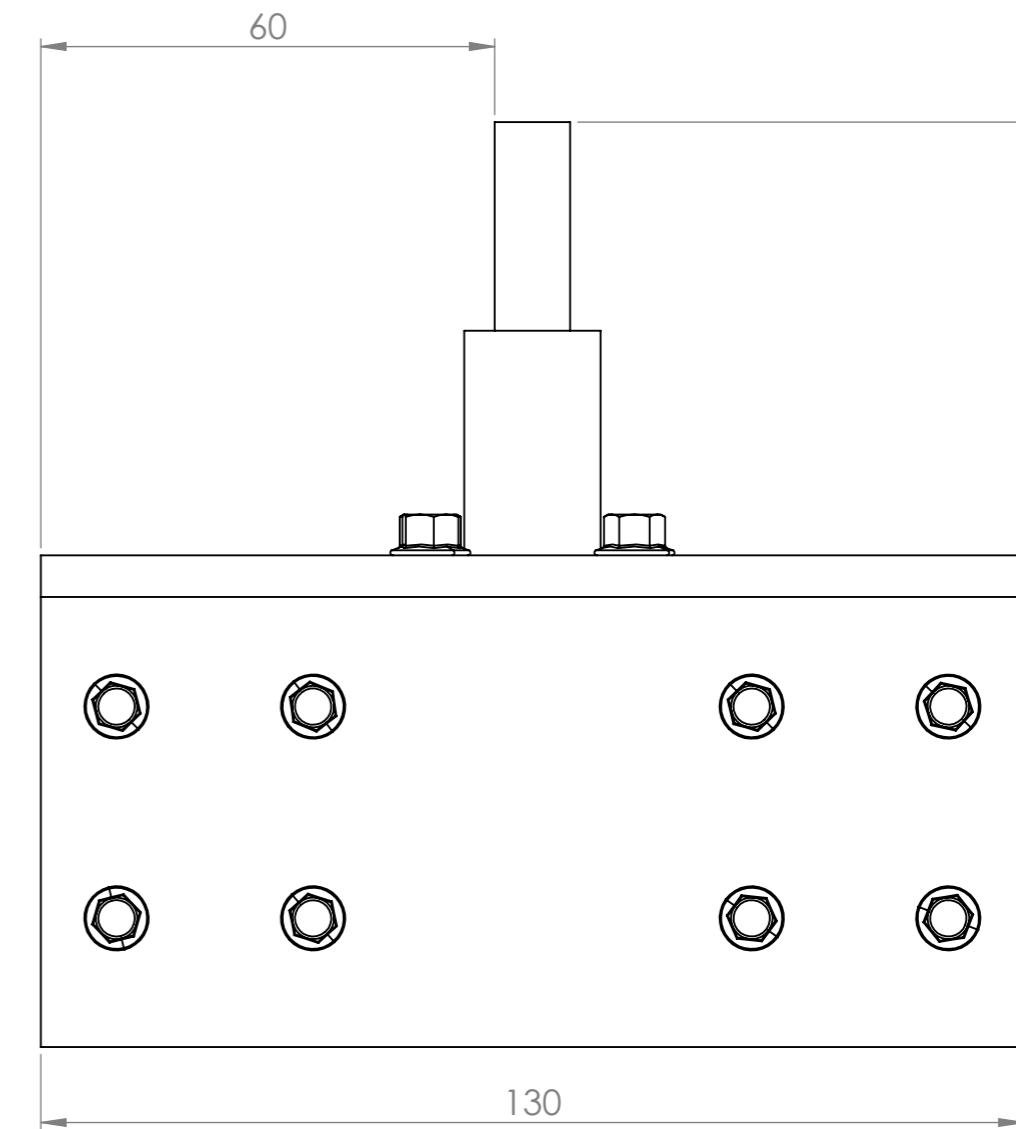
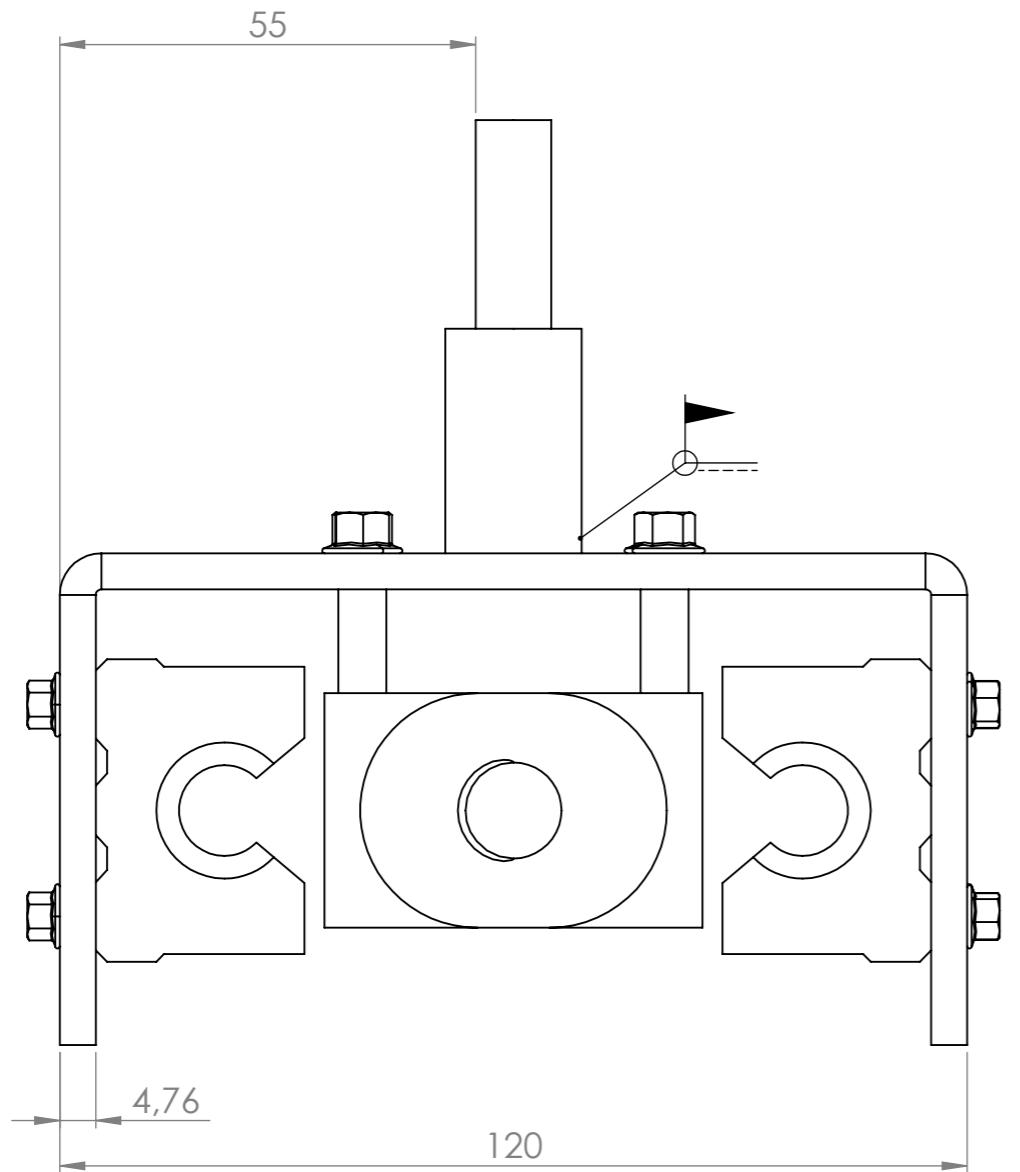
C

B

B

A

A



0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A	
Nombre VISTAS GENERALES CARRO ALTO	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CAA	Material N/A	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 068
Dibujó: D.HURTADO	Revisó: S.DUQUE	
Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:	

8

7

6

5

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

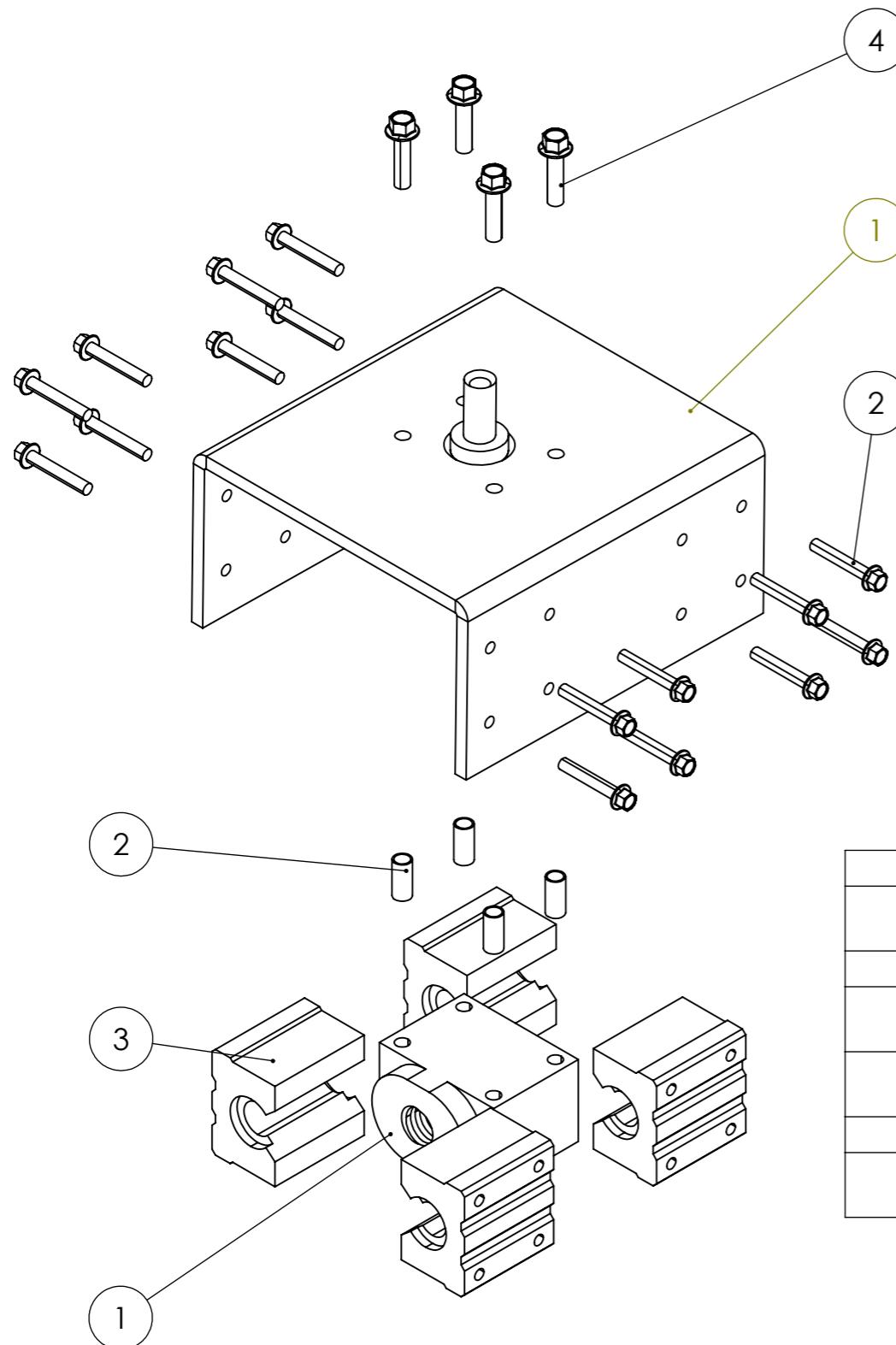
C

B

B

A

A



ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE	DESCRIPCION
6	TORNILLO M5X22	N/A	4	COMERCIAL
5	RODAMIENTO LINEAL	N/A	4	COMERCIAL
4	TORNILLO M4X22	N/A	16	COMERCIAL
3	CARRO TORNILLO POTENCIA	N/A	1	COMERCIAL
2	BUJE ENTRE CARROS	RU-BEC	4	HR A36
1	PIN ALTO-CHAPA	RU-CAA-CHP	1	SUB-ENSAMBLAJE

0 20 40 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A	
Nombre ISOMÉTRICO CARRO ALTO	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CAA	Material N/A	
Escala: 1:2	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 069
Dibujó: D.HURTADO		
Revisó: S.DUQUE		
Modeló: P.MARTÍNEZ		
Aprobó:		

8

7

6

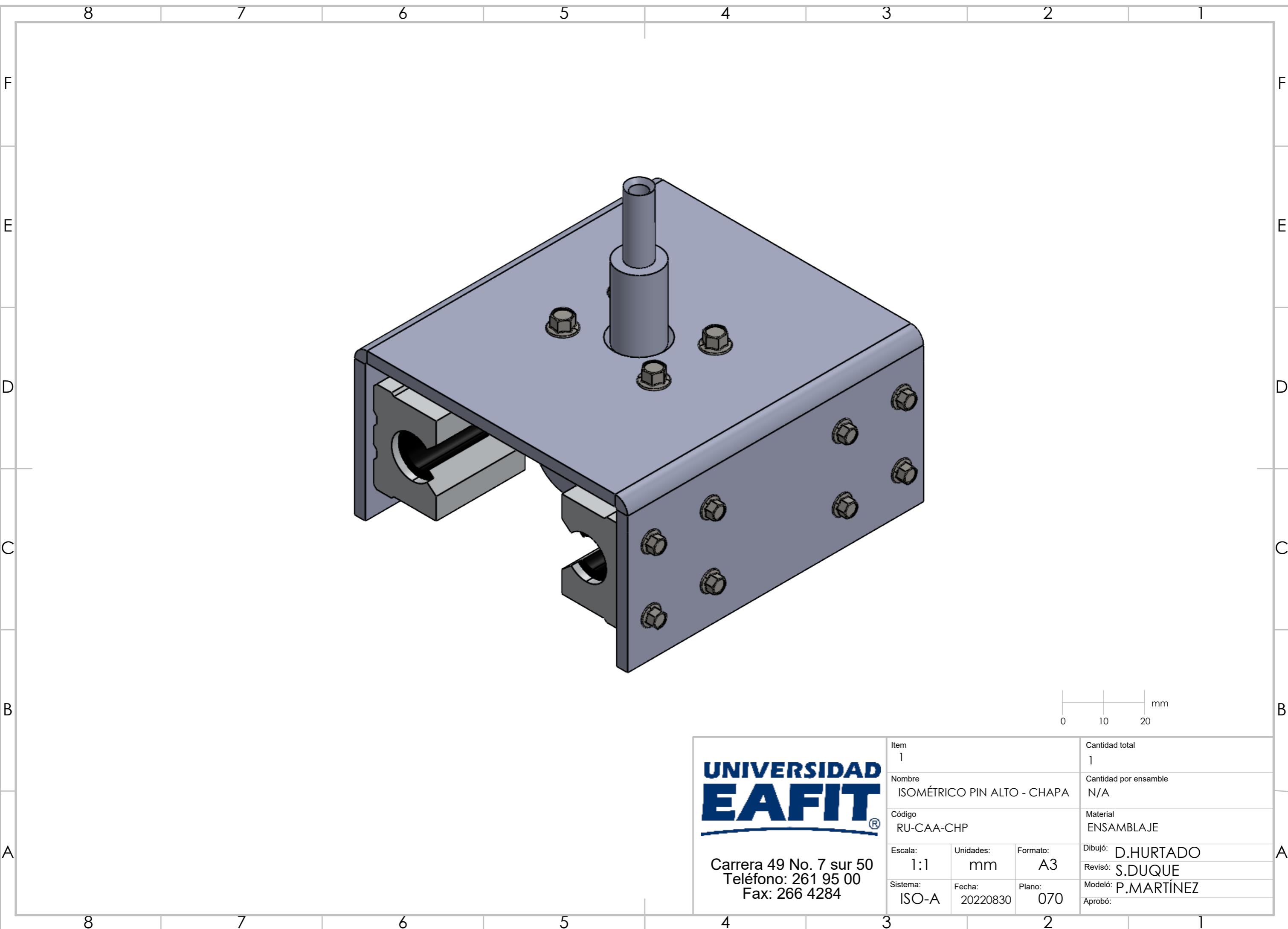
5

4

3

2

1

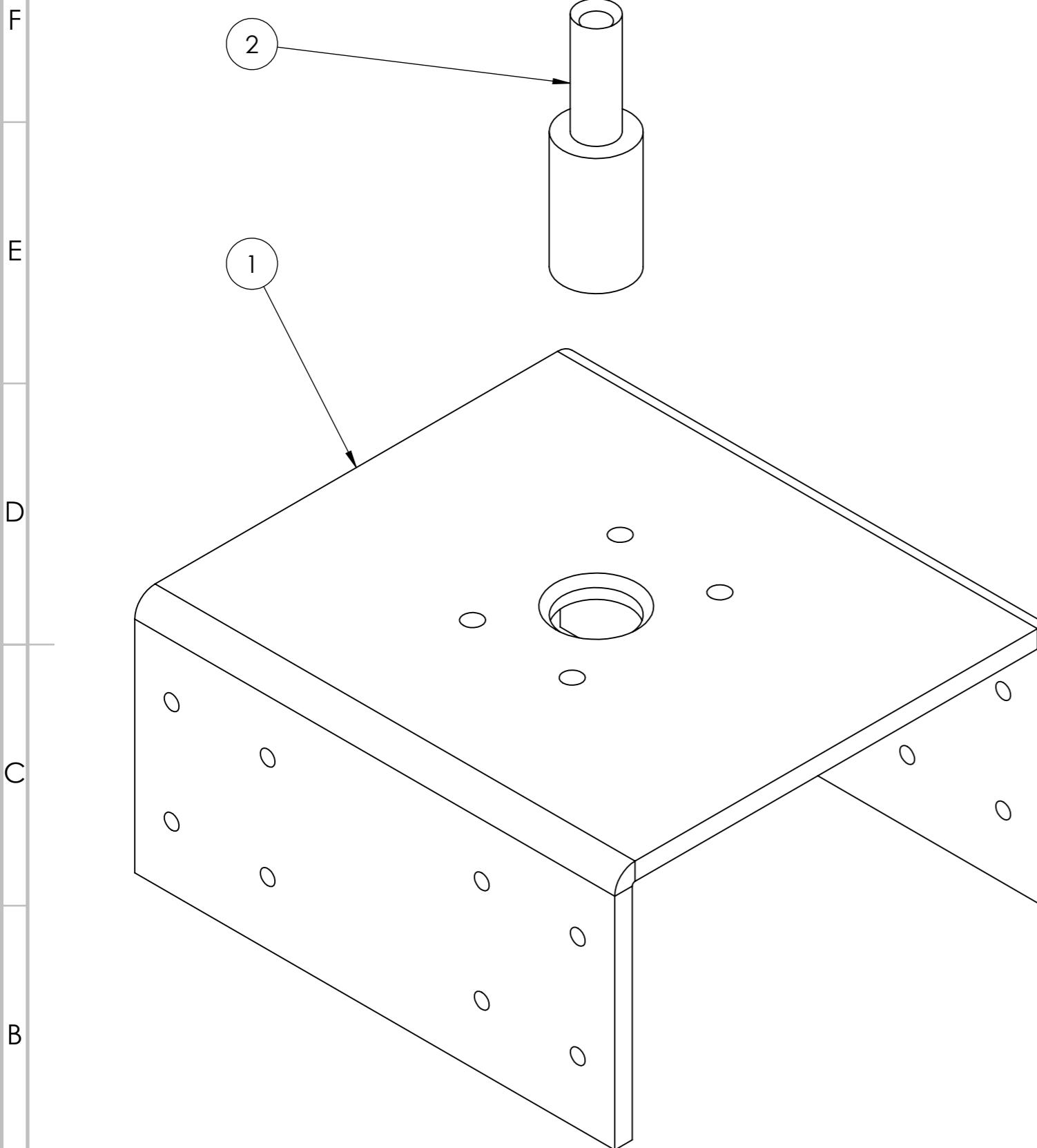


**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 1	Cantidad total 1	
Nombre ISOMÉTRICO PIN ALTO - CHAPA	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-CAA-CHP	Material ENSAMBLAJE	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 070
Dibujó: D.HURTADO	Revisó: S.DUQUE	
Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:	

8 7 6 5 4 3 2 1



2	PIN ALTO	RU-CAA-CHP-PA	1	HR A36
1	CHAPA CARRO	RU-SC	1	ENSAMBLADOS POR SOLDADURA (CONTORNO)
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE	DESCRIPCION

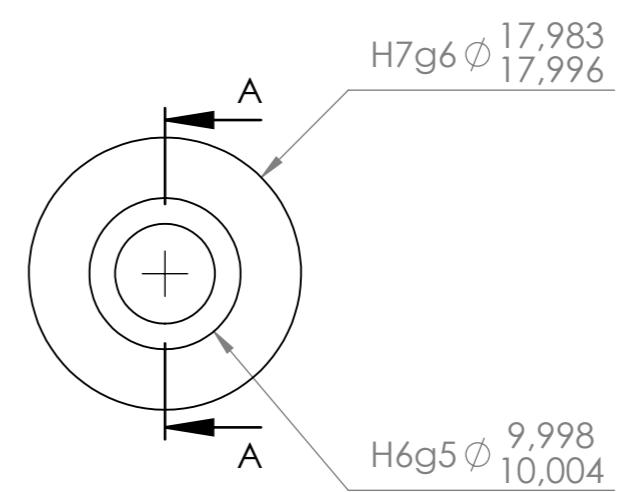
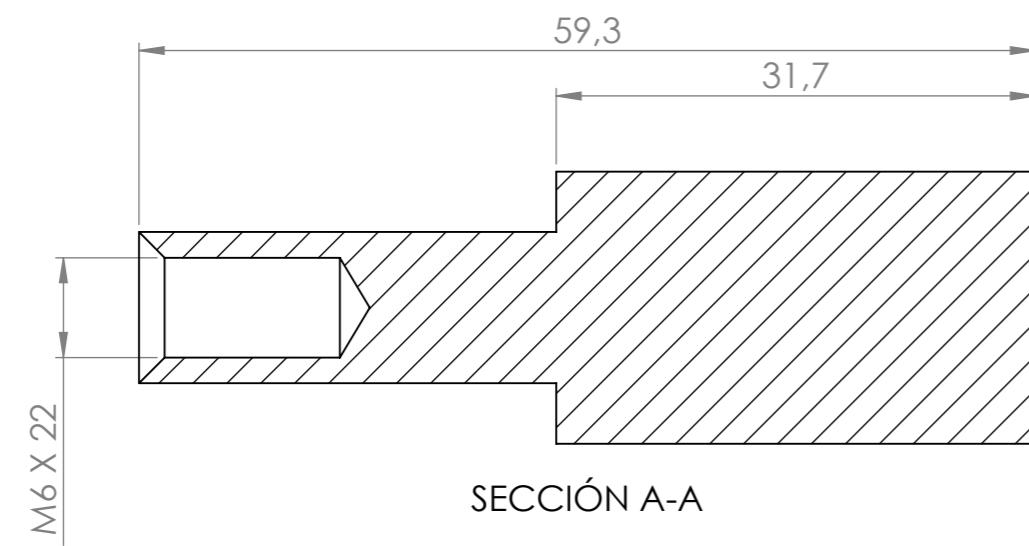
0 10 20 mm

UNIVERSIDAD  
**EAFIT**<sup>®</sup>

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A
Nombre EXPLOSIÓN PIN ALTO - CHAPA	Cantidad por ensamble N/A
Código RU-CAA-CHP	Material ENSAMBLAJE
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: D.HURTADO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Plano: 071
	Modeló: P.MARTÍNEZ
	Aprobó:

8 7 6 5 4 3 2 1



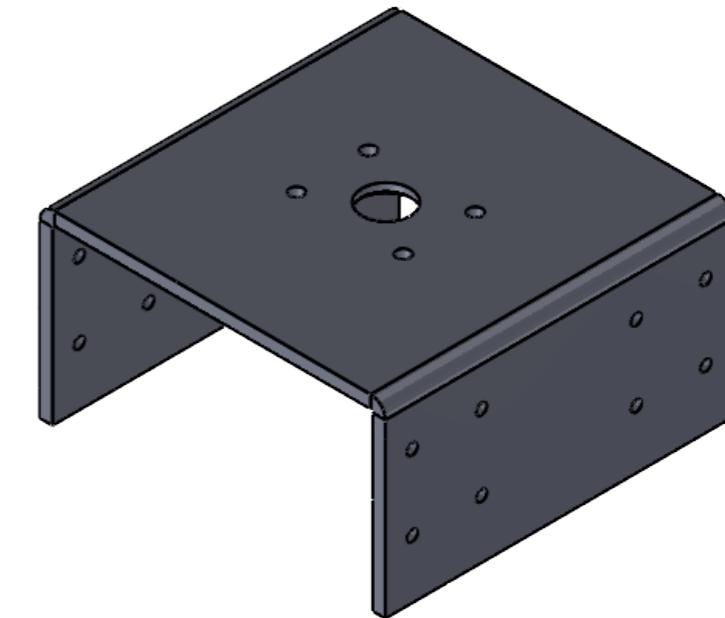
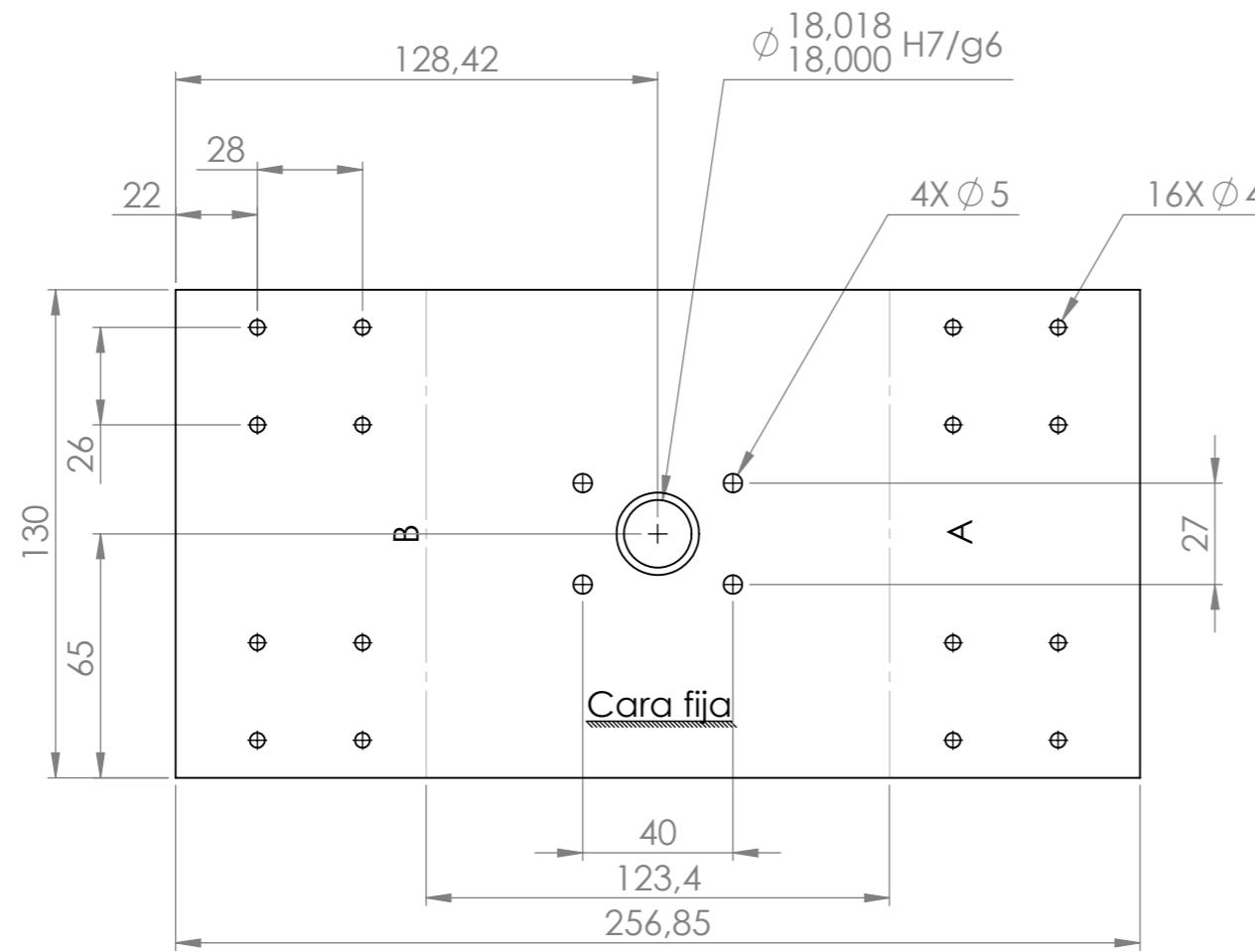
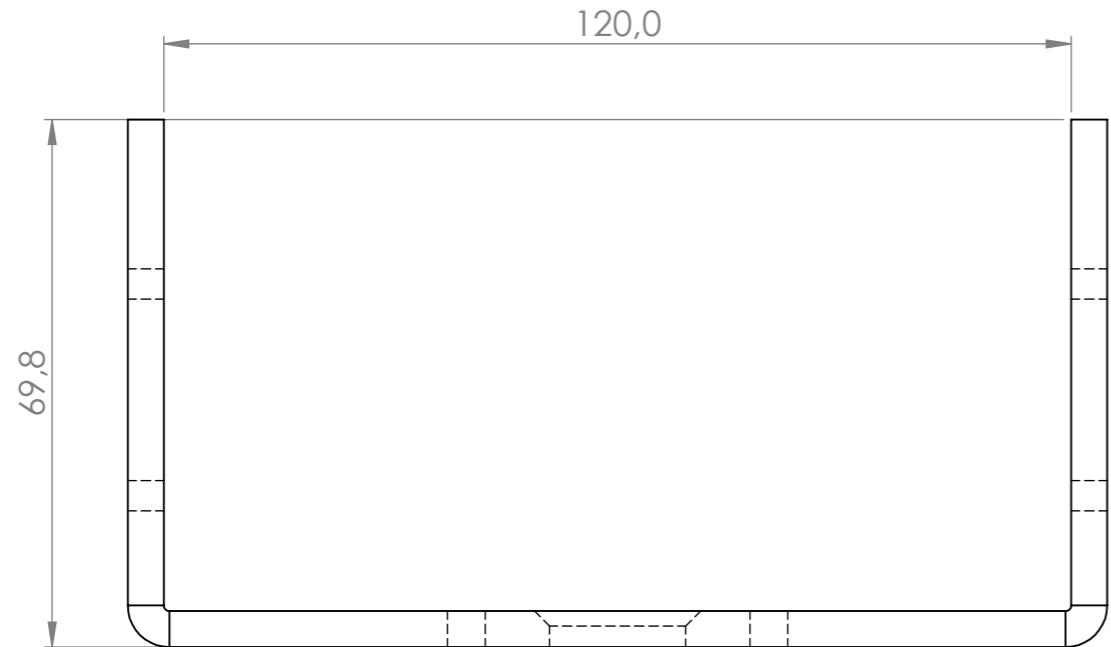
0 5 10 mm

**UNIVERSIDAD**  
**EAFIT**<sup>®</sup>

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 2	Cantidad total 1	
Nombre PIN PAR R CARRO ALTO	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CAA-CHP-PA	Material HR A36	
Escala: 2:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 072
Dibujó: D.HURTADO		
Revisó: S.DUQUE		
Modeló: P.MARTÍNEZ		
Aprobó:		

CHAFLÁN DE 1X45° EN LA PERFORACIÓN CENTRAL  
ESPESOR DE LA LAMINA 3/16"  
TODAS LAS PERFORACIONES PASANTES



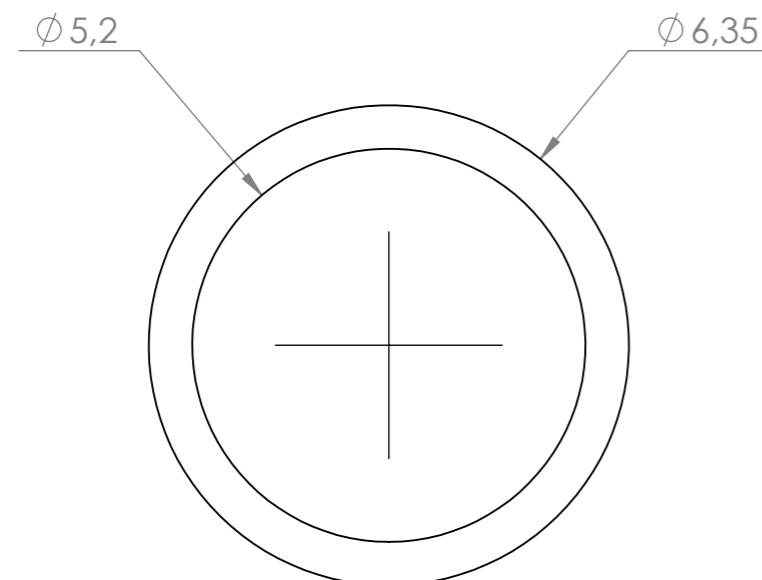
Etiqueta	Dirección	Ángulo	Radio interior
A	HACIA ARRIBA	90°	0.74
B	HACIA ARRIBA	90°	0.74

0 10 20 mm

UNIVERSIDAD  
**EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 1	Cantidad total 2	
Nombre SOPORTE CARRO	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-SC	Material HR A36	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 073
		Aprobó: P.MARTÍNEZ

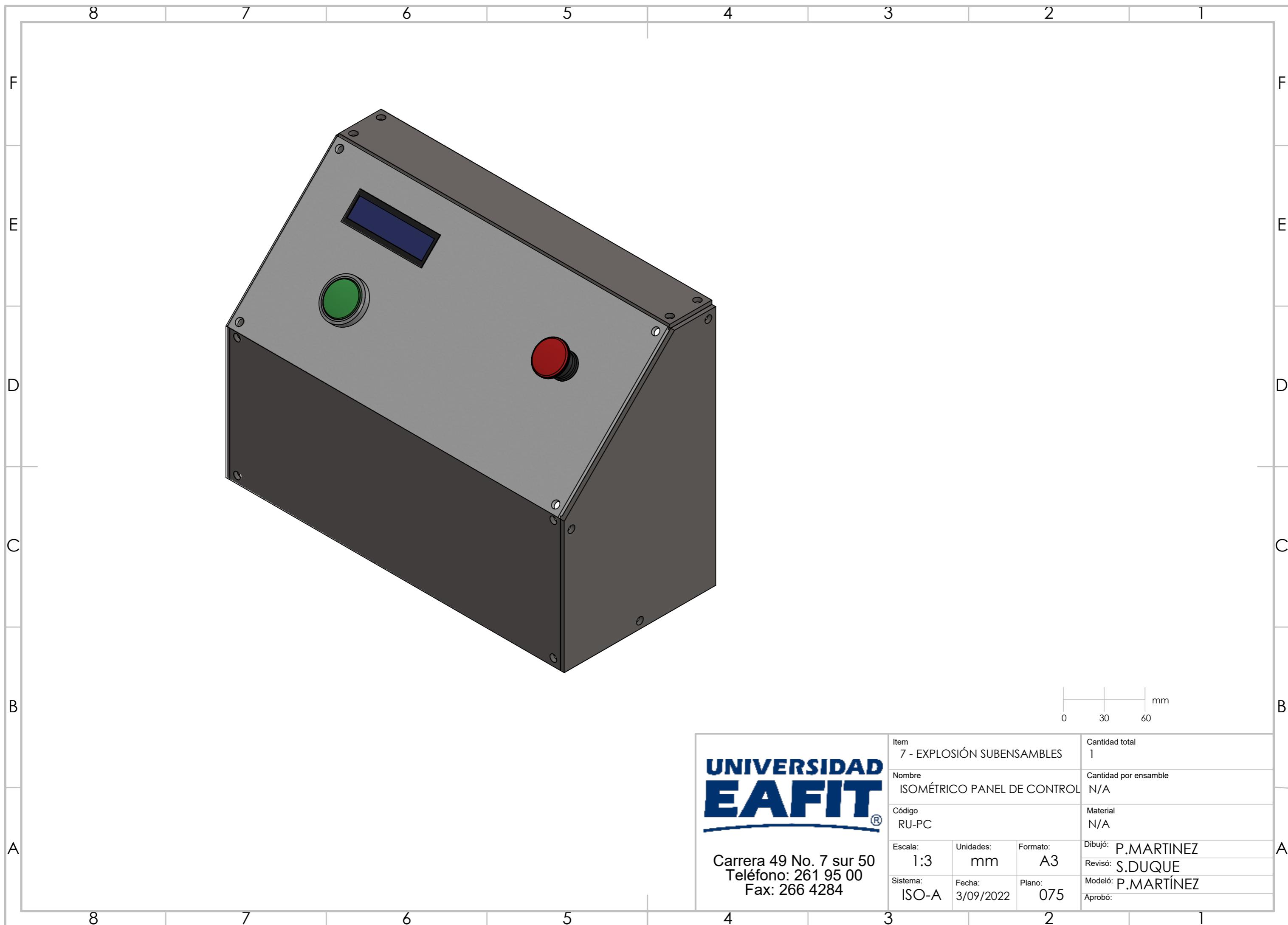


0 1 2 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

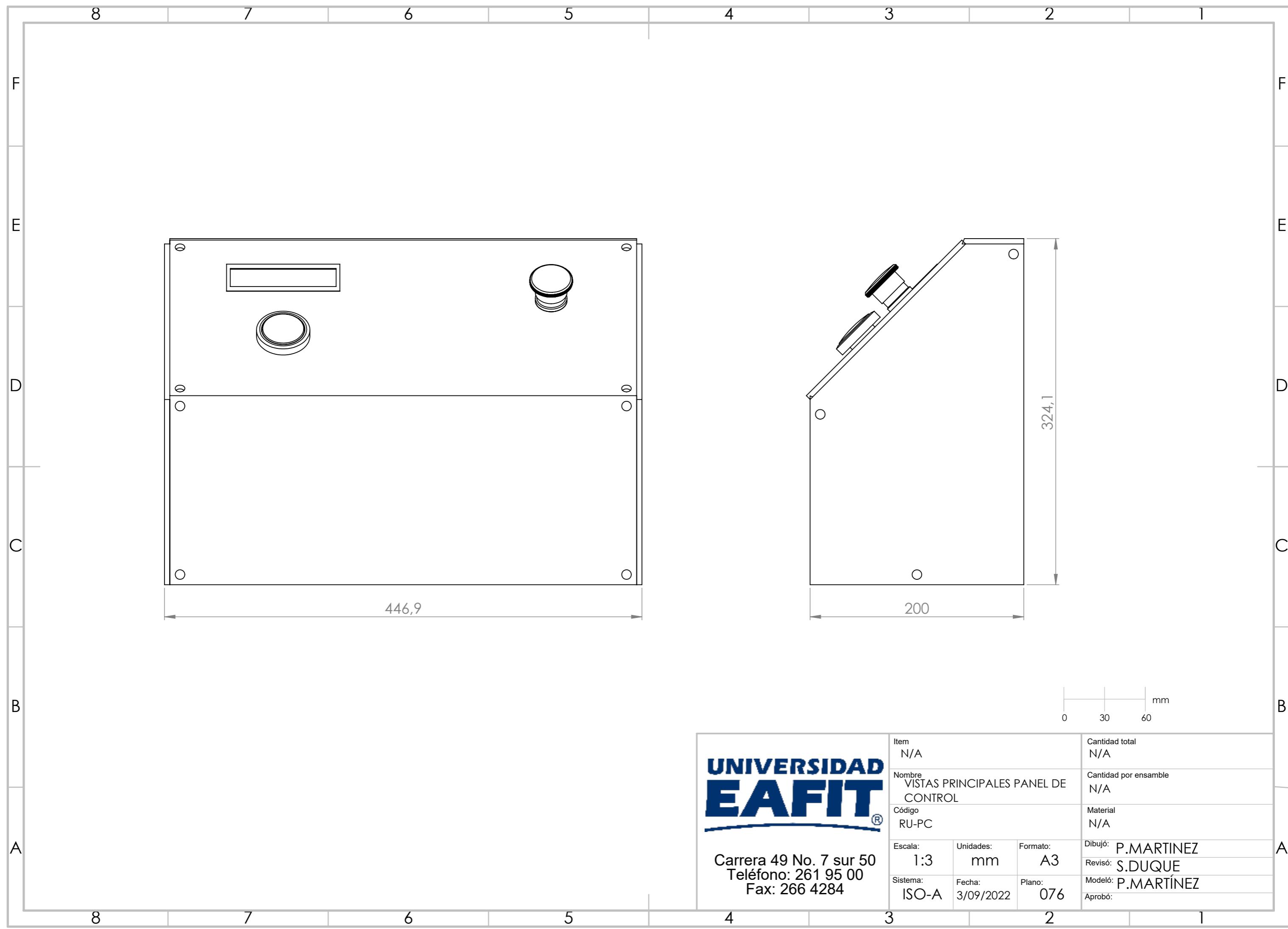
Item 2	Cantidad total 8
Nombre BUJE ENTRE CARROS	Cantidad por ensamble 4
Código RU-BEC	Material HR A36
Escala: 10:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: D.HURTADO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 074	Aprobó:



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

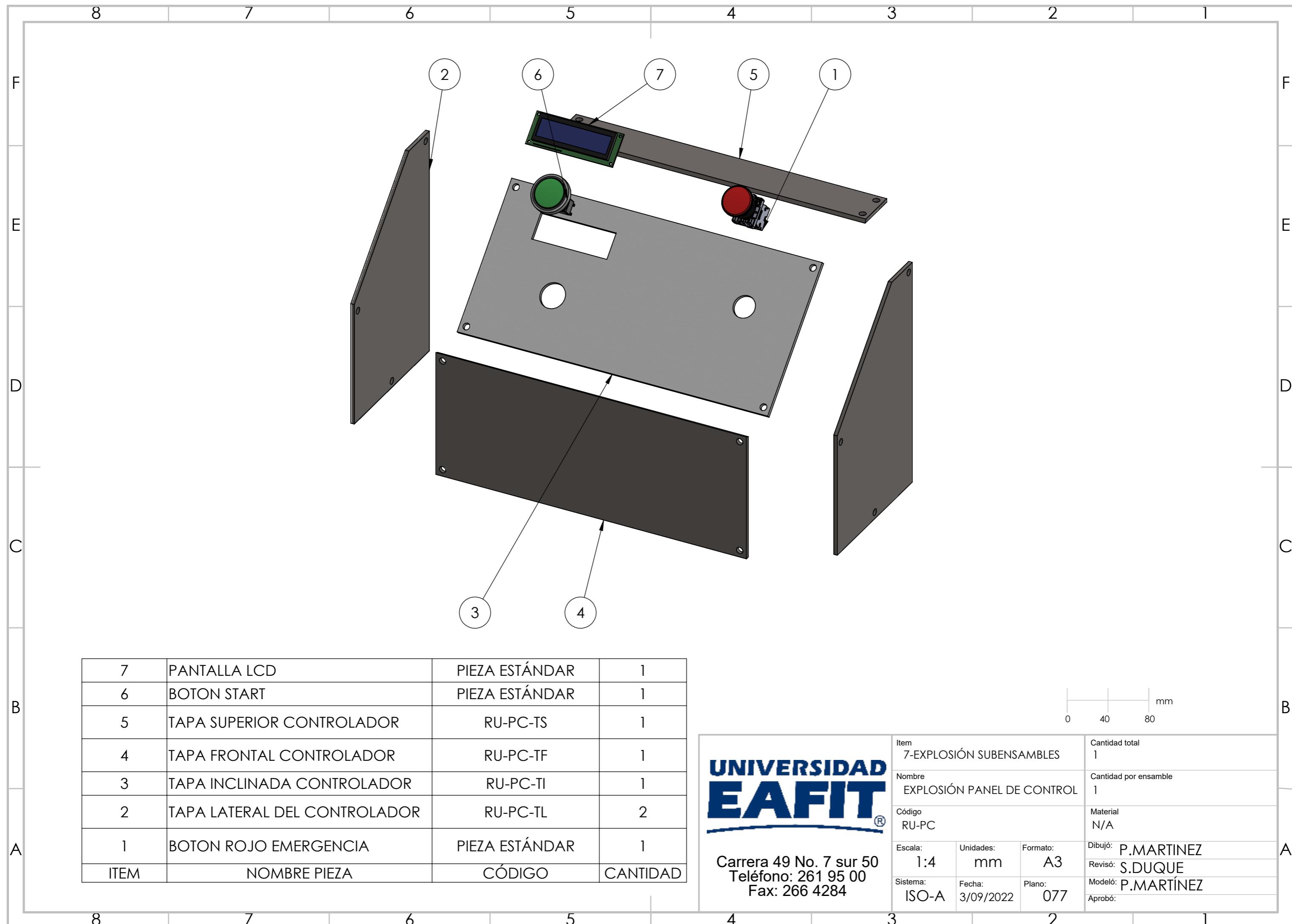
Item 7 - EXPLOSIÓN SUBENSAMBLES	Cantidad total 1
Nombre ISOMÉTRICO PANEL DE CONTROL	Cantidad por ensamble N/A
Código RU-PC	Material N/A
Escala: 1:3	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 075	Aprobó:

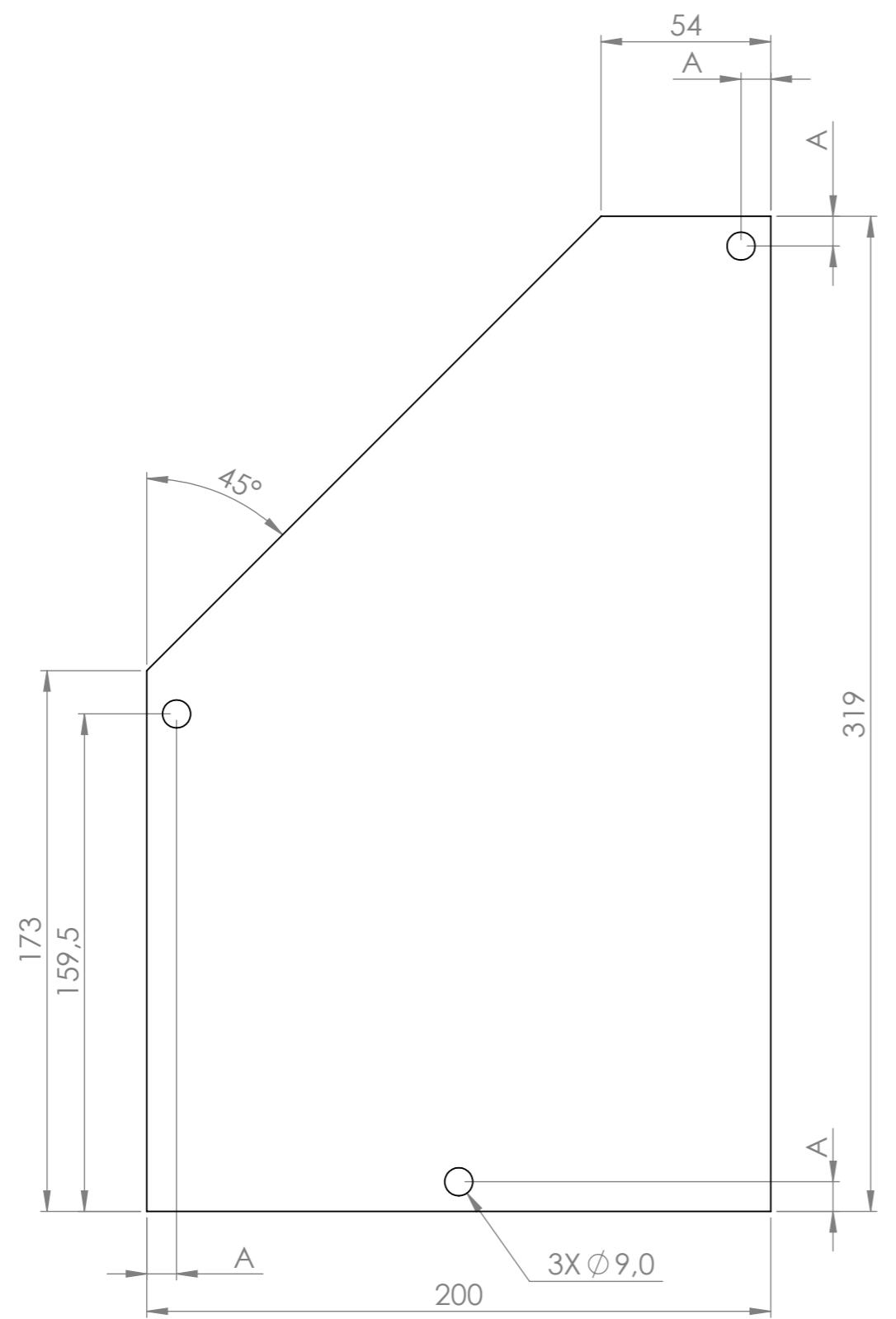


**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A	
Nombre VISTAS PRINCIPALES PANEL DE CONTROL	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-PC	Material N/A	
Escala: 1:3	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 076
Dibujó: P.MARTINEZ		
Revisó: S.DUQUE		
Modeló: P.MARTÍNEZ		
Aprobó:		





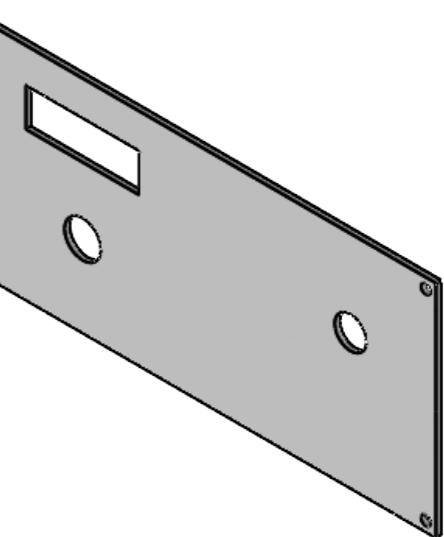
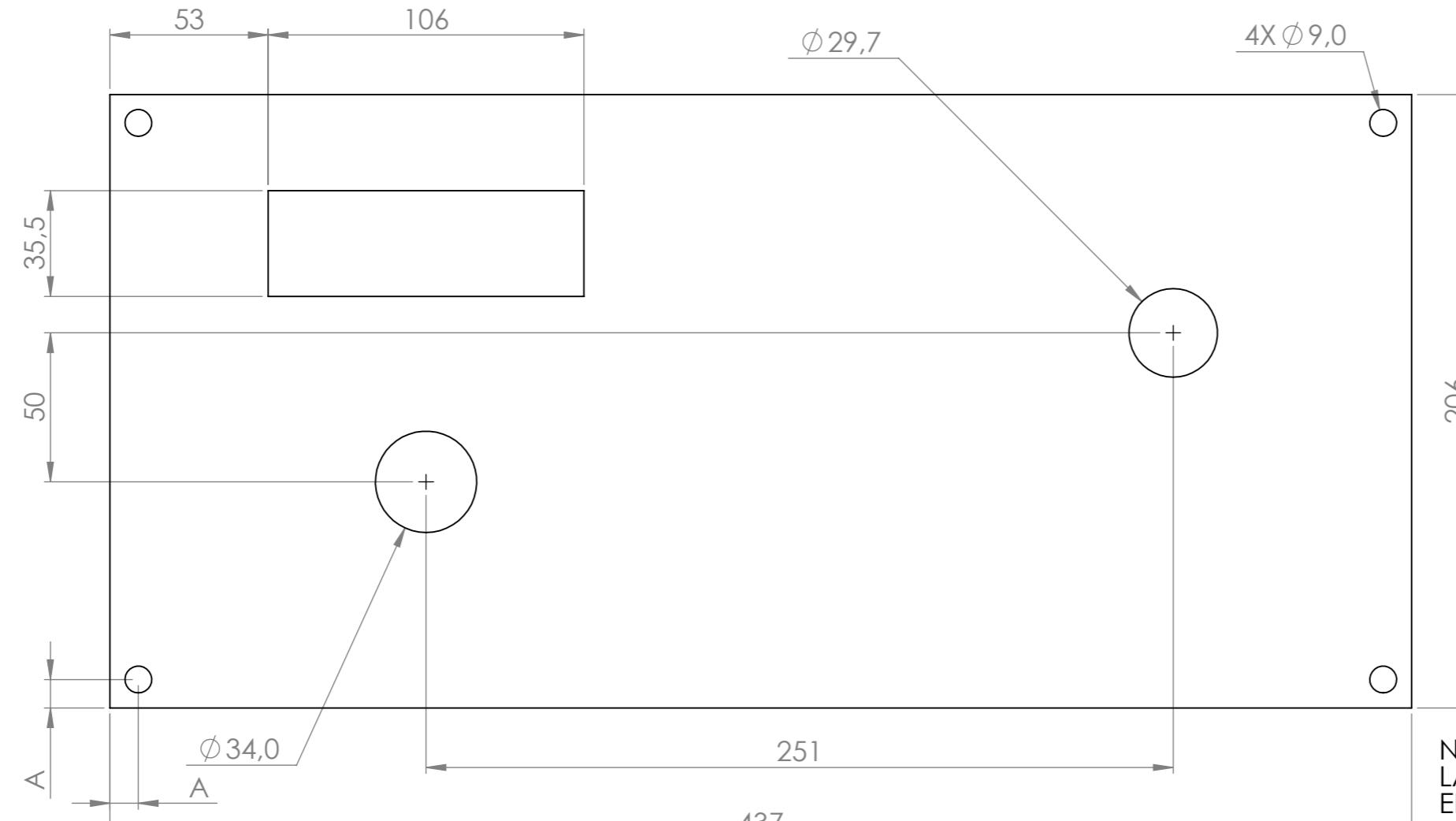
NOTA:  
LA MEDIDA A EQUIVALE A 3/8" O 9.525MM  
EL ESPESOR DE LA LÁMINA ES DE 5MM



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 2	Cantidad total 2	
Nombre TAPA LATERAL PANEL DE CONTROL	Cantidad por ensamble 2	
Código RU-PC-TL	Material POLICARBONATO	
Escala: 1:2	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 078
Dibujó: P.MARTINEZ		
Revisó: S.DUQUE		
Modeló: P.MARTÍNEZ		
Aprobó:		



0 20 40 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 3	Cantidad total 1
Nombre TAPA INCLINADA PANEL DE CONTROL	Cantidad por ensamble 1
Código RU-PC-TI	Material POLICARBONATO
Escala: 1:2	Unidades: mm
Sistema: ISO-A	Formato: A3
Fecha: 3/09/2022	Dibujó: P.MARTINEZ
Plano: 079	Revisó: S.DUQUE
	Modeló: P.MARTÍNEZ
	Aprobó:



NOTA:  
LA MEDIDA A EQUIVALE A 3/8" O 9.525MM  
EL ESPESOR DE LA LAMINA ES DE 5MM

0 20 40 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 4	Cantidad total 1
Nombre TAPA FRONTAL PANEL DE CONTROL	Cantidad por ensamble 1
Código RU-PC-TF	Material POLICARBONATO
Escala: 1:2	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 3/09/2022	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 080	Aprobó:

4 x  $\phi$  9 POR TODO

58

437

CHAFLÁN 1X45°

A

NOTA:  
LA MEDIDA A EQUIVALE A 3/8" O 9.525MM  
EL ESPESOR DE LA LÁMINA ES DE 5MM

0 20 40 mm



Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	5	Cantidad total	1
Nombre	TAPA SUPERIOR PANEL DE CONTROL	Cantidad por ensamble	1
Código	RU-PC-TS	Material	POLICARBONATO
Escala:	1:2	Unidades:	mm
		Formato:	A3
Sistema:	ISO-A	Fecha:	3/09/2022
		Plano:	081
Dibujó:	P.MARTINEZ	Revisó:	S.DUQUE
Modeló:	P.MARTÍNEZ	Aprobó:	

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

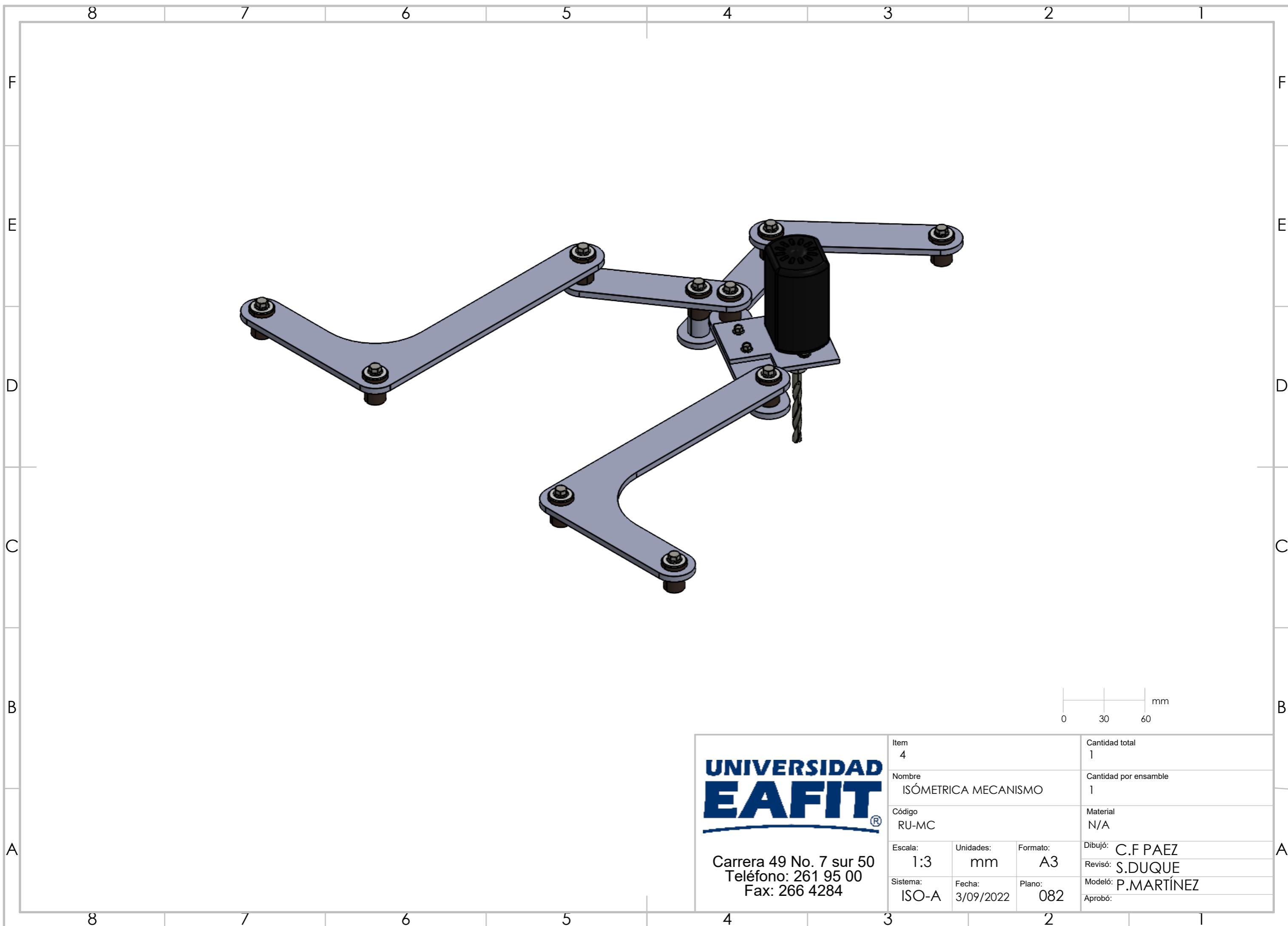
E

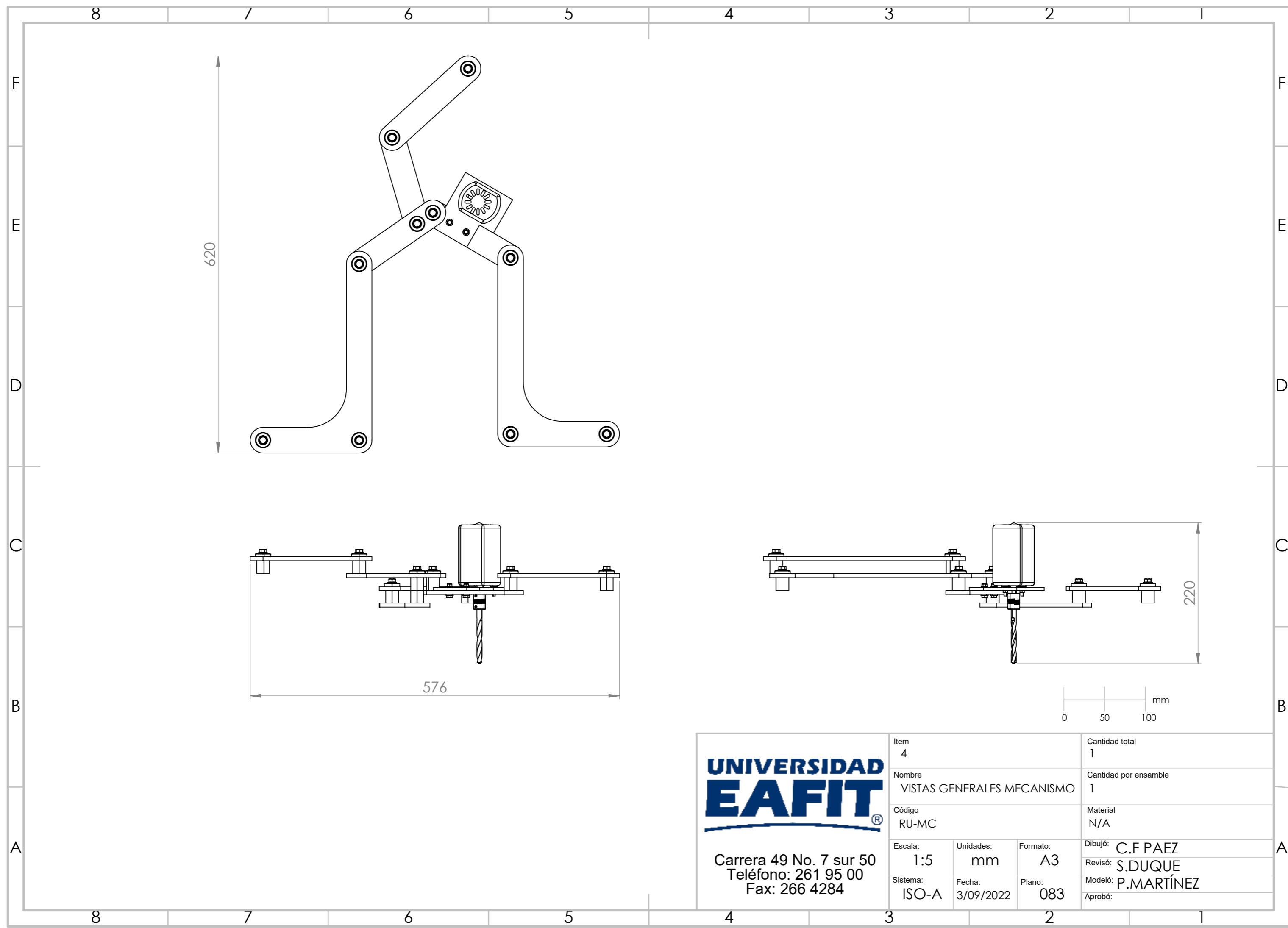
D

C

B

A





**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	4	Cantidad total	1
Nombre	VISTAS GENERALES MECANISMO	Cantidad por ensamble	1
Código	RU-MC	Material	N/A
Escala:	1:5	Unidades:	mm
		Formato:	A3
Sistema:	ISO-A	Fecha:	3/09/2022
		Plano:	083
		Aprobó:	P.MARTÍNEZ

8

7

6

5

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

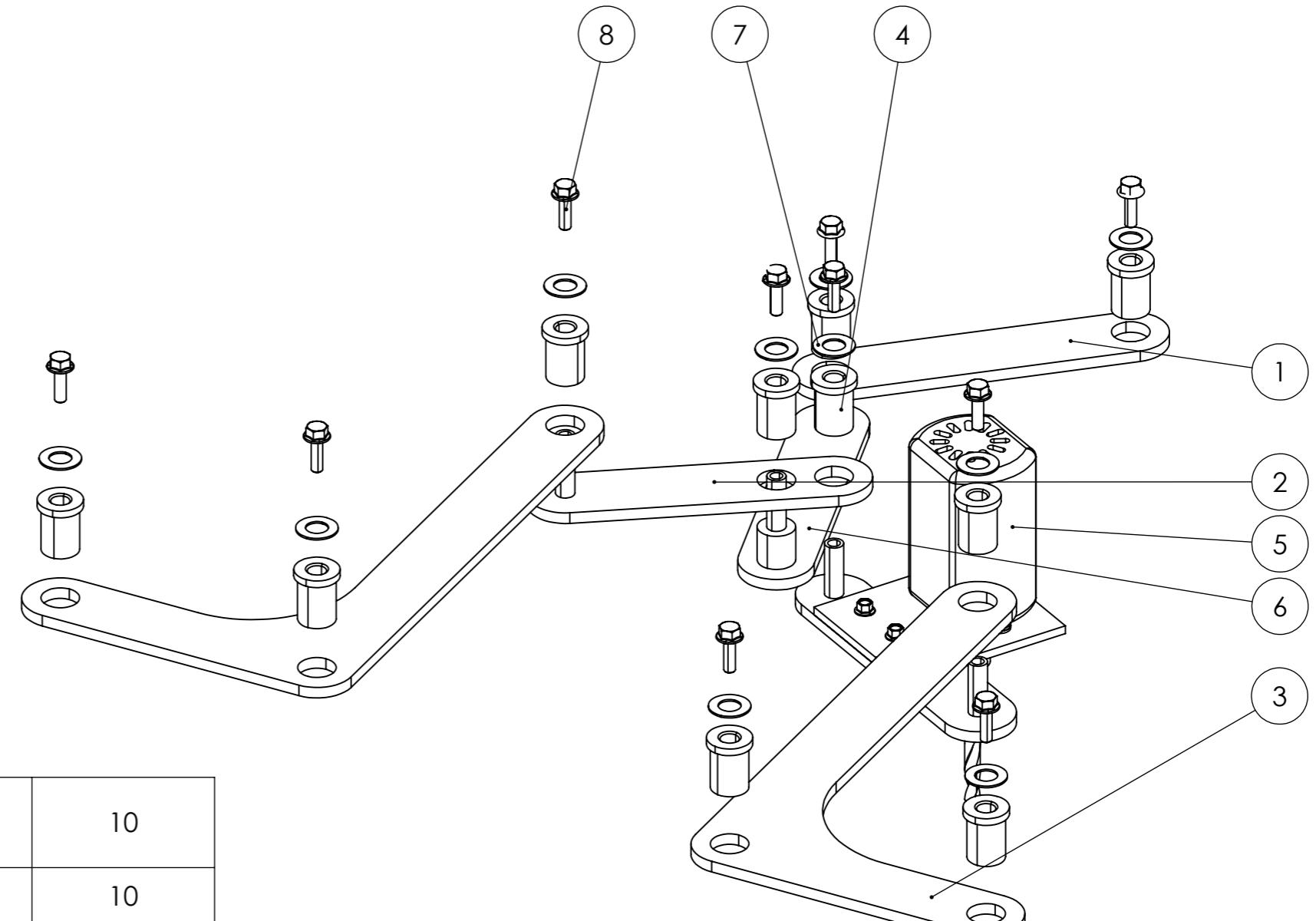
C

B

B

A

A



0 30 60 mm

ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE
8	TORNILLO HEXAGONAL ABRIDADO	PIEZA COMERCIAL	10
7	ARANDELA NAILON	RU-MC-AN	10
6	ENSAMBLE BARRA BINARIA ASSUR	RU-MC-BB	1
5	SOPORTE MOTORTOOL	RU-MC-SMT	1
4	BUJE PARES R	RU-MC-BPR	10
3	BARRA TERNARIA L INDIVIDUAL	RU-MC-BTL-BTLI	2
2	BARRA TERNARIA SIMPLE	RU-MC-BTS	1
1	BARRA BINARIA INDIVIDUAL ASSUR	RU-MC-BB-BBI	1

**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 4	Cantidad total 1	
Nombre EXPLOSIÓN MECANISMO	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-MC	Material N/A	
Escala: 1:3	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 084
Dibujó: C.F PAEZ		
Revisó: S.DUQUE		
Modeló: P.MARTÍNEZ		
Aprobó:		

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

5

4

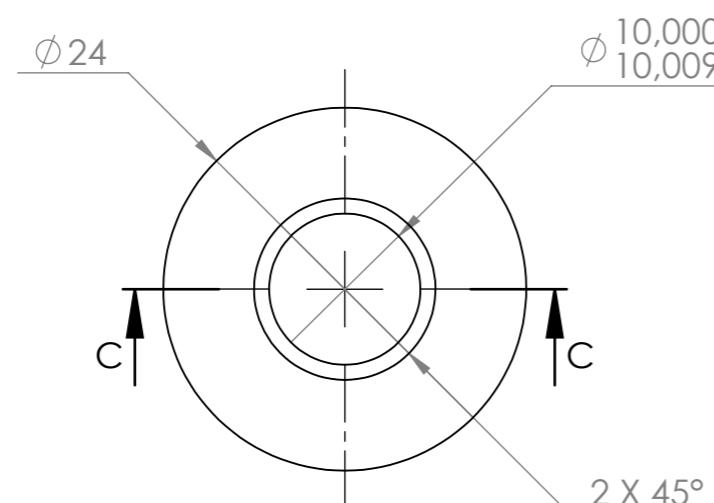
3

2

1

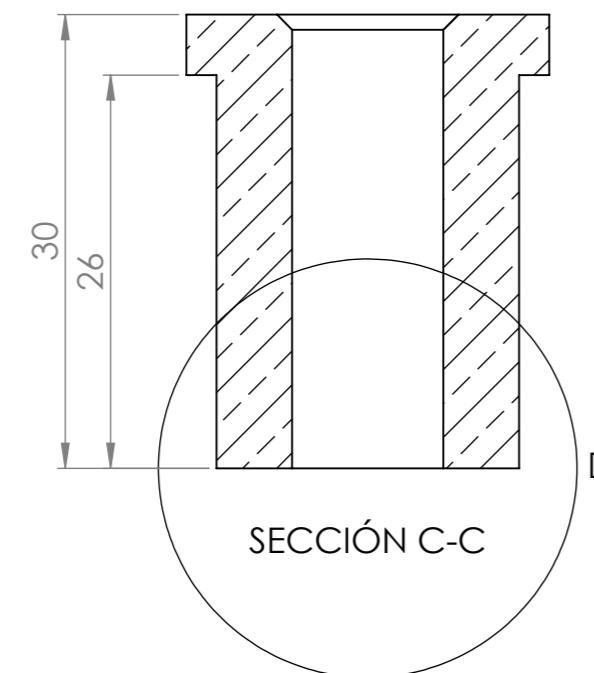
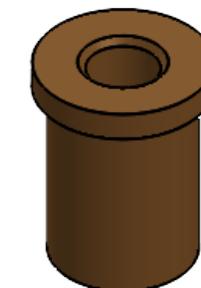
F

F

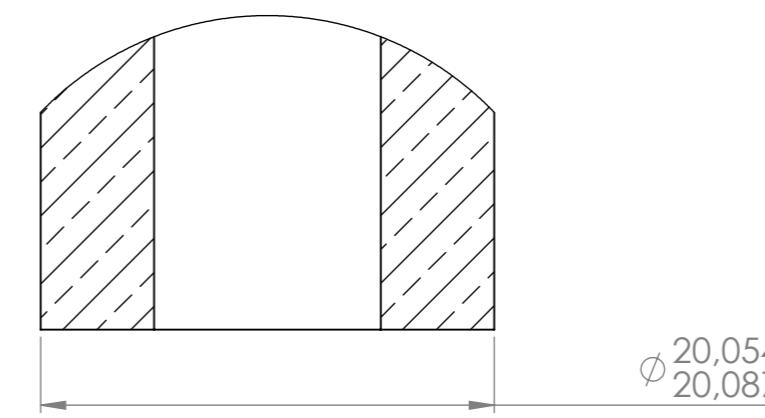


NOTA:  
EL RADIO INTERNO DEL BUJE SE  
ENSAMBLA CON JUEGO CON LOS PINES  
SOLDADOS EN LAS BARRAS. ESTE  
ENSAMBLE TIENE UNA TOLERANCIA DE  
H6j5

NOTA:  
EL RADIO EXTERNO DEL BUJE SE ENSAMBLA  
CON APRIETE CON LAS BARRAS. ESTE  
ENSAMBLE TIENE UNA TOLERANCIA DE  
H8x8



SECCIÓN C-C

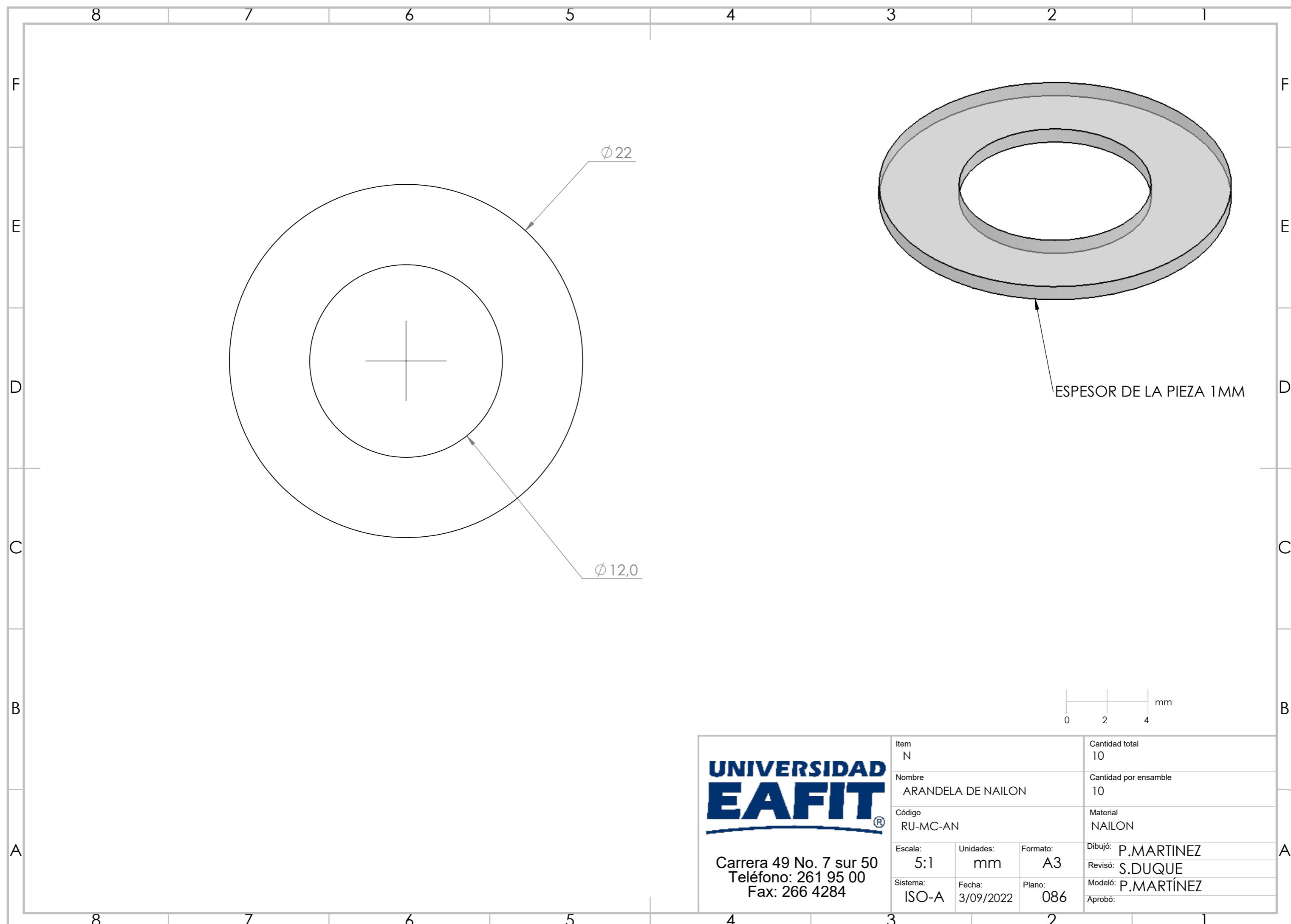
DETALLE D  
ESCALA 3 : 1

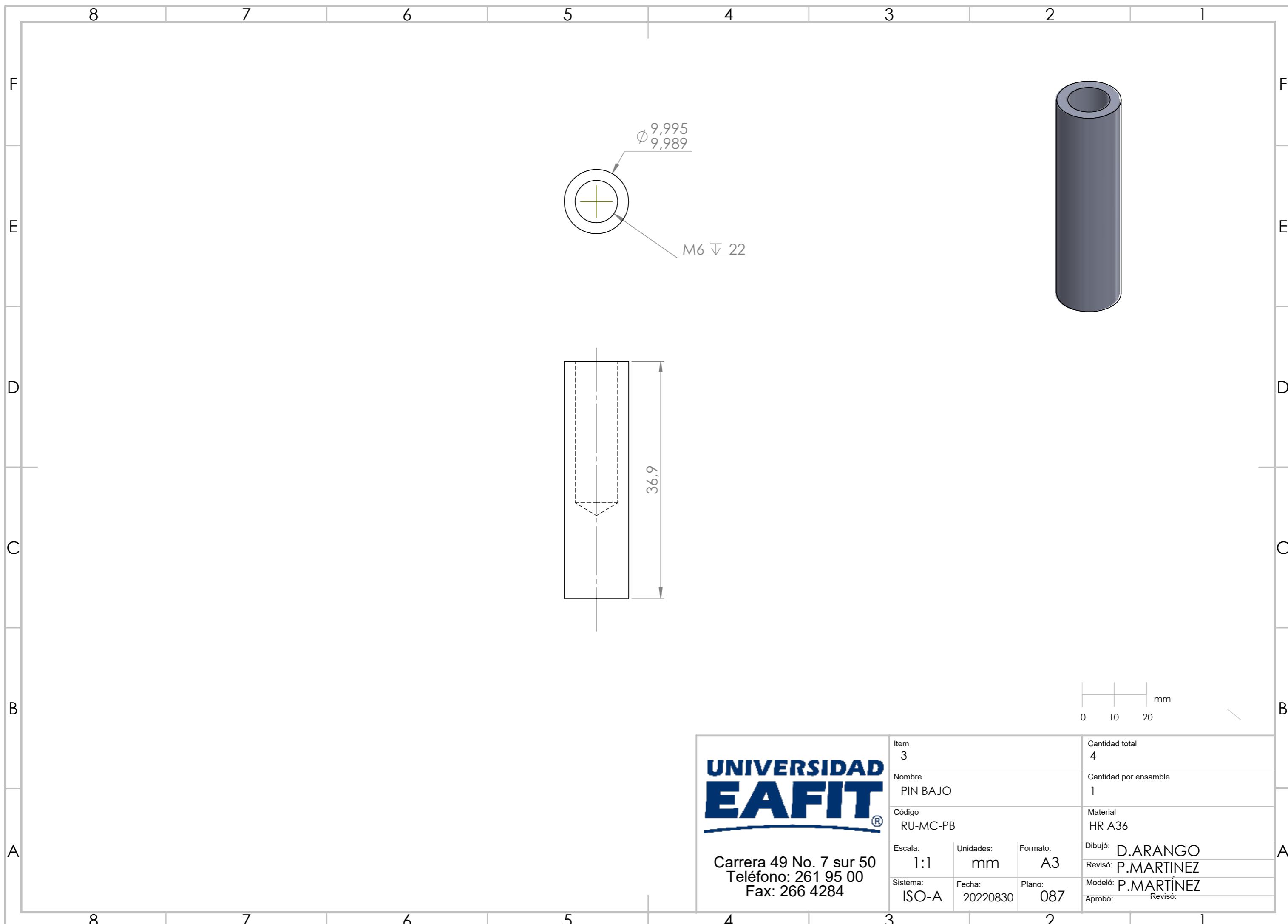
0 5 10 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	4	Cantidad total	10
Nombre	BUJE PARES R	Cantidad por ensamble	10
Código	RU-MC-BPR	Material	BRONCE DE ALUMINIO
Escala:	2:1	Unidades:	mm
		Formato:	A3
Sistema:	ISO-A	Fecha:	3/09/2022
		Plano:	085
		Aprobó:	P.MARTÍNEZ

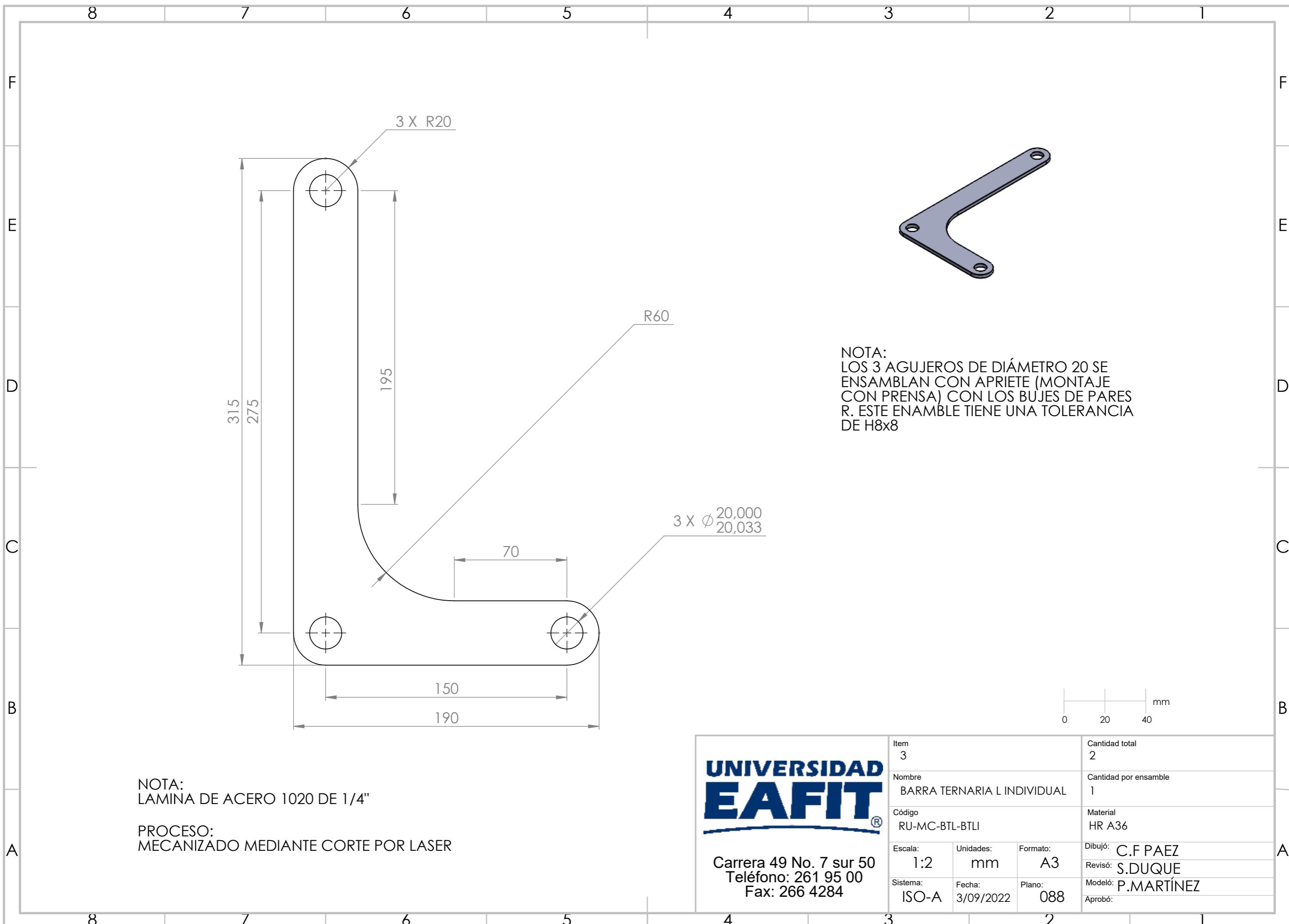


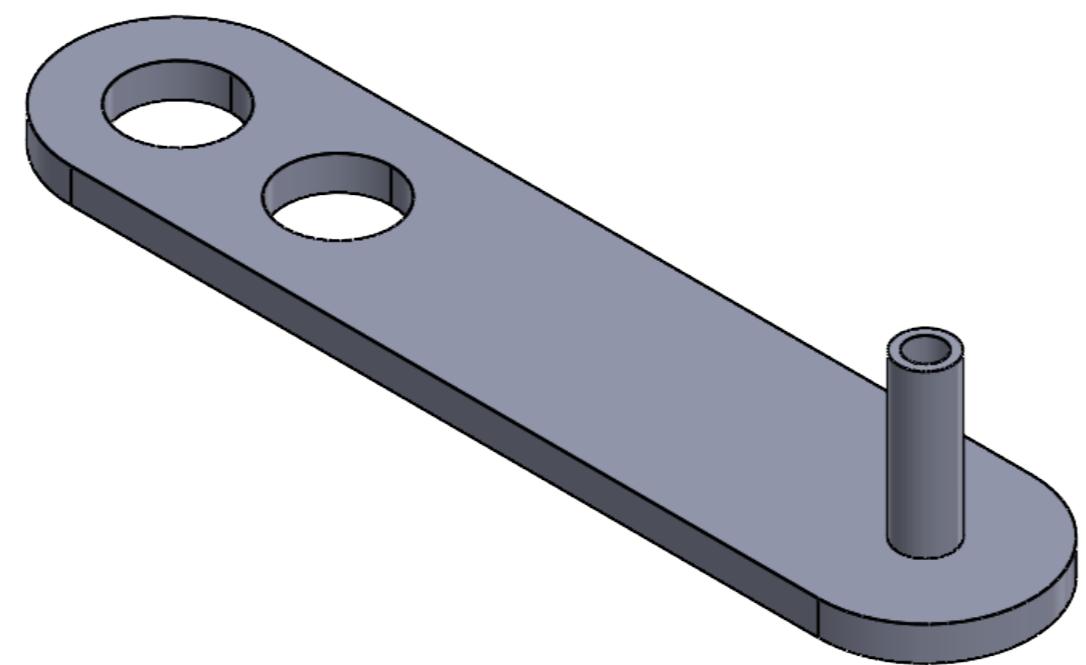


**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 3	Cantidad total 4
Nombre PIN BAJO	Cantidad por ensamble 1
Código RU-MC-PB	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
Sistema: ISO-A	Formato: A3
Fecha: 20220830	Dibujó: D.ARANGO
Plano: 087	Revisó: P.MARTINEZ
	Modeló: P.MARTINEZ
	Aprobó: Revisó:





0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A	
Nombre ISOMETRICO ENSAMBLE BARRA TERNARIA SIMPLE	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-MC-BTS	Material N/A	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 089
Dibujó: D.ARANGO	Revisó: S.DUQUE	
Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:	

8

7

6

5

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

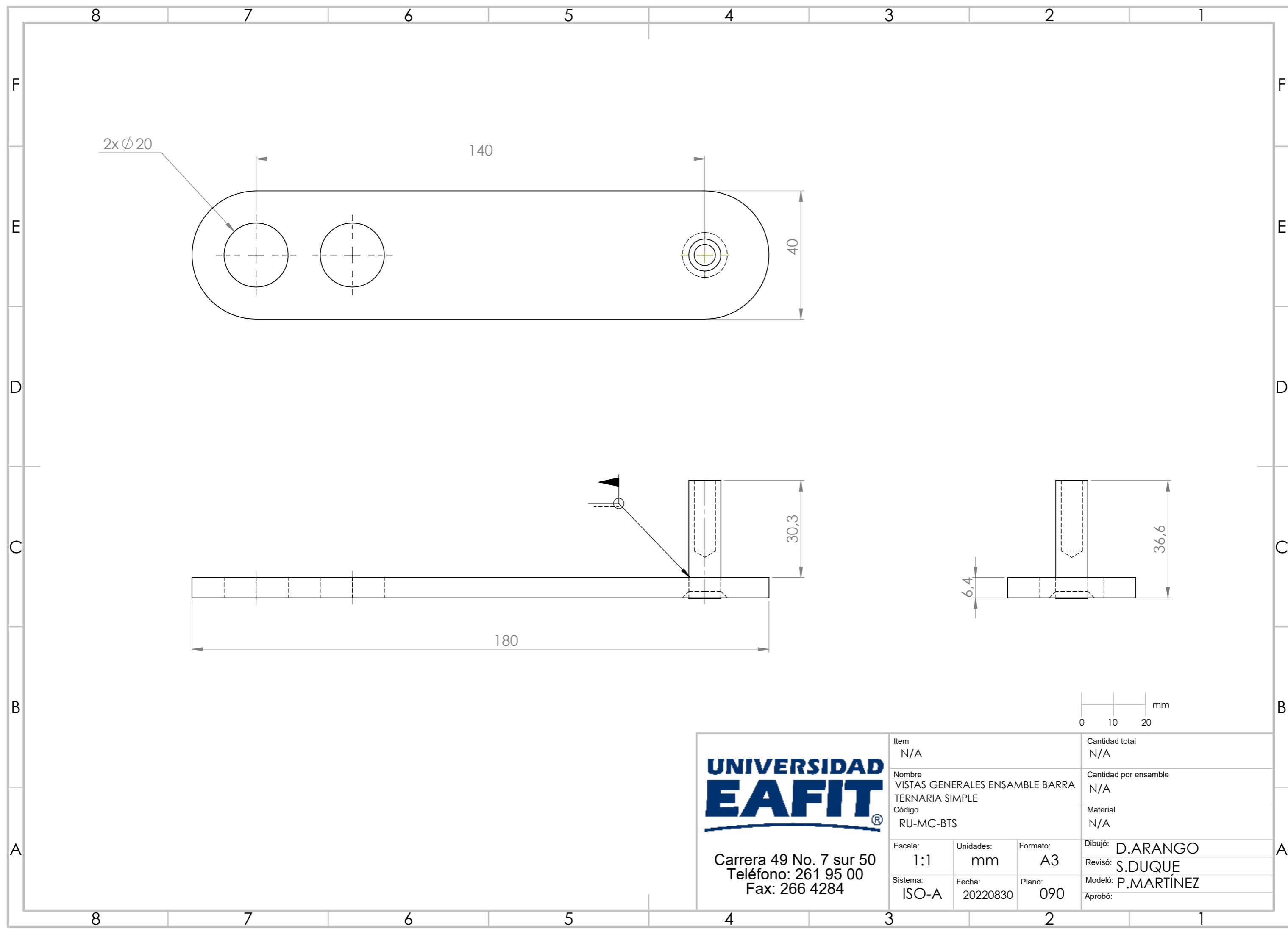
C

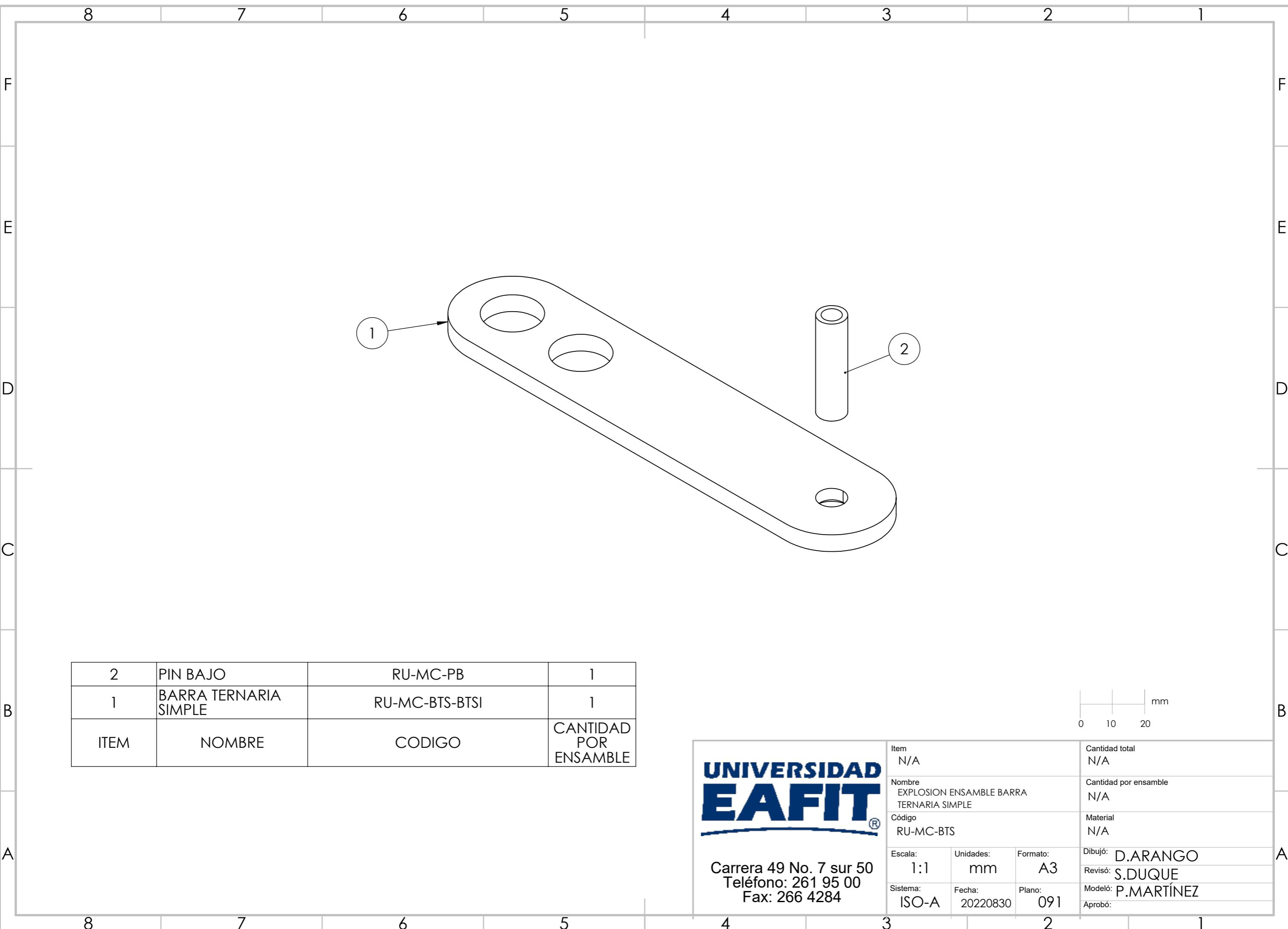
B

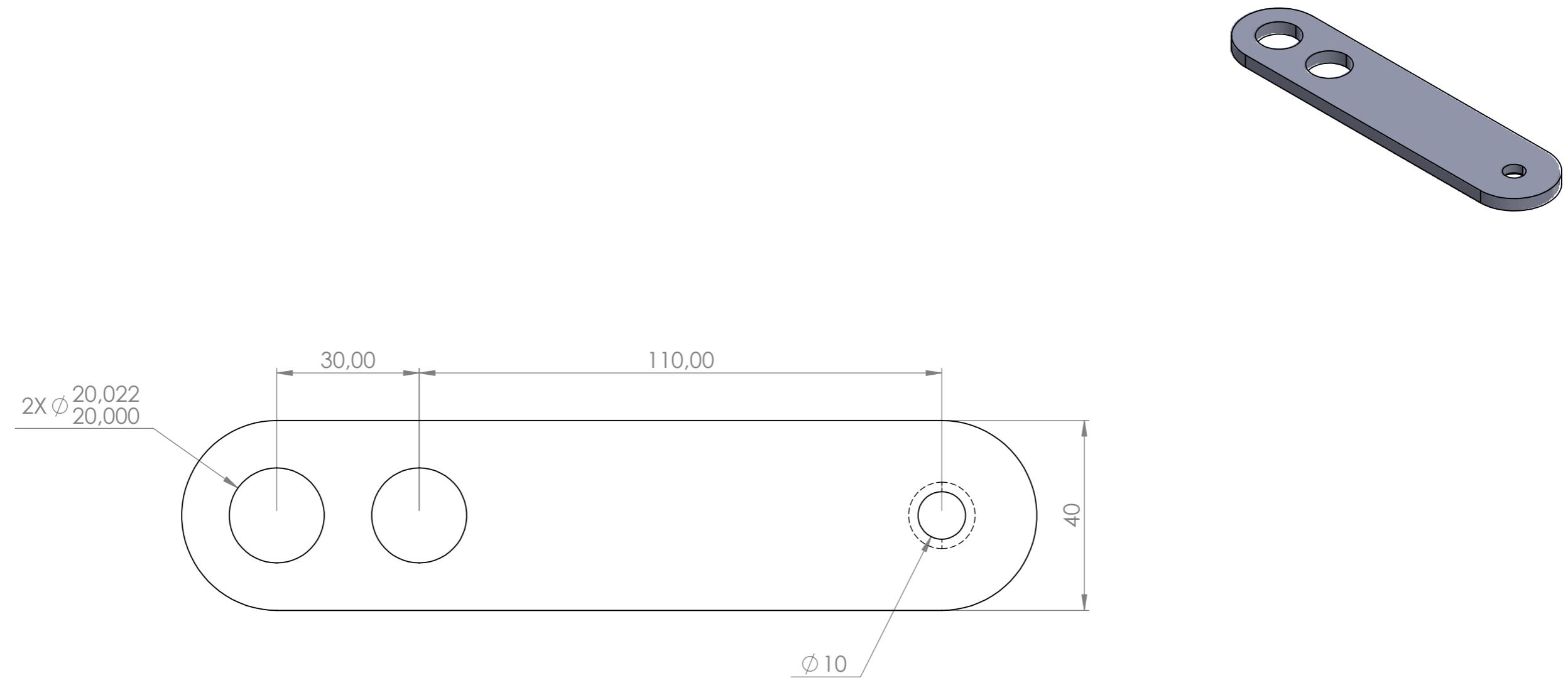
B

A

A





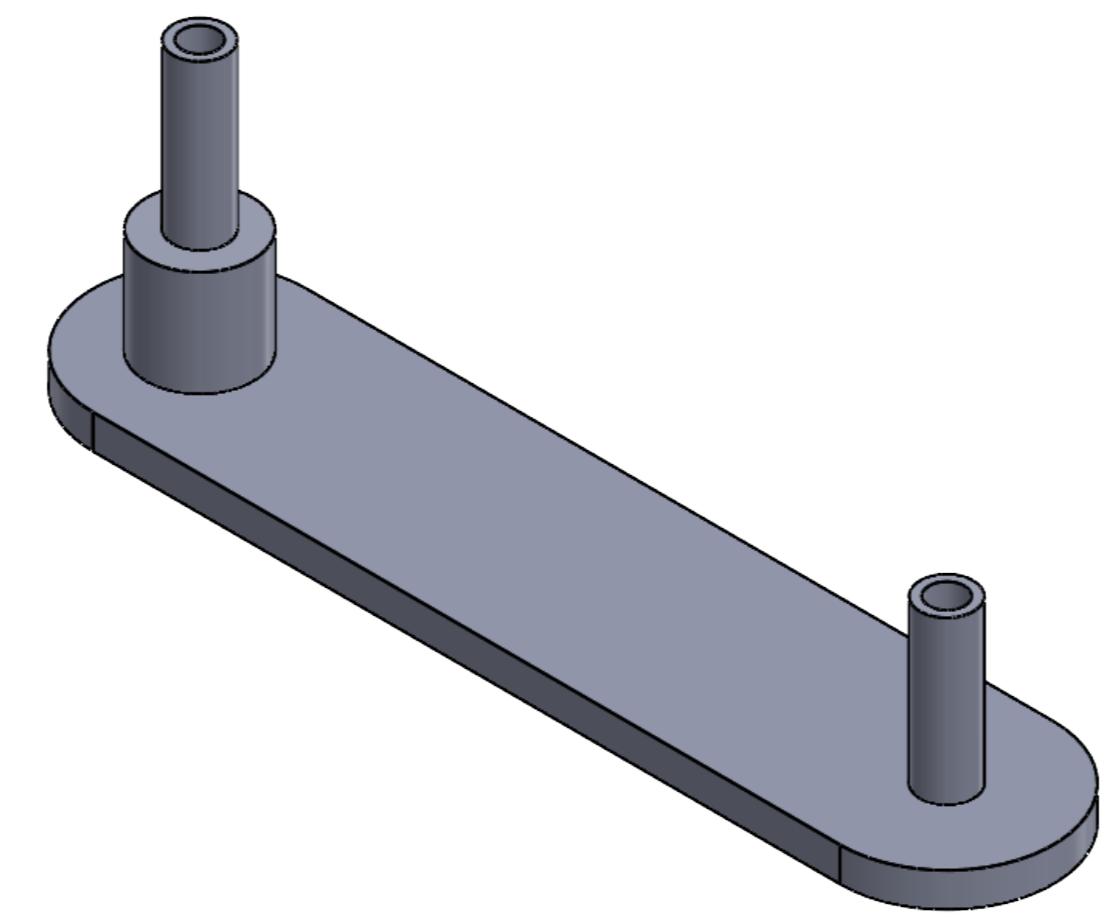


0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 1	Cantidad total 1
Nombre BARRA TERNARIA SIMPLE INDIVIDUAL	Cantidad por ensamble 1
Código RU-MC-BTS-BTSI	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: D.ARANGO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Plano: 092
Aprobó:	Modeló: P.MARTÍNEZ



0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A	
Nombre ISOMETRICO ENSAMBLE BARRA BINARIA	Cantidad por ensamble N/A	
Código RU-MC-BB	Material N/A	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 093
Dibujó: D.ARANGO	Revisó: S.DUQUE	Modeló: P.MARTÍNEZ
Aprobó:		

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

F

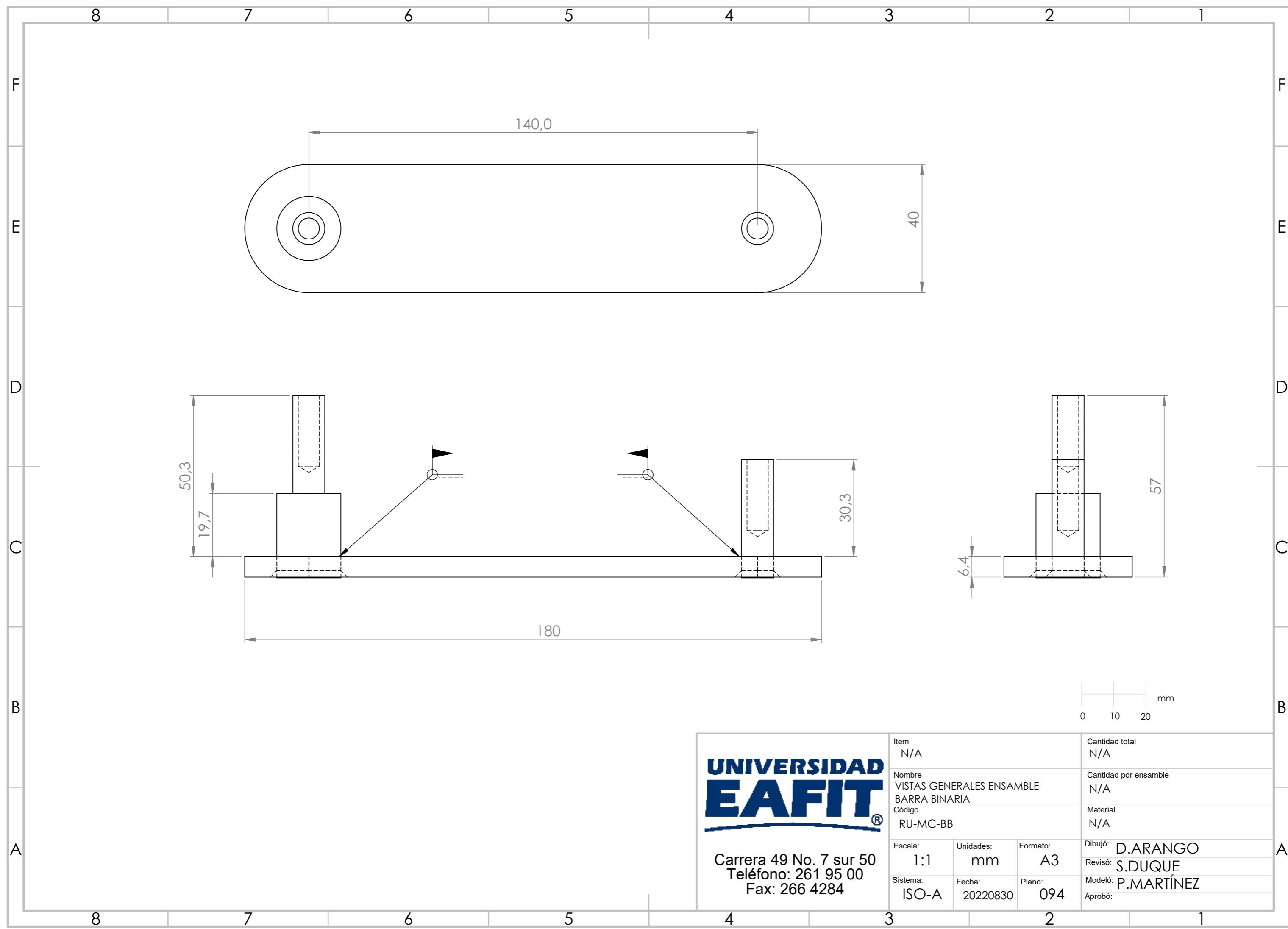
E

D

C

B

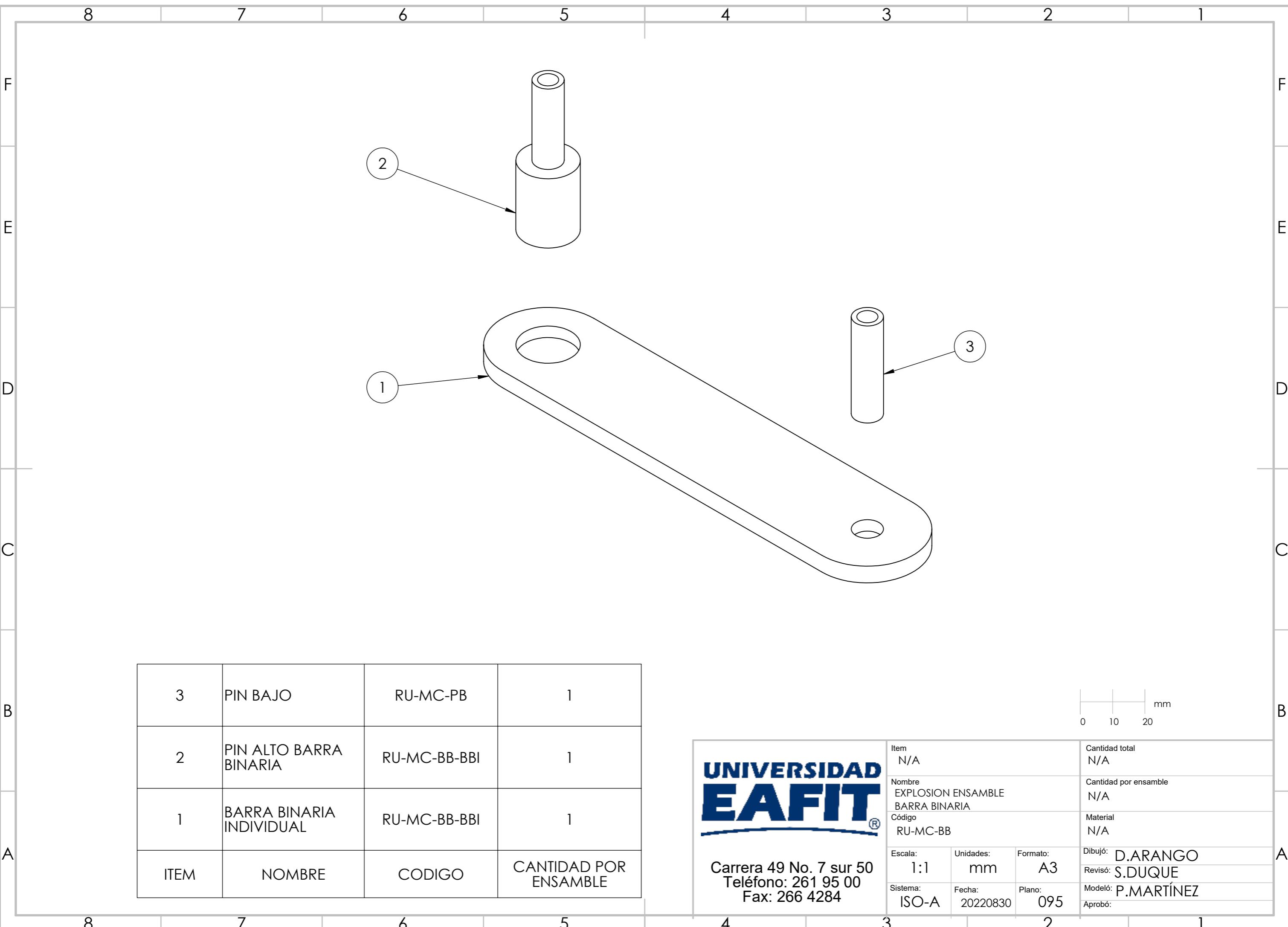
A

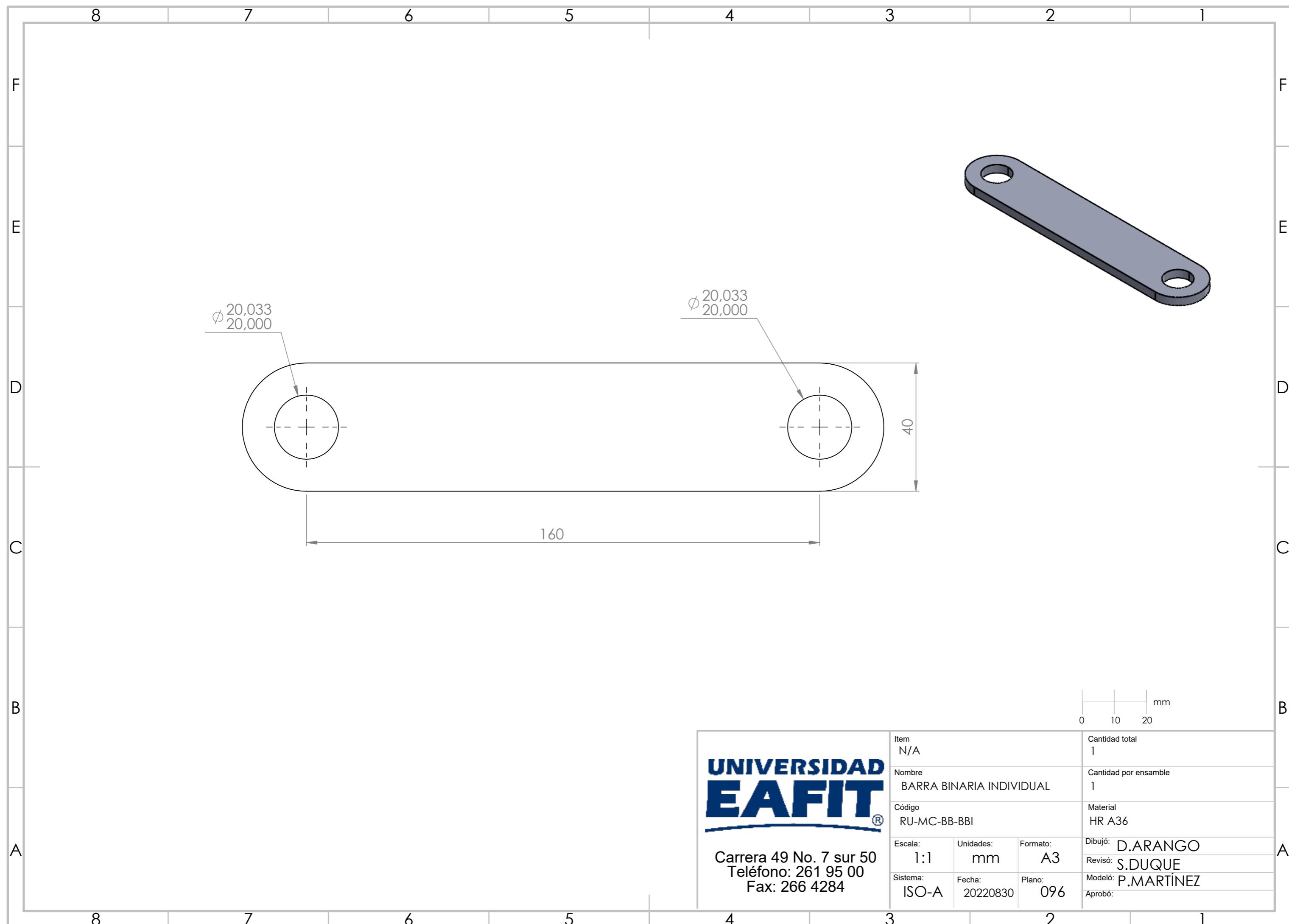


**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total N/A
Nombre VISTAS GENERALES ENSAMBLE BARRA BINARIA	Cantidad por ensamble N/A
Código RU-MC-BB	Material N/A
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: D.ARANGO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Plano: 094
	Modeló: P.MARTÍNEZ
	Aprobó:

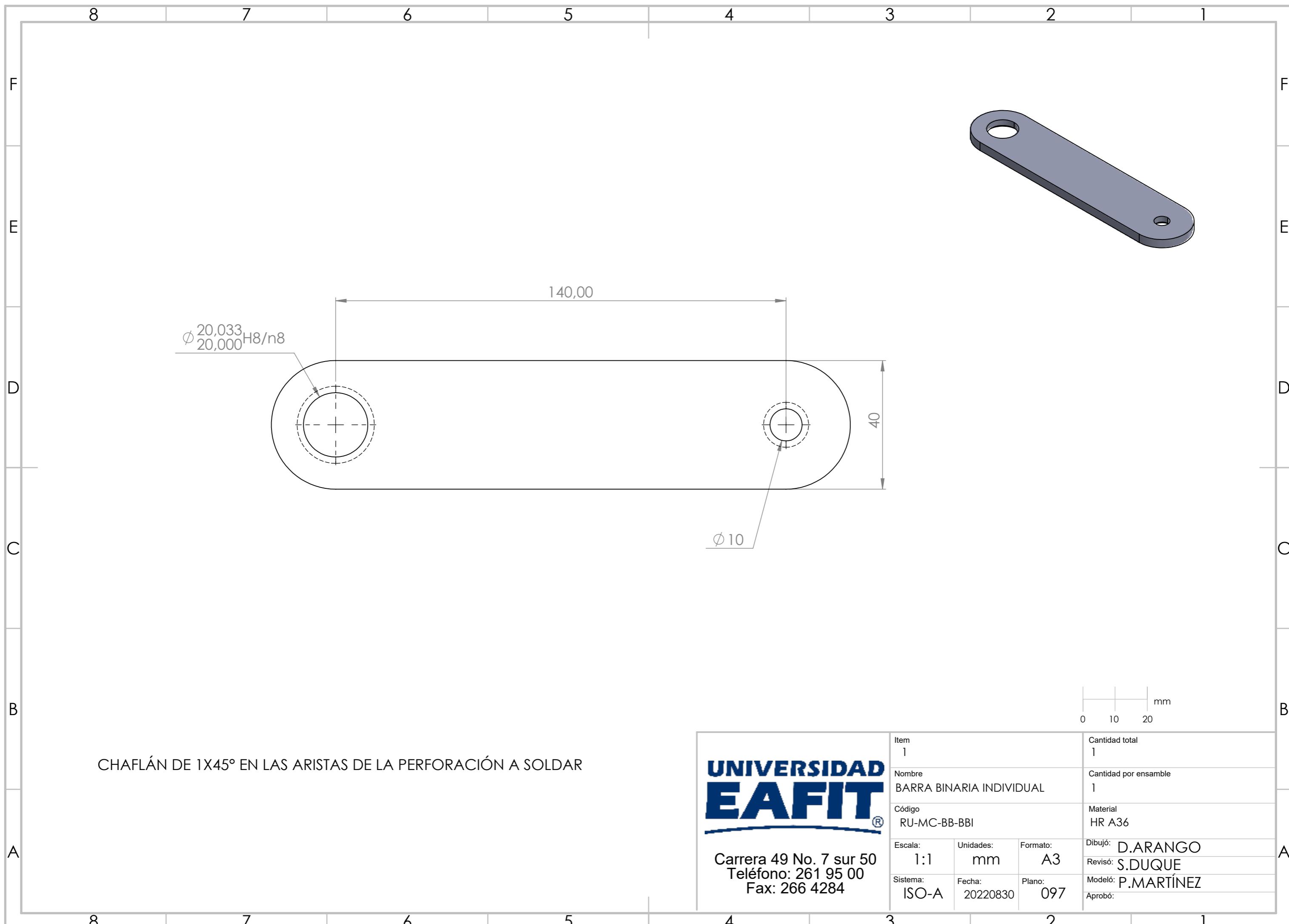




**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

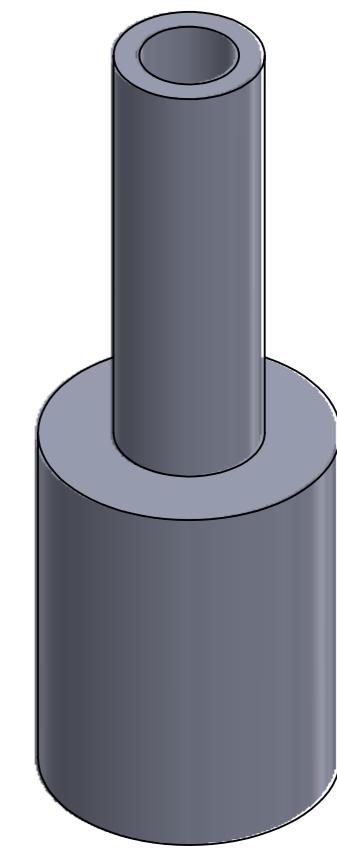
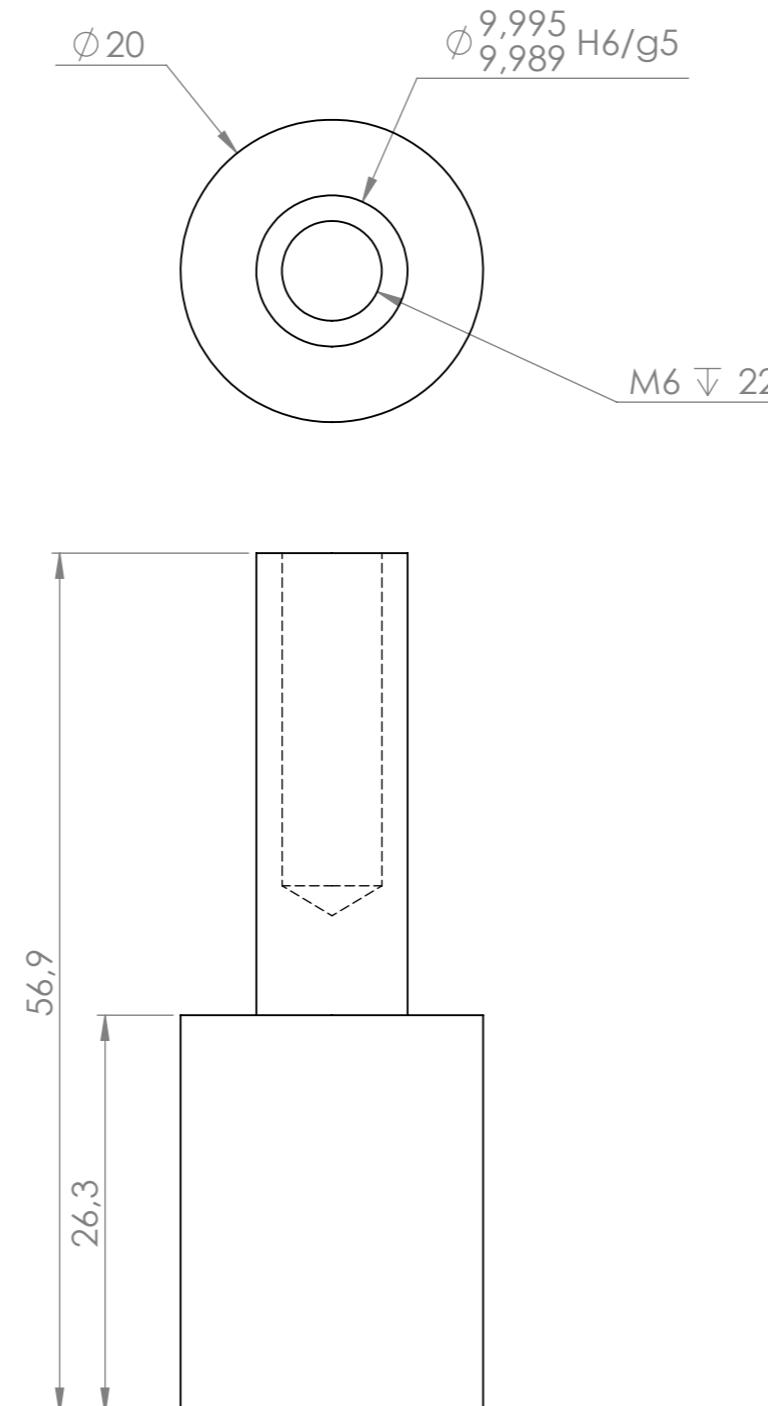
Item N/A	Cantidad total 1
Nombre BARRA BINARIA INDIVIDUAL	Cantidad por ensamble 1
Código RU-MC-BB-BBI	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
Formato: A3	Dibujó: D.ARANGO
Sistema: ISO-A	Revisó: S.DUQUE
Fecha: 20220830	Modeló: P.MARTÍNEZ
Plano: 096	Aprobó:



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 1	Cantidad total 1
Nombre BARRA BINARIA INDIVIDUAL	Cantidad por ensamble 1
Código RU-MC-BB-BBI	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830
	Plano: 097
	Dibujó: D.ARANGO
	Revisó: S.DUQUE
	Modeló: P.MARTÍNEZ
	Aprobó:

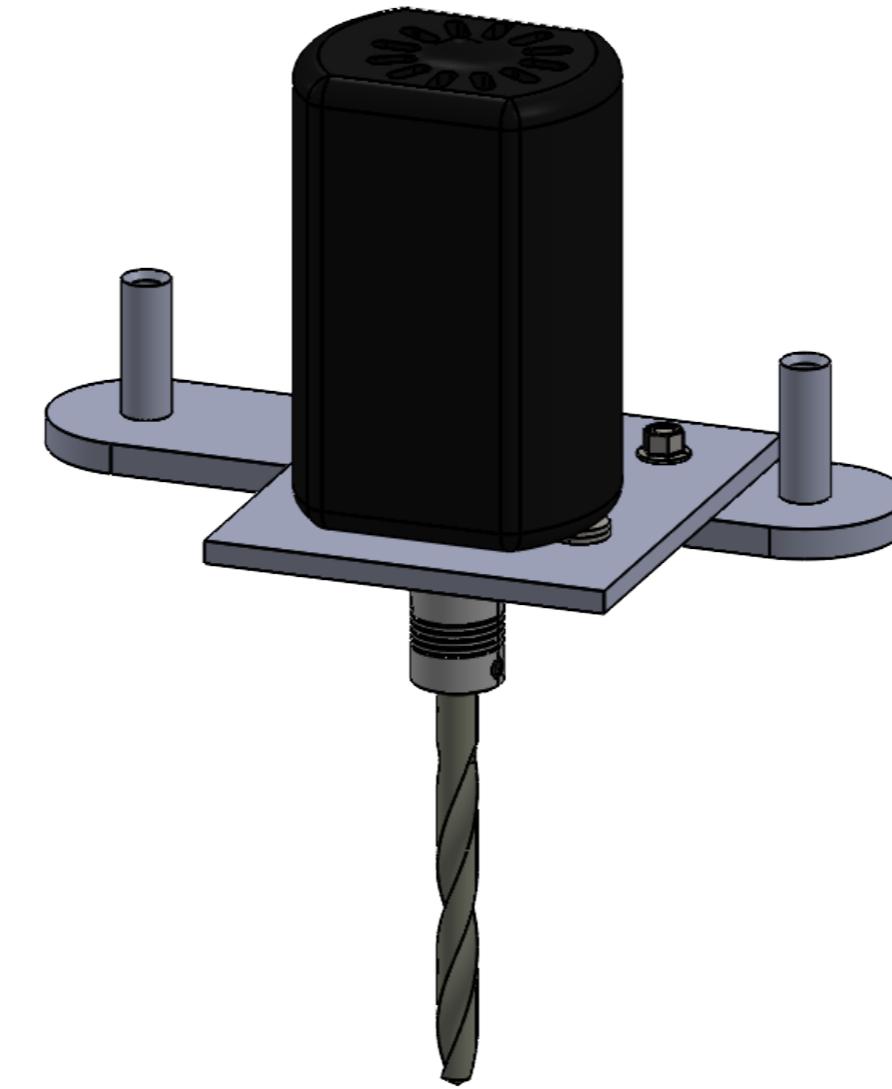


0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 2	Cantidad total 1
Nombre PIN ALTO BARRA BINARIA	Cantidad por ensamble 1
Código RU-MC-BB-PAB	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830
	Plano: 098
	Dibujó: D.ARANGO
	Revisó: S.DUQUE
	Modeló: P.MARTÍNEZ
	Aprobó:

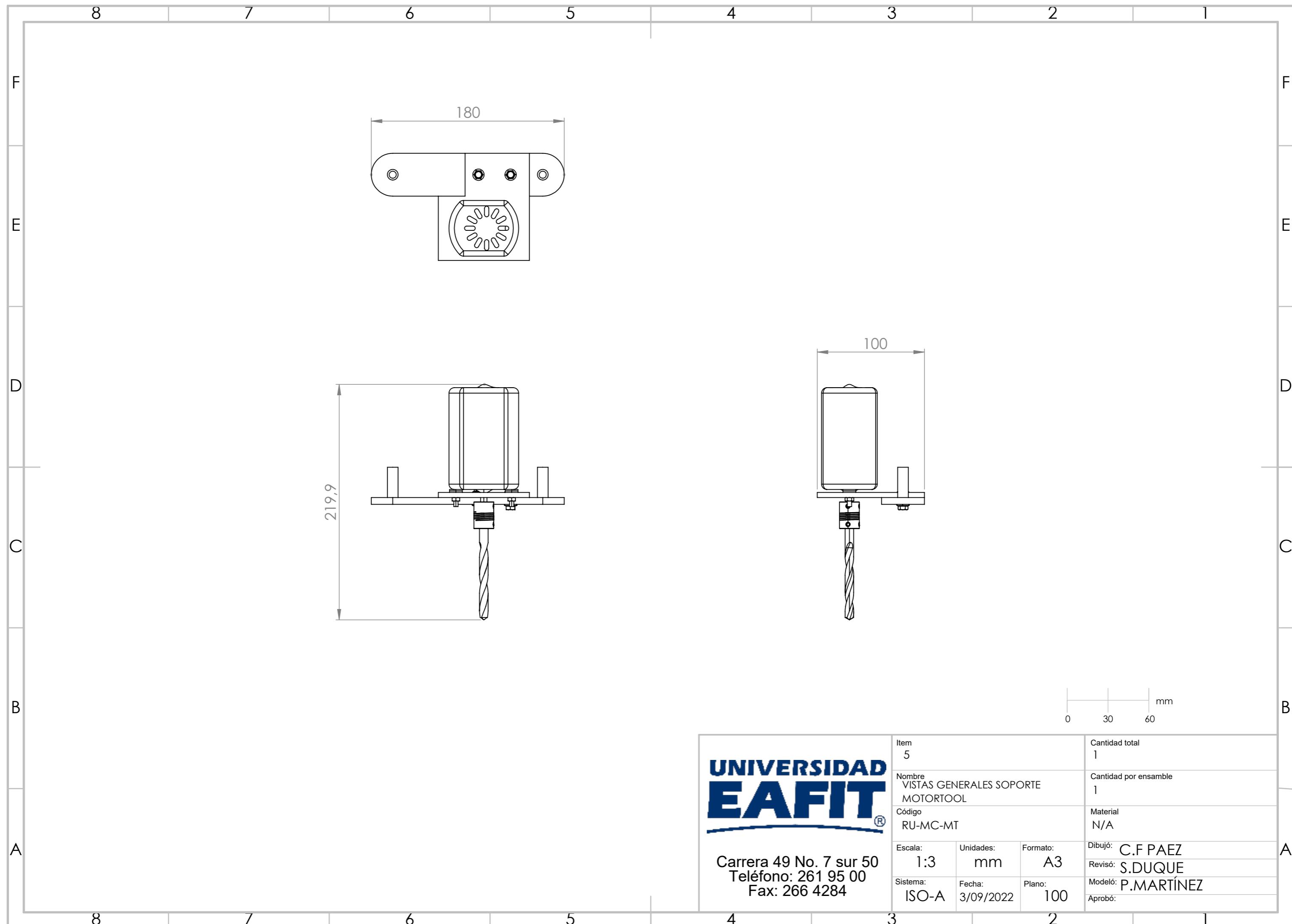


0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	5	Cantidad total	1
Nombre	ISOMÉTRICO SOPORTE MOTORTOOL	Cantidad por ensamble	1
Código	RU-MC-MT	Material	N/A
Escala:	1:2	Unidades:	mm
Formato:	A3	Dibujó:	C.F PAEZ
Sistema:	ISO-A	Revisó:	S.DUQUE
Fecha:	3/09/2022	Plano:	P.MARTÍNEZ
	099	Aprobó:	

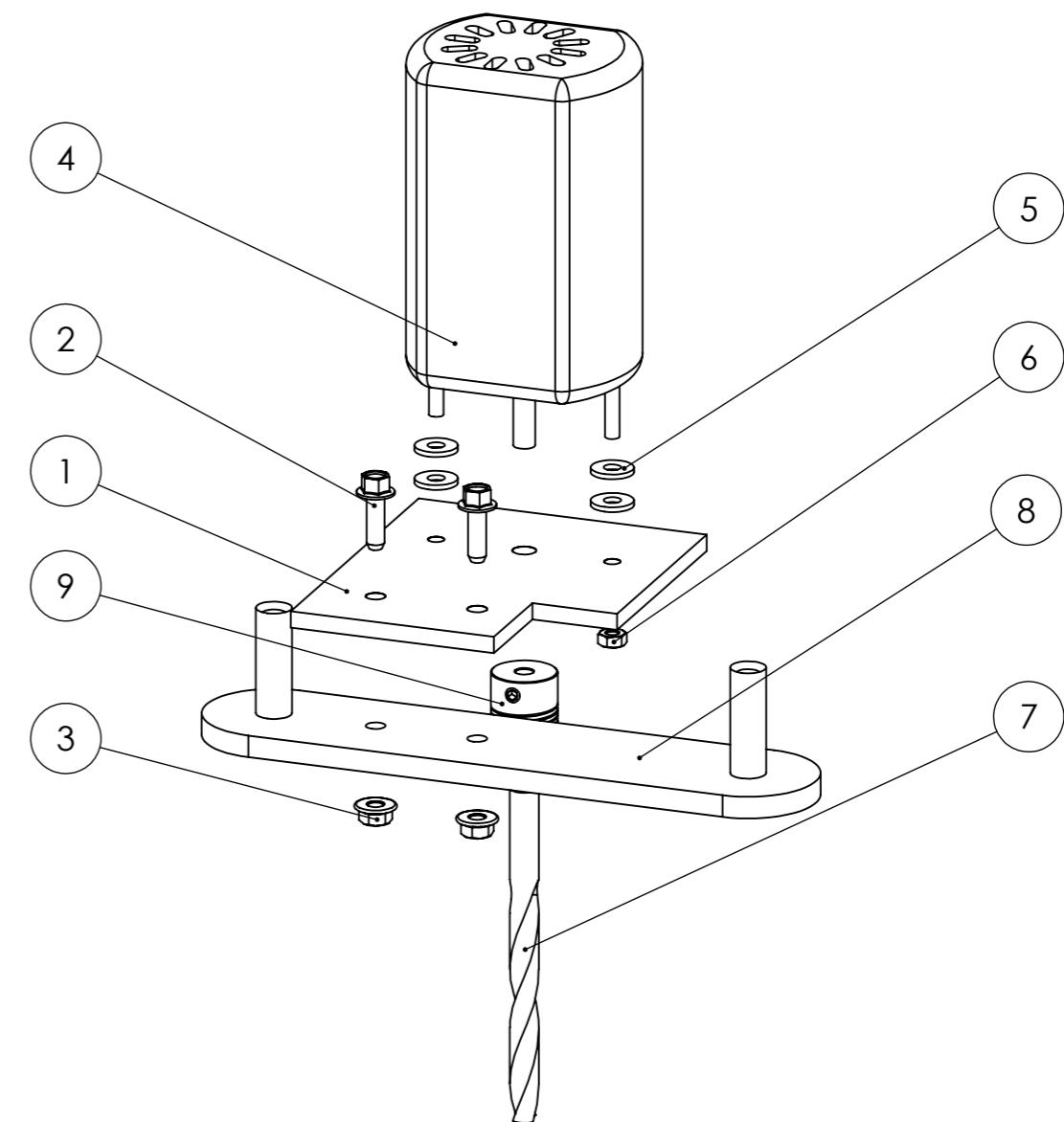


**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	5	Cantidad total	1
Nombre	VISTAS GENERALES SOPORTE MOTORTOOL	Cantidad por ensamble	1
Código	RU-MC-MT	Material	N/A
Escala:	1:3	Unidades:	mm
		Formato:	A3
Sistema:	ISO-A	Fecha:	3/09/2022
		Plano:	100
		Modeló:	P.MARTÍNEZ
		Aprobó:	

ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE	DESCRIPCION
9	ACOPLE FLEXIBLE	PIEZA COMERCIAL	1	ACOPLE 6MM-8MM
8	BARRA BINARIA SOPORTE MOTORTOOL INDIVIDUAL	RU-MC-SMT-BBS	1	N/A
7	FRESADORA	PIEZA COMERCIAL	1	FRESA SC 1 1/4 IN/ 8MM
6	TUERCA HEXAGONAL	PIEZA COMERCIAL	2	M4
5	ARANDELA COMERCIAL	PIEZA COMERCIAL	4	M4 X 1,4MM
4	MOTORTOOL	PIEZA COMERCIAL	1	MOTOR 150W / 7000RPM
3	TUERCA HEXAGONAL	PIEZA COMERCIAL	2	M5
2	TORNILLO HEXAGONAL	PIEZA COMERCIAL	2	M5 X 16MM
1	PLACA SOPORTE MOTORTOOL	RU-MC-SMT-PS	1	N/A

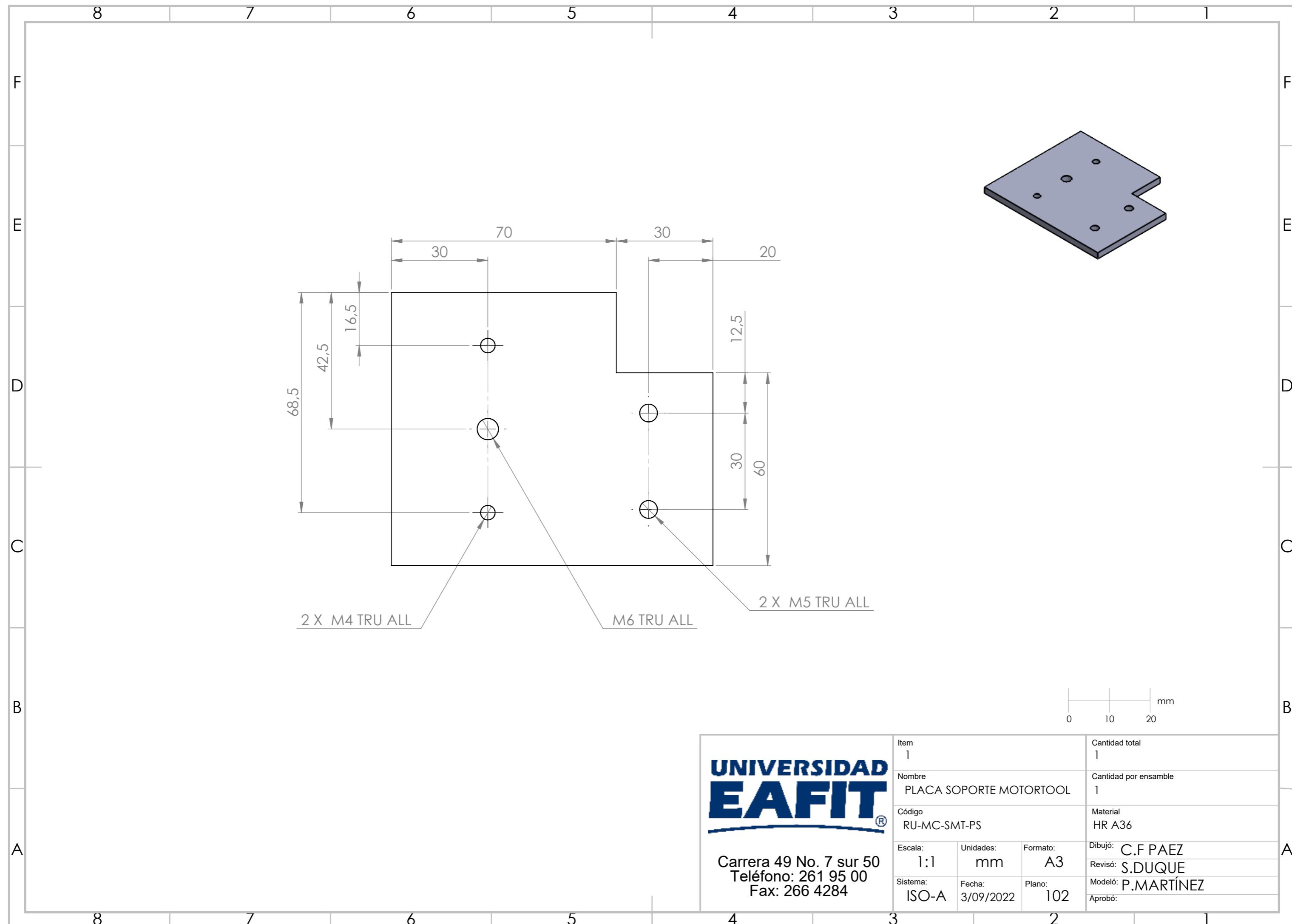


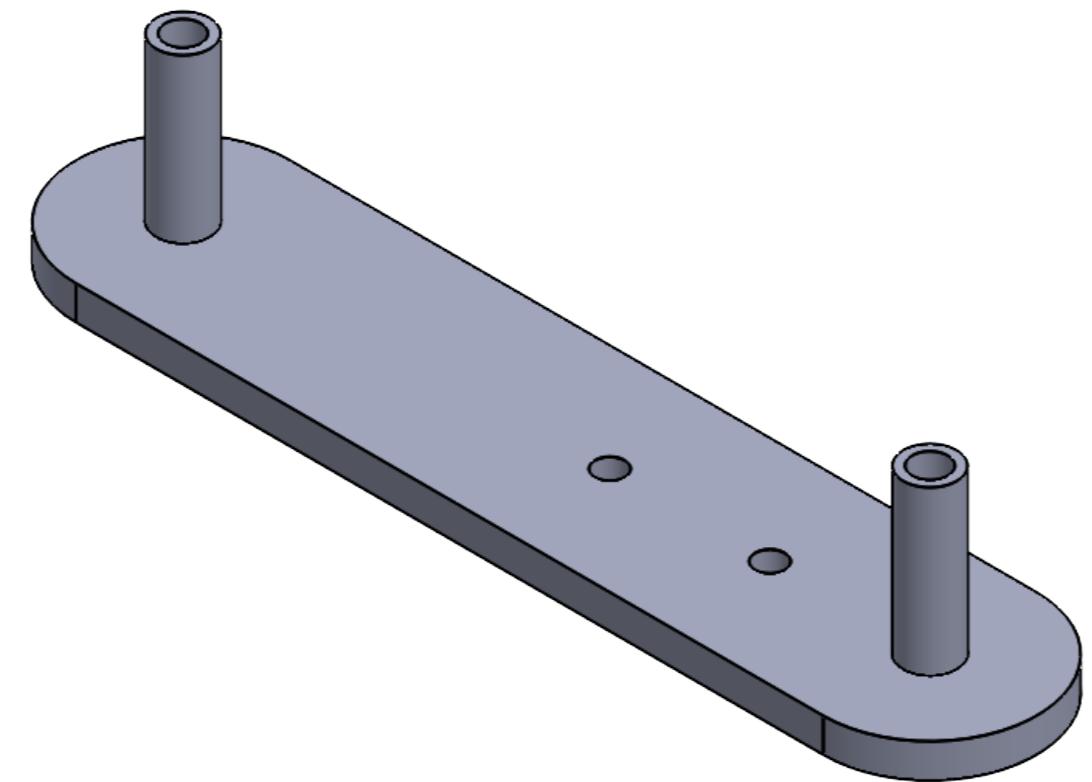
0 20 40 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT**  
®

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 5	Cantidad total 1	
Nombre EXPLOSIÓN SOPORTE DE MOTORTOOL	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-MCMT	Material N/A	
Escala: 1:2	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 101
Dibujó: C.F PAEZ		
Revisó: S.DUQUE		
Modeló: P.MARTÍNEZ		
Aprobó:		



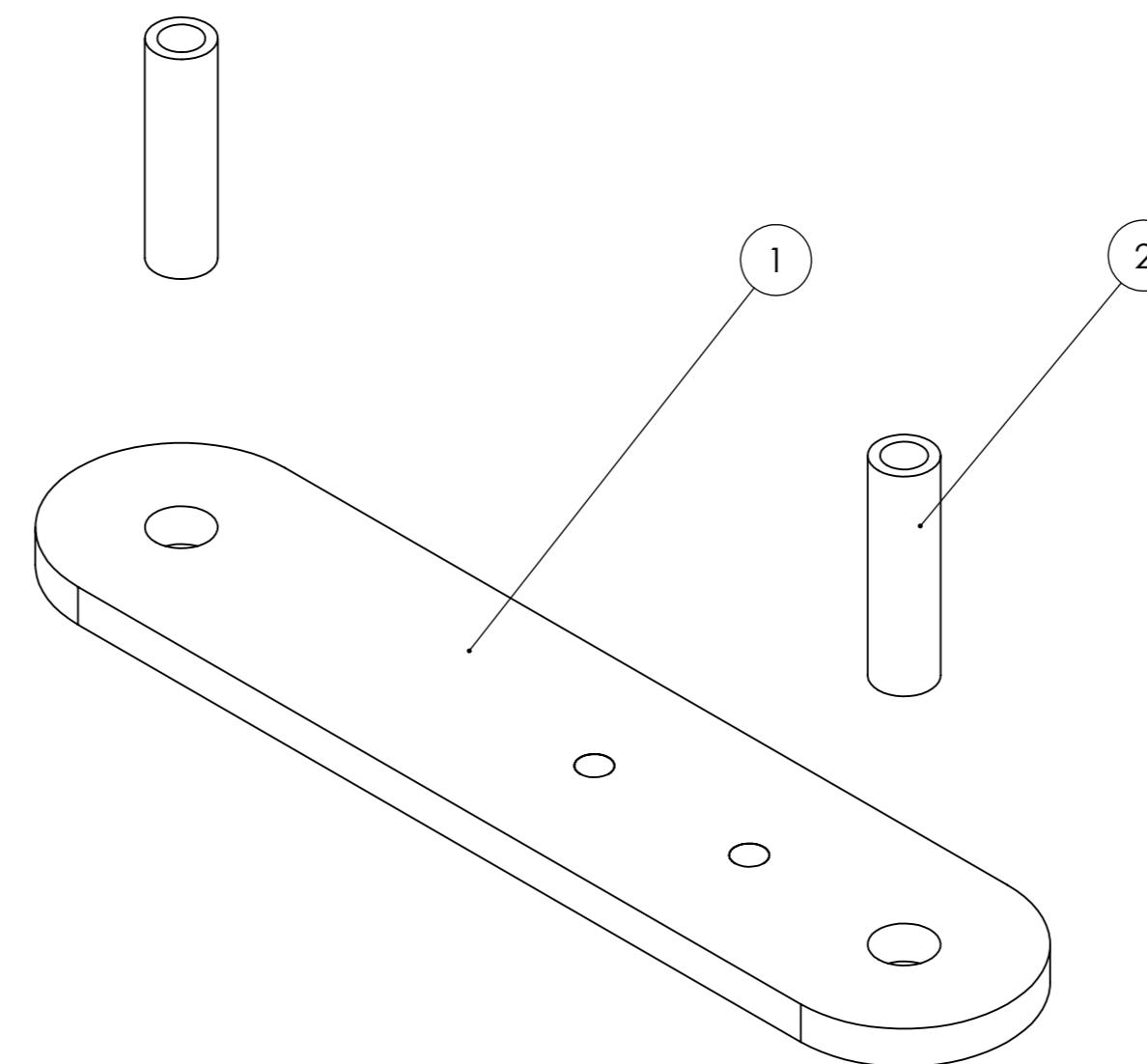


0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 8	Cantidad total 1	
Nombre ISOMÉTRICO BARRA BINARIA SOPORTE MOTORTOOL	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-MC-SMT-BBS	Material N/A	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 103
Dibujó: C.F PAEZ	Revisó: S.DUQUE	Modeló: P.MARTÍNEZ
Aprobó:		



NOTA:  
LAS DOS PIEZAS QUE SE MUESTRAN EN EL EXPLOSIONADO SE  
UNEN MEDIANTE SOLDADURA INDUSTRIAL REALIZADA EN EL  
TALLER TPM DE LA UNICERSIDAD EAFIT

ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE
1	BARRA BINARIA SOPORTE MOTORTOOL INDIVIDUAL	RU-MC-SMT-BBS-BBSI	1
2	PIN BAJO	RU-MC-PB	2



Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item 8	Cantidad total 1
Nombre EXPLOSIONADO BARRA BINARIA SOPORTE DE MOTORTOOL	Cantidad por ensamble 1
Código RU-MC-SMT-BBS	Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm
Sistema: ISO-A	Formato: A3
Fecha: 3/09/2022	Plano: 104
Aprobó:	P.MARTÍNEZ

8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

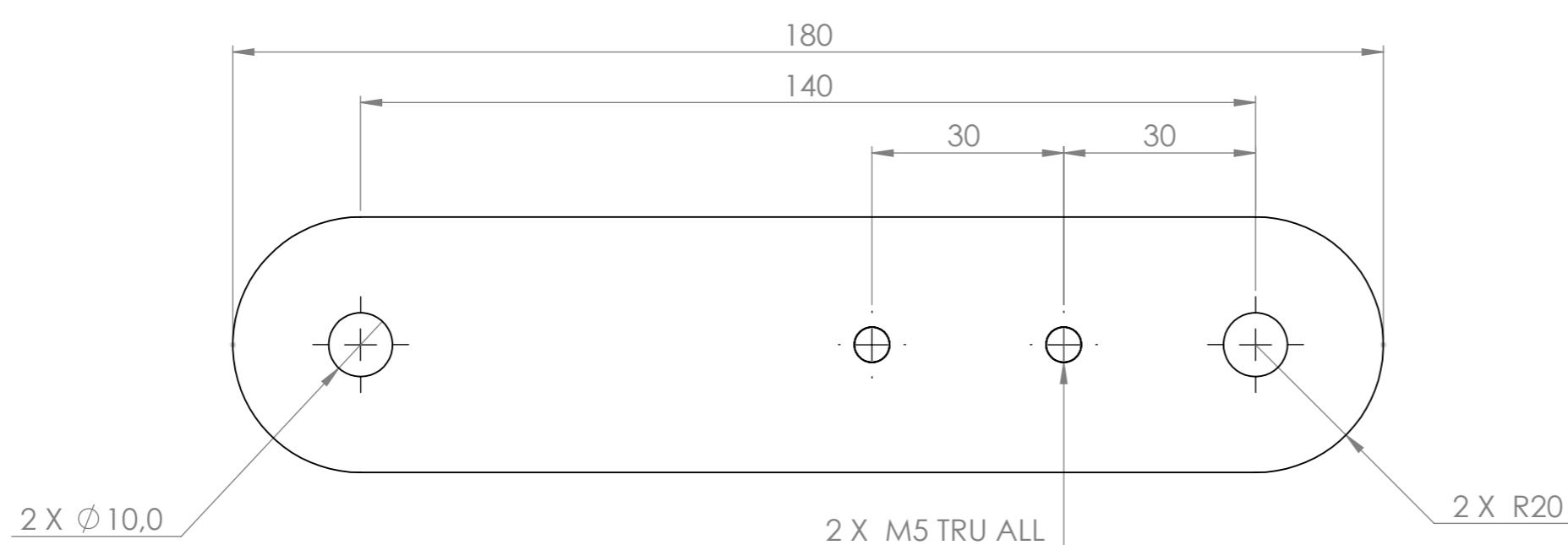
E

D

C

B

A



NOTA:  
LAMINA DE ACERO 1020 DE 1/4"

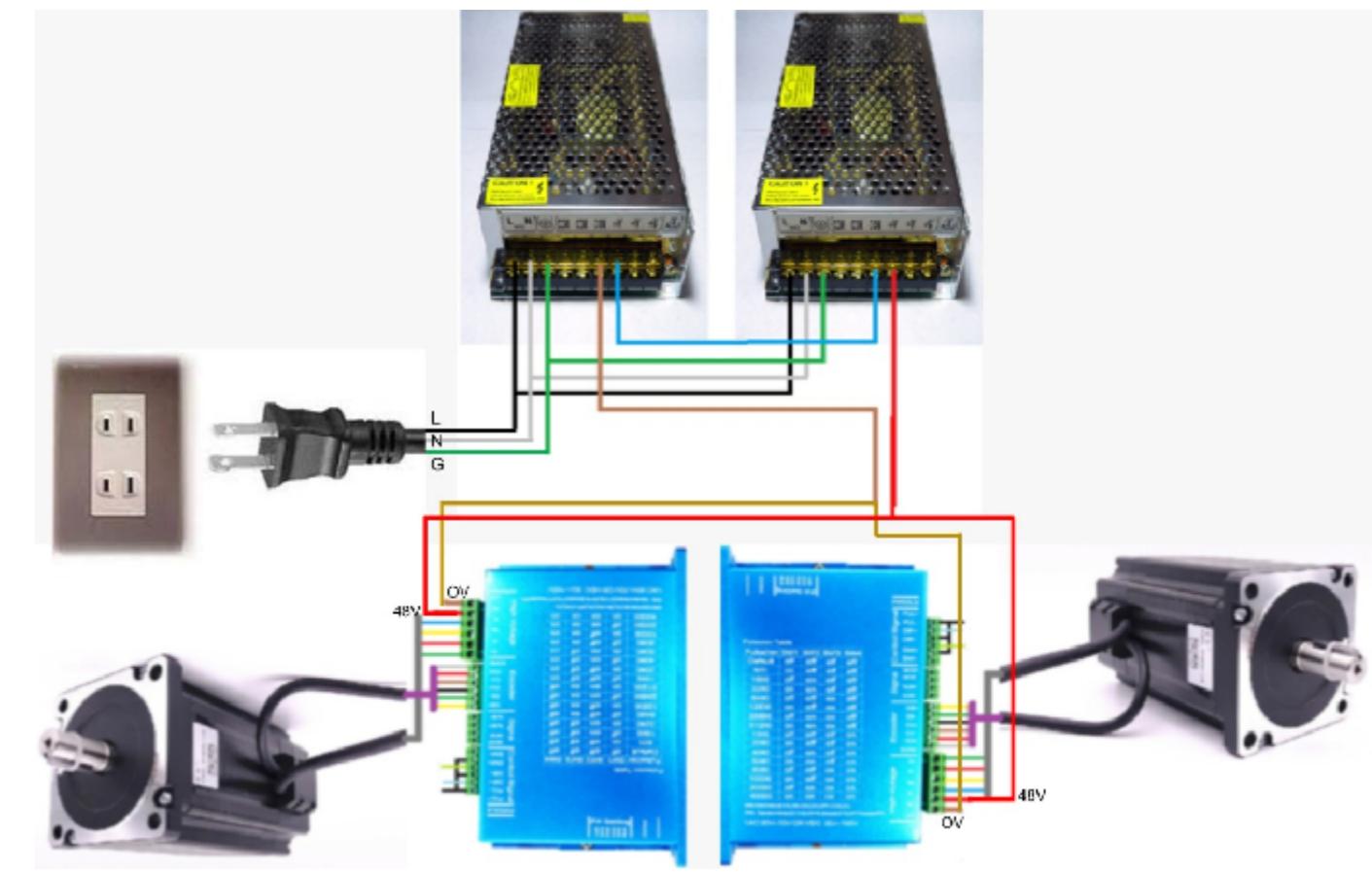
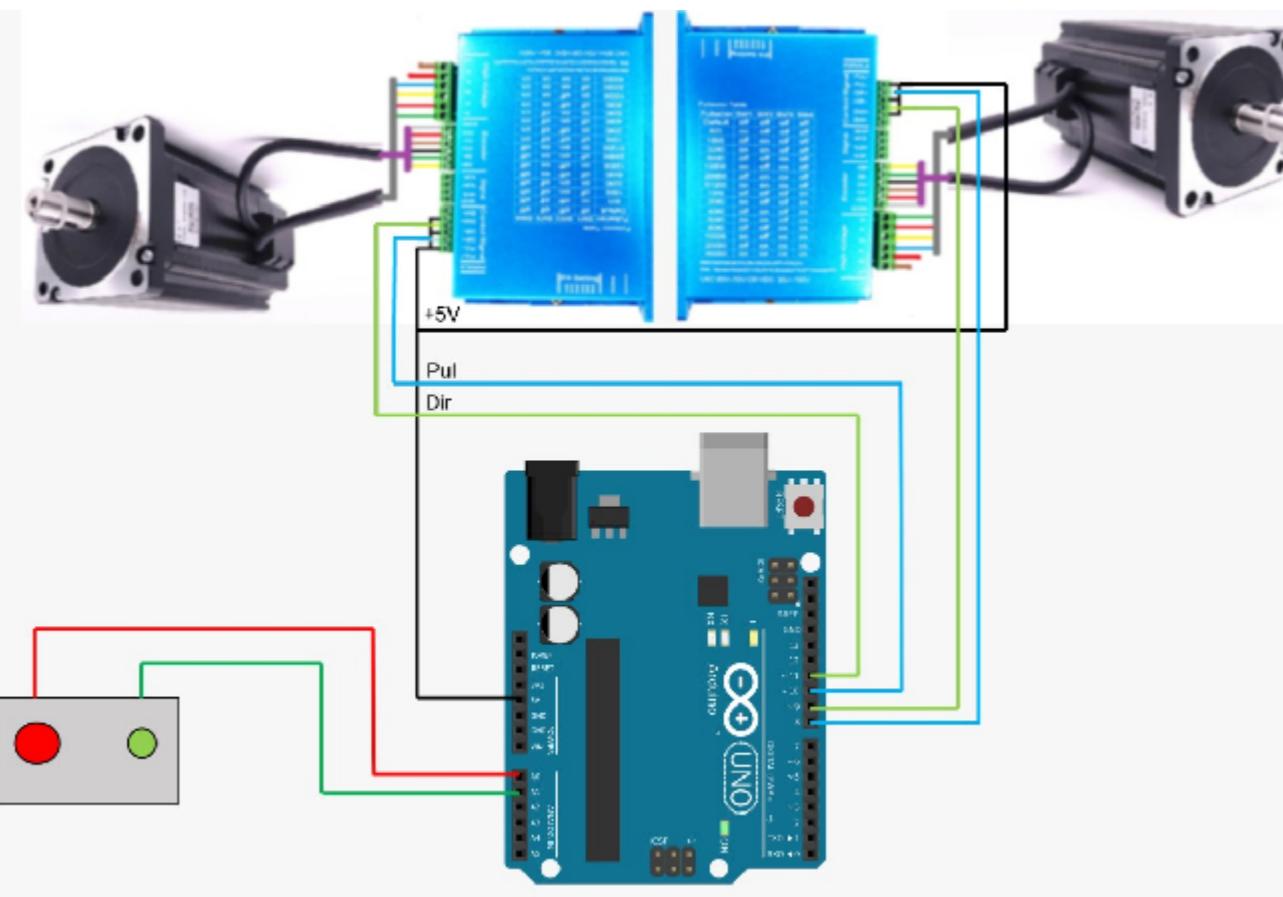
PROCESO:  
MECANIZADO MEDIANTE CORTE POR LASER

**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item	1	Cantidad total	1
Nombre	BARRA BINARIA SOPORTE MOTORTOOL INDIVIDUAL	Cantidad por ensamble	1
Código	RU-MC-SMT-BBS-BBS1	Material	HR A36
Escala:	1:1	Unidades:	mm
		Formato:	A3
Sistema:	ISO-A	Fecha:	3/09/2022
		Plano:	105
		Aprobó:	P.MARTÍNEZ

8 7 6 5 4 3 2 1



**UNIVERSIDAD  
EAFIT<sup>®</sup>**

Carrera 49 No. 7 sur 50  
Teléfono: 261 95 00  
Fax: 266 4284

Item N/A	Cantidad total 1	
Nombre CONEXIONES ELÉCTRICAS	Cantidad por ensamble 1	
Código RU-CE	Material HR A36	
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 4/09/2022	Plano: 106

0 10 20 mm