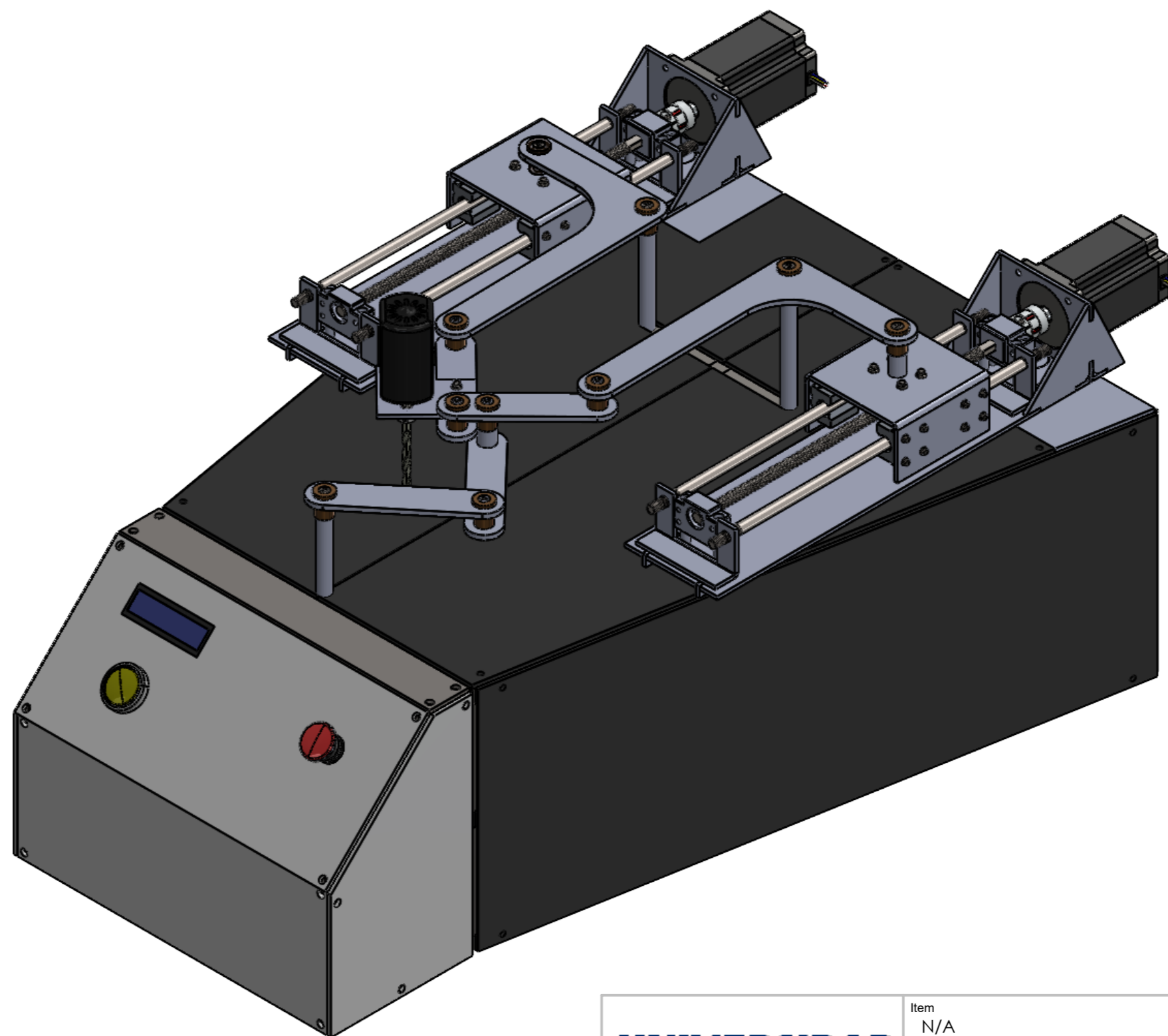


UNIVERSIDAD EAFIT
Escuela de Ingeniería
IM0240 – Diseño de Máquinas I

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

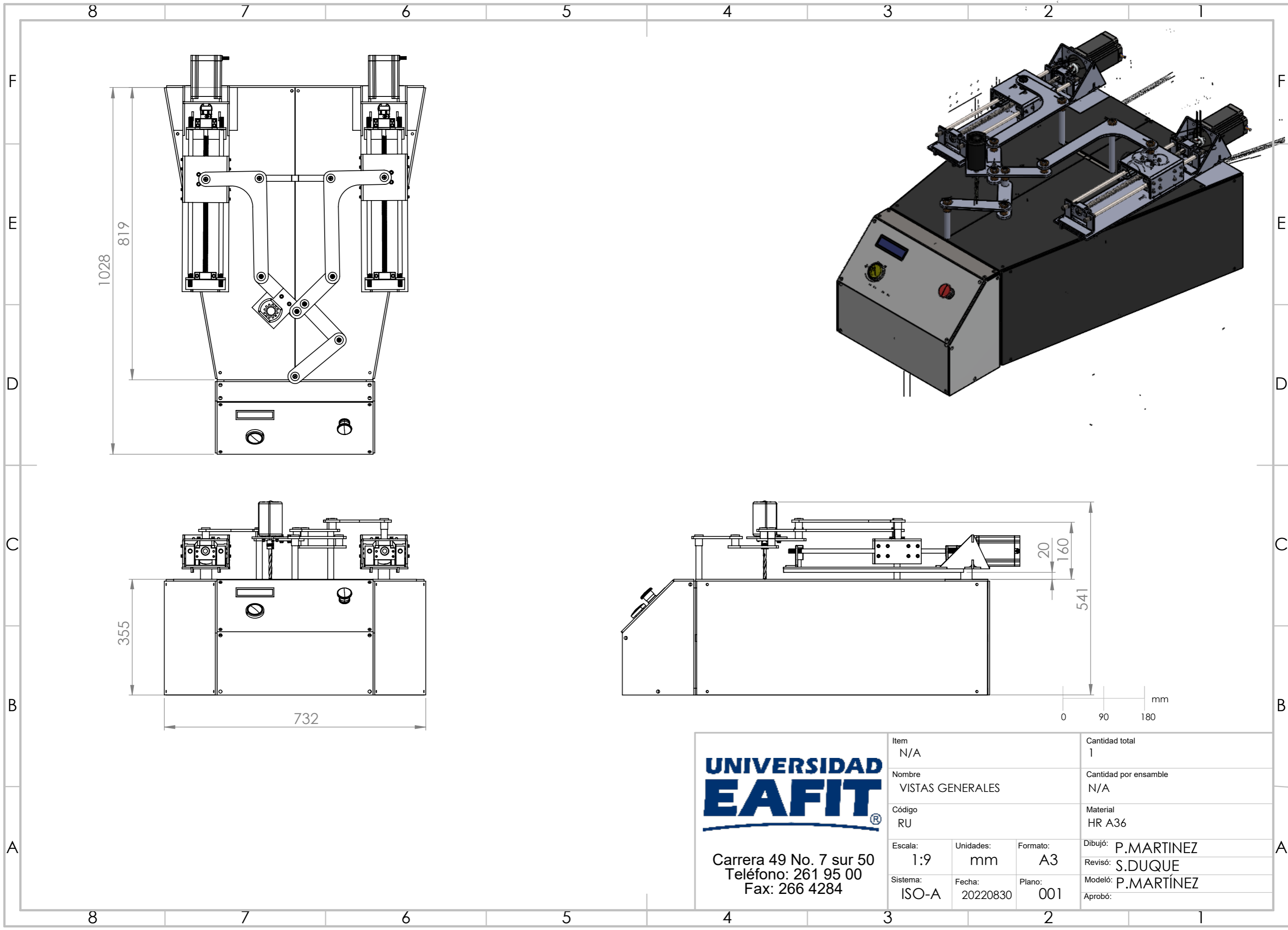


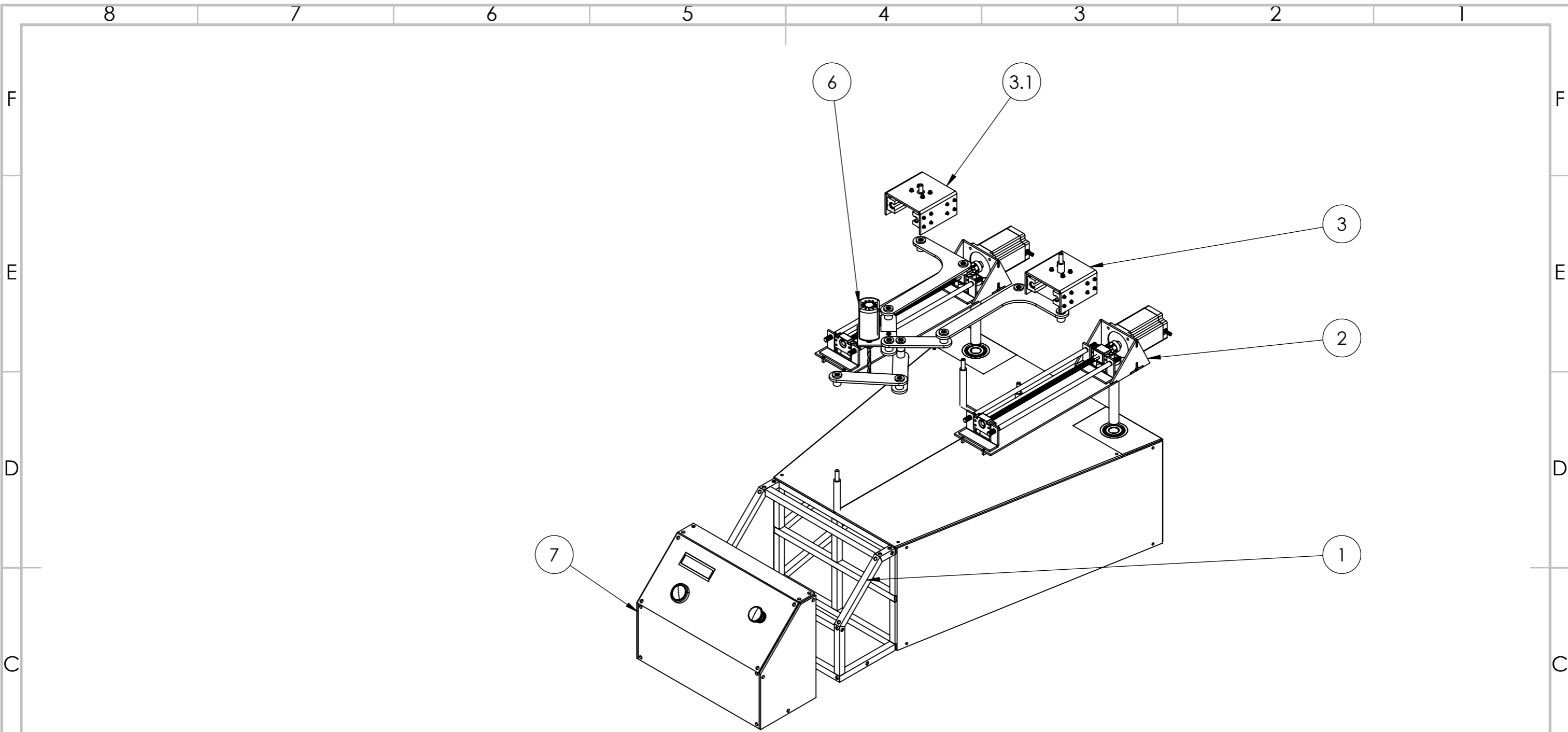
0 10 20 mm

UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

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

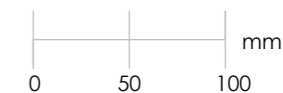
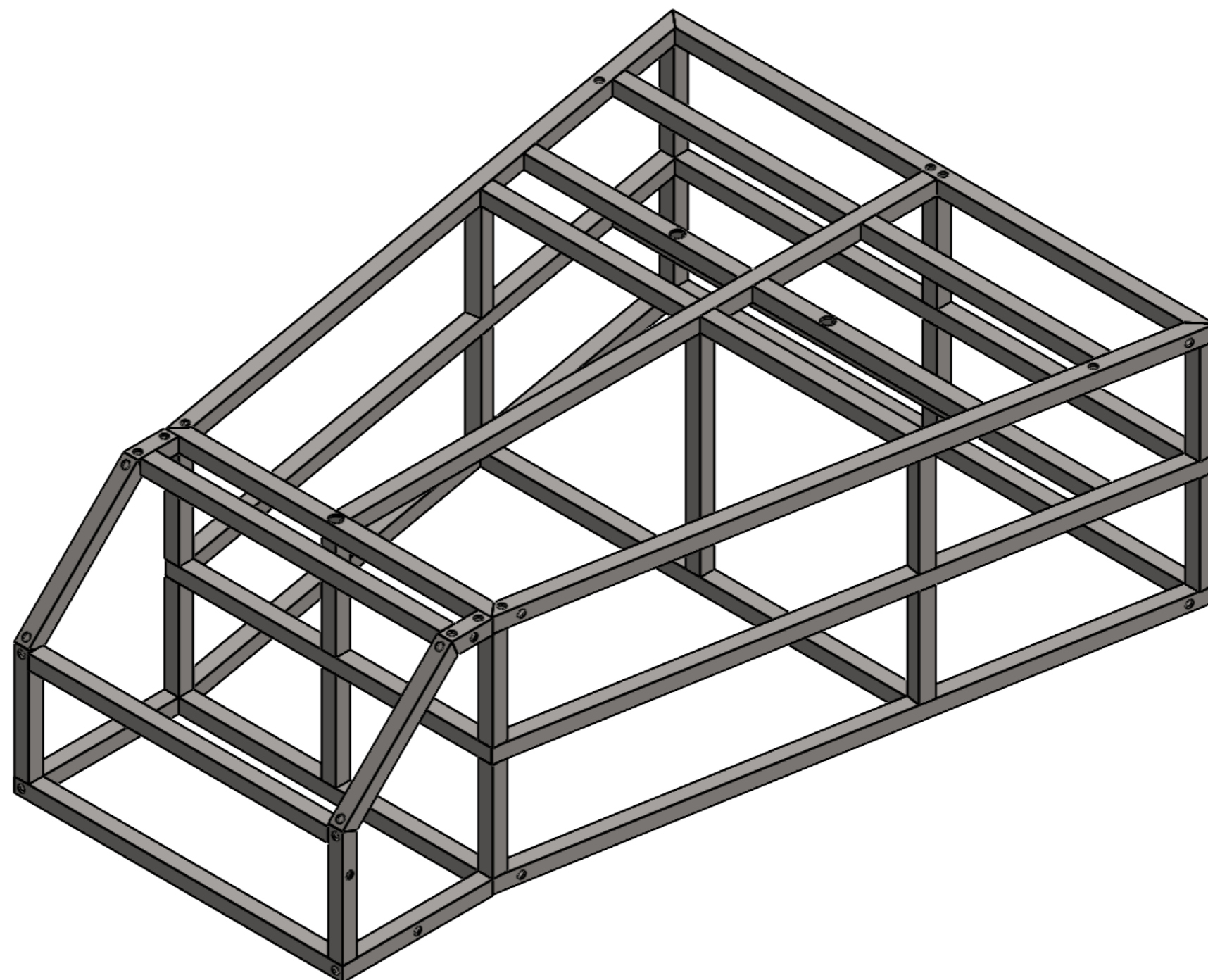
Item N/A			Cantidad total 1
Nombre ISOMÉTRICO GENERAL			Cantidad por ensamble N/A
Código RU			Material N/A
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 000	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:





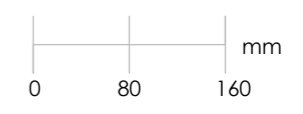
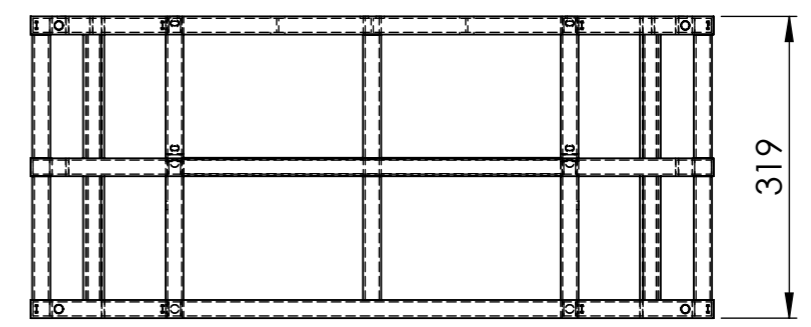
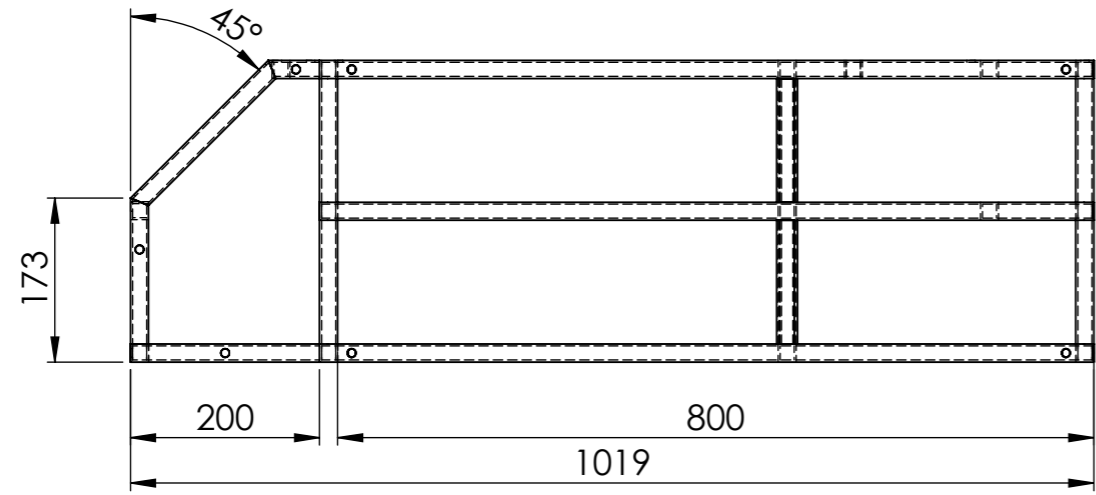
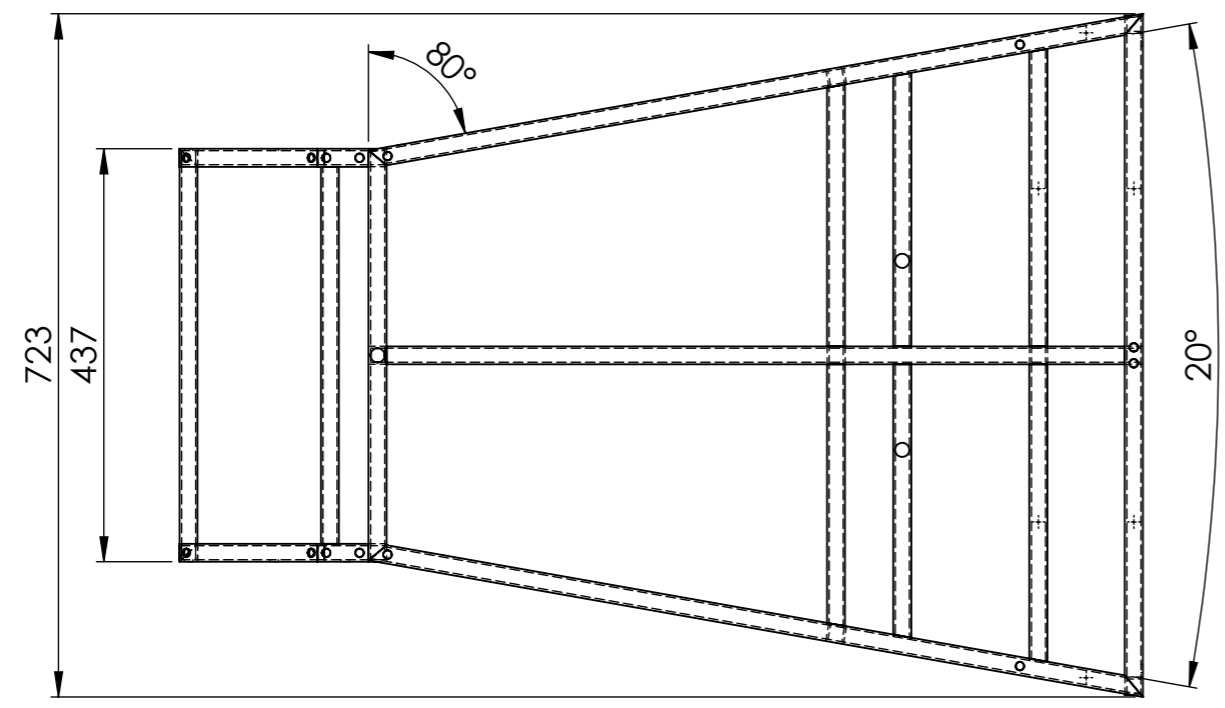
7	PANEL DE CONTROL	RU-PC	1	
6	MECANISMO	RU-MC	1	
3.1	CARRO BAJO	RU-CAB	1	ES IGUAL AL CARRO 3, SOLO CAMBIA EL PIN DEL PAR R
3	CARRO	RU-CAA	1	
2	ENSAMBLE BRAZO DE ACTUACION	RU-BA	2	
1	ENSAMBLE CHASIS	RU-CH	1	
ITEM	NOMBRE	CÓDIGO	CANTIDAD	NOTA

 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	Dibujó: P.MARTINEZ
	Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 002	Revisó: S.DUQUE
				Modeló: P.MARTÍNEZ
				Aprobó:

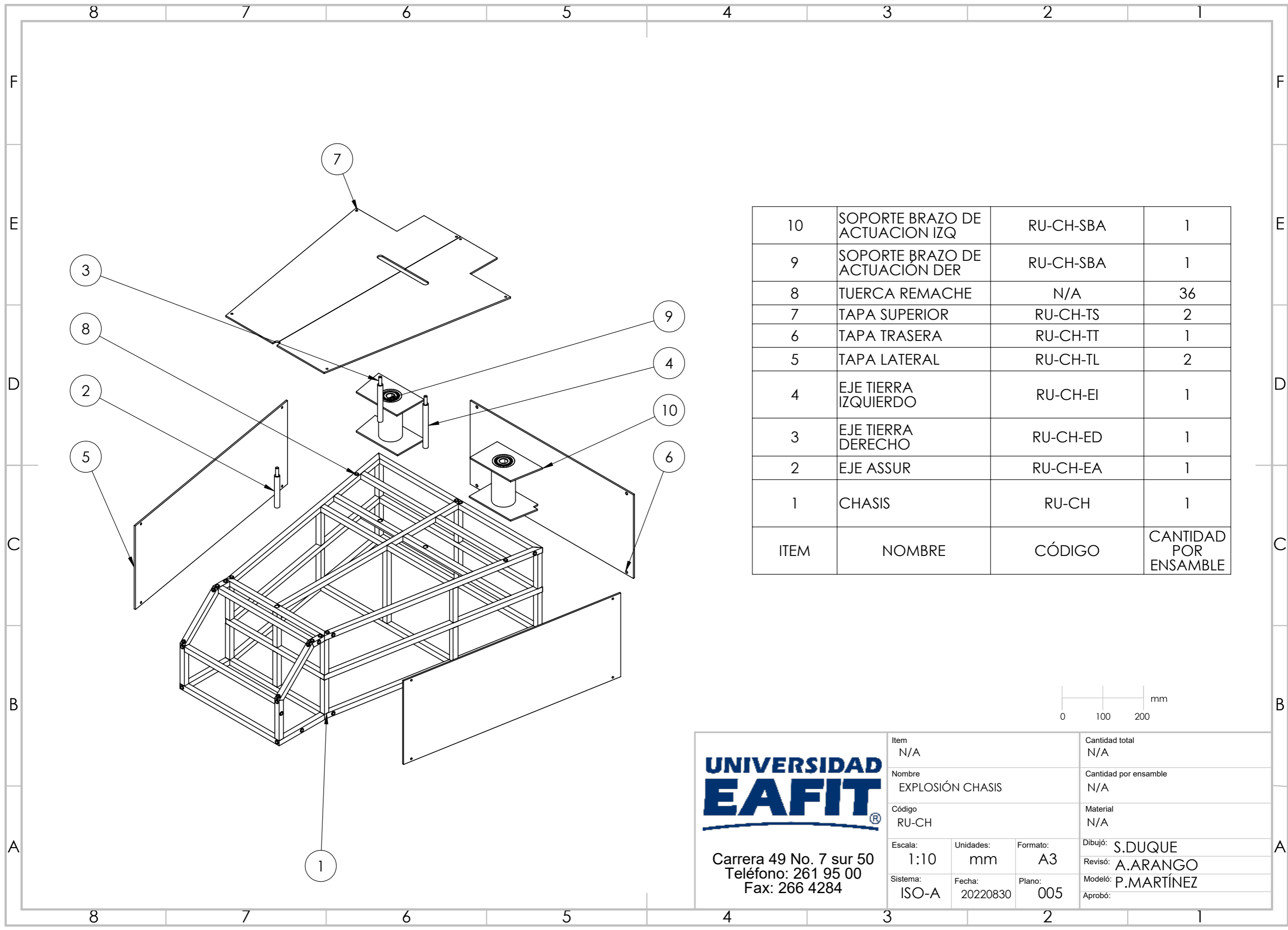


Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

Item 1-EXPLOSIÓN SUBENSAMBLES			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	Dibujó: A.ARANGO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 003	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

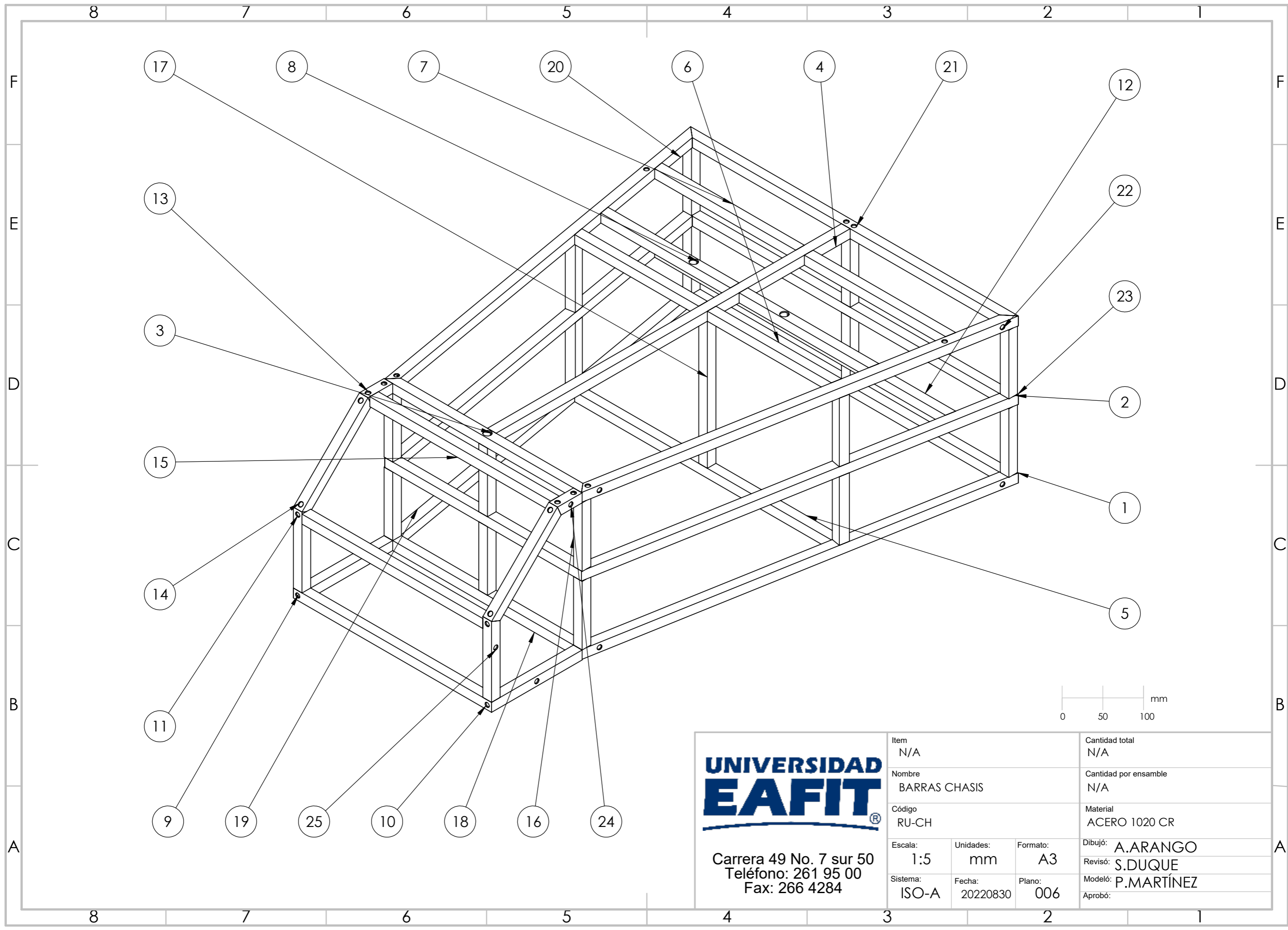


<div><div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	Item N/A			Cantidad total N/A	
	Nombre VISTAS GENERALES CHASIS			Cantidad por ensamble N/A	
	Código RU-CH			Material ACERO 1020 CR	
	Escala: 1:8	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE	
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 004	Revisó: P.MARTÍNEZ	
				Modeló: P.MARTÍNEZ	
				Aprobó:	

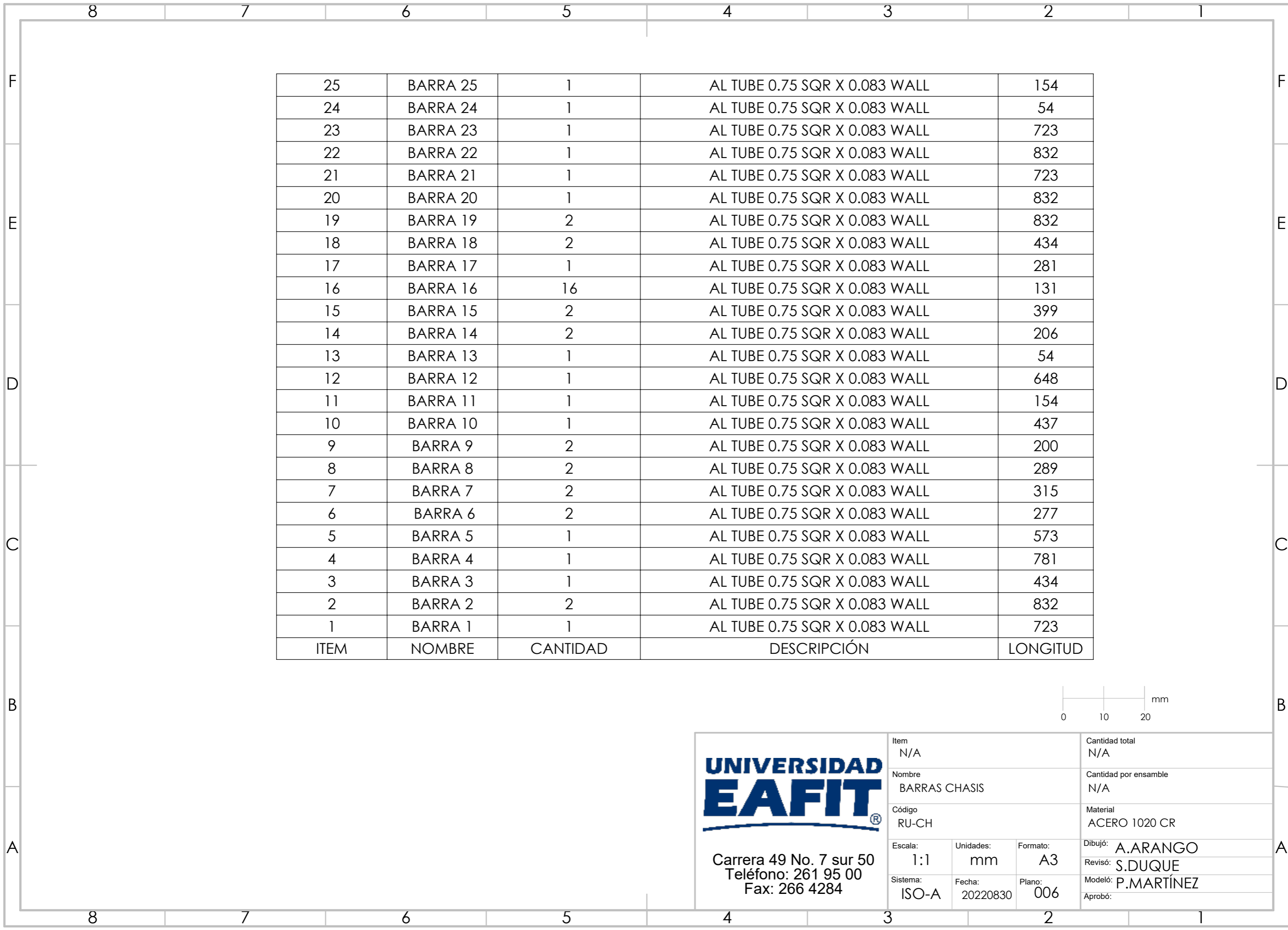


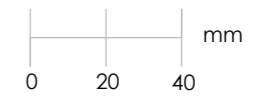
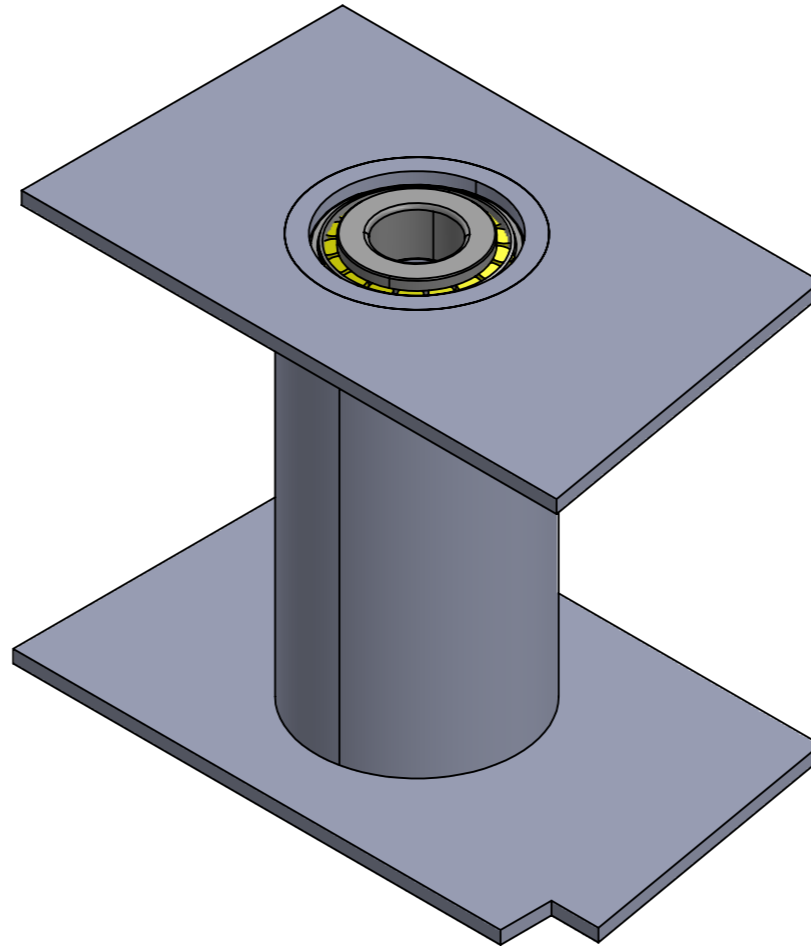
10	SOPORTE BRAZO DE ACTUACION IZQ	RU-CH-SBA	1
9	SOPORTE BRAZO DE ACTUACION DER	RU-CH-SBA	1
8	TUERCA REMACHE	N/A	36
7	TAPA SUPERIOR	RU-CH-TS	2
6	TAPA TRASERA	RU-CH-TT	1
5	TAPA LATERAL	RU-CH-TL	2
4	EJE TIERRA IZQUIERDO	RU-CH-EI	1
3	EJE TIERRA DERECHO	RU-CH-ED	1
2	EJE ASSUR	RU-CH-EA	1
1	CHASIS	RU-CH	1
ITEM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

 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		Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE	
Sistema: ISO-A		Fecha: 20220830	Plano: 005	Revisó: A.ARANGO	
				Modeló: P.MARTÍNEZ	
				Aprobó:	



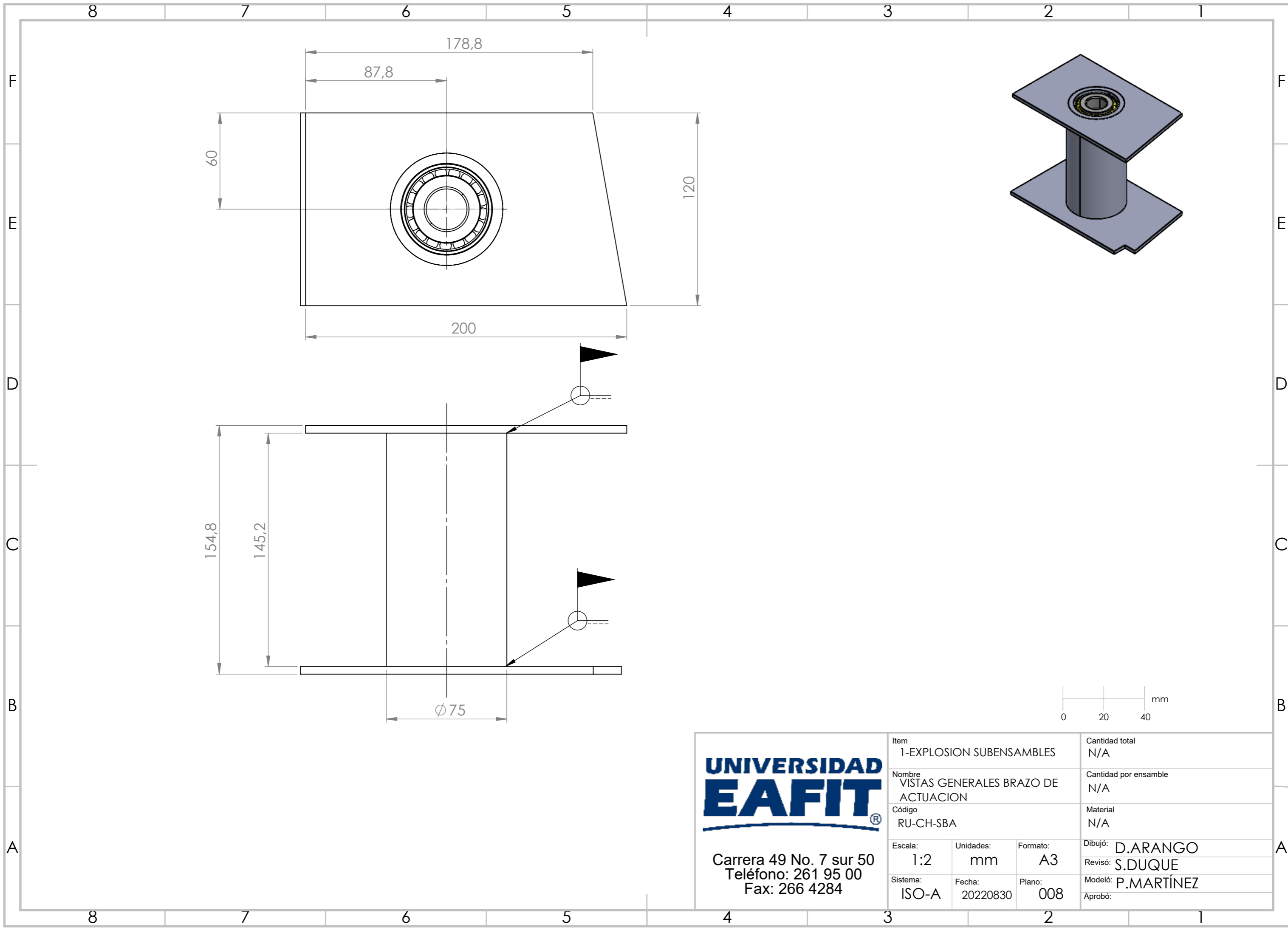
<div><div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	Item N/A		Cantidad total N/A	
	Nombre BARRAS CHASIS		Cantidad por ensamble N/A	
	Código RU-CH		Material ACERO 1020 CR	
	Escala: 1:5	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: A.ARANGO
	Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 006	Revisó: S.DUQUE
				Modeló: P.MARTÍNEZ
				Aprobó:





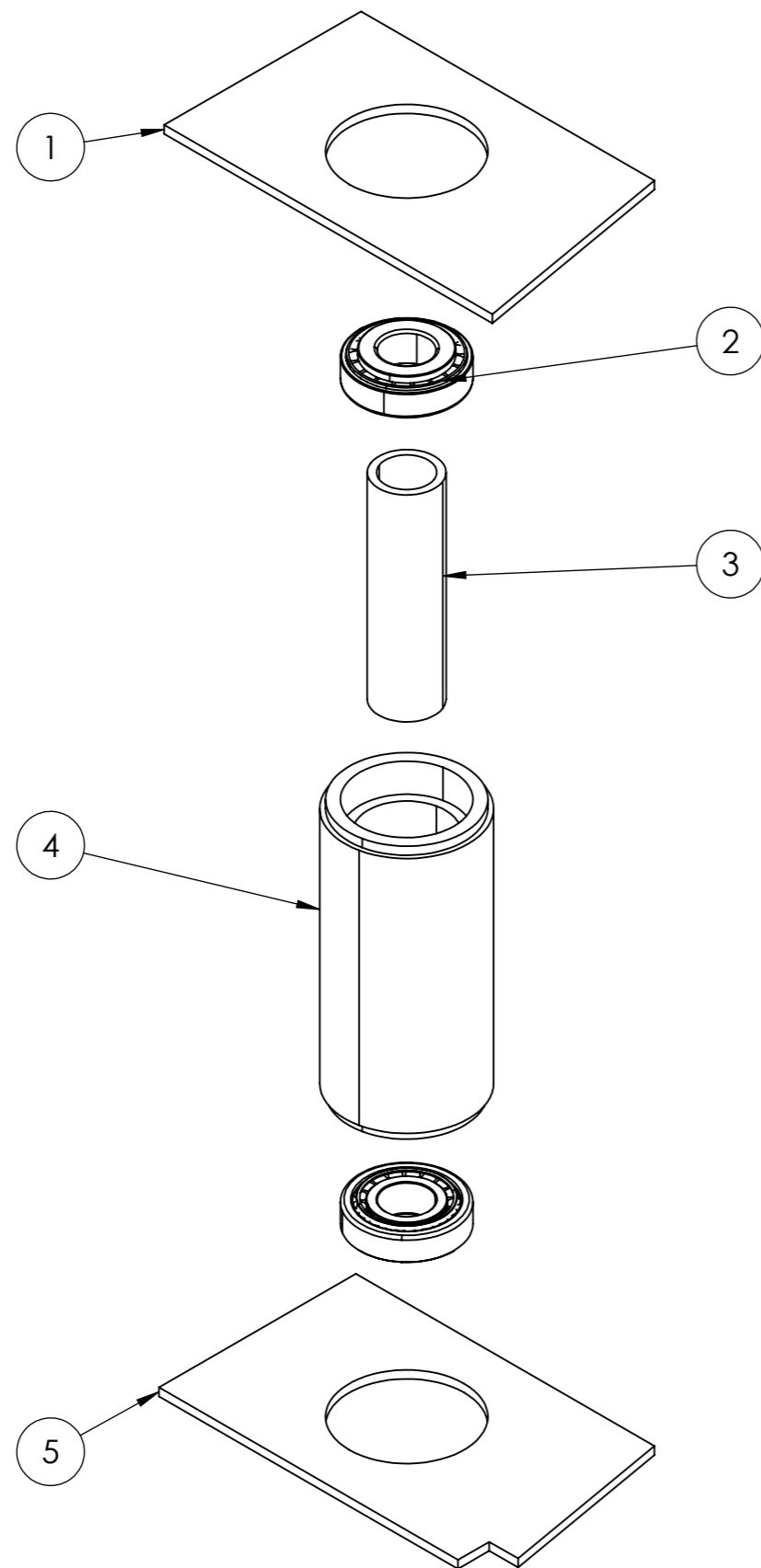
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

Item 1-EXPLOSION SUBENSAMBLES			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	Fecha: 20220830	Plano: 007	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



UNIVERSIDAD EAFIT®

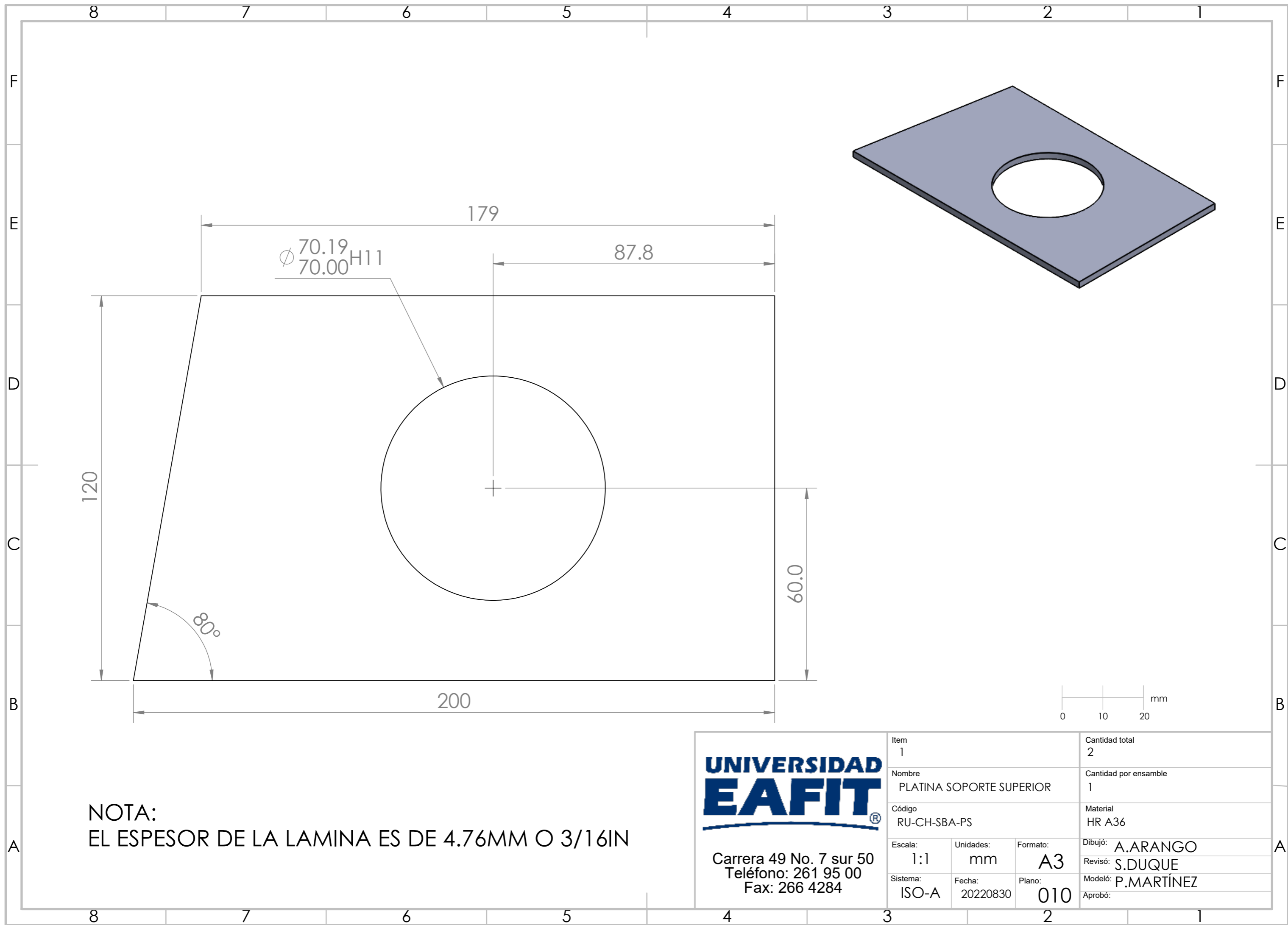
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

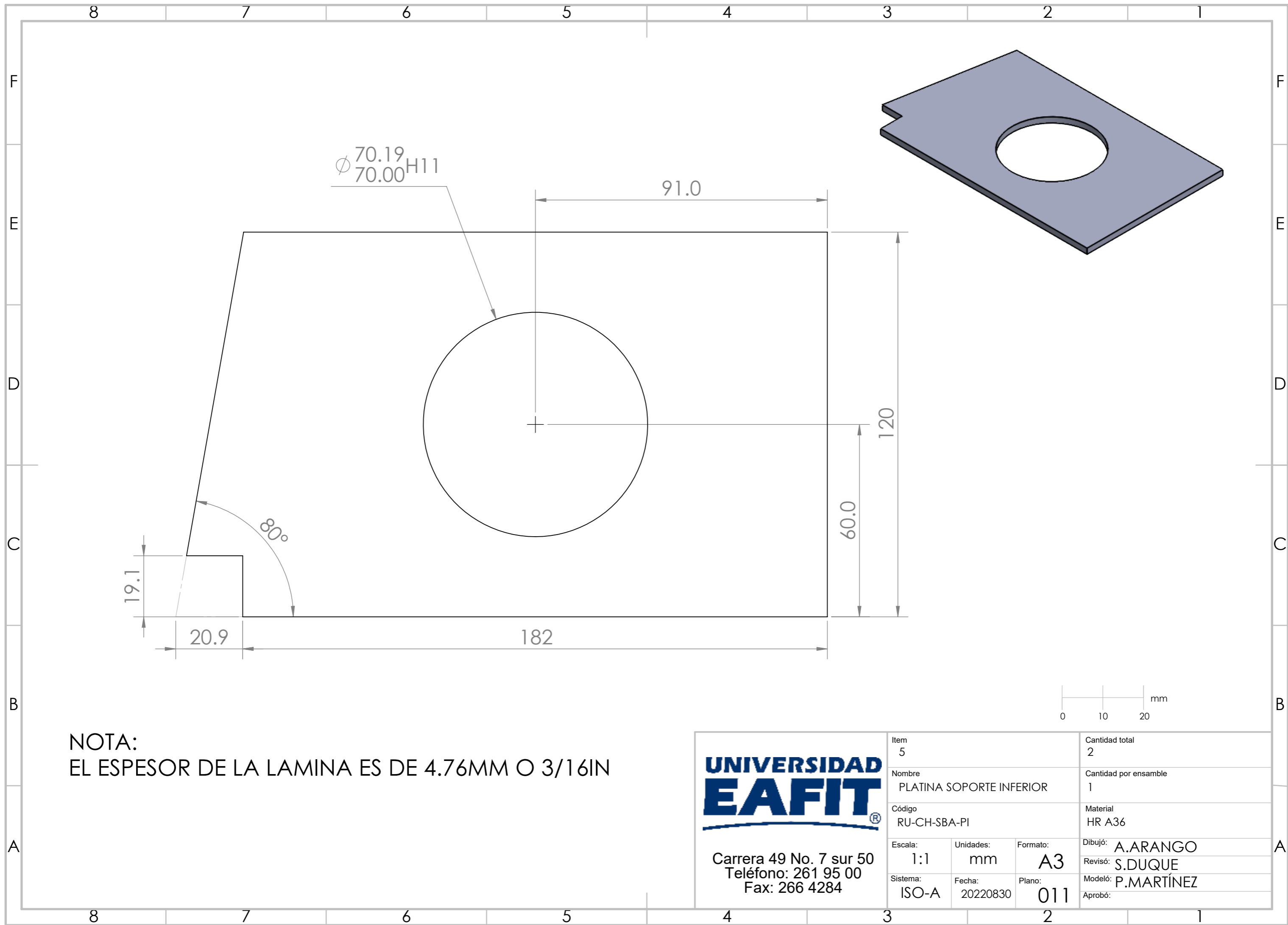


5	PLATINA SOPORTE INFERIOR	RU-CH-SBA-PI	1
4	SOPORTE RODAMIENTOS	RU-CH-SBA-SR	1
3	BUJE SEPARADOR RODAMIENTOS	RU-CH-SBA-BR	1
2	RODAMIENTOS	SKF 15578	2
1	PLATINA SOPORTE SUPERIOR	RU-CH-SBA-PS	1
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE

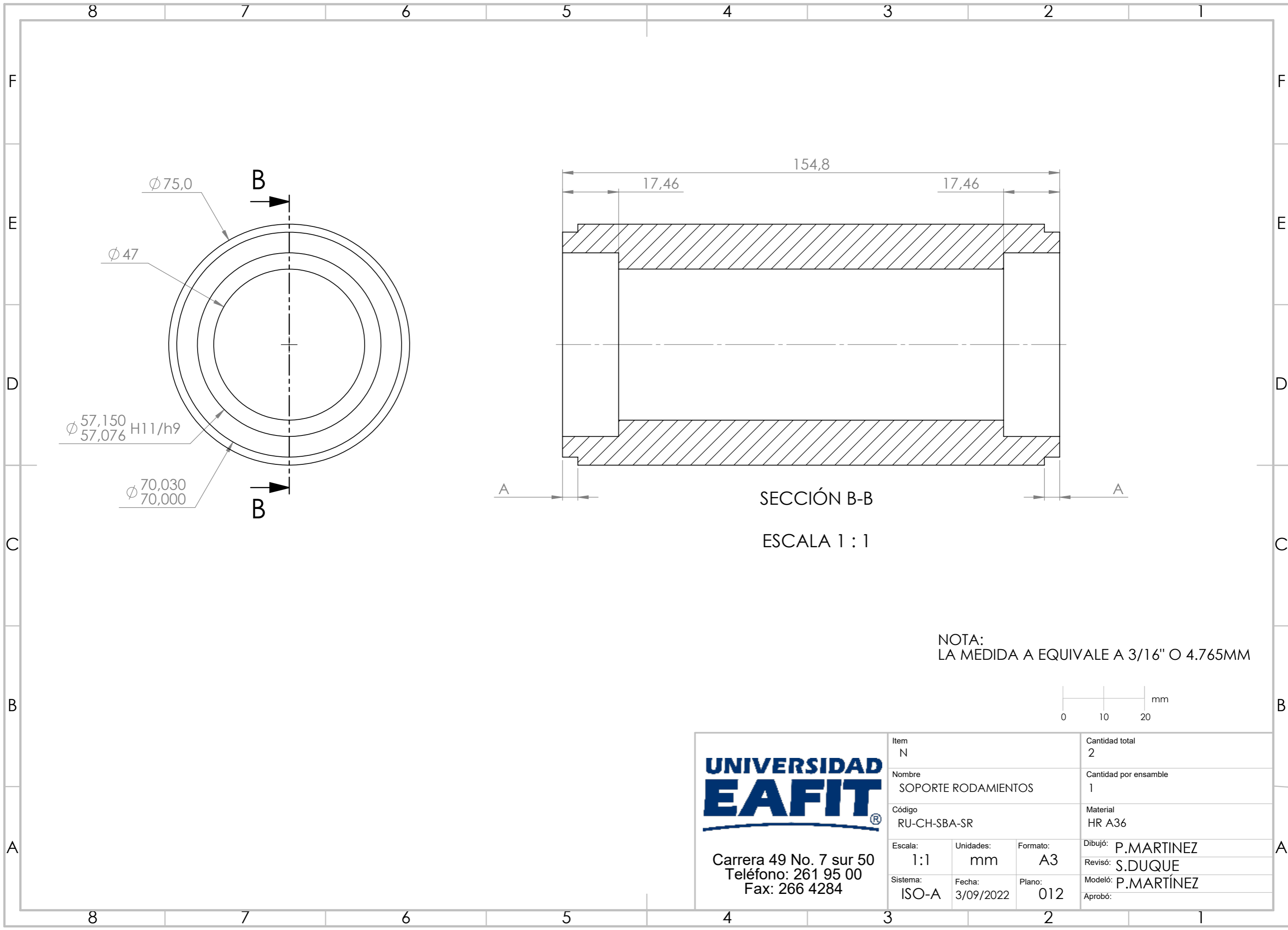


 Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284	Item 1-EXPLOSION SUBENSAMBLES		Cantidad total N/A	
	Nombre EXPLOSION SOPORTE BRAZO DE ACTUACION		Cantidad por ensamble N/A	
	Código RU-CH-SBA		Material N/A	
	Escala: 1:3	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: D.ARANGO
	Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 009	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ	
			Aprobó:	

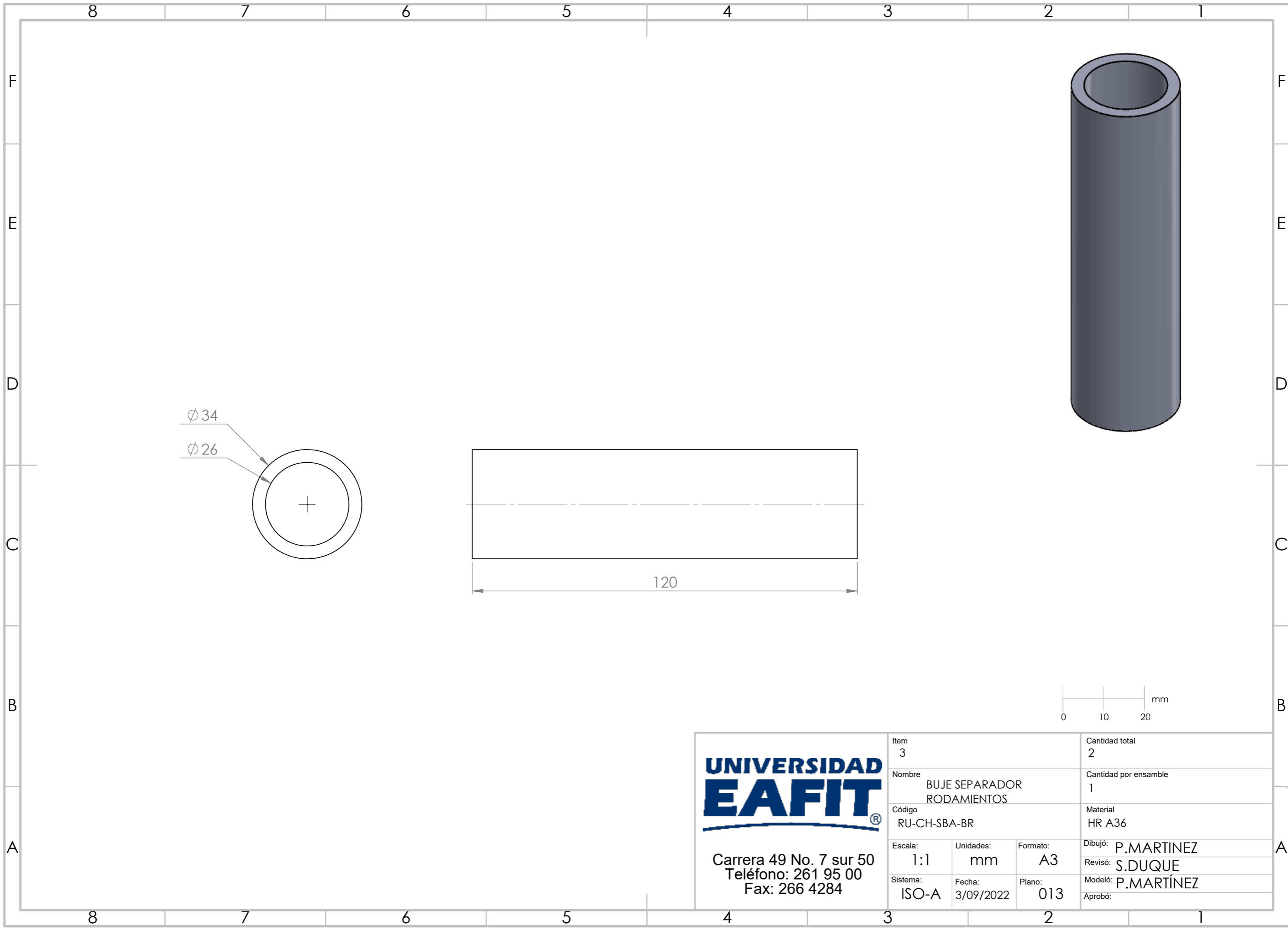


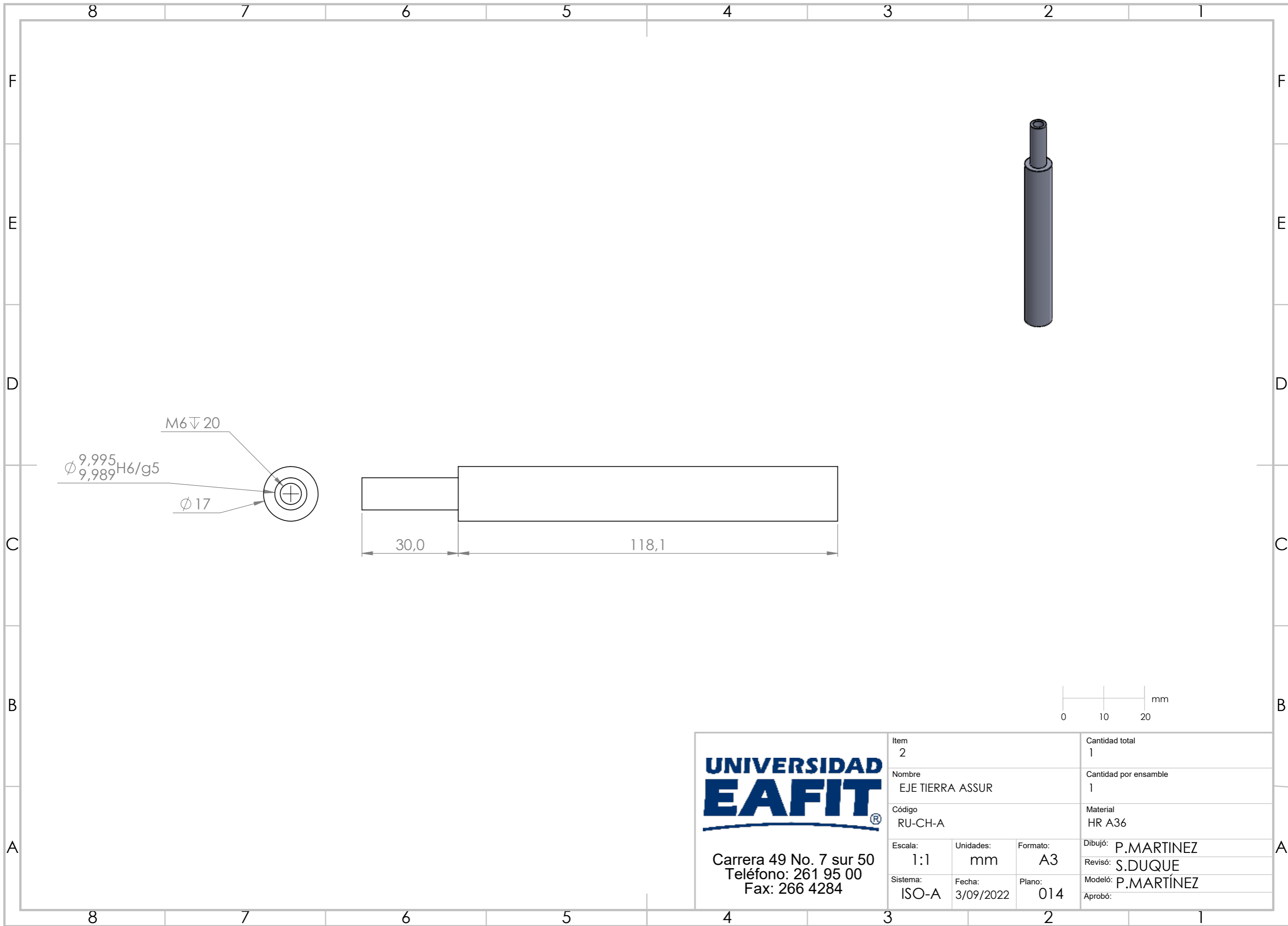


NOTA:
EL ESPESOR DE LA LAMINA ES DE 4.76MM O 3/16IN

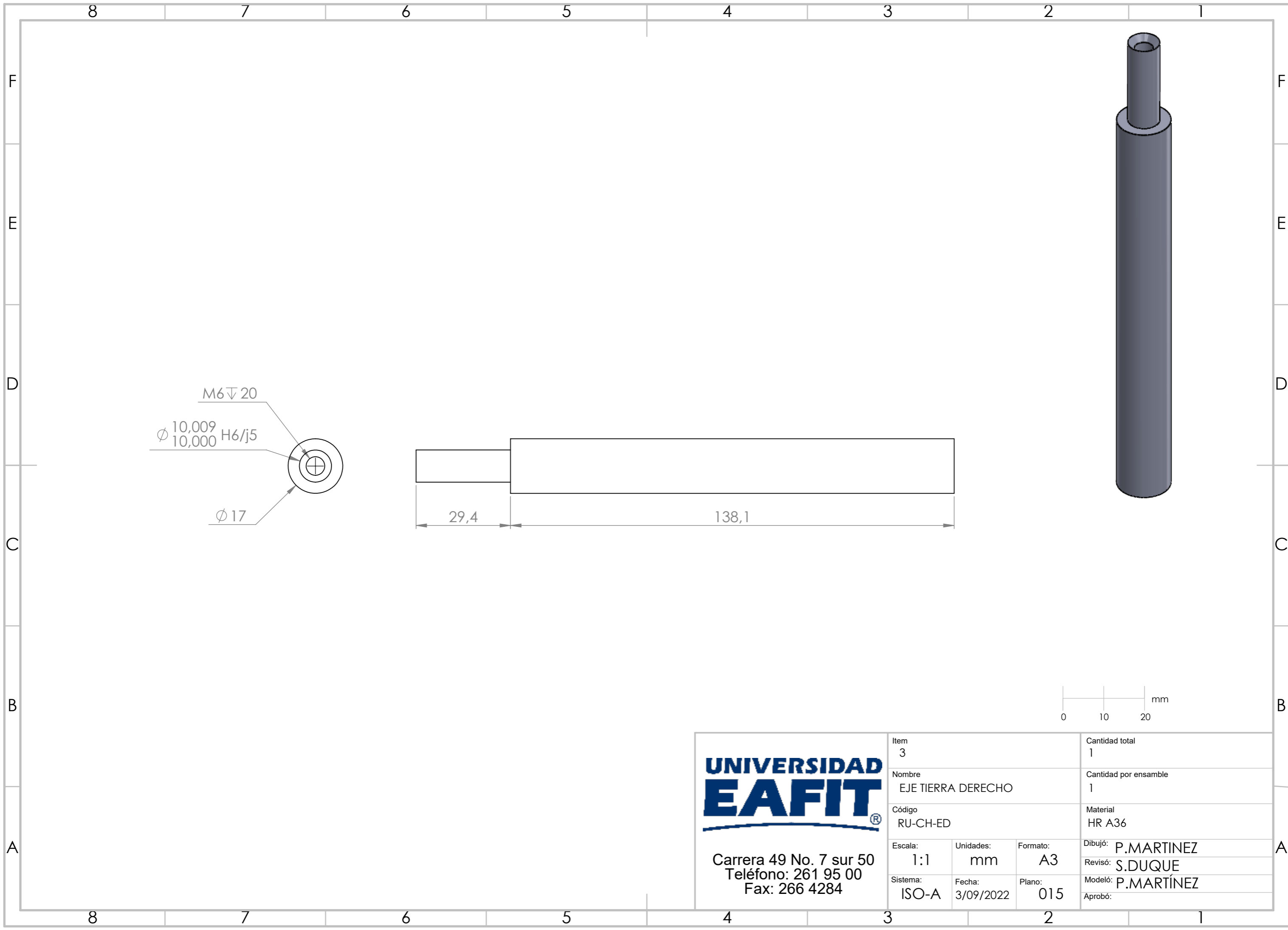


<div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div> <div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div>	Item N			Cantidad total 2	
	Nombre SOPORTE RODAMIENTOS			Cantidad por ensamble 1	
	Código RU-CH-SBA-SR			Material HR A36	
	Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ	
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 012	Revisó: S.DUQUE	
				Modeló: P.MARTÍNEZ	
				Aprobó:	





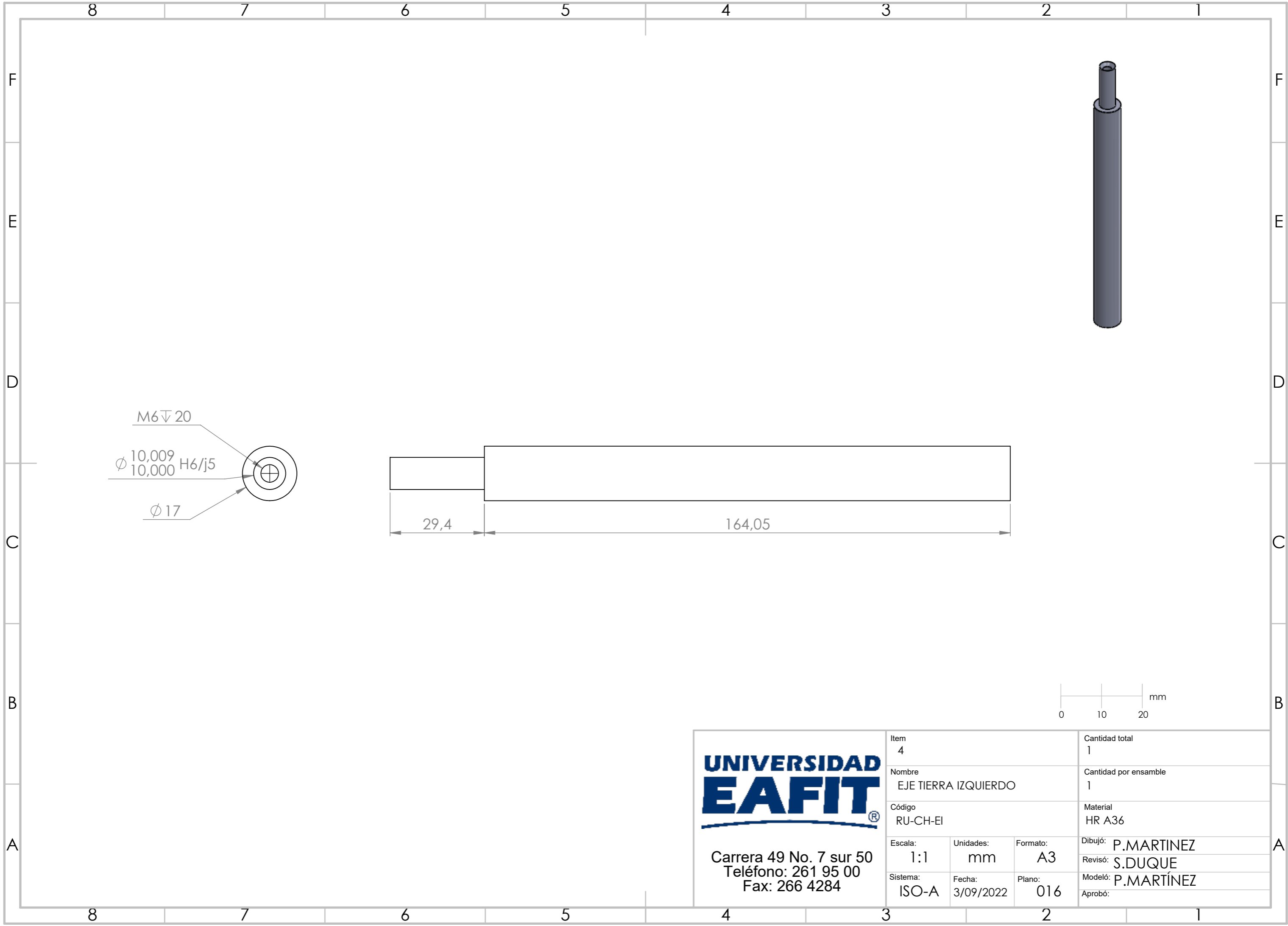
<div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div> <div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div>	Item 2			Cantidad total 1	
	Nombre EJE TIERRA ASSUR			Cantidad por ensamble 1	
	Código RU-CH-A			Material HR A36	
	Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ	
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 014	Revisó: S.DUQUE	
				Modeló: P.MARTÍNEZ	
				Aprobó:	

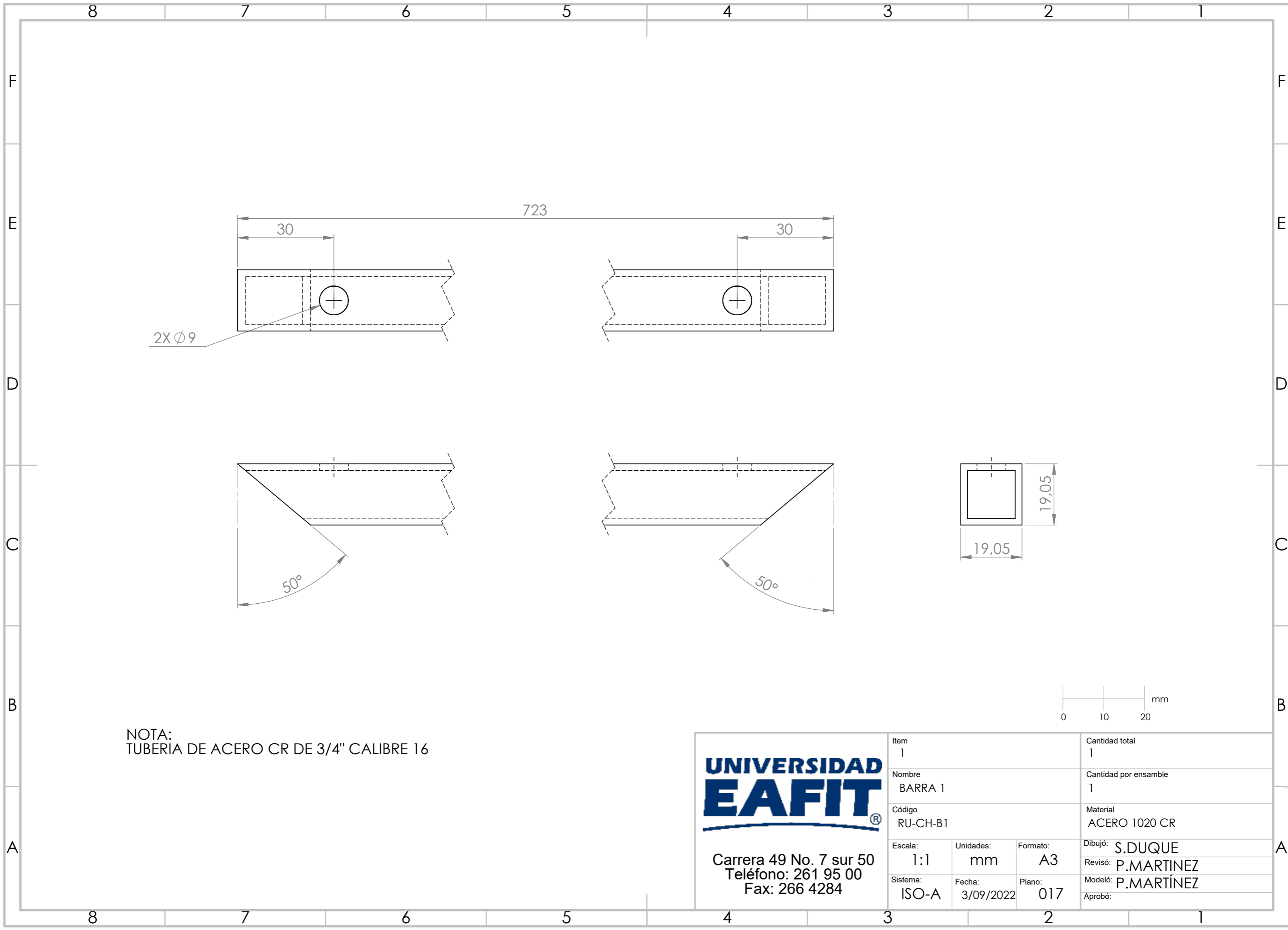


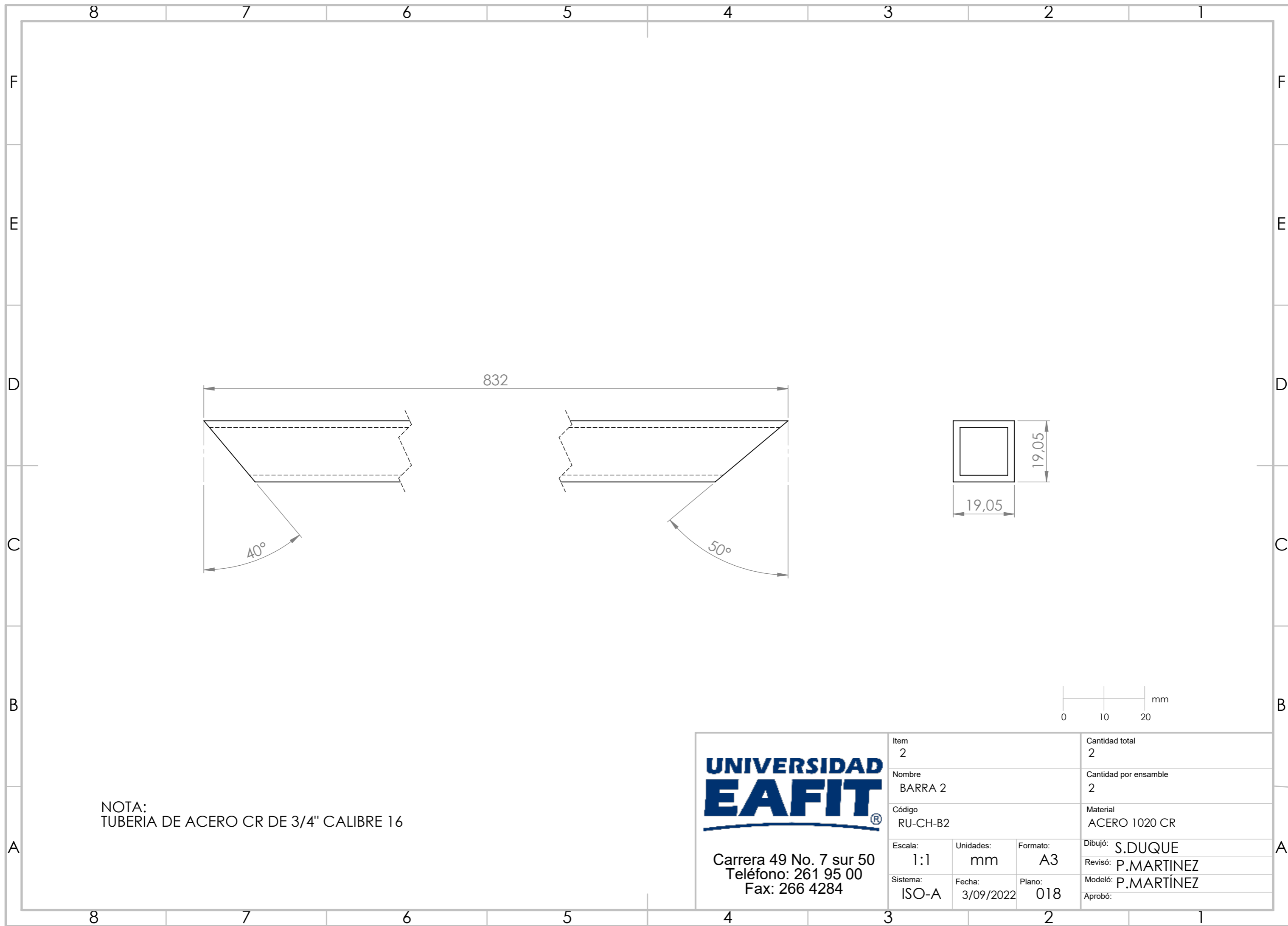
UNIVERSIDAD EAFIT®

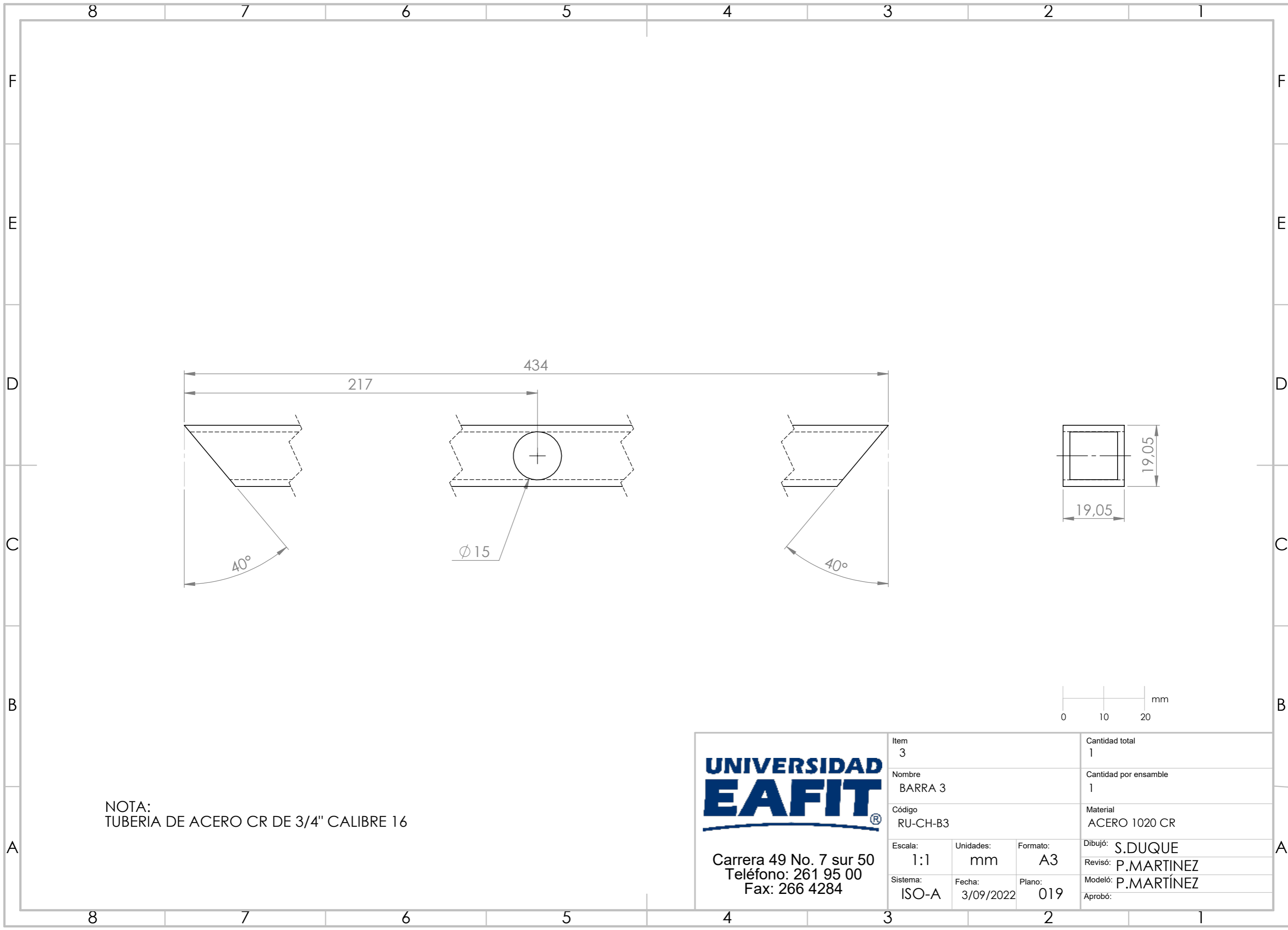
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

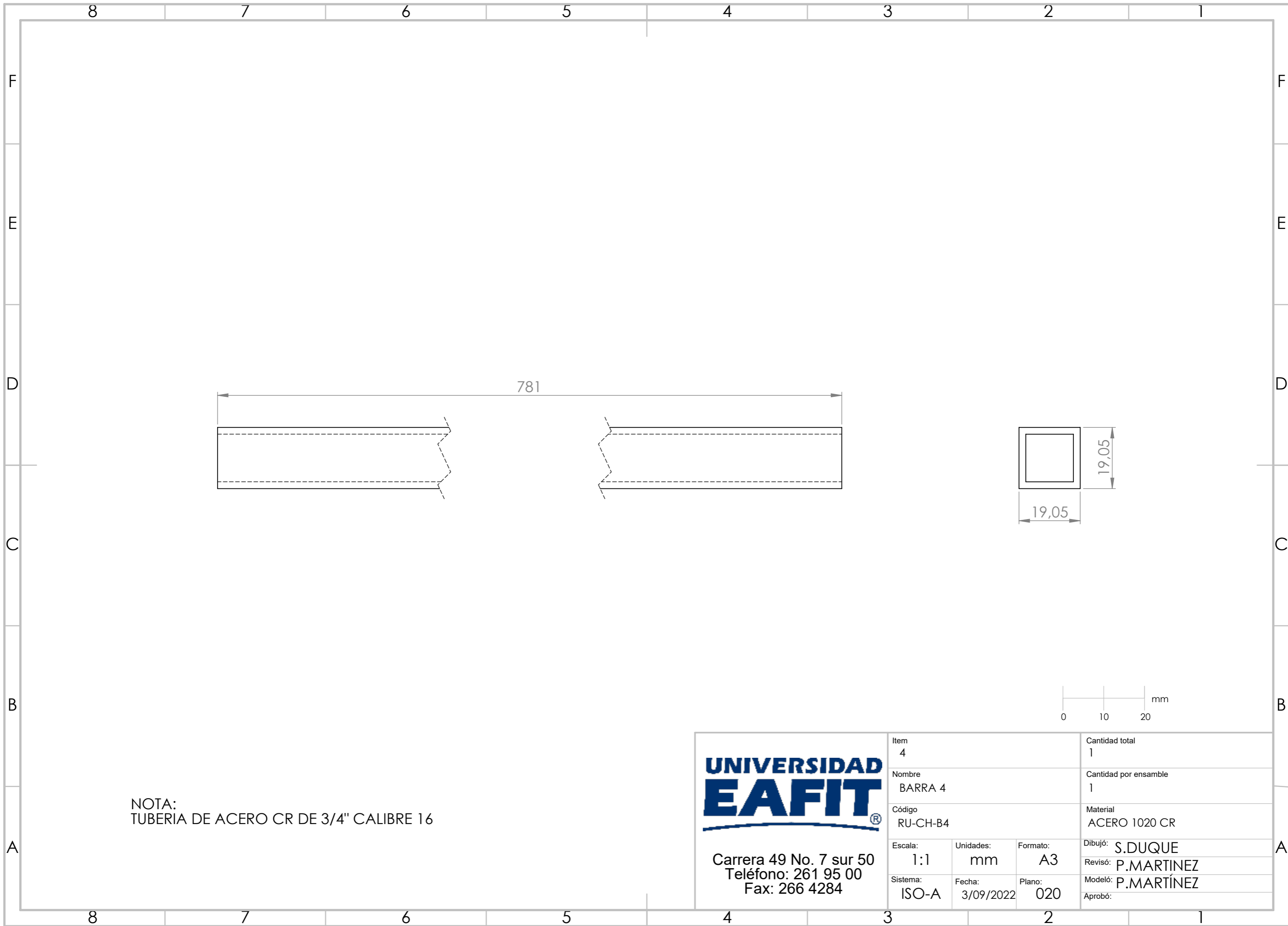
Item 3			Cantidad total 1
Nombre EJE TIERRA DERECHO			Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-ED			Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 015	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

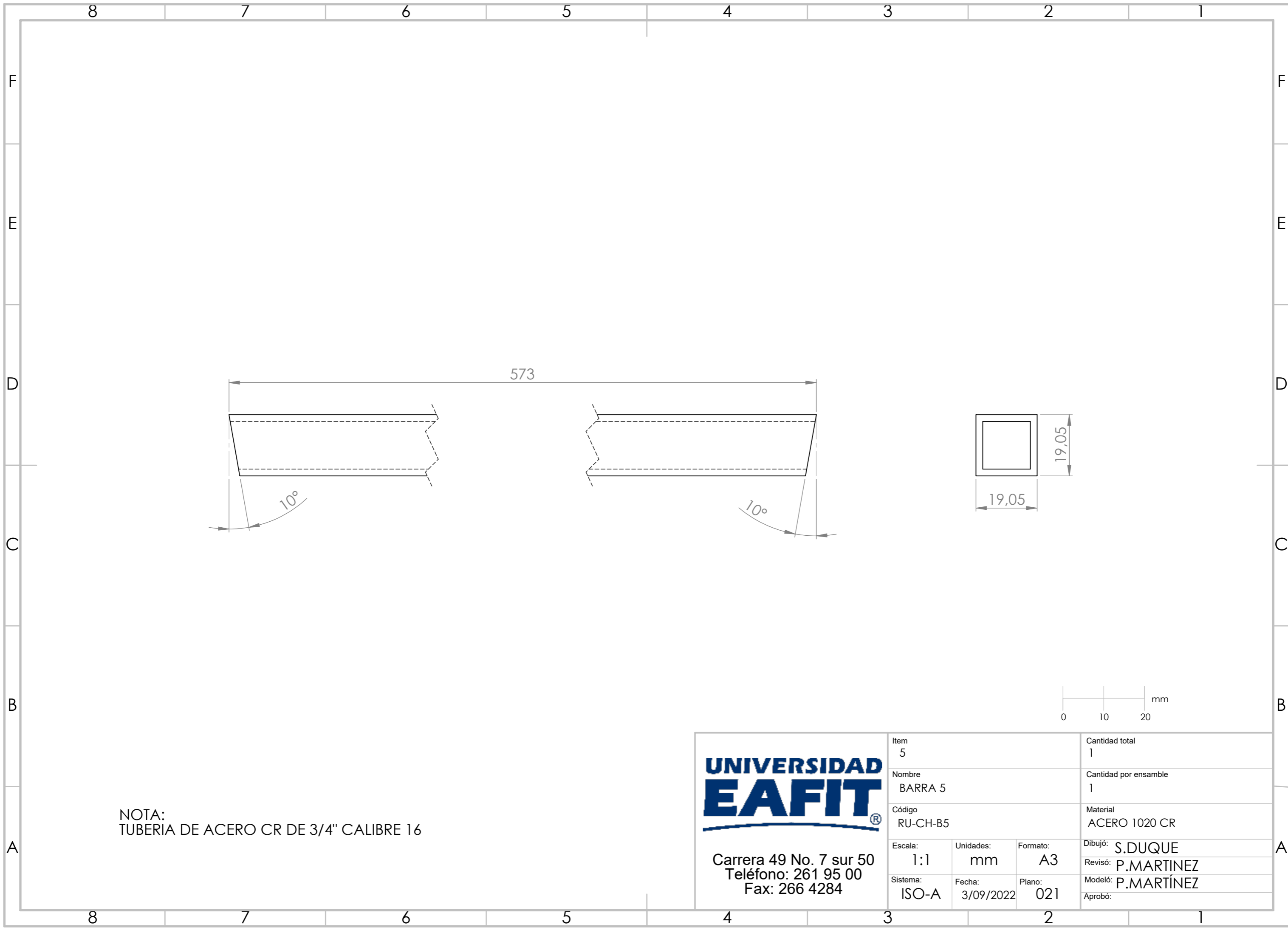




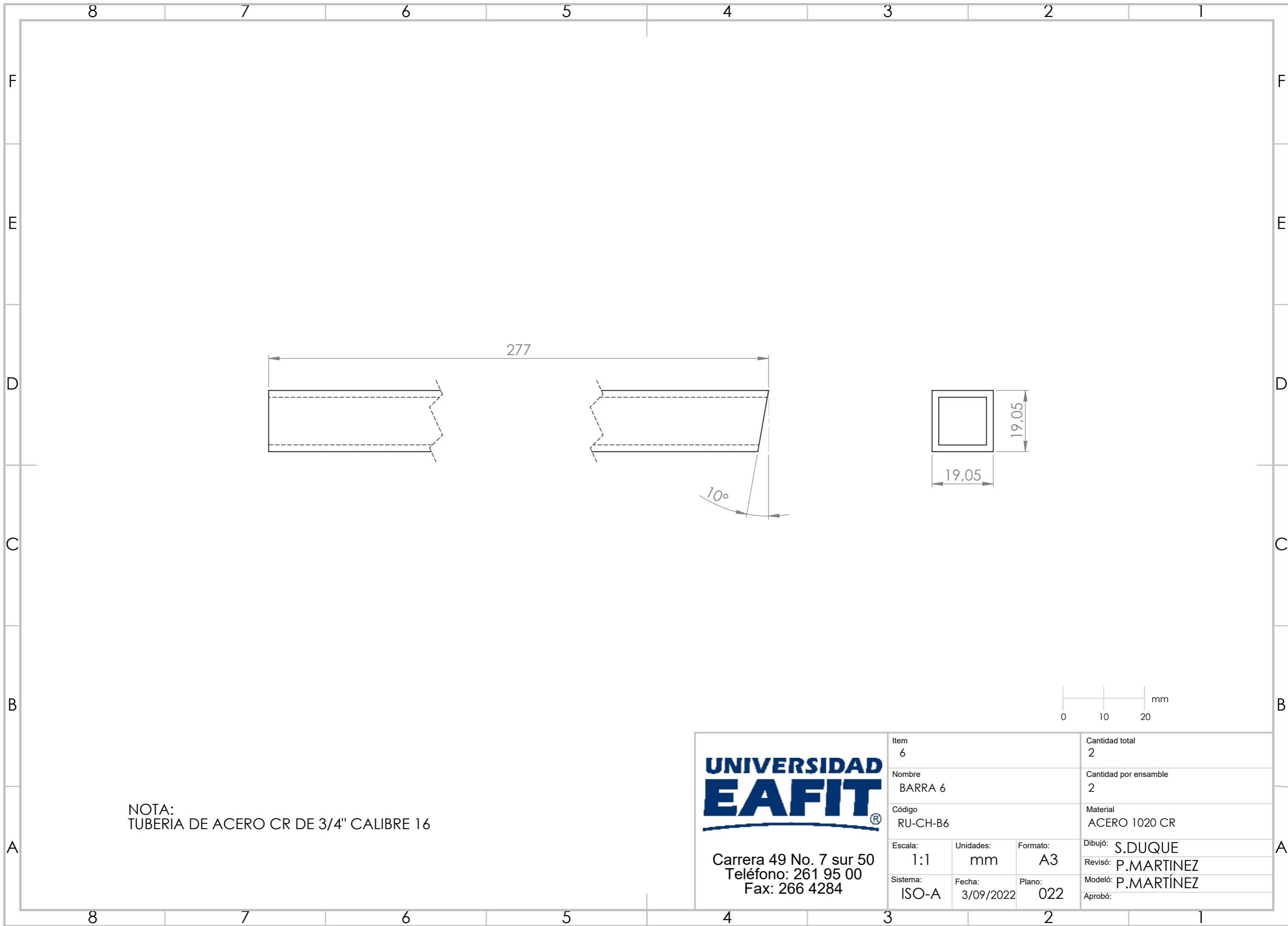








NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

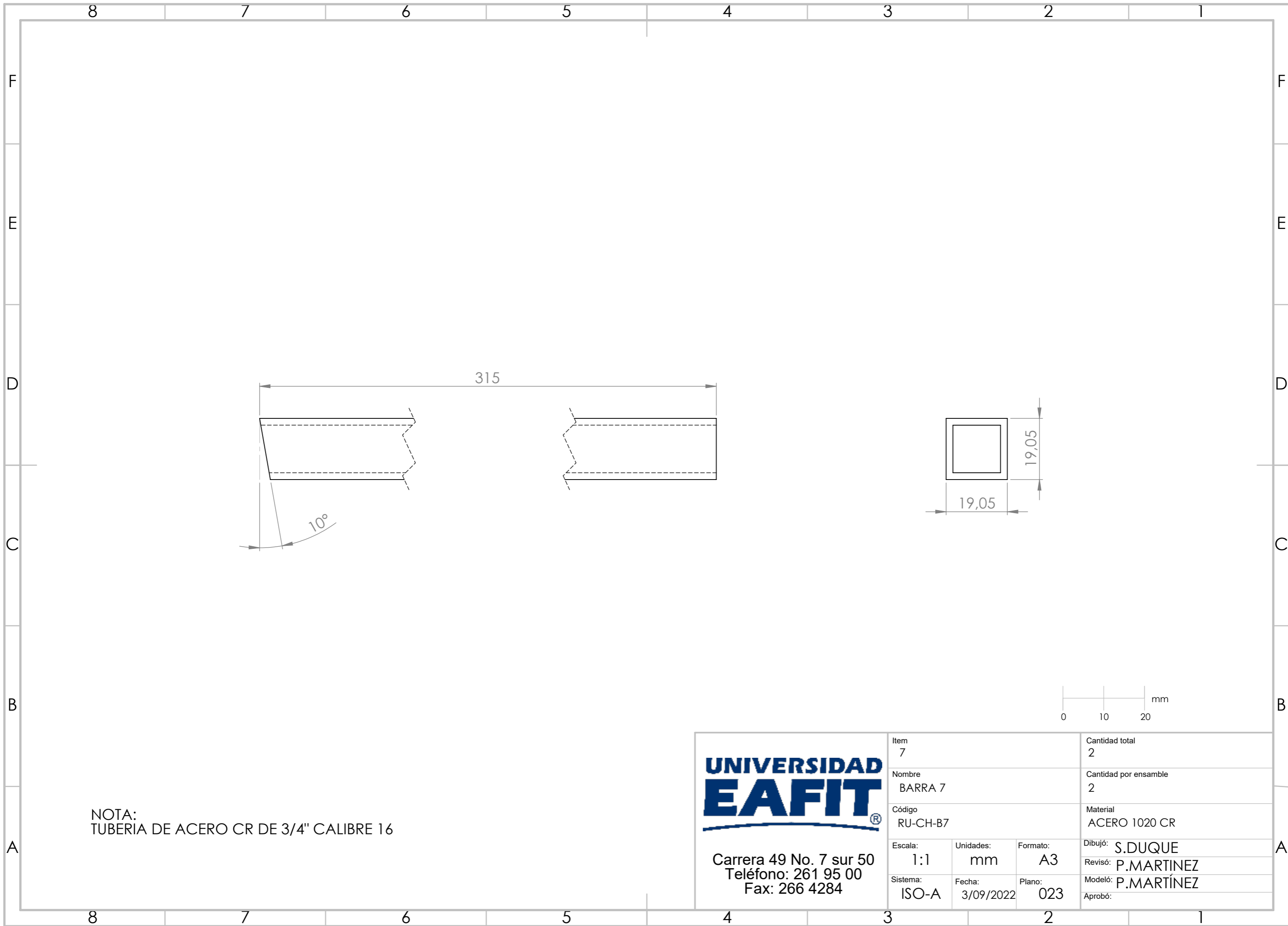


NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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

Item 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	Fecha: 3/09/2022	Plano: 022	Revisó: P.MARTÍNEZ	
			Modeló: P.MARTÍNEZ	
			Aprobó:	

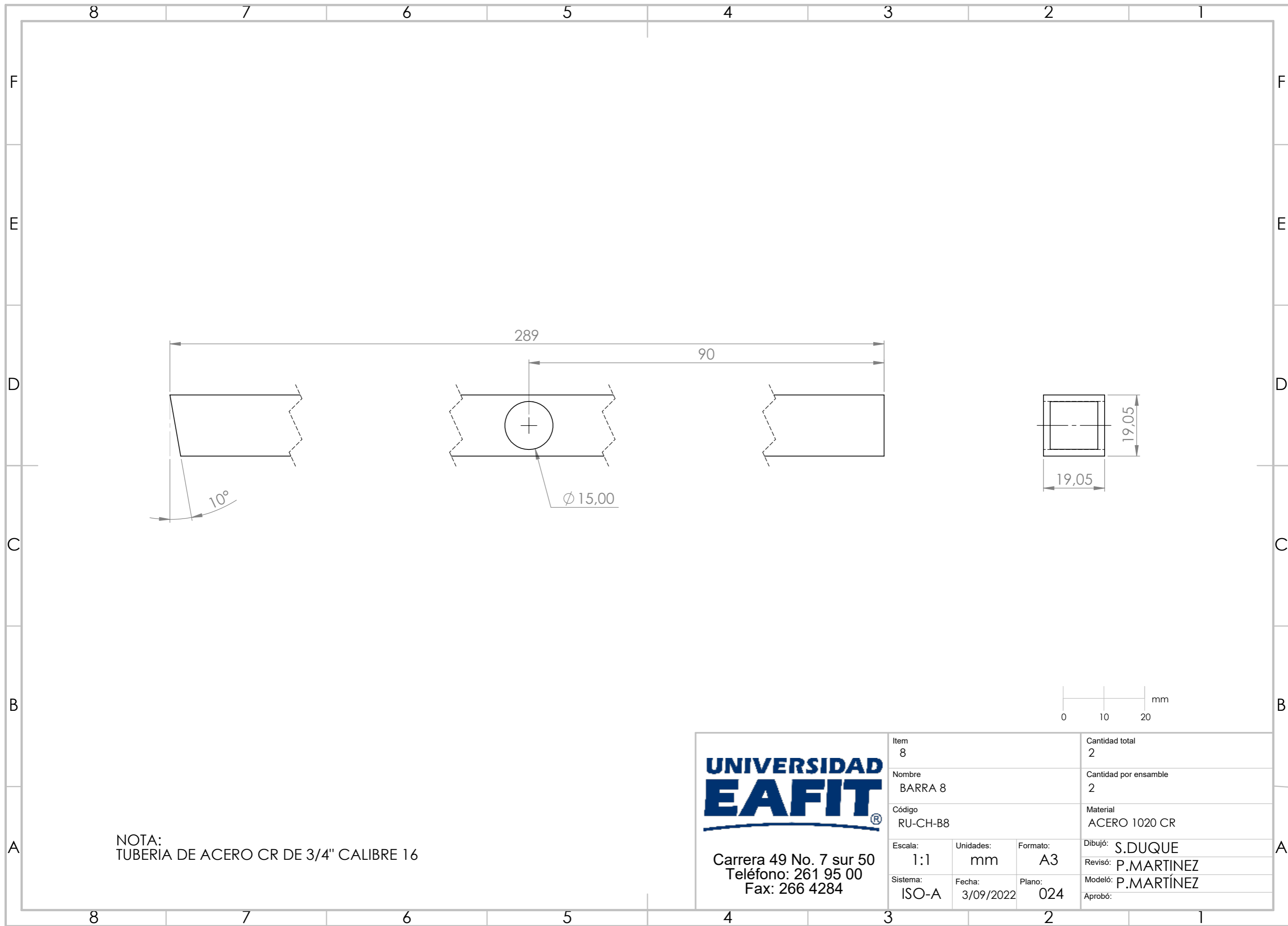


NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

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	Fecha: 3/09/2022	Plano: 023	Revisó: P.MARTÍNEZ		
			Modeló: P.MARTÍNEZ		
			Aprobó:		

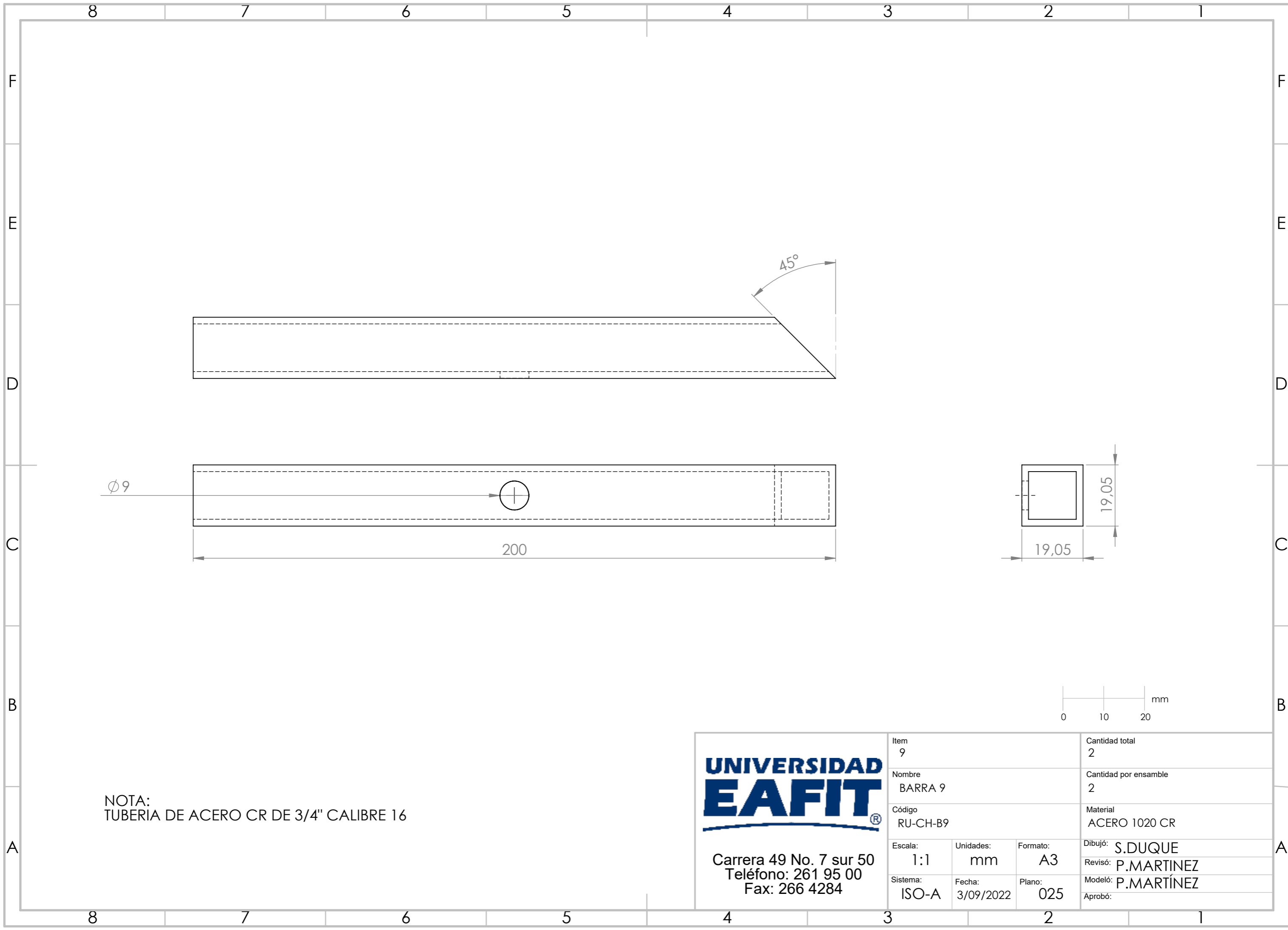


NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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

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

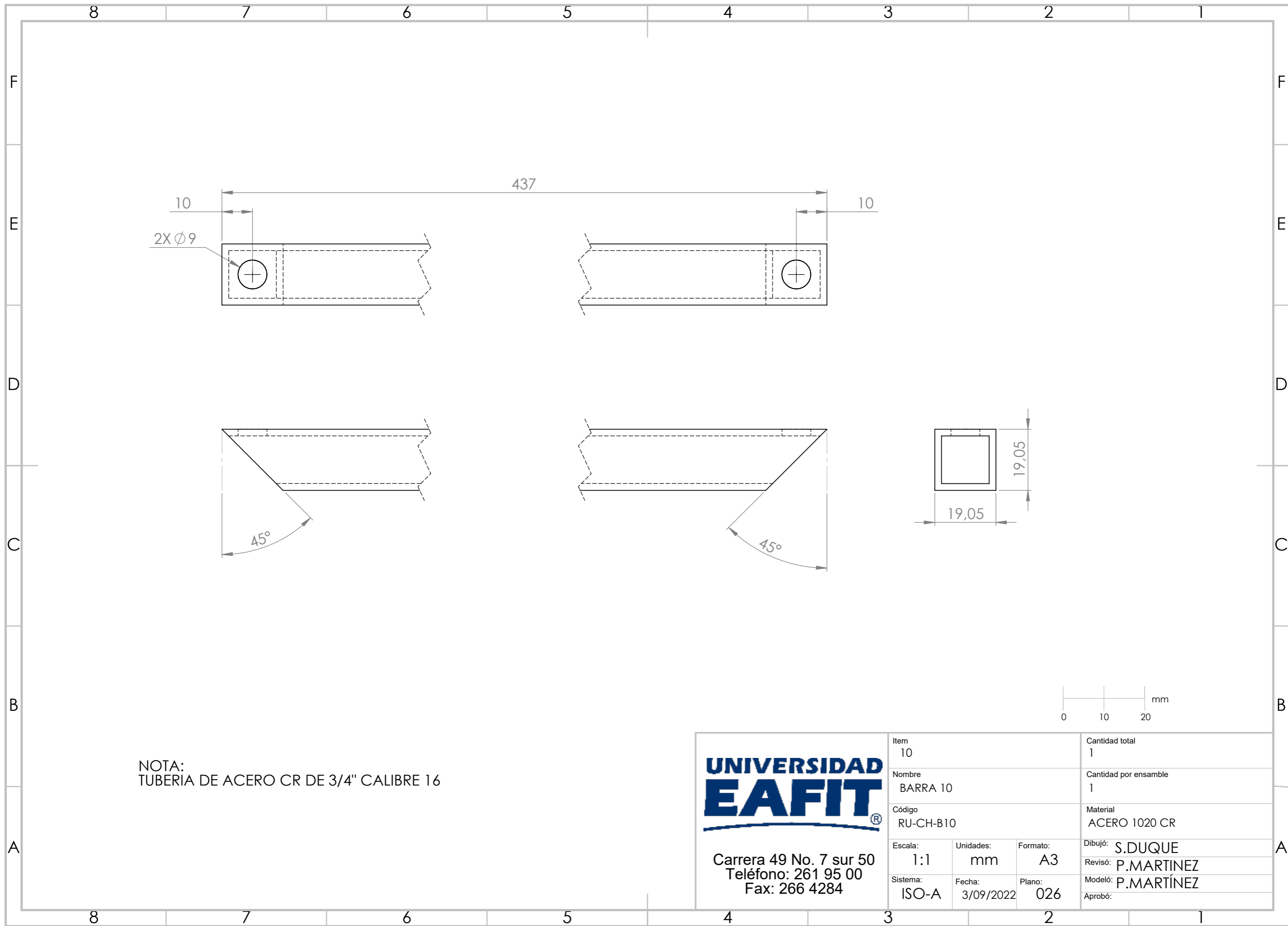


NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16



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

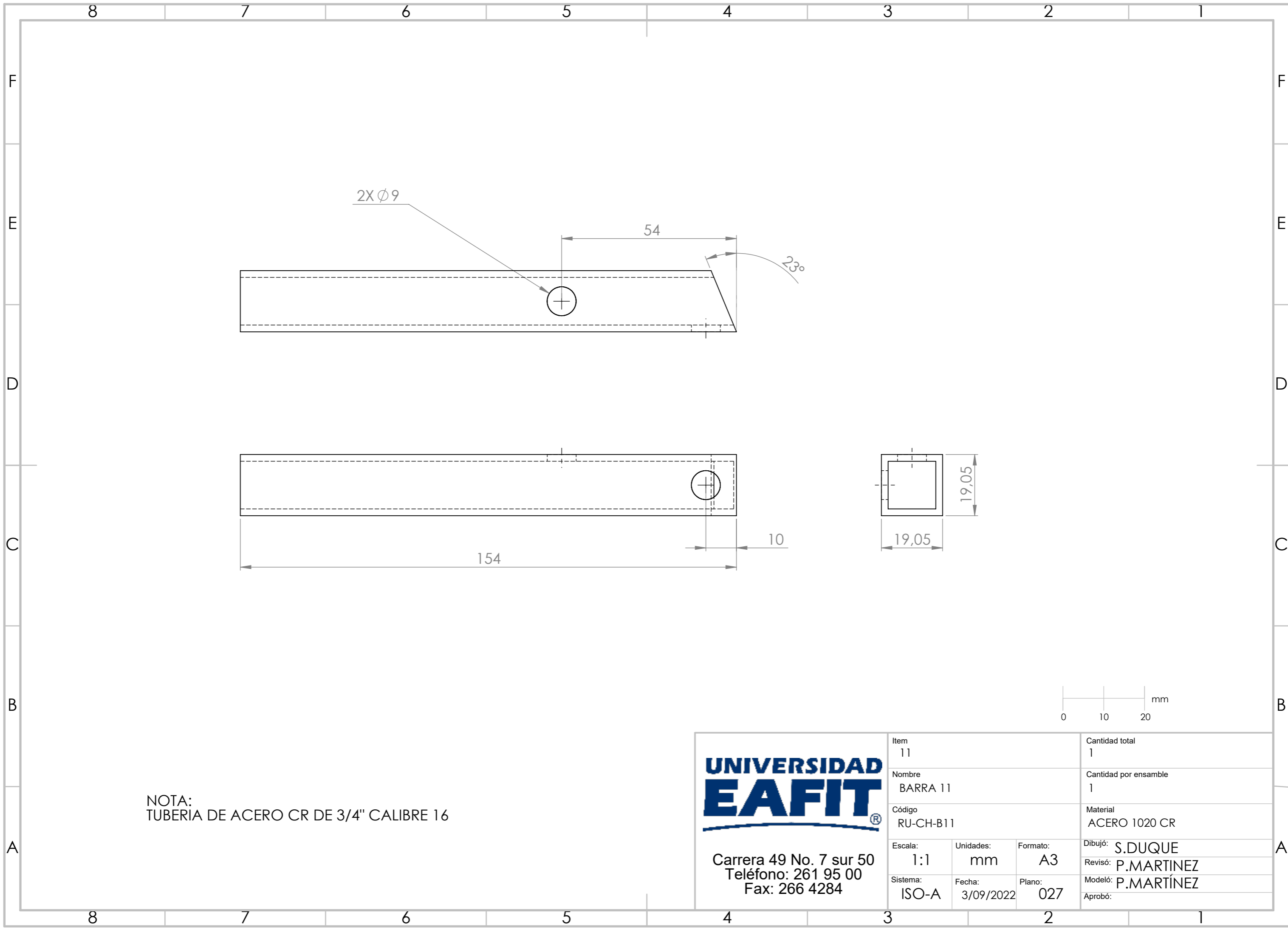
Item 9			Cantidad total 2
Nombre BARRA 9			Cantidad por ensamble 2
Código RU-CH-B9			Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 025	Revisó: P.MARTÍNEZ
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

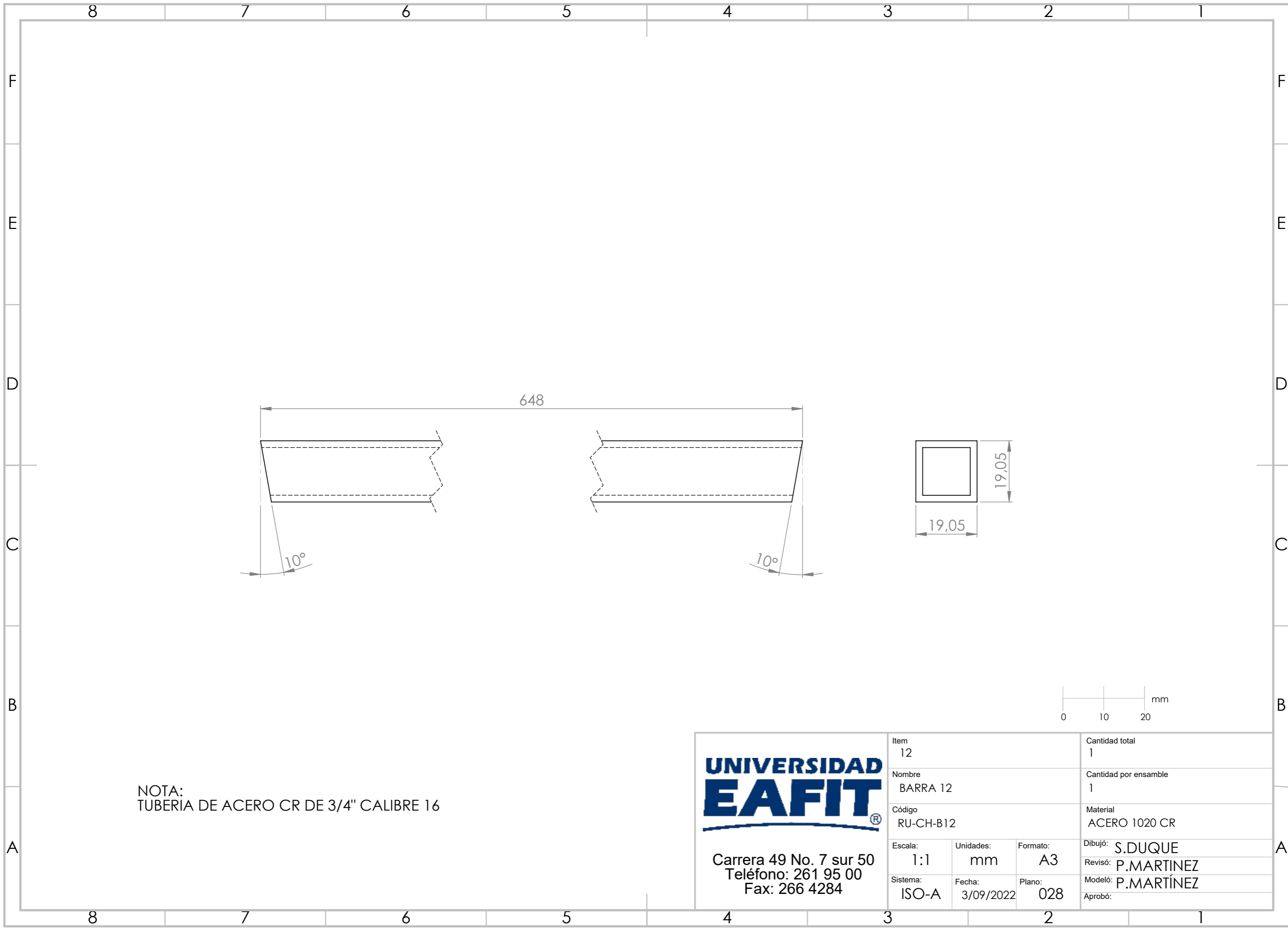


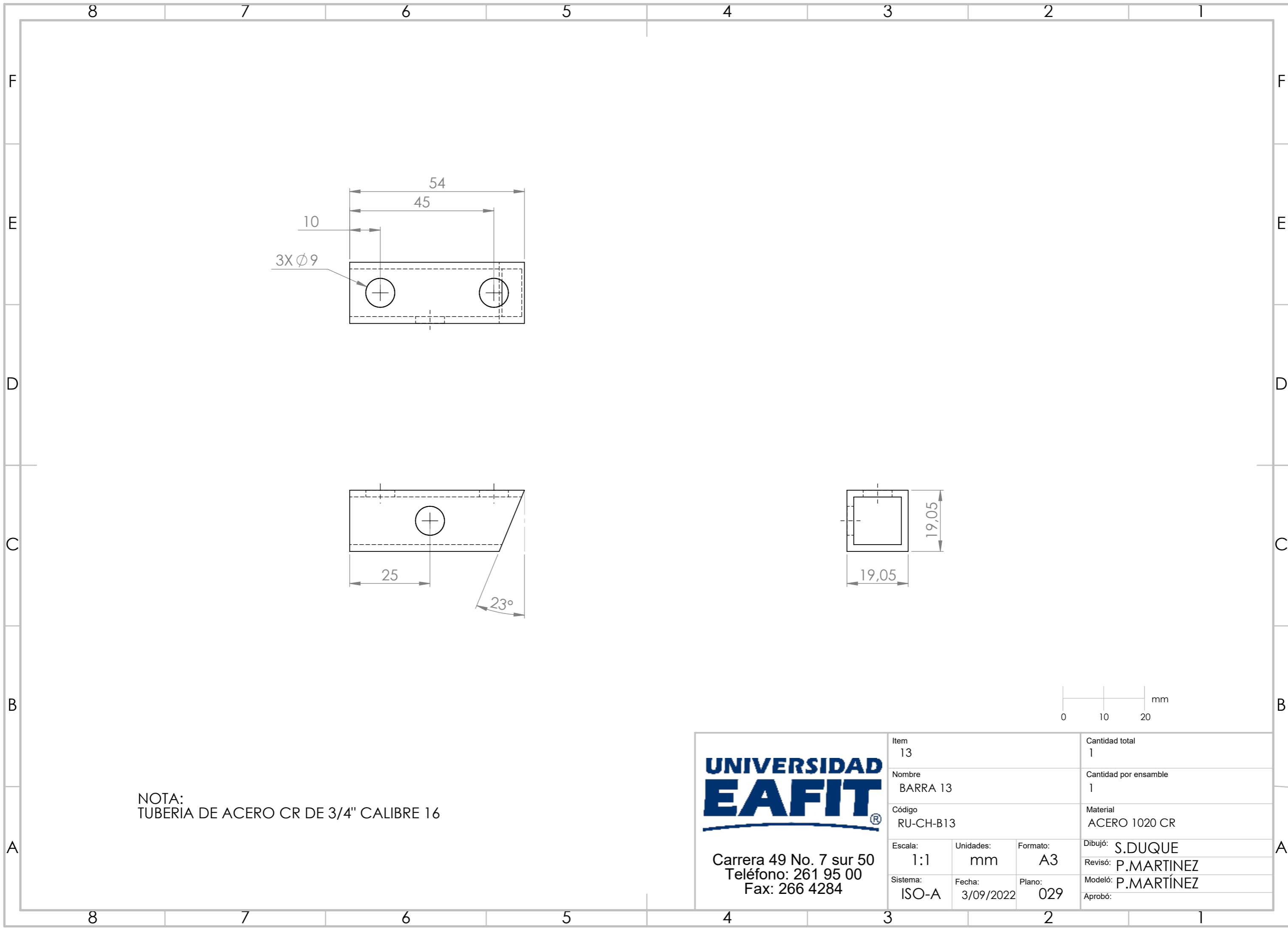
NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

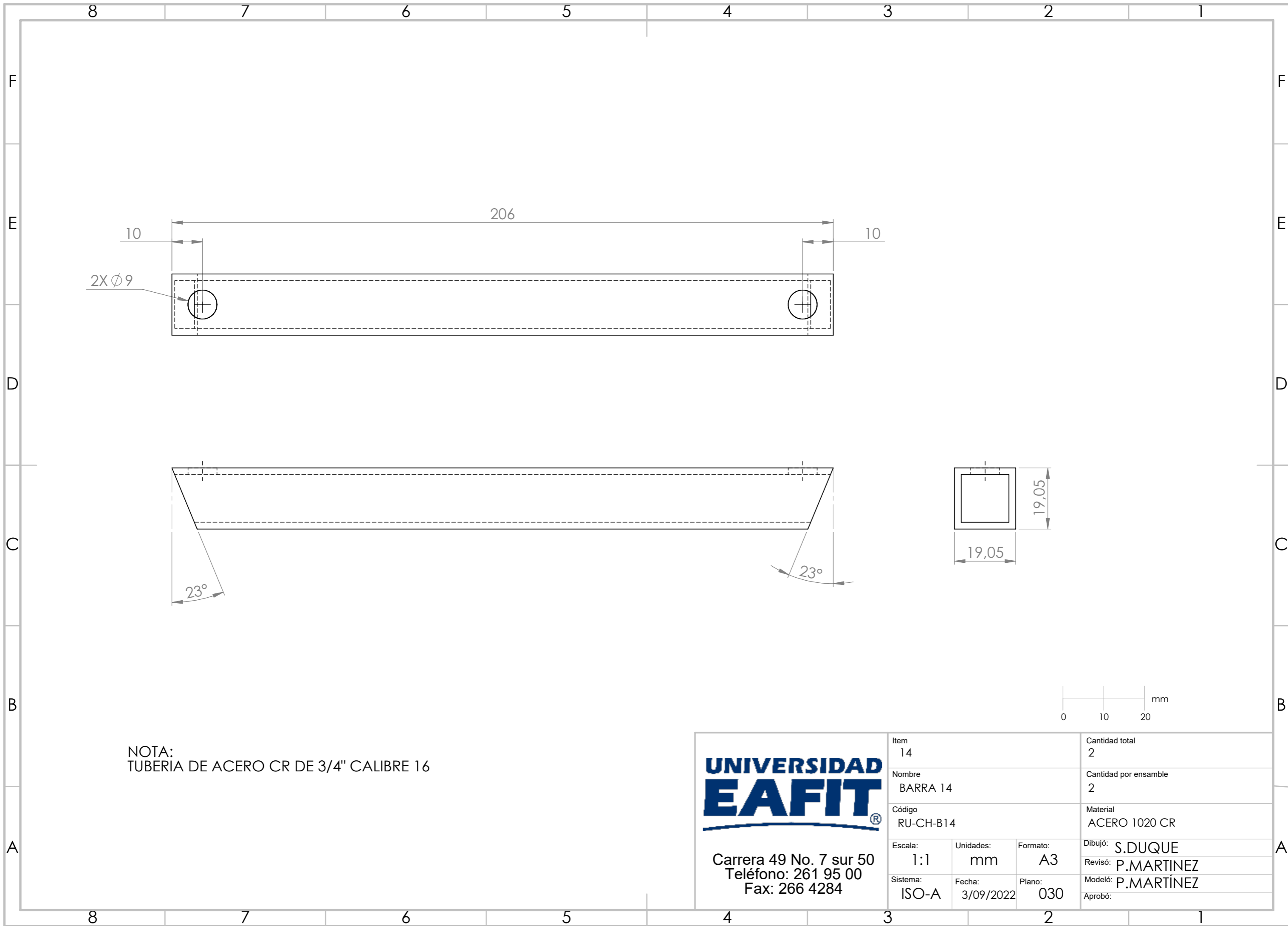
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

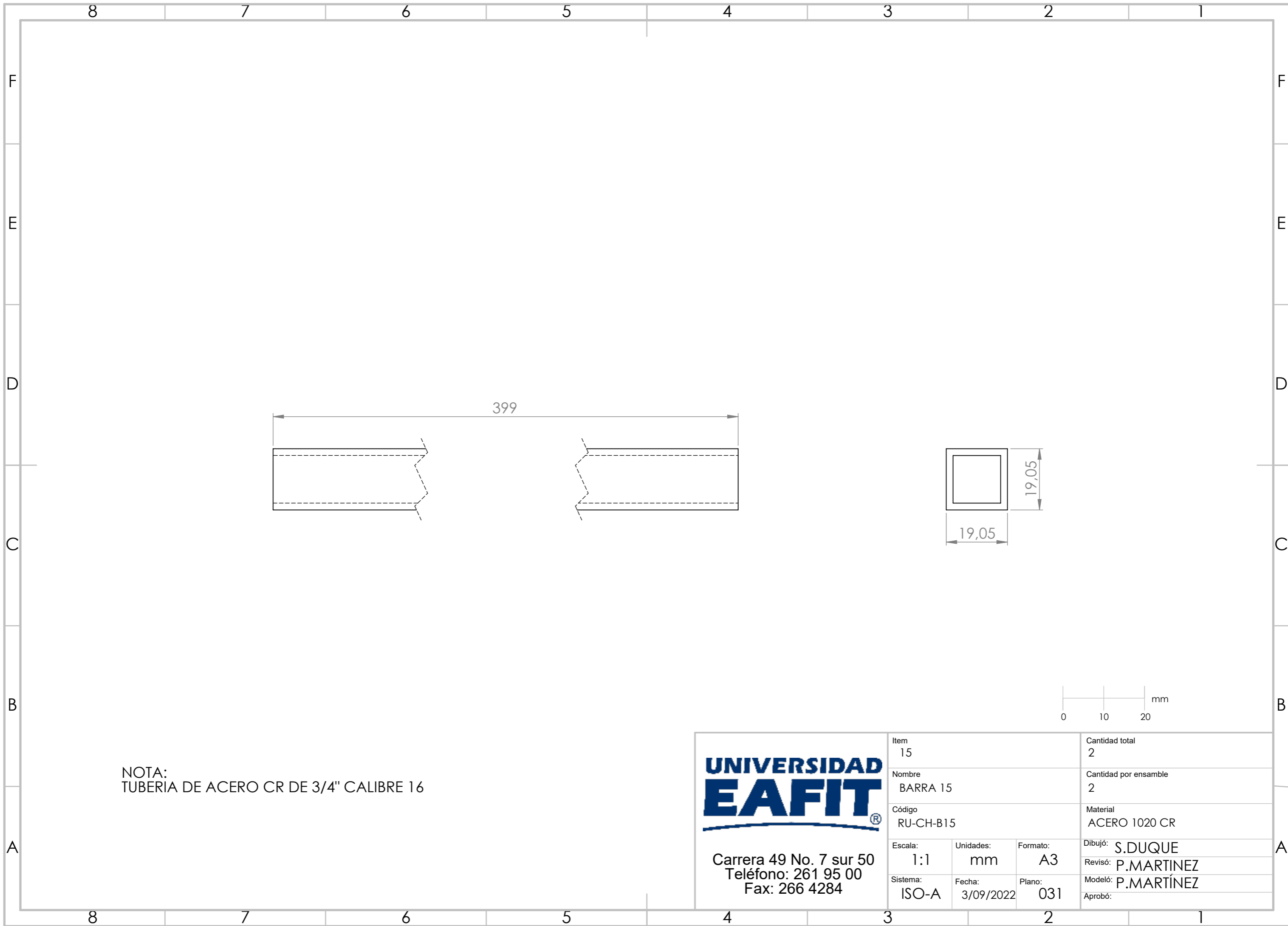


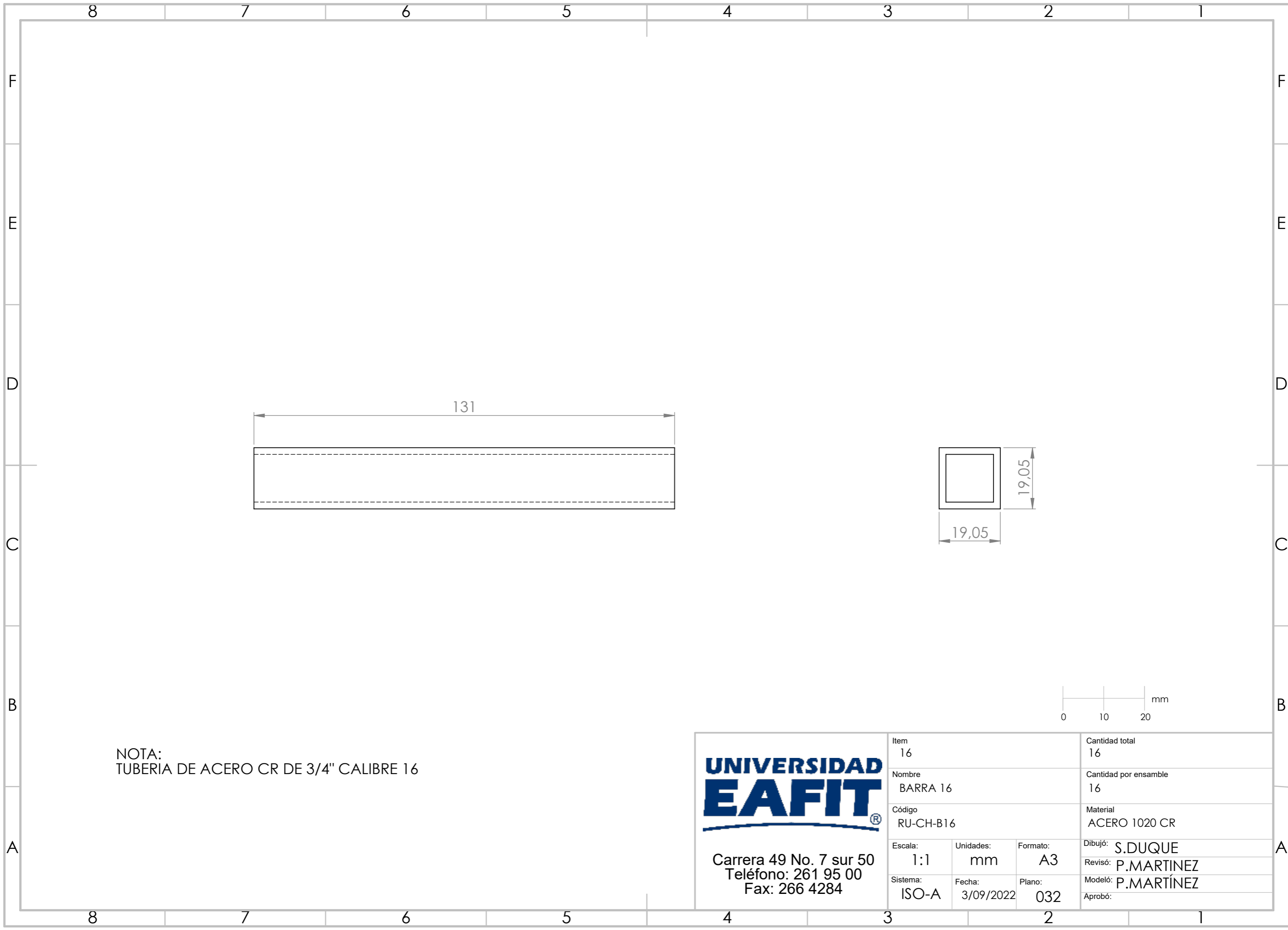


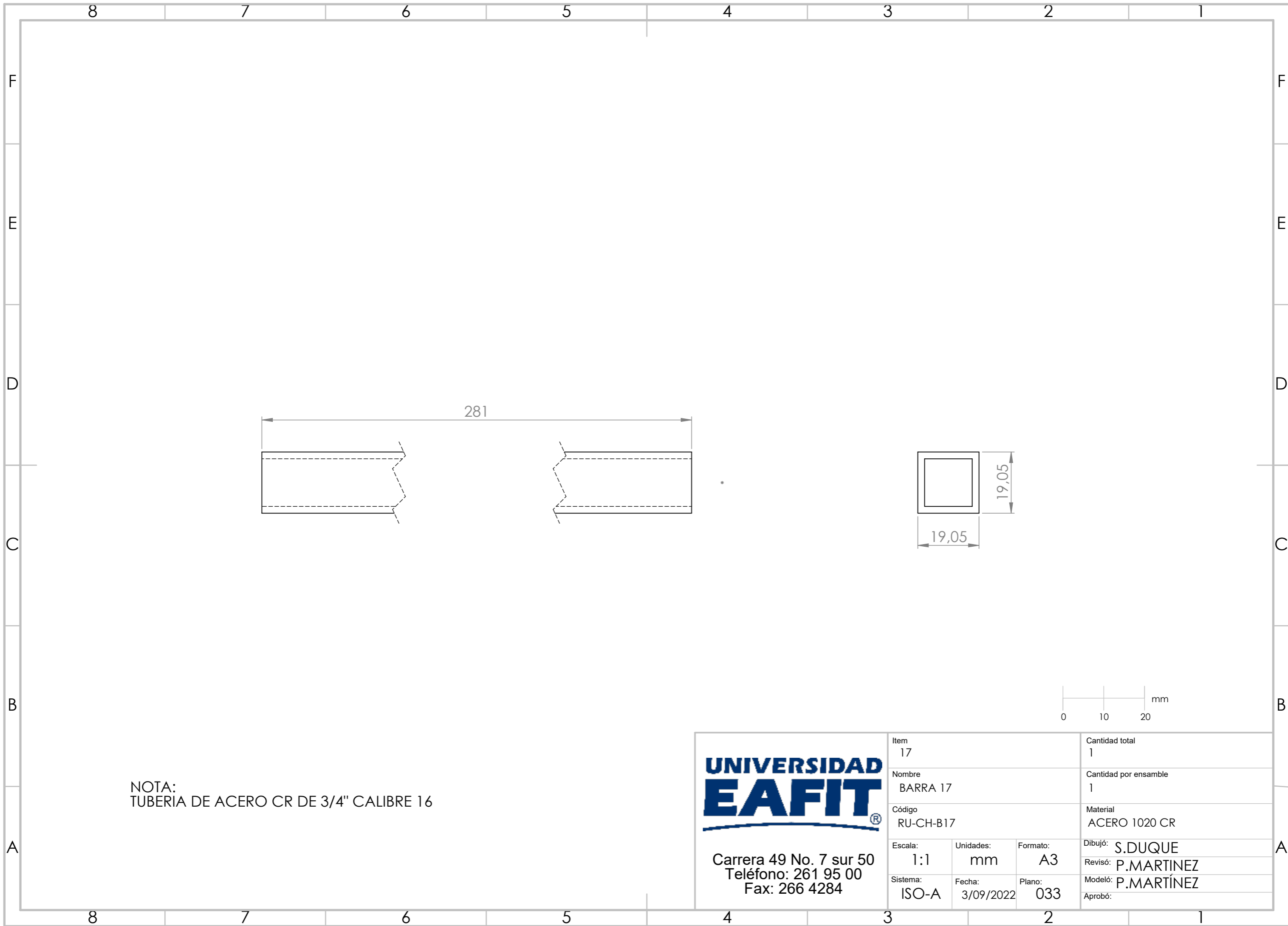


NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16







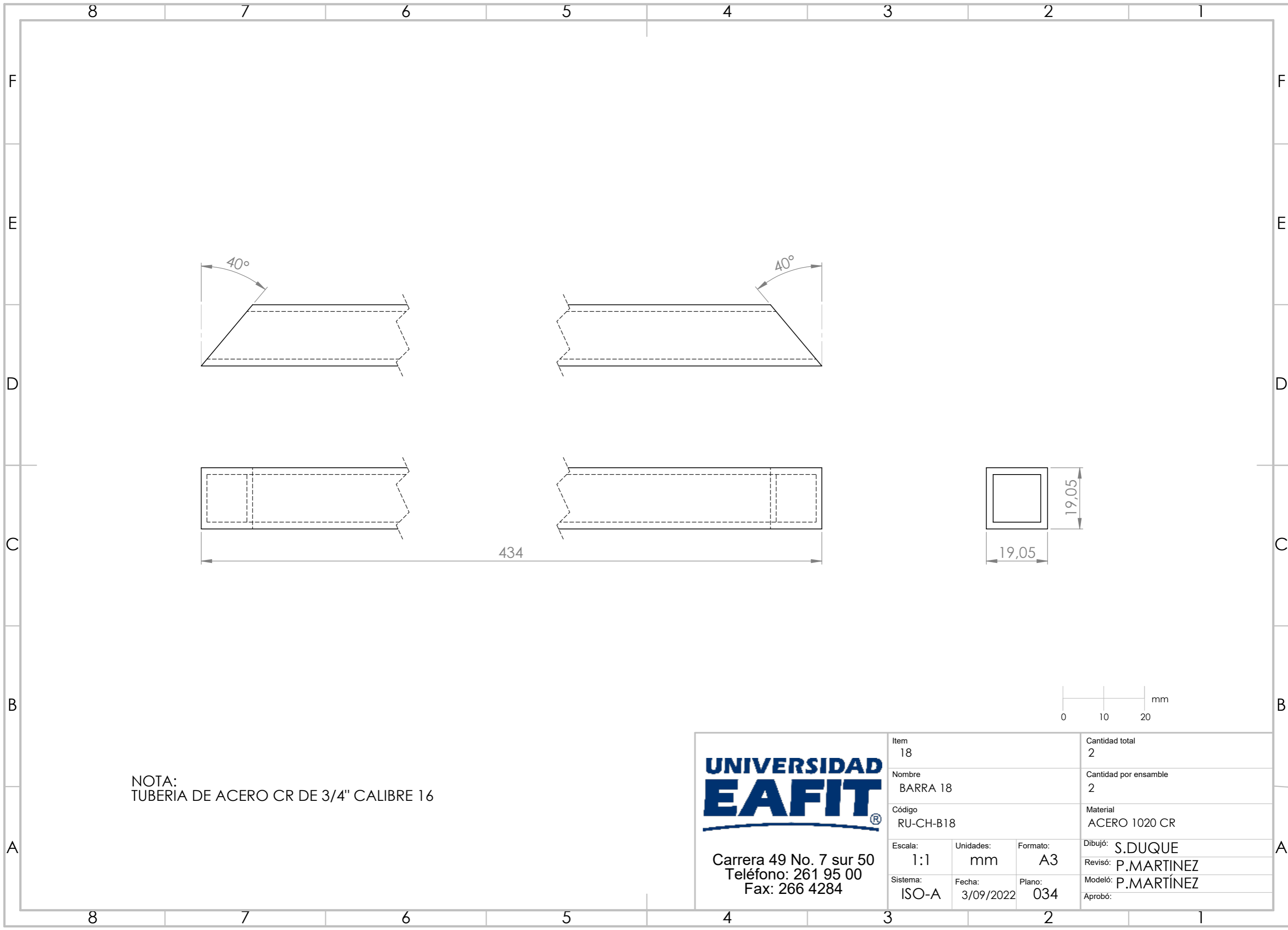


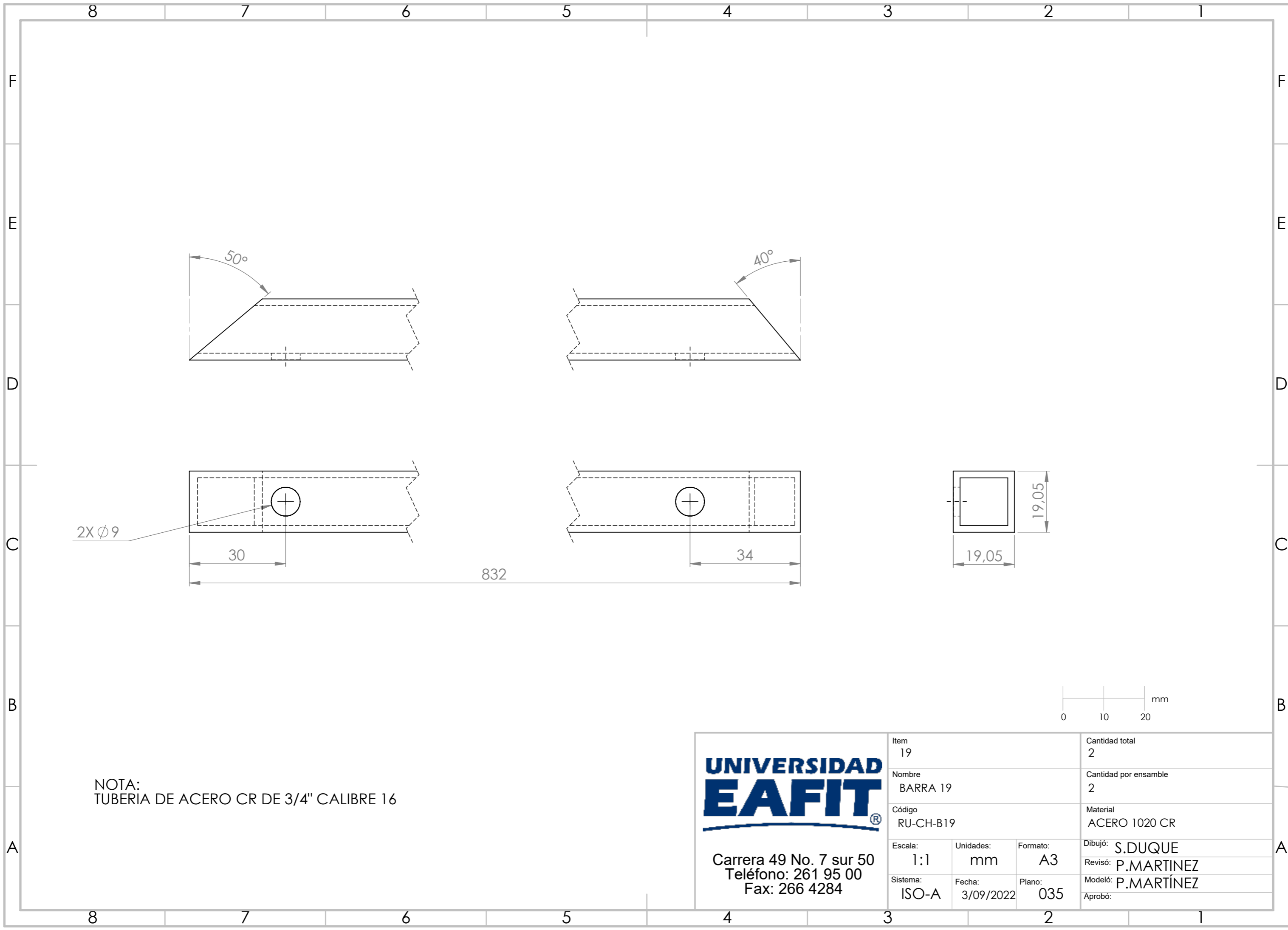
NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

UNIVERSIDAD
EAFIT

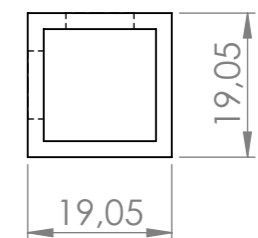
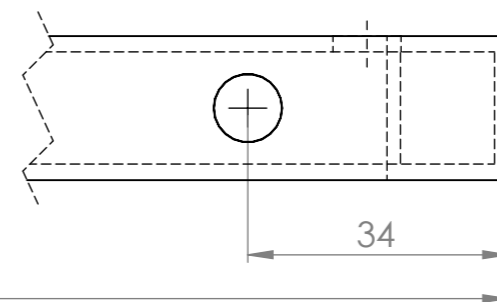
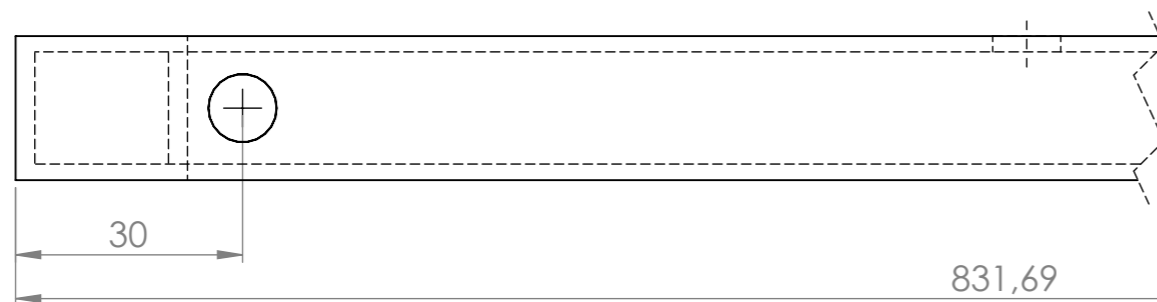
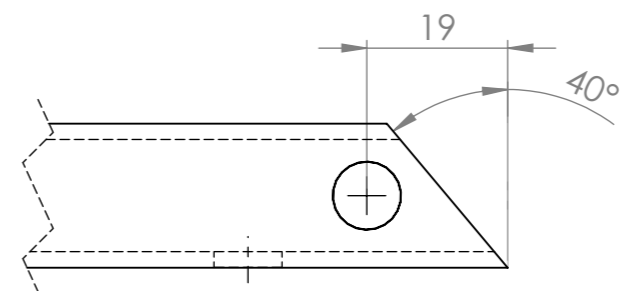
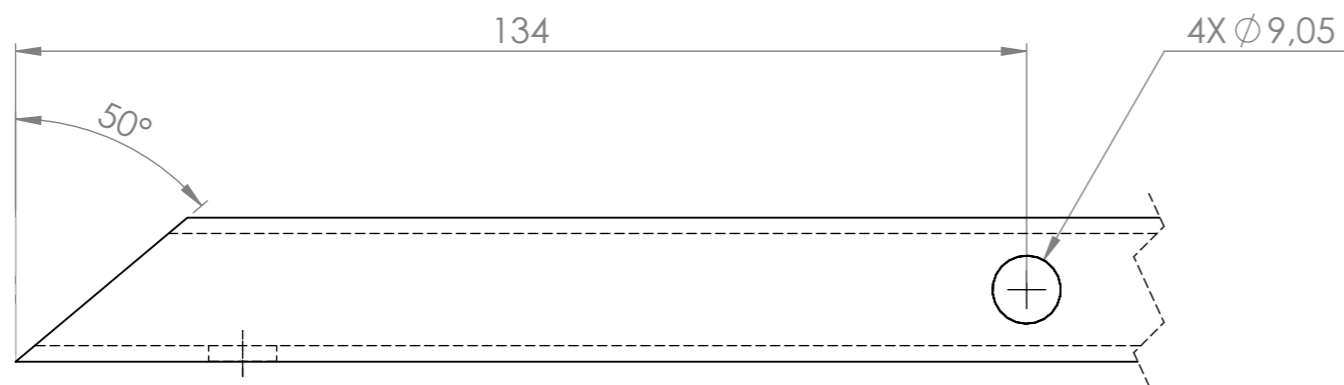
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

Item 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	Fecha: 3/09/2022	Plano: 033	Revisó: P.MARTINEZ
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:





 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	Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
			Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 035	Revisó: P.MARTÍNEZ
						Modeló: P.MARTÍNEZ
						Aprobó:

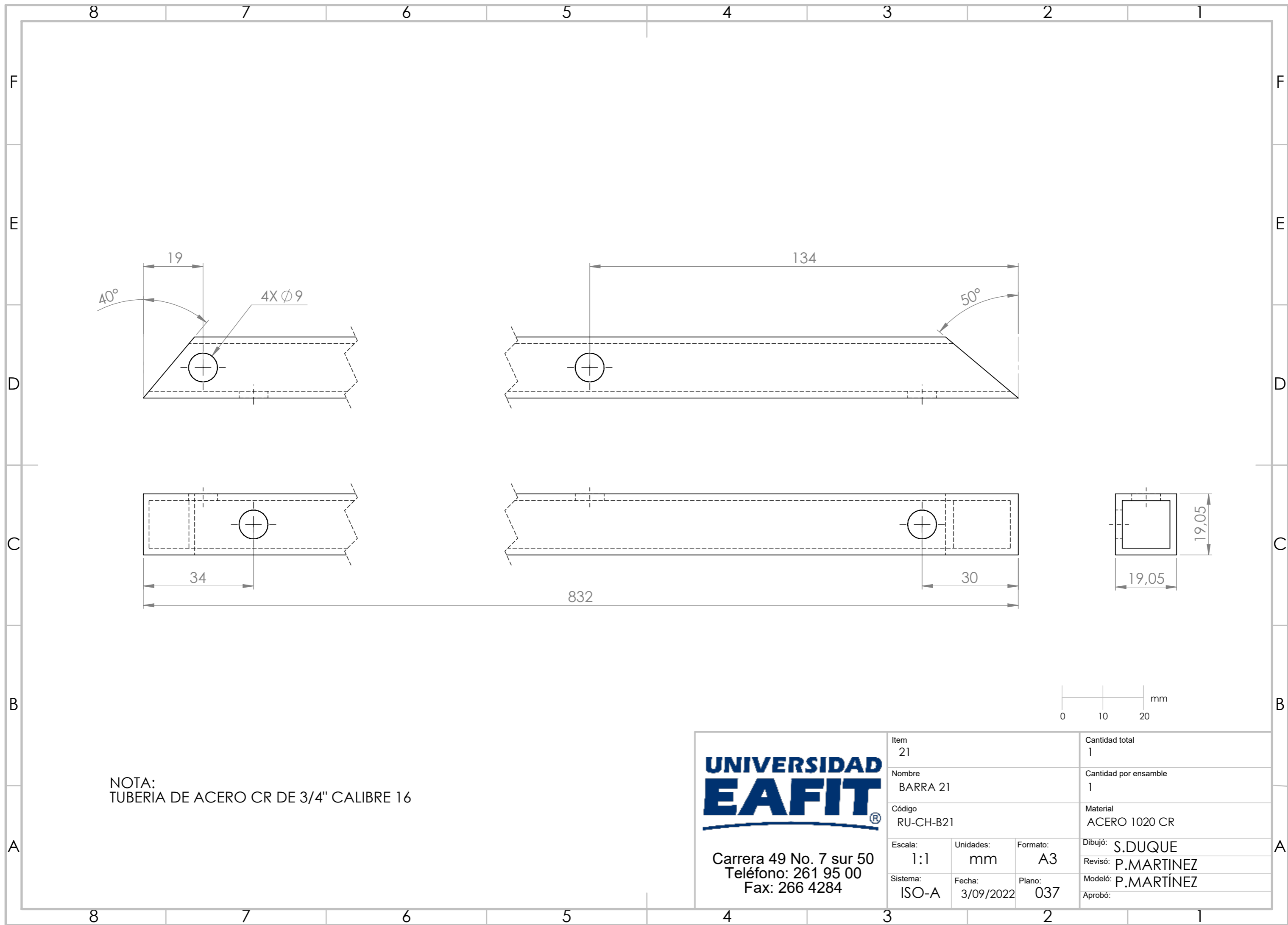


NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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

Item 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	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 036	Revisó: P.MARTÍNEZ
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

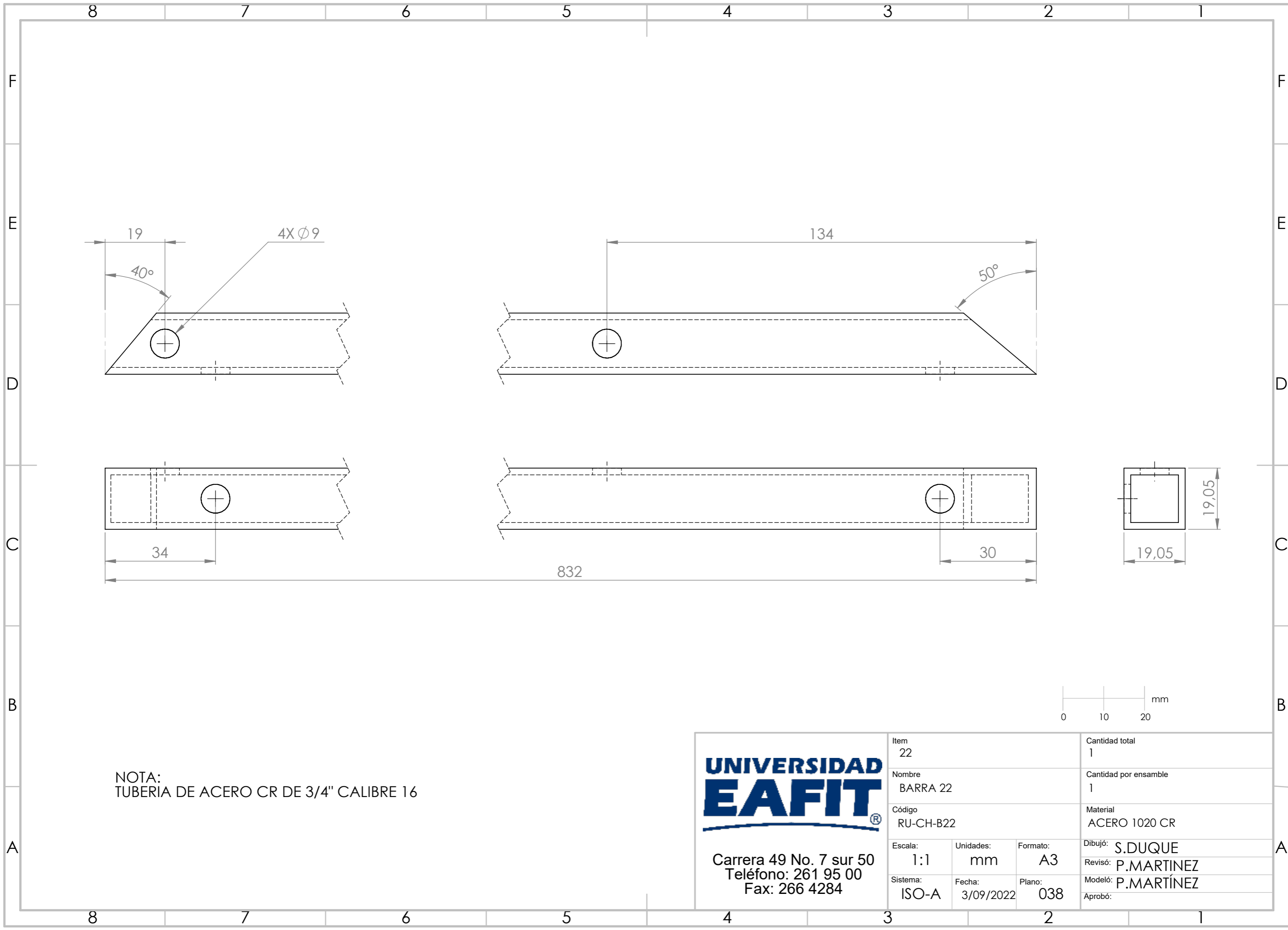


NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16


UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

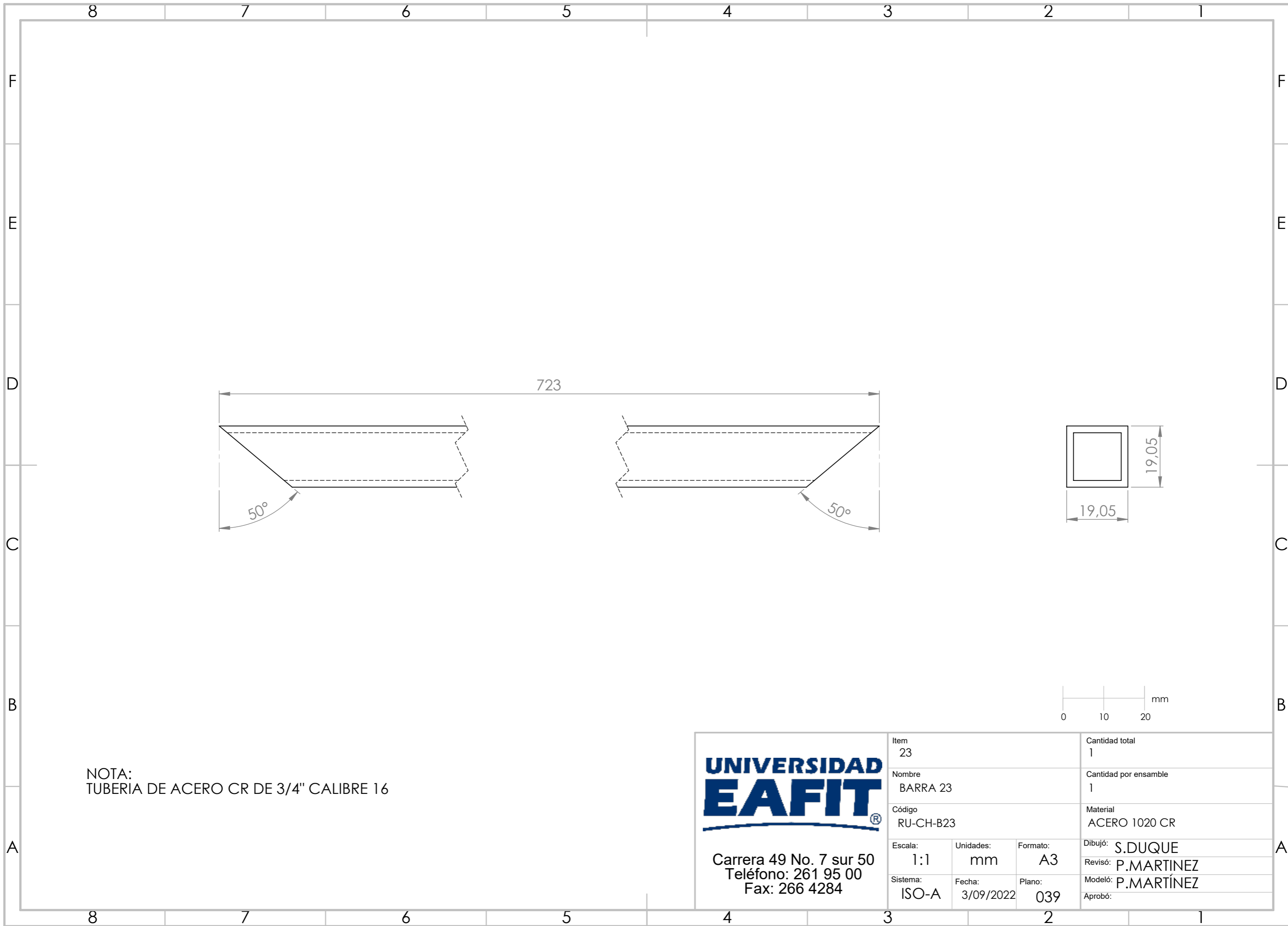
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

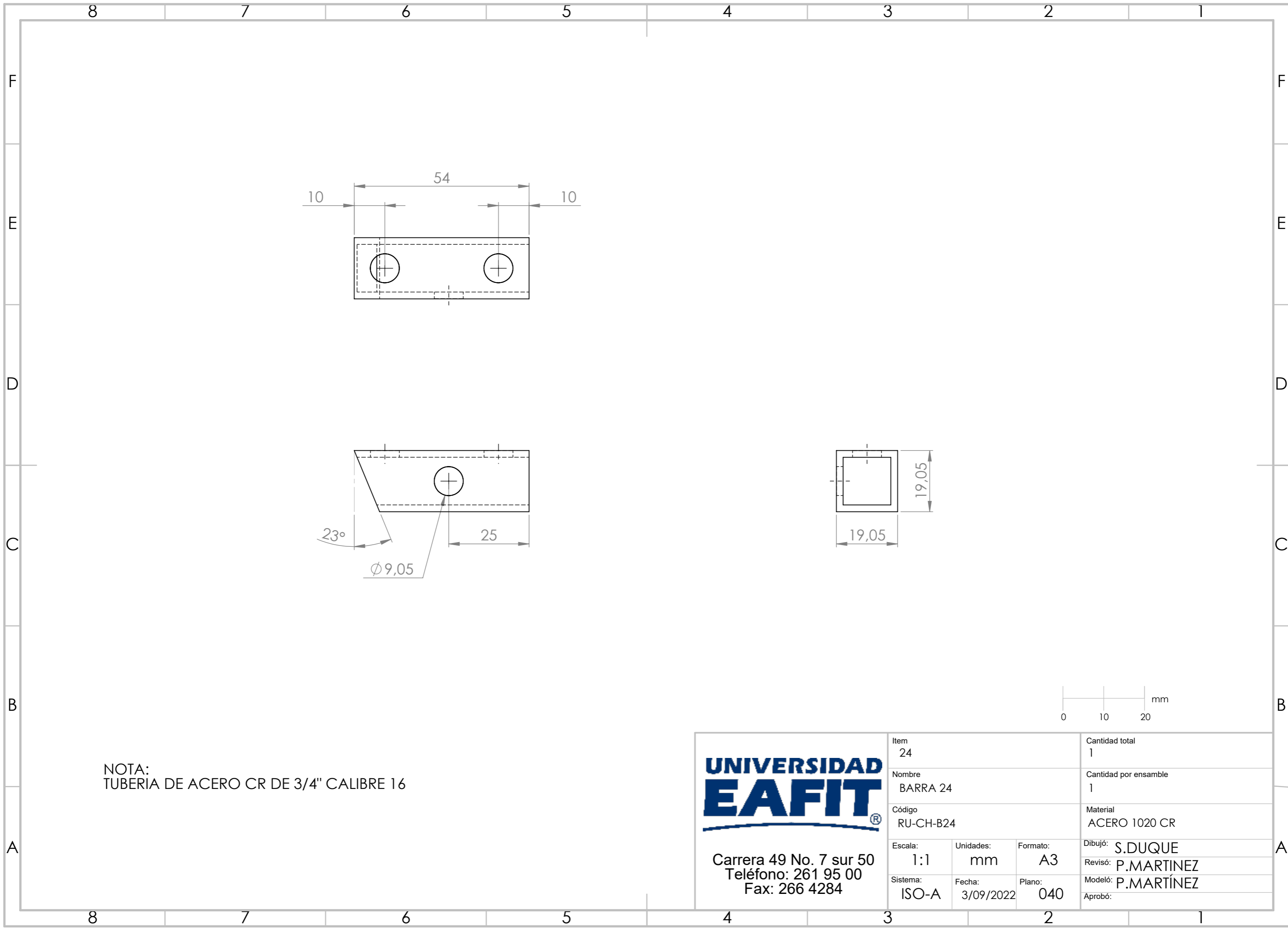
Item 21			Cantidad total 1
Nombre BARRA 21			Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-B21			Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 037	Revisó: P.MARTINEZ
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



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

 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	Dibujó: S.DUQUE
			Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 038	Revisó: P.MARTÍNEZ
						Modeló: P.MARTÍNEZ
						Aprobó:



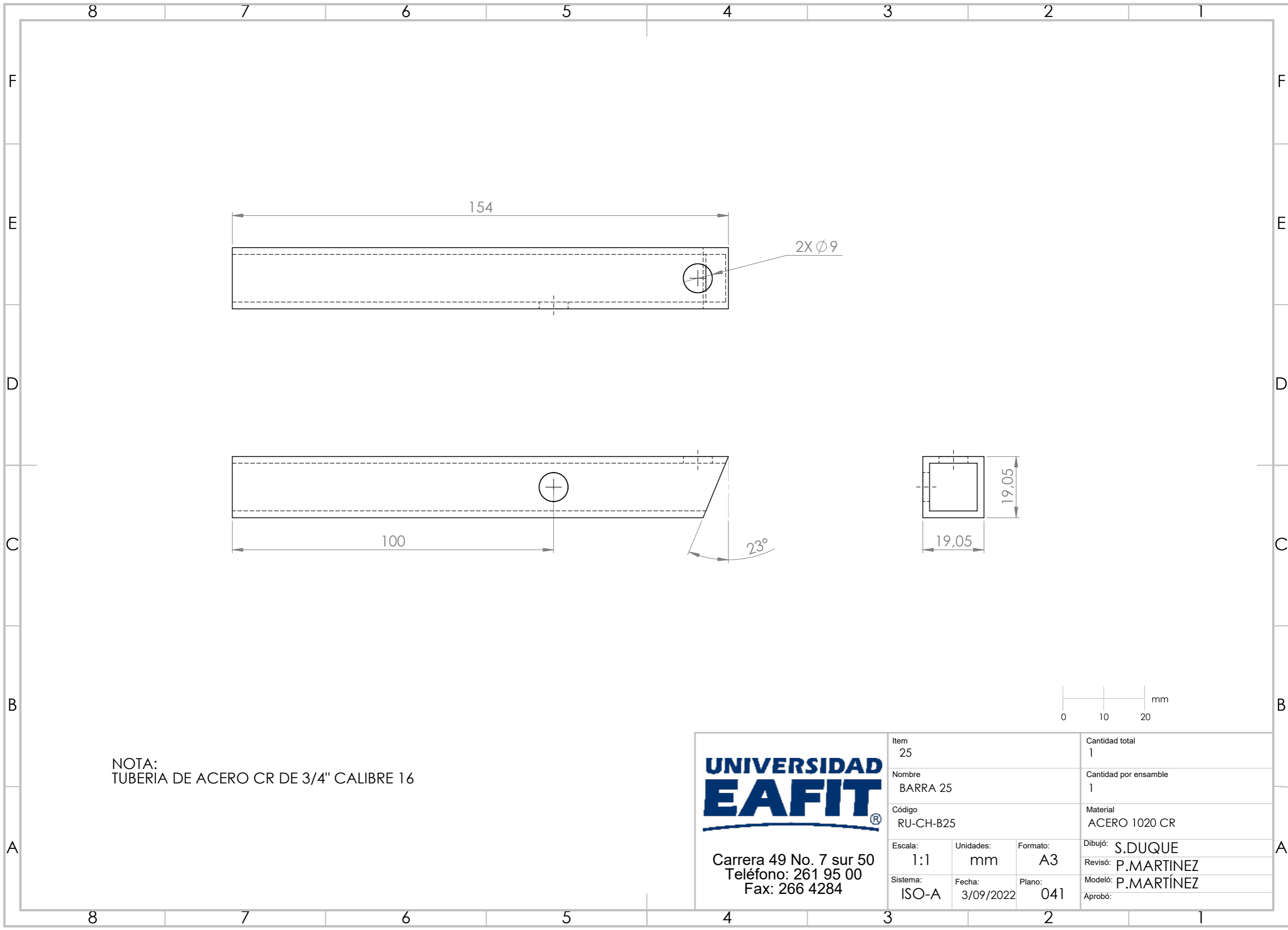


NOTA:
TUBERIA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16



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

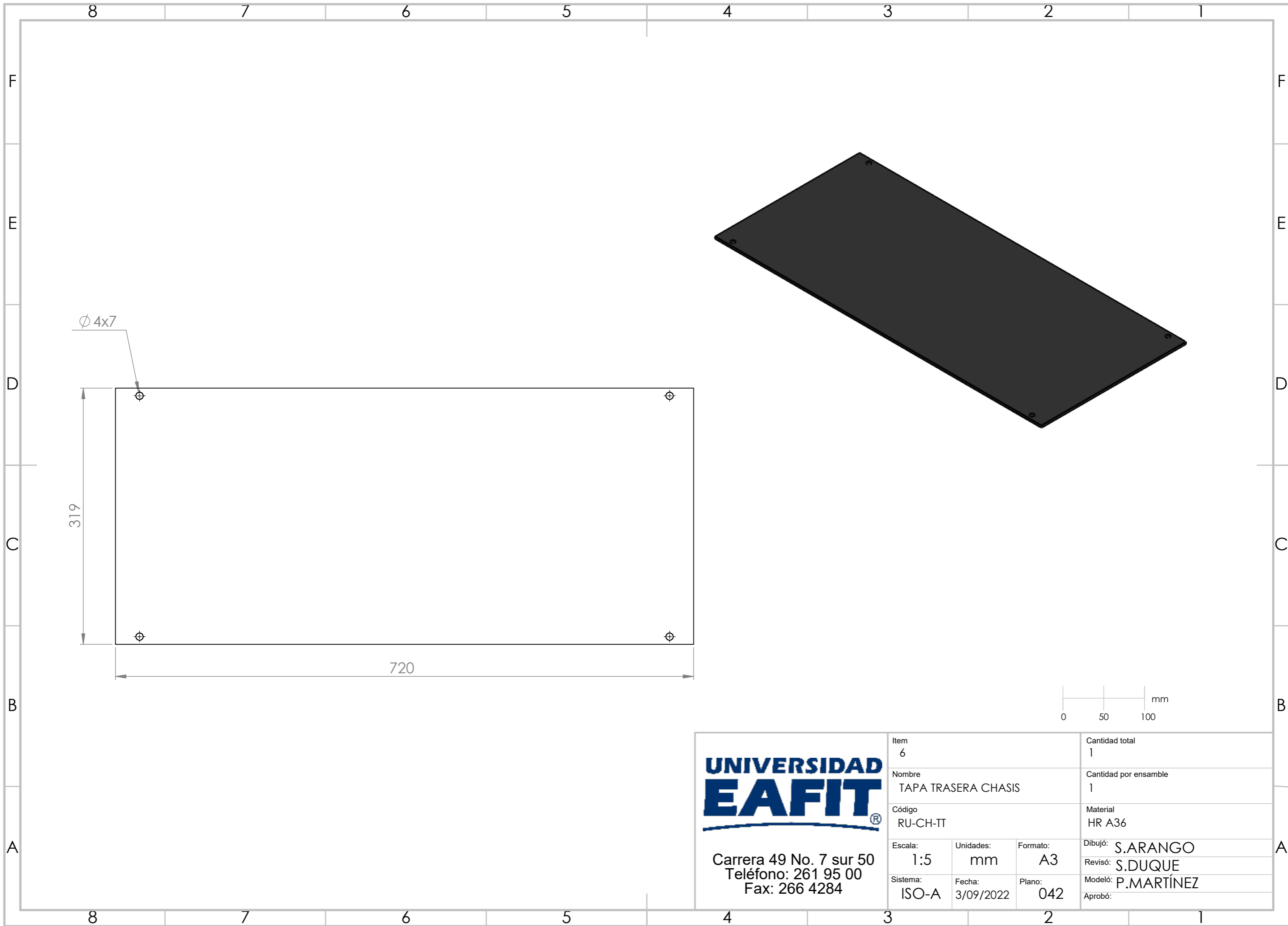
Item 24			Cantidad total 1
Nombre BARRA 24			Cantidad por ensamble 1
Código RU-CH-B24			Material ACERO 1020 CR
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: S.DUQUE
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 040	Revisó: P.MARTINEZ
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



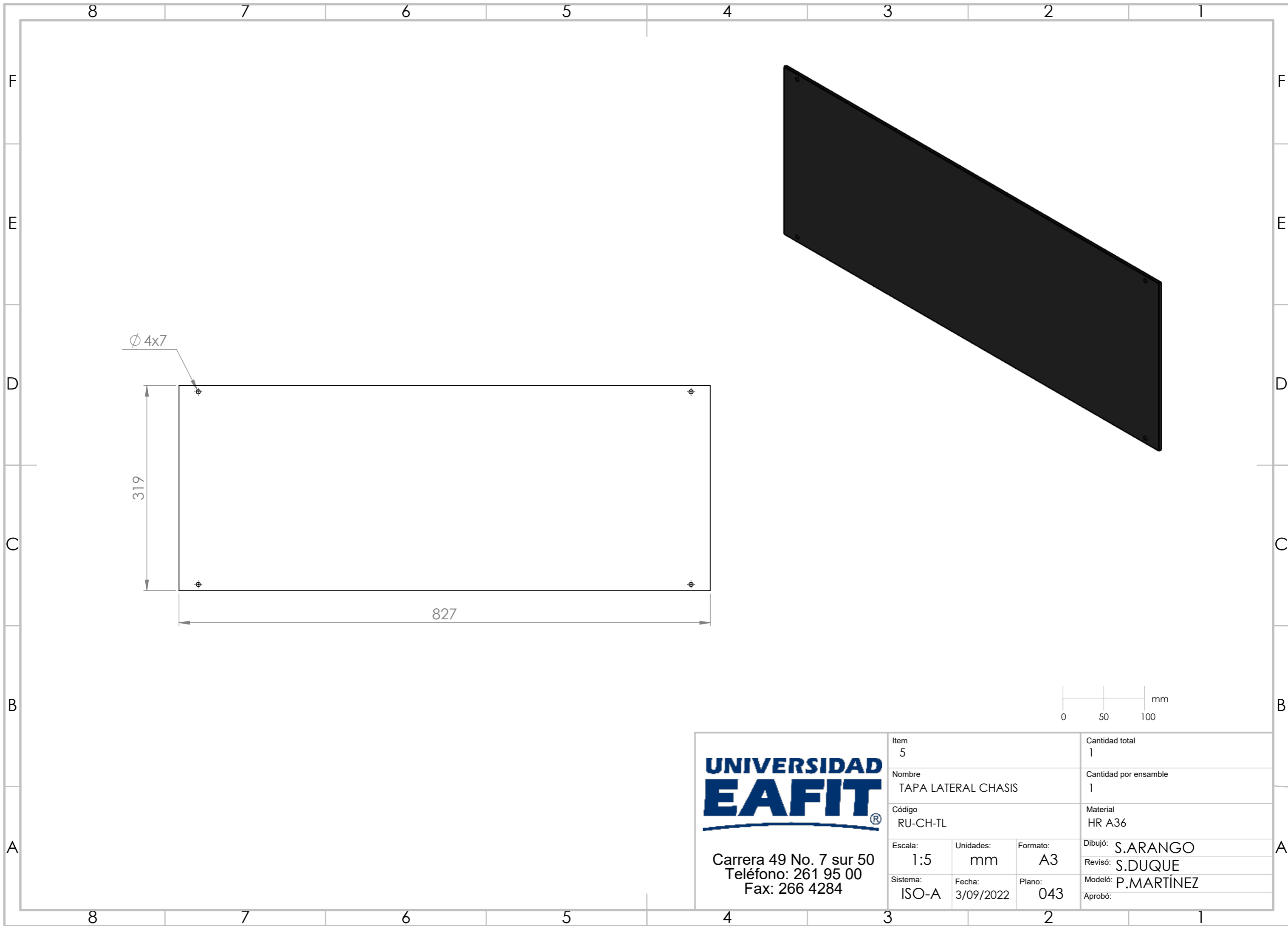
NOTA:
TUBERÍA DE ACERO CR DE 3/4" CALIBRE 16

UNIVERSIDAD
EAFIT®

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

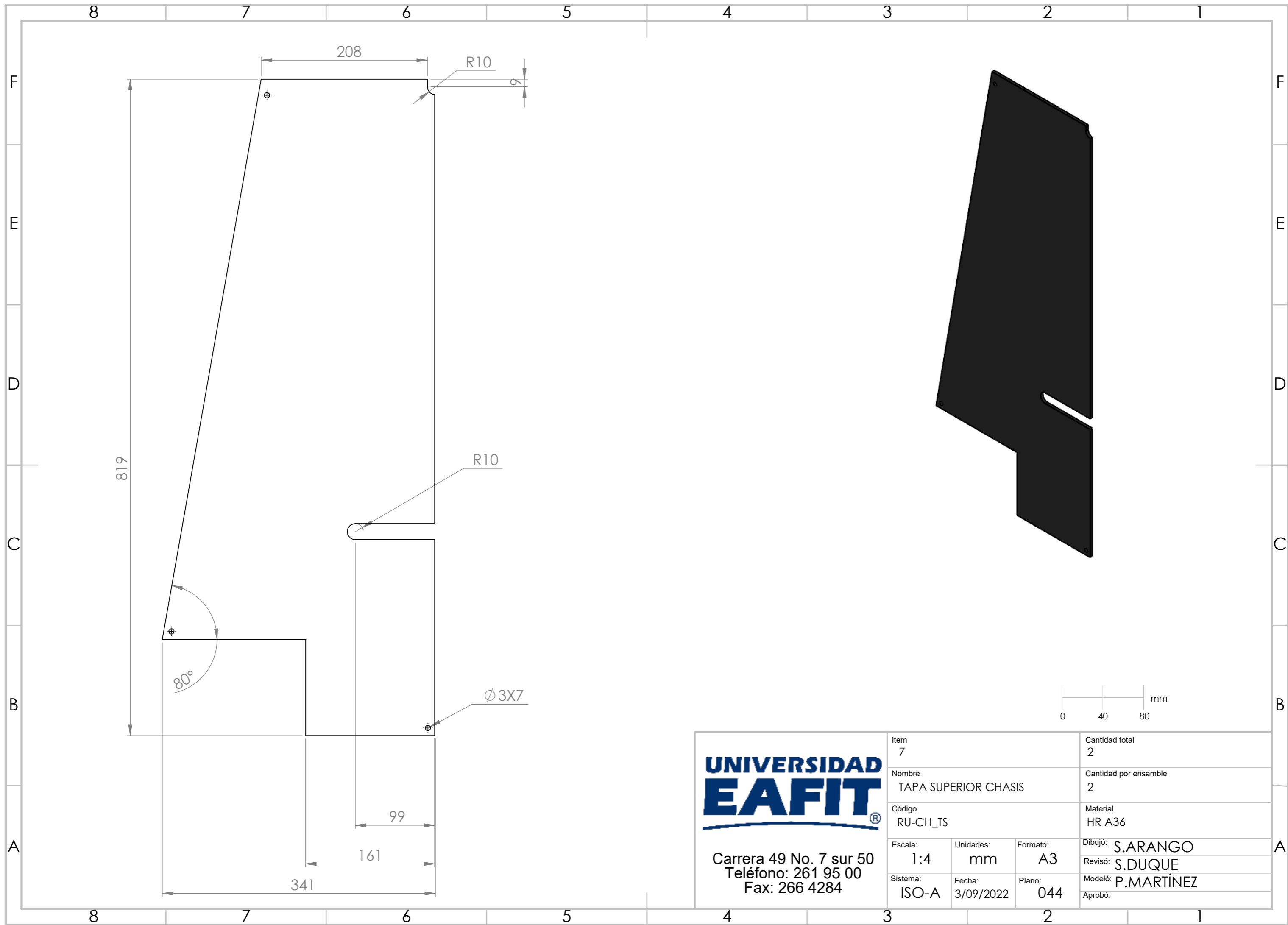


<div><div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	Item 6		Cantidad total 1
	Nombre TAPA TRASERA CHASIS		Cantidad por ensamble 1
	Código RU-CH-TT		Material HR A36
	Escala: 1:5	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A			Fecha: 3/09/2022
			Plano: 042
			Dibujó: S.ARANGO
			Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

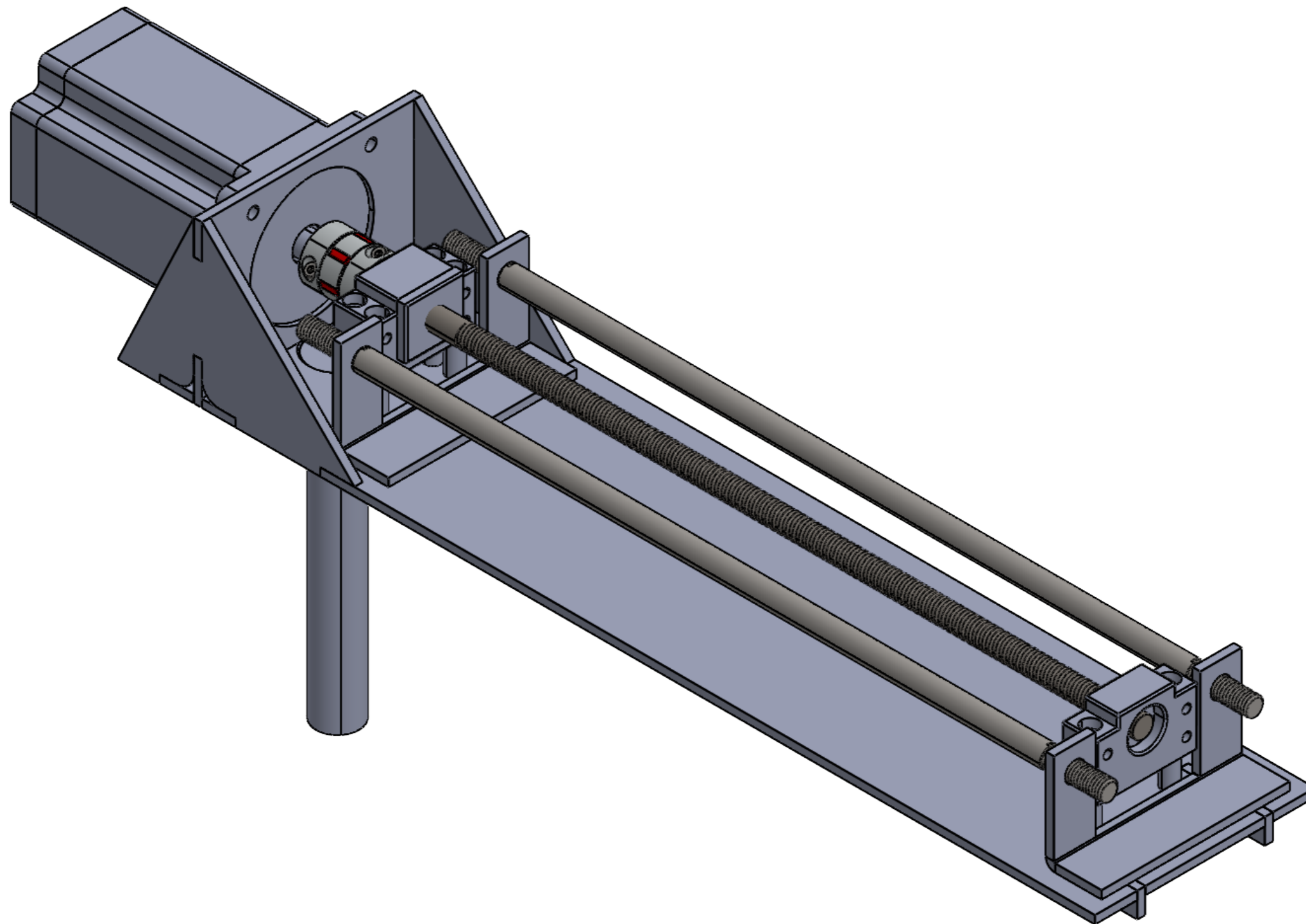


Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

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



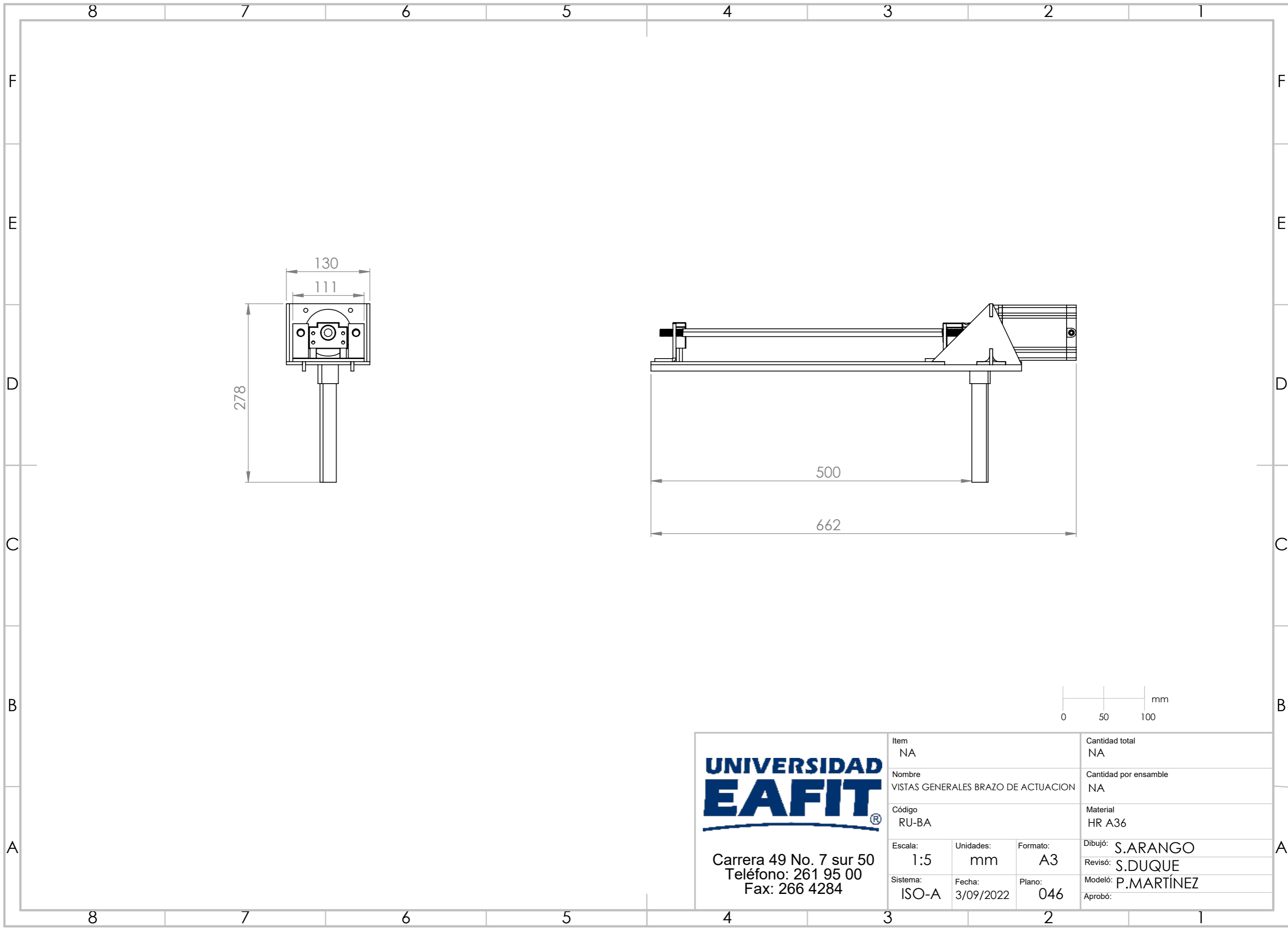
<div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div> <div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div>	Item 7		Cantidad total 2	
	Nombre TAPA SUPERIOR CHASIS		Cantidad por ensamble 2	
	Código RU-CH_TS		Material HR A36	
	Escala: 1:4	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: S.ARANGO
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 044	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ	
			Aprobó:	

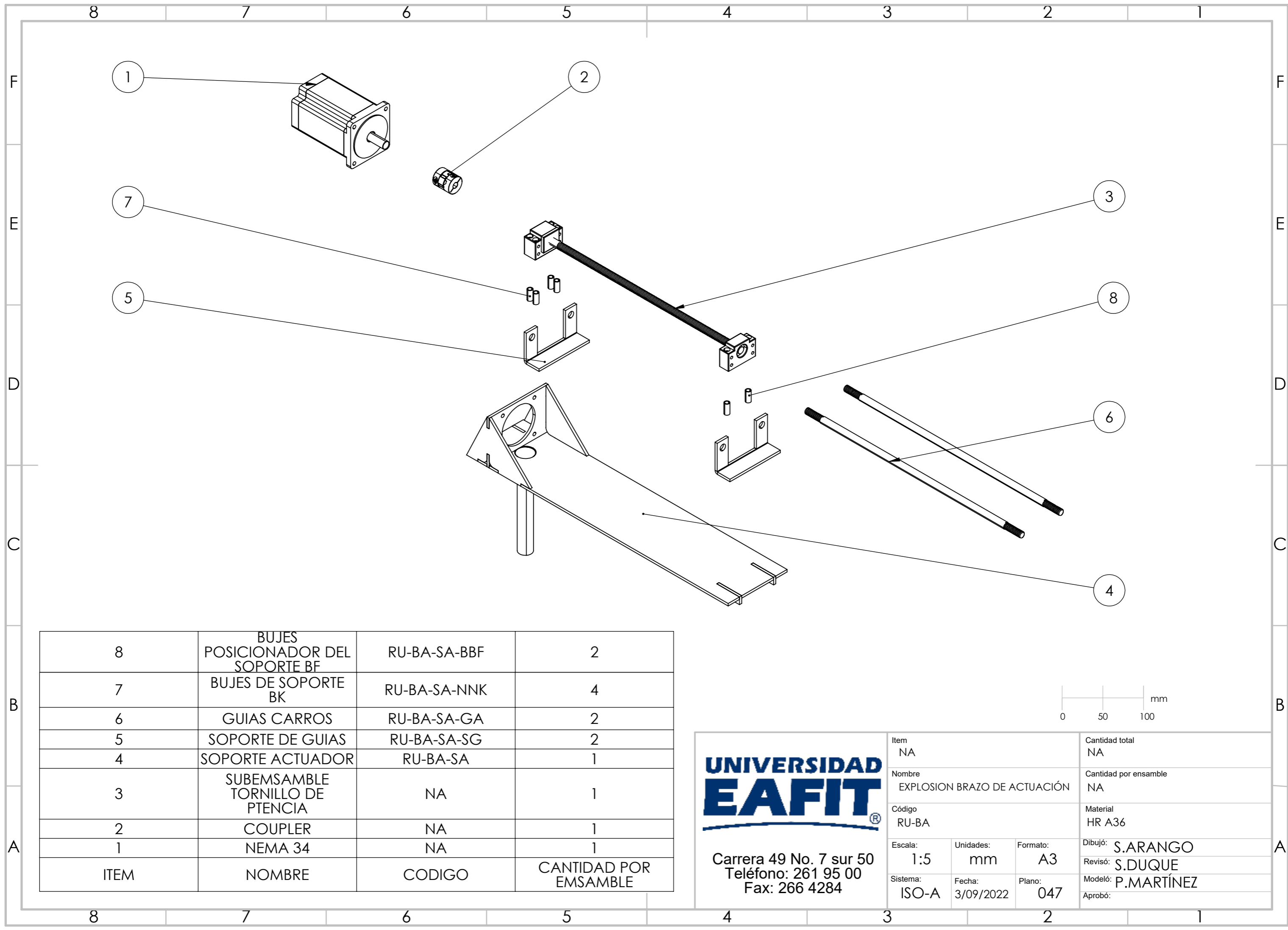


UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

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

Item 2-EXPLOSION SUBEMSAMBLES			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	Fecha: 3/09/2022	Plano: 045	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



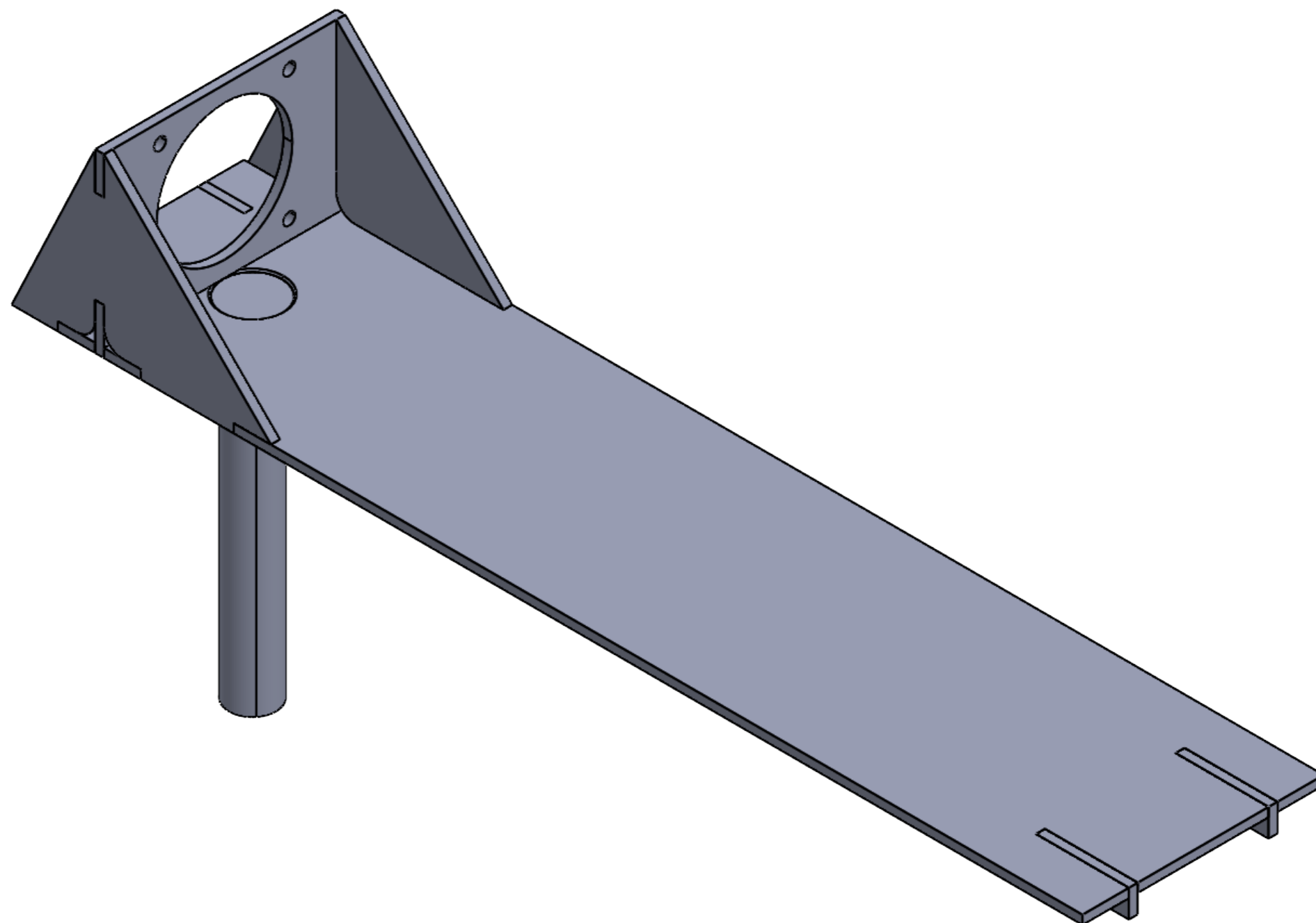


8	BUJES POSICIONADOR DEL SOPORTE BF	RU-BA-SA-BBF	2
7	BUJES DE SOPORTE BK	RU-BA-SA-NNK	4
6	GUIAS CARROS	RU-BA-SA-GA	2
5	SOPORTE DE GUIAS	RU-BA-SA-SG	2
4	SOPORTE ACTUADOR	RU-BA-SA	1
3	SUBEMSAMBLE TORNILLO DE PTENCIA	NA	1
2	COUPLER	NA	1
1	NEMA 34	NA	1
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR EMSAMBLE



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

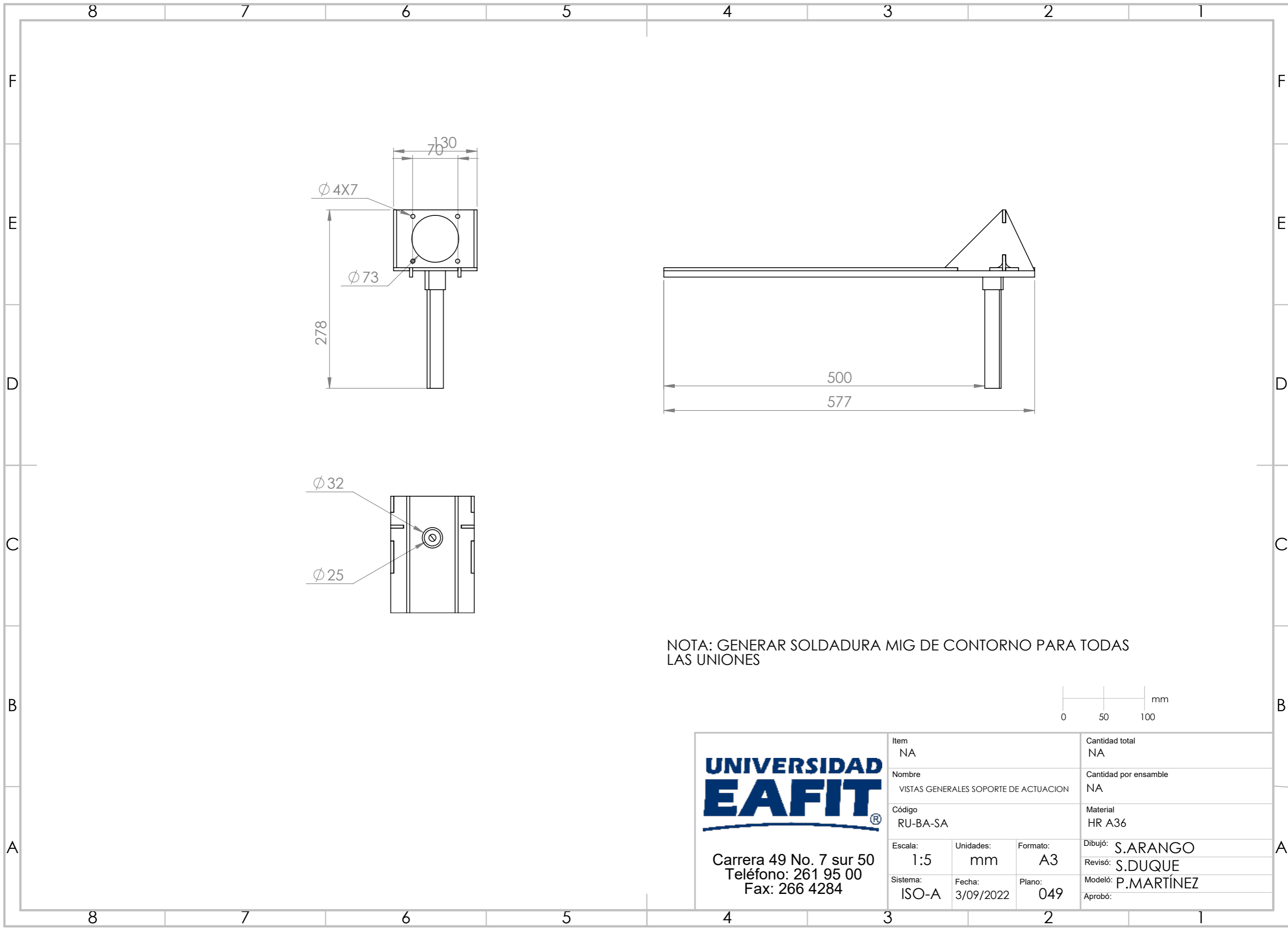
Item NA			Cantidad total NA
Nombre EXPLOSION BRAZO DE ACTUACIÓN			Cantidad por ensamble NA
Código RU-BA			Material HR A36
Escala: 1:5	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: S.ARANGO
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 047	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

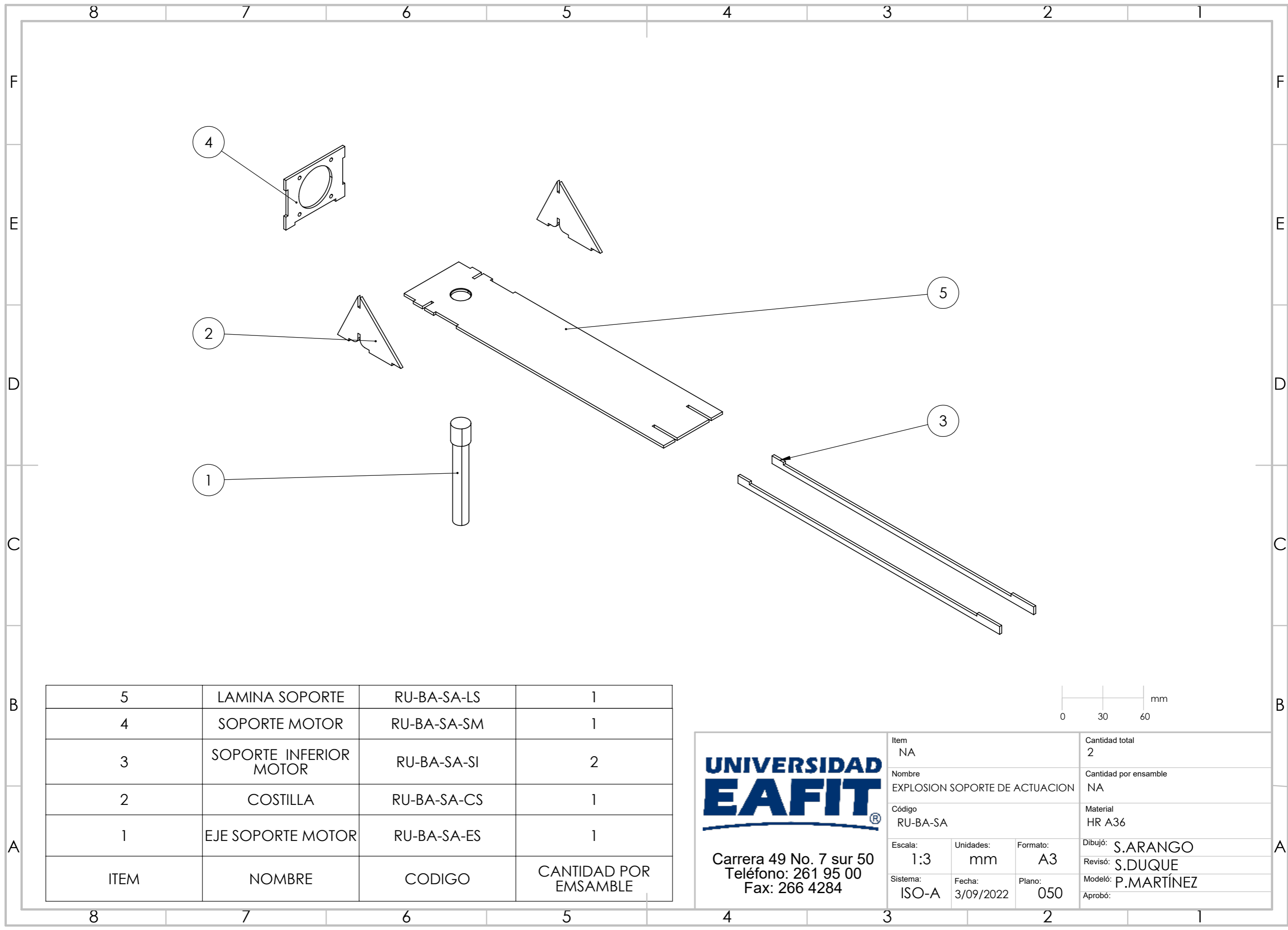


UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

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

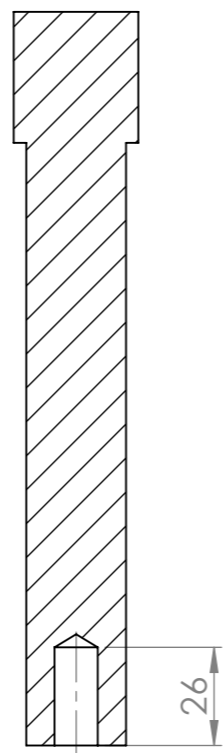
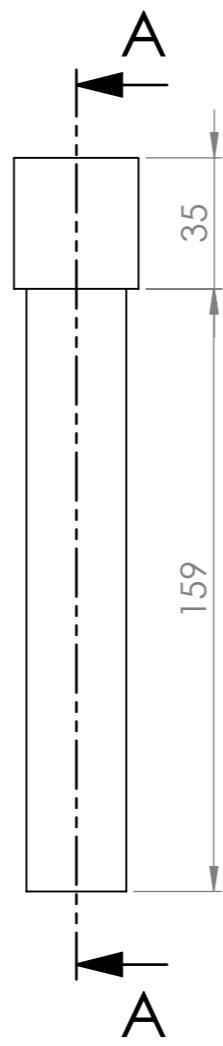
Item 4-EXPLOSION BRAZO DE ACTUACION			Cantidad total 2
Nombre ISOMETRICO SOPORTE DE ACTUACION			Cantidad por ensamble NA
Código RU-BA-SA			Material HR A36
Escala: 1:2	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: S.ARANGO
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 048	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



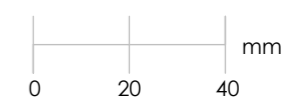
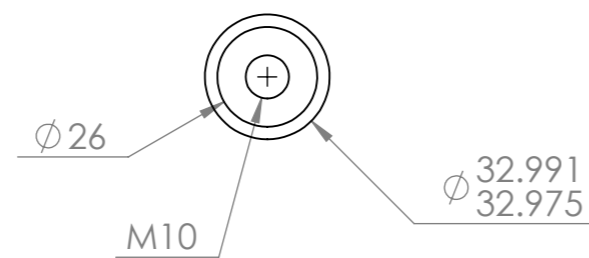


5	LAMINA SOPORTE	RU-BA-SA-LS	1
4	SOPORTE MOTOR	RU-BA-SA-SM	1
3	SOPORTE INFERIOR MOTOR	RU-BA-SA-SI	2
2	COSTILLA	RU-BA-SA-CS	1
1	EJE SOPORTE MOTOR	RU-BA-SA-ES	1
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR EMSAMBLE

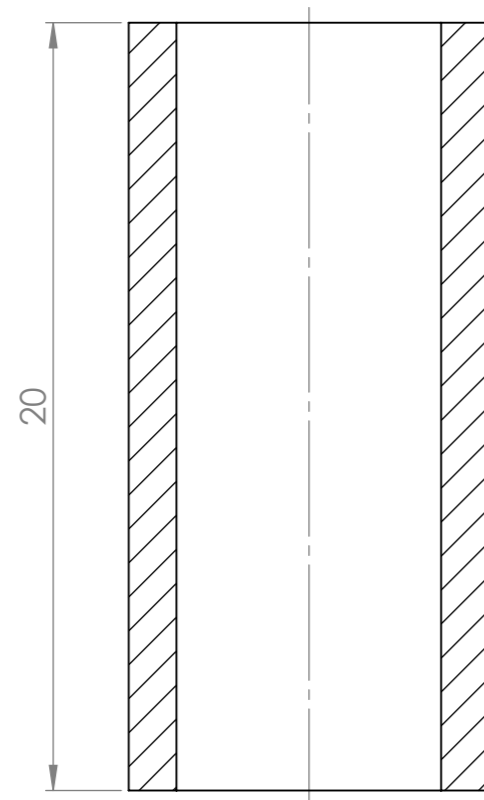
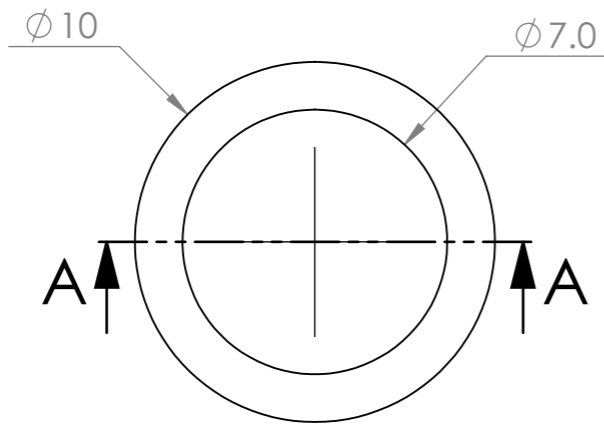
UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284			Item NA	Cantidad total 2
			Nombre EXPLOSION SOPORTE DE ACTUACION	Cantidad por ensamble NA
			Código RU-BA-SA	Material HR A36
Escala: 1:3	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: S.ARANGO	
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 050	Revisó: S.DUQUE	
			Modeló: P.MARTÍNEZ	
			Aprobó:	



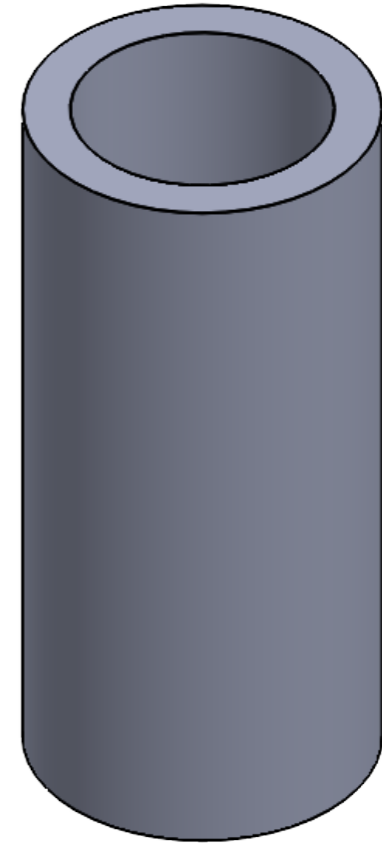
SECTION A-A



<div><div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	Item 1		Cantidad total 2	
	Nombre EJE SOPORTE DE ACTUACIÓN		Cantidad por ensamble 1	
	Código RU-BA-SA-ES		Material HR A36	
	Escala: 1:2	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: A.ARANGO
	Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 051	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ	
			Aprobó:	



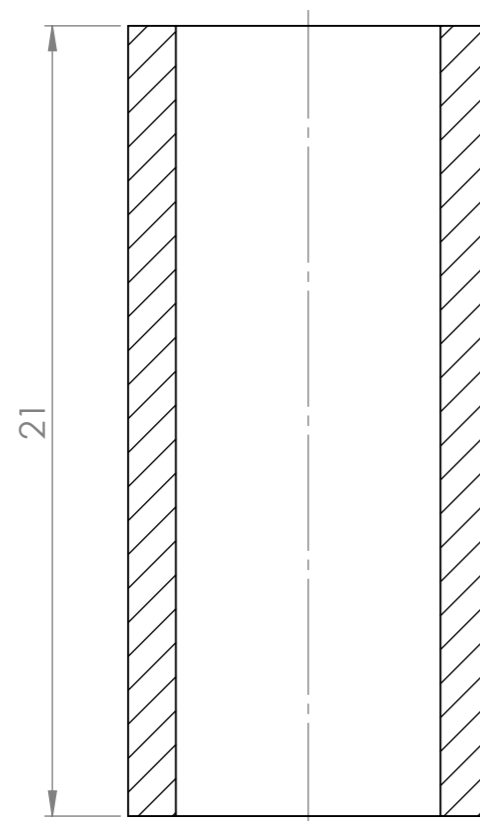
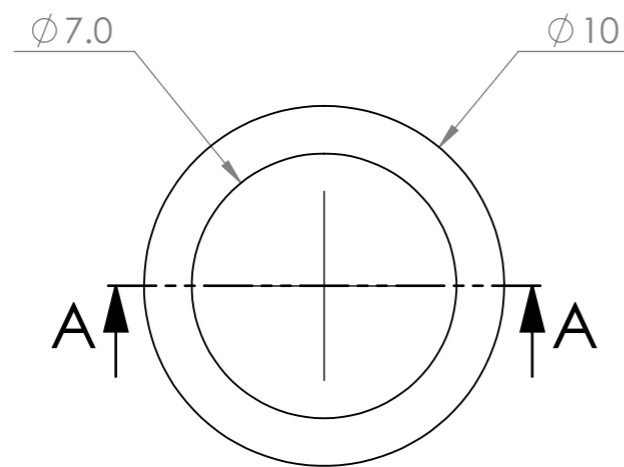
SECTION A-A



**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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

Item 7 - EXPLOSIÓN BRAZO DE ACTUACIÓN			Cantidad total 8
Nombre BUJE POSICIONADOR SOPORTE BK			Cantidad por ensamble 4
Código RU-BA-SA-BBK			Material HR A36
Escala: 5:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: A.ARANGO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 052	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



SECTION A-A



UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

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

Item 8 - EXPLOSIÓN BRAZO DE ACTUACIÓN			Cantidad total 4
Nombre BUJE POSICIONADOR SOPORTE BF			Cantidad por ensamble 2
Código RU-BA-SA-BBF			Material HR A36
Escala: 5:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: A.ARANGO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 053	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C


B

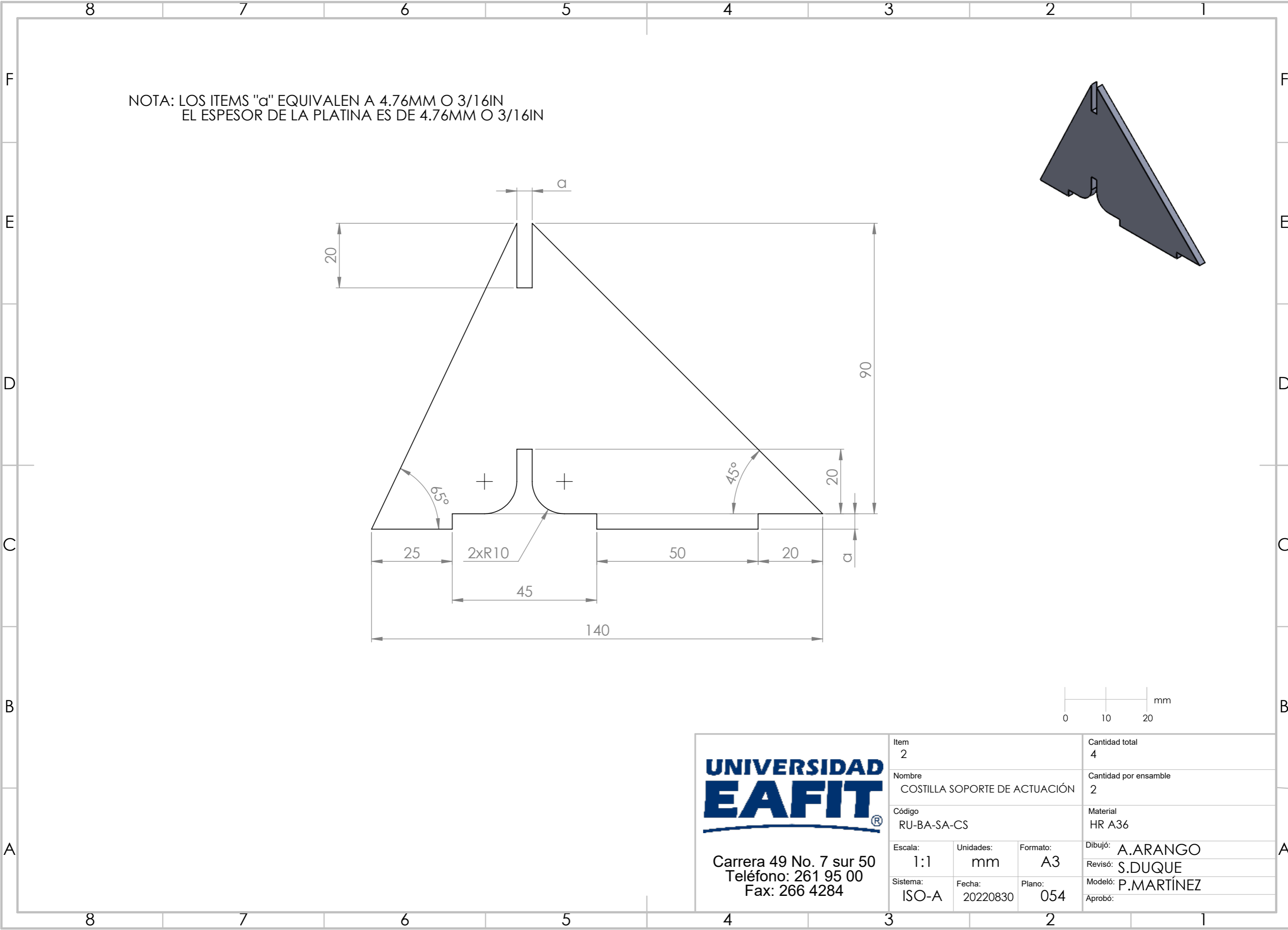
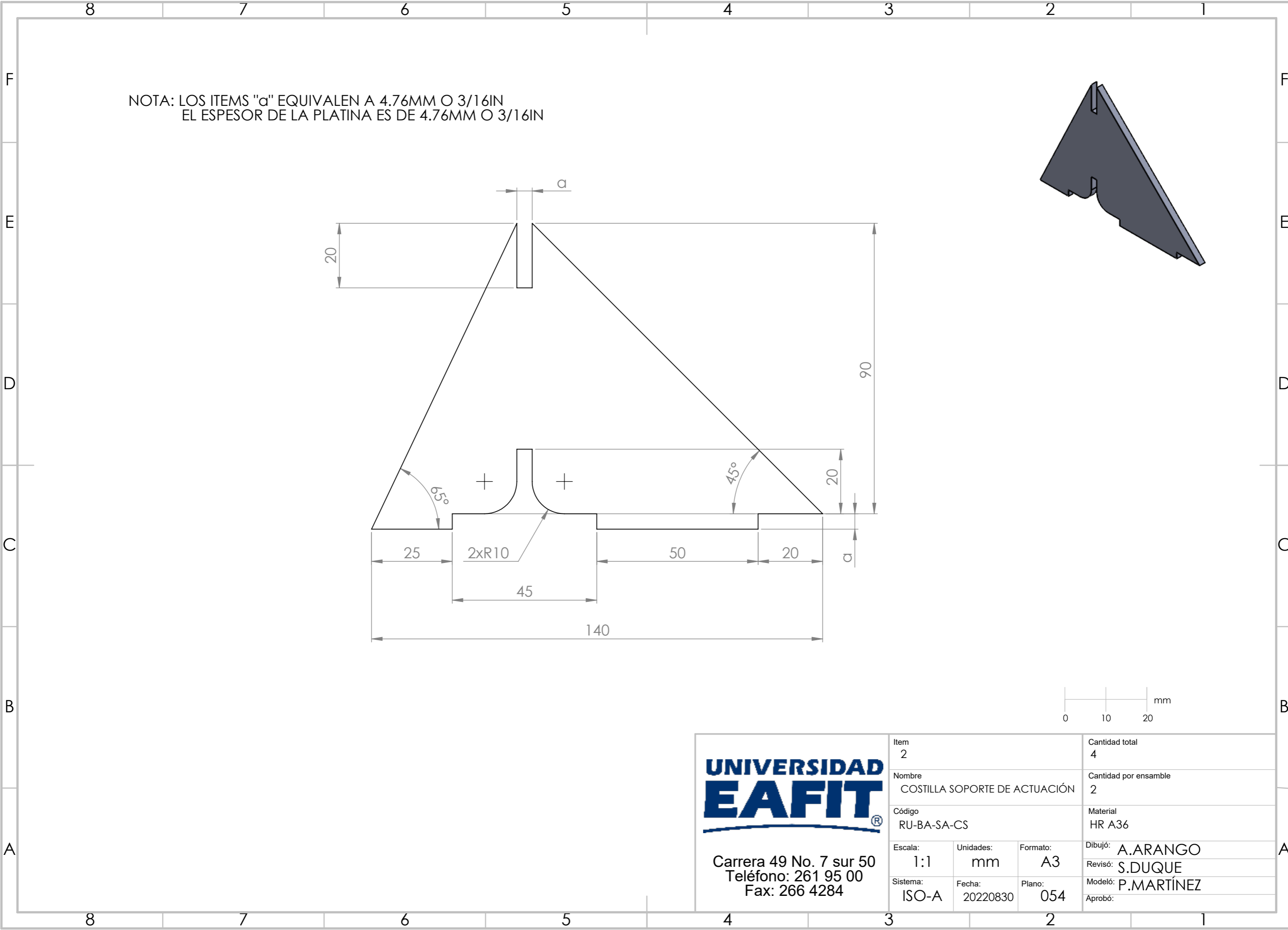
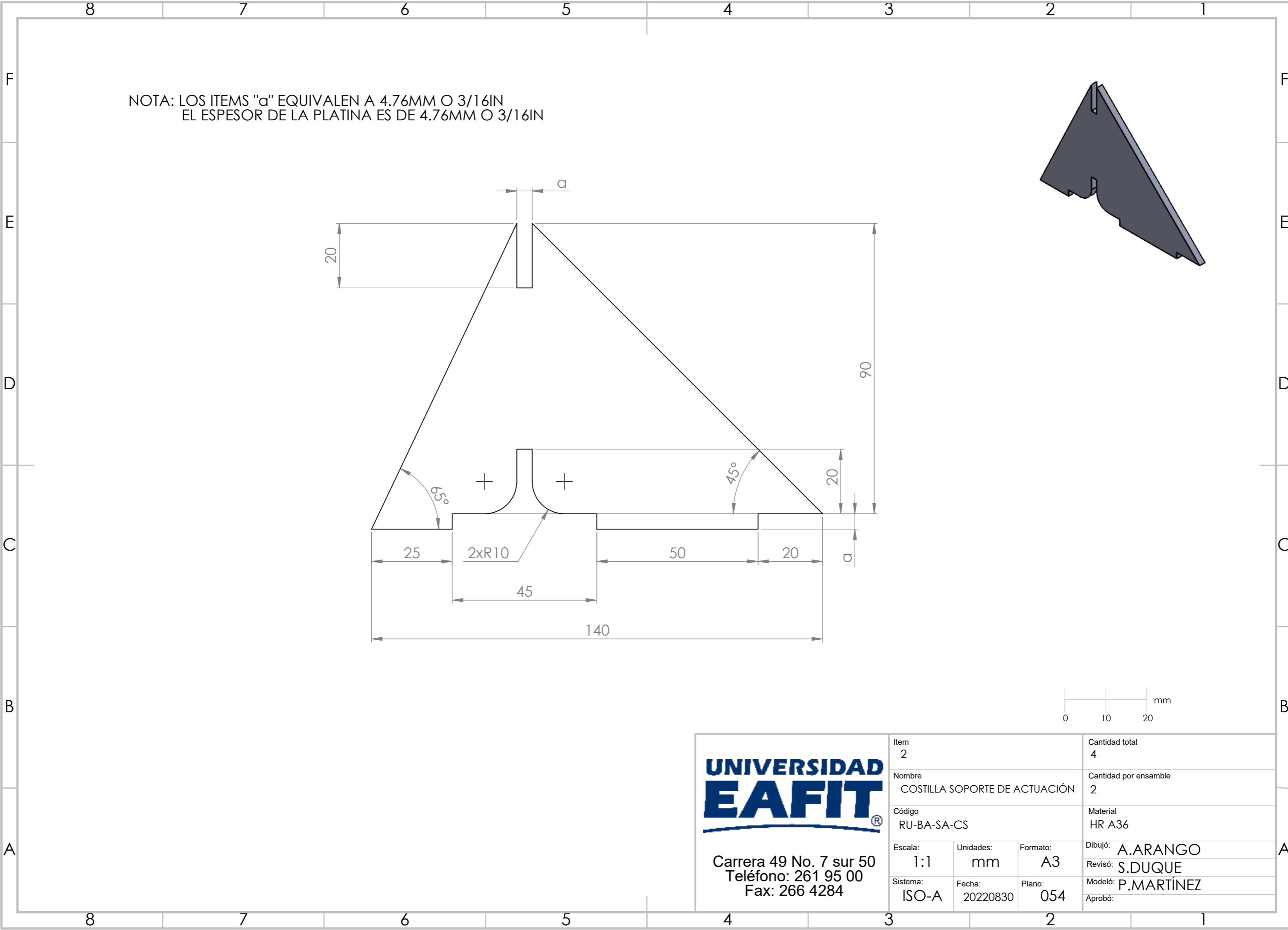
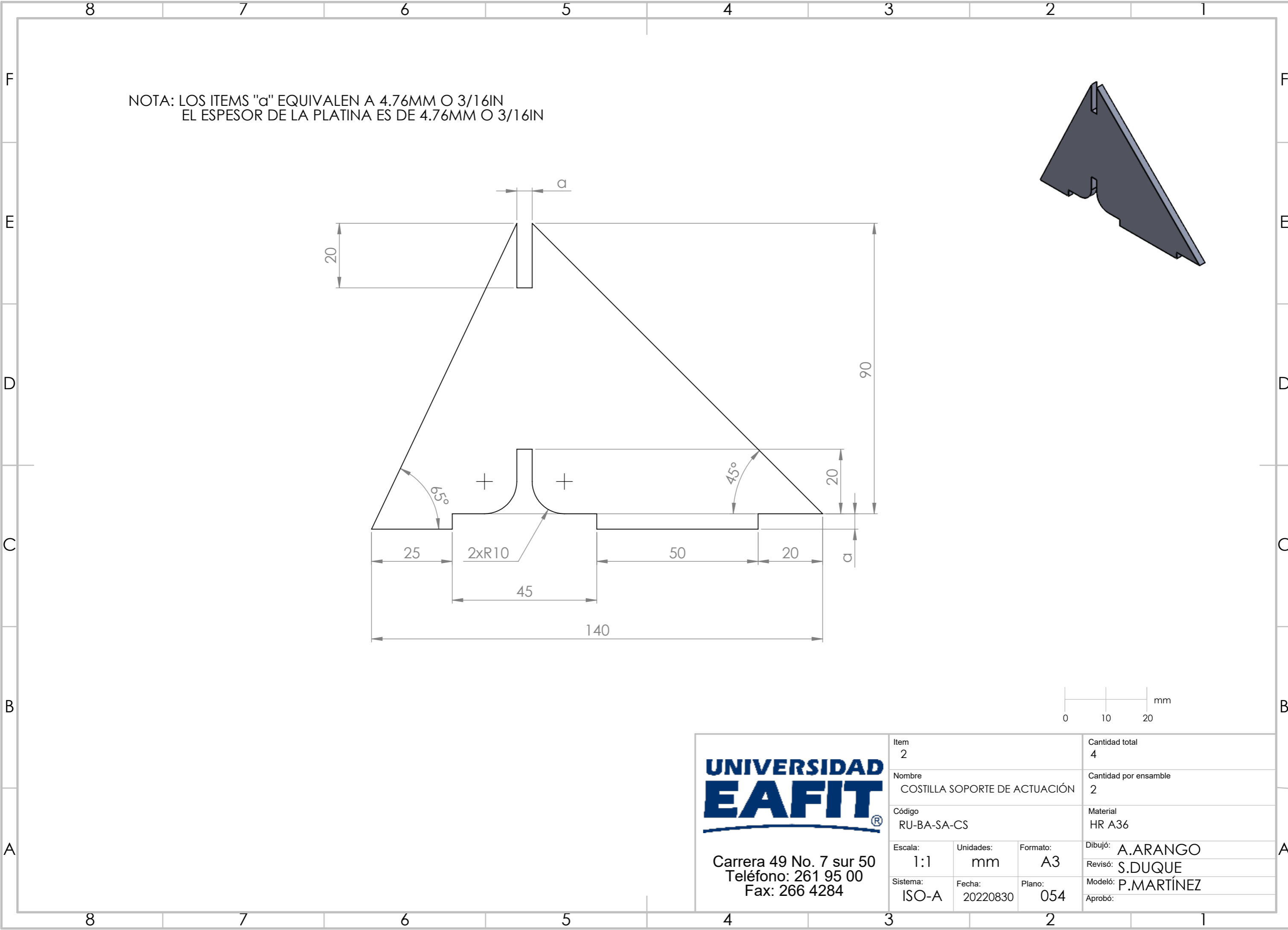
A

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

The technical drawing shows a side view of a structural support bracket. The main body is a triangle with a base of 140 mm and a height of 90 mm. The left side is inclined at 65° and the right side at 45°. A horizontal plate of thickness 'a' is attached to the base. This plate has a central section of width 45 mm with two semi-circular cutouts of radius R10. The distance from the left edge of the plate to the first cutout is 25 mm, and from the second cutout to the right edge is 20 mm. The total length of the plate is 140 mm. A vertical plate of width 'a' is attached to the top of the triangle, with a height of 20 mm from the top of the triangle to the top of this plate. A 3D perspective view of the part is shown in the top right corner. A scale bar at the bottom right indicates 0, 10, and 20 mm.

 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
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 054	Revisó: S.DUQUE	Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:



8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

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

The technical drawing shows a side view of a structural support bracket. The main body is a triangle with a base of 140 mm and a height of 90 mm. The left side is inclined at 65° and the right side at 45°. A horizontal plate of thickness 'a' is attached to the base. This plate has a central section of width 45 mm with two semi-circular fillets of radius R10. The distance from the left edge of the base to the start of the first fillet is 25 mm. The distance between the two fillets is 50 mm, and the distance from the end of the second fillet to the right edge of the base is 20 mm. A vertical plate of thickness 'a' is attached to the top of the central section, with a height of 20 mm. A 3D perspective view of the part is shown in the upper right corner.

20

90

65°

45°

25

2xR10

45

50

20


a

140

20

a

0 10 20 mm

 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
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 054	Revisó: S.DUQUE	Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:

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

The drawing shows a side view of a structural support bracket. The main body is a triangle with a base of 140 mm and a height of 90 mm. The left side is inclined at 65° and the right side at 45°. A horizontal plate of thickness 'a' is attached to the base. This plate has a central section of width 45 mm with two semi-circular cutouts of radius R10. The distance from the left edge of the plate to the first cutout is 25 mm, and from the second cutout to the right edge is 20 mm. A vertical slot of width 'a' is located at the top of the triangle, centered horizontally. A 3D perspective view of the part is shown in the upper right corner.

20

90

65°

45°

25

45

50

20

140

2xR10

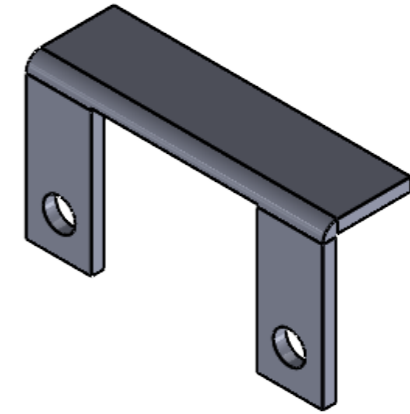
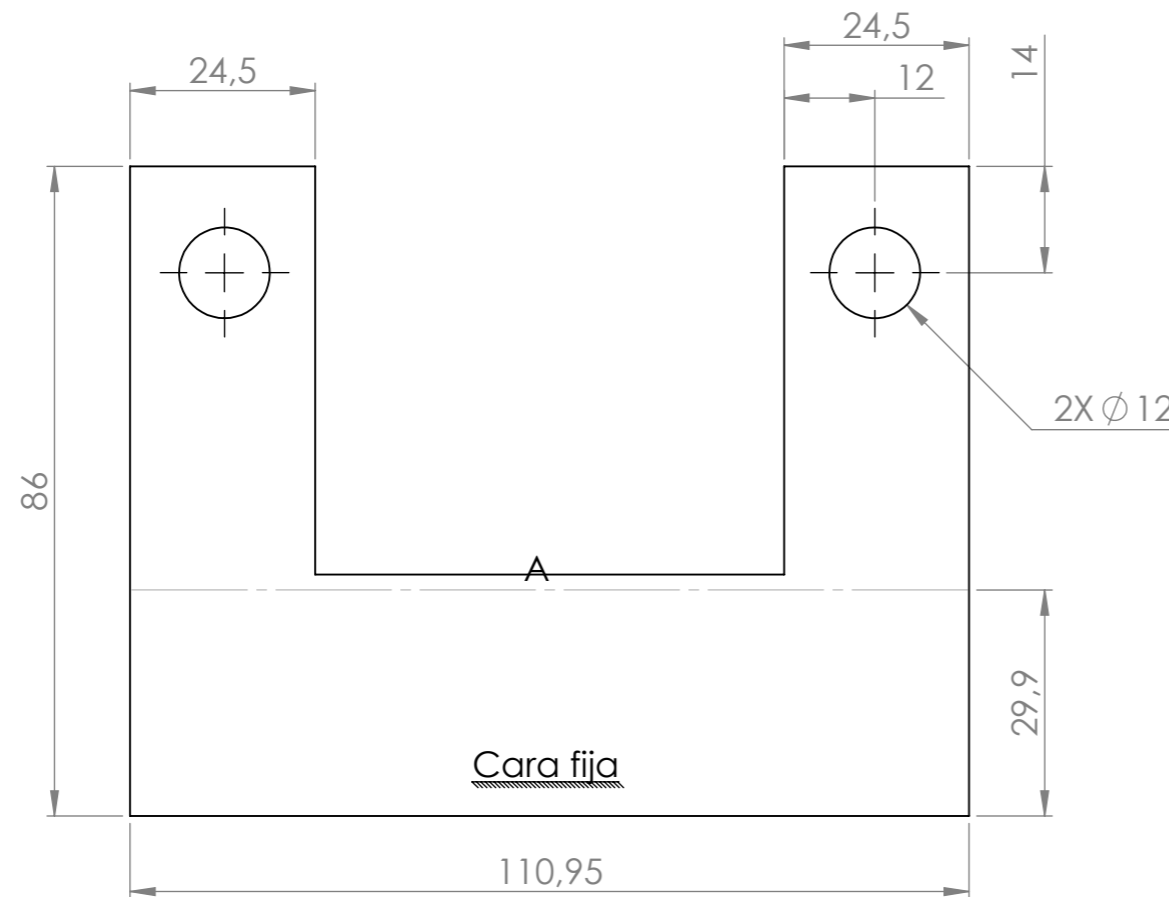
a

a

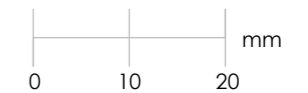
**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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

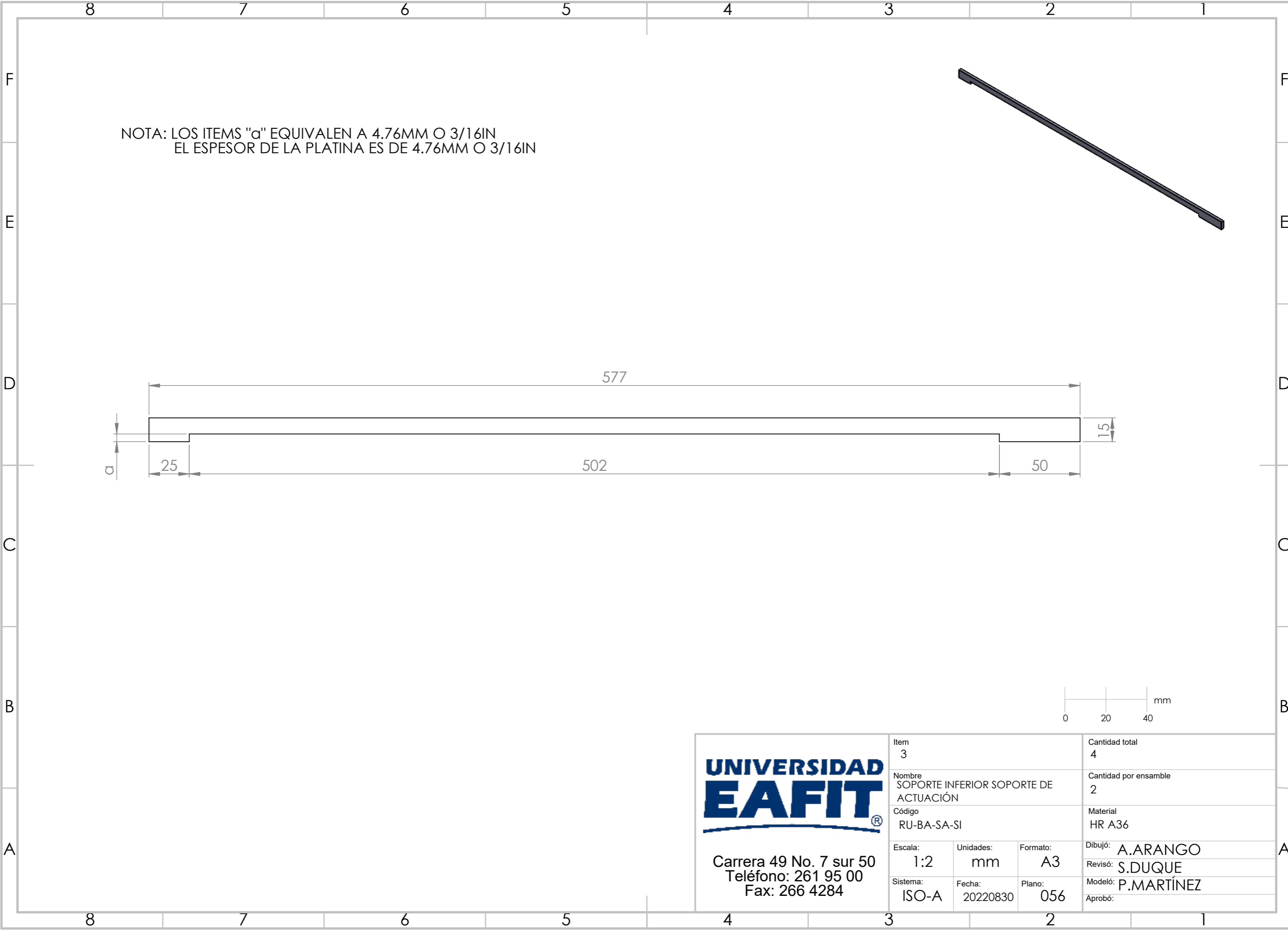
Item 2			Cantidad total 4
Nombre COSTILLA SOPORTE DE ACTUACIÓN			Cantidad por ensamble 2
Código RU-BA-SA-CS			Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: A.ARANGO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 054	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



ETIQUET A	DIRECCIÓN	ÁNGULO	RADIO INTERIOR
A	HACIA ARRIBA	90°	0.74



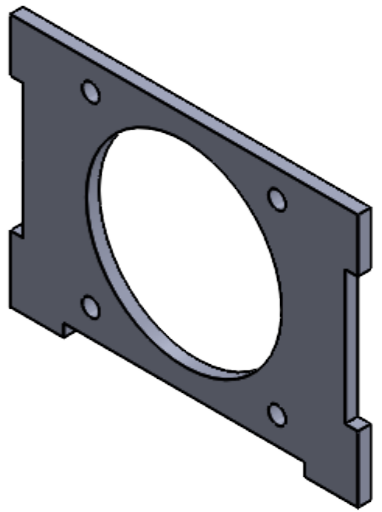
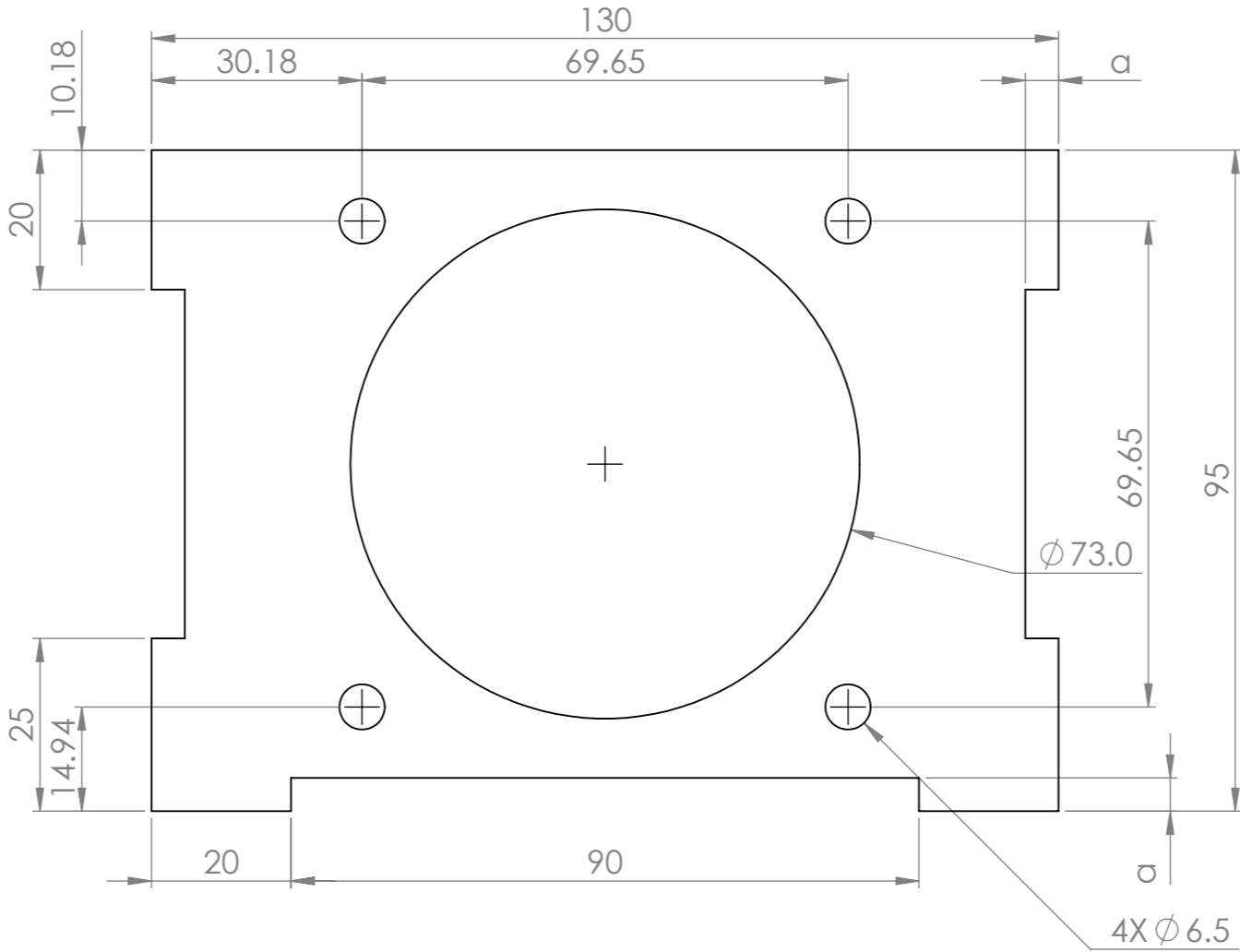
UNIVERSIDAD EAFIT® Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284	Item 5		Cantidad total 4	
	Nombre SOPORTE GUÍAS		Cantidad por ensamble 2	
	Código RU-BA-SA-SG		Material HR A36	
	Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 055	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ	
			Aprobó:	



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	Fecha: 20220830	Plano: 056	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

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

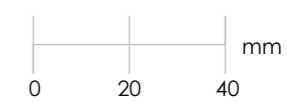


**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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

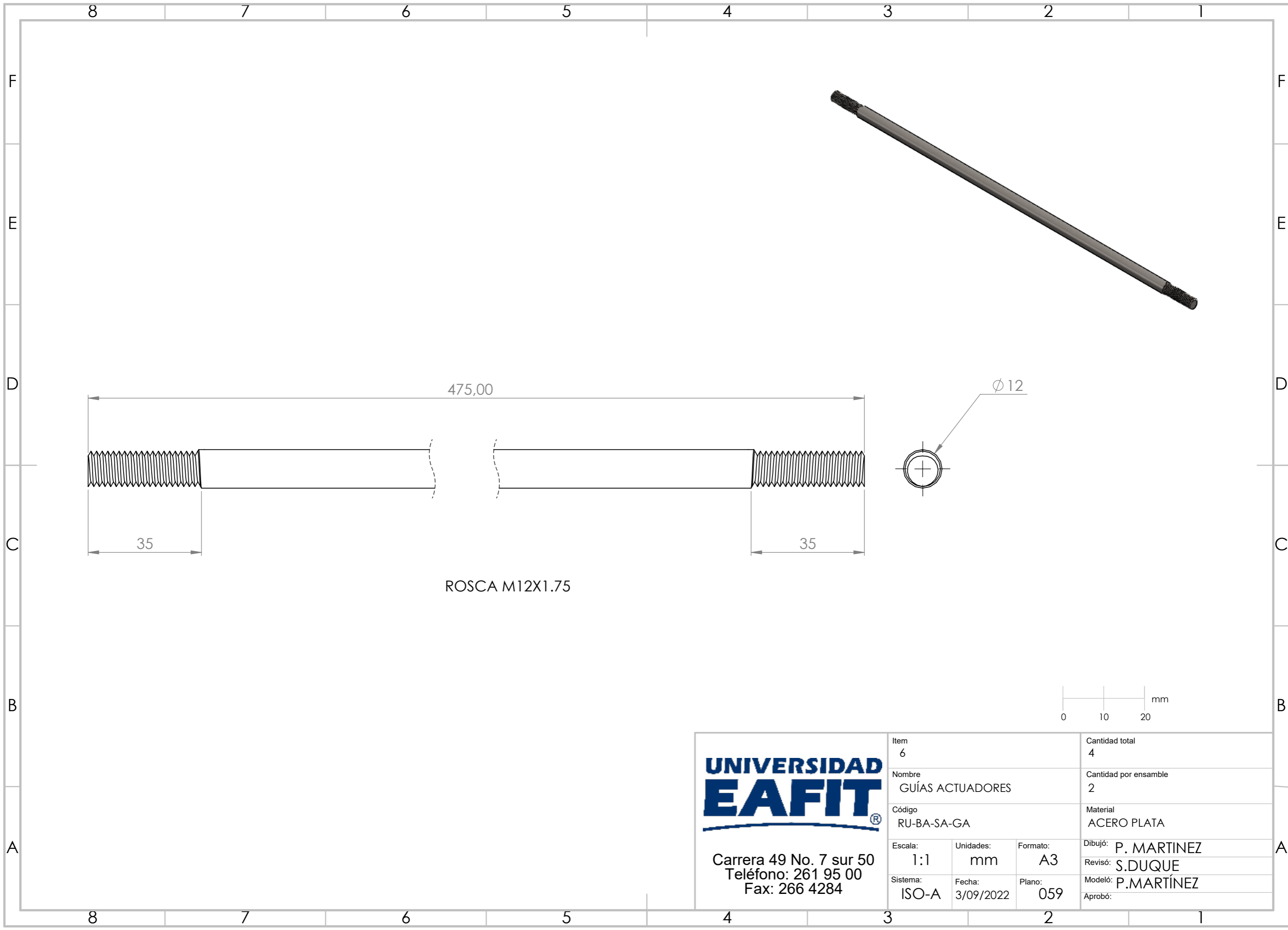
Item 4			Cantidad total 2
Nombre SOPORTE MOTOR			Cantidad por ensamble 1
Código RU-BA-SA-SM			Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: A.ARANGO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 057	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

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

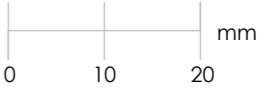


Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

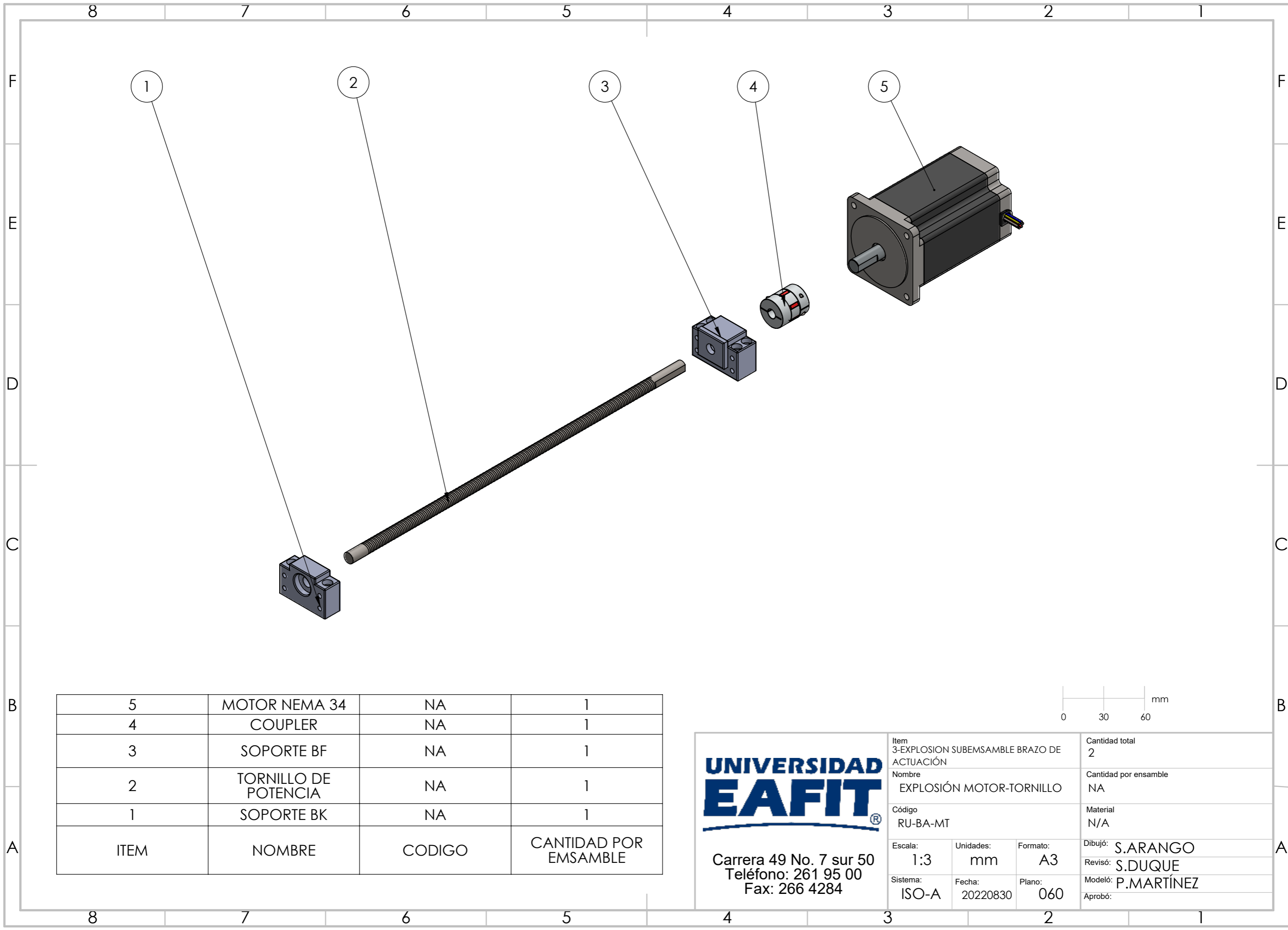
Item 5			Cantidad total 2
Nombre LAMINA SOPORTE DE ACTUACIÓN			Cantidad por ensamble 1
Código RU-BA-SA-LS			Material HR A36
Escala: 1:2	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: A.ARANGO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 058	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



ROSCA M12X1.75



<div><div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	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	Dibujó: P. MARTINEZ
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 059	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ	
			Aprobó:	

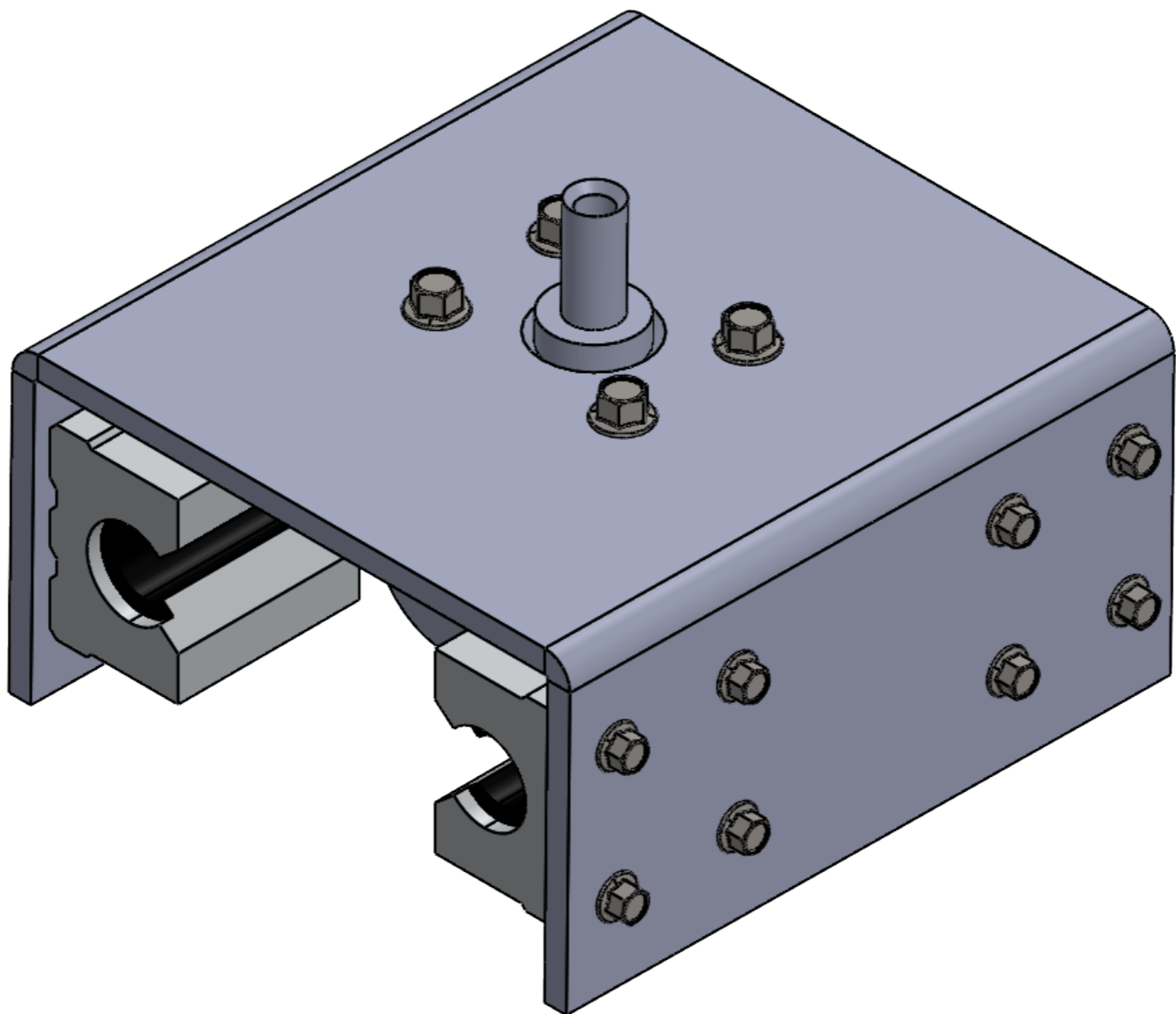


5	MOTOR NEMA 34	NA	1
4	COUPLER	NA	1
3	SOPORTE BF	NA	1
2	TORNILLO DE POTENCIA	NA	1
1	SOPORTE BK	NA	1
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR EMSAMBLE



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

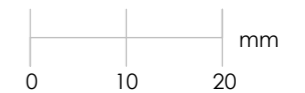
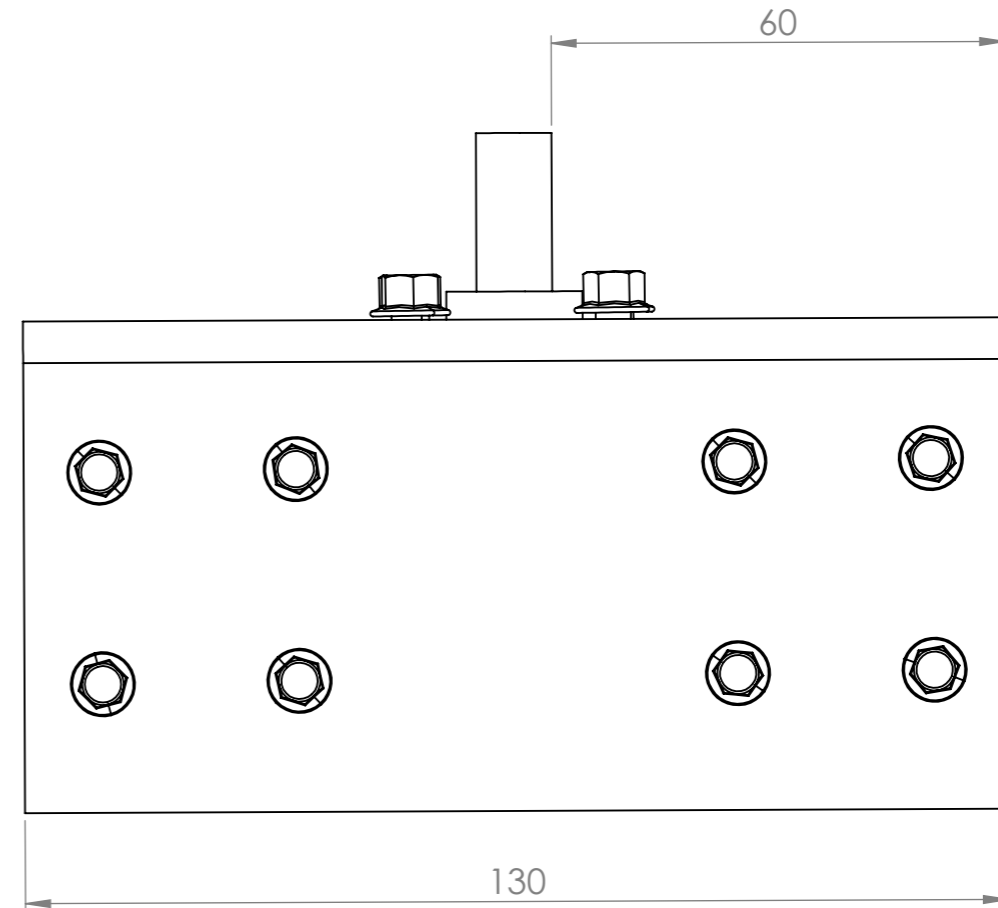
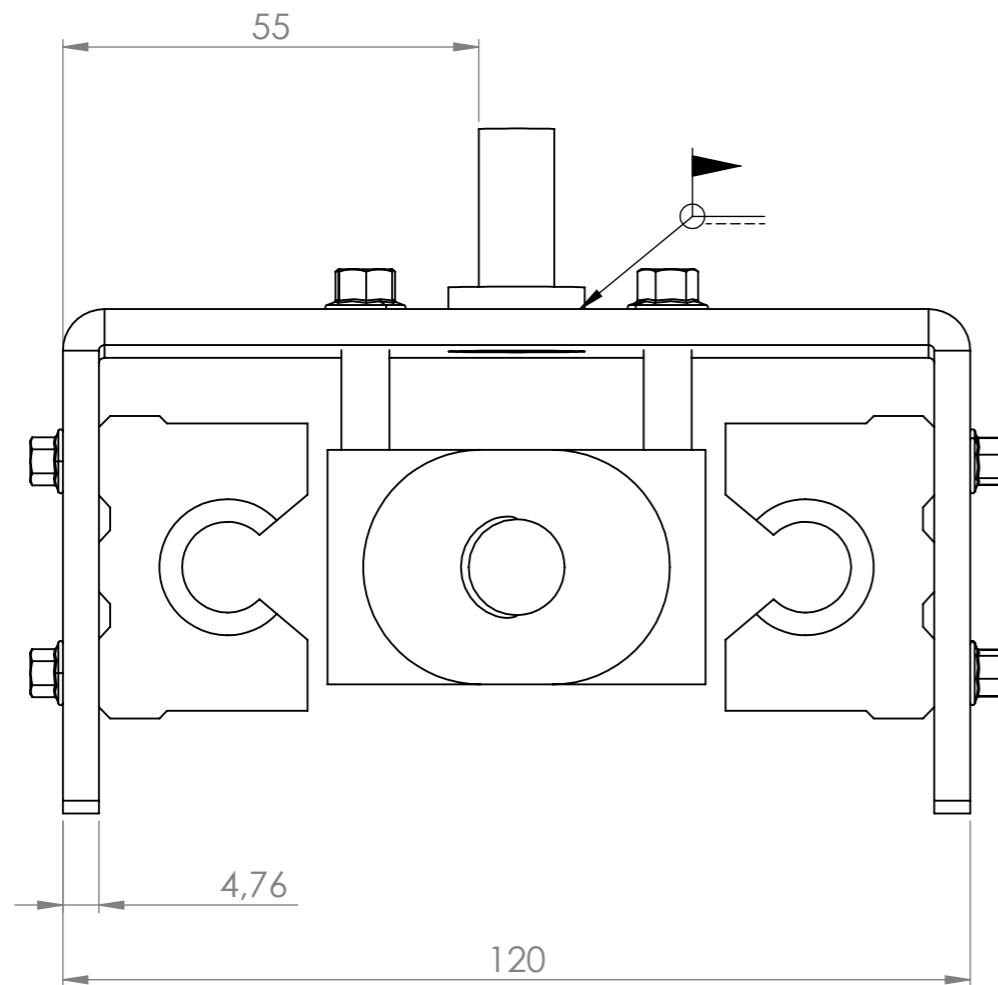
Item 3-EXPLOSION SUBENSAMBLE BRAZO DE ACTUACIÓN			Cantidad total 2
Nombre EXPLOSIÓN MOTOR-TORNILLO			Cantidad por ensamble NA
Código RU-BA-MT			Material N/A
Escala: 1:3	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: S.ARANGO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 060	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

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

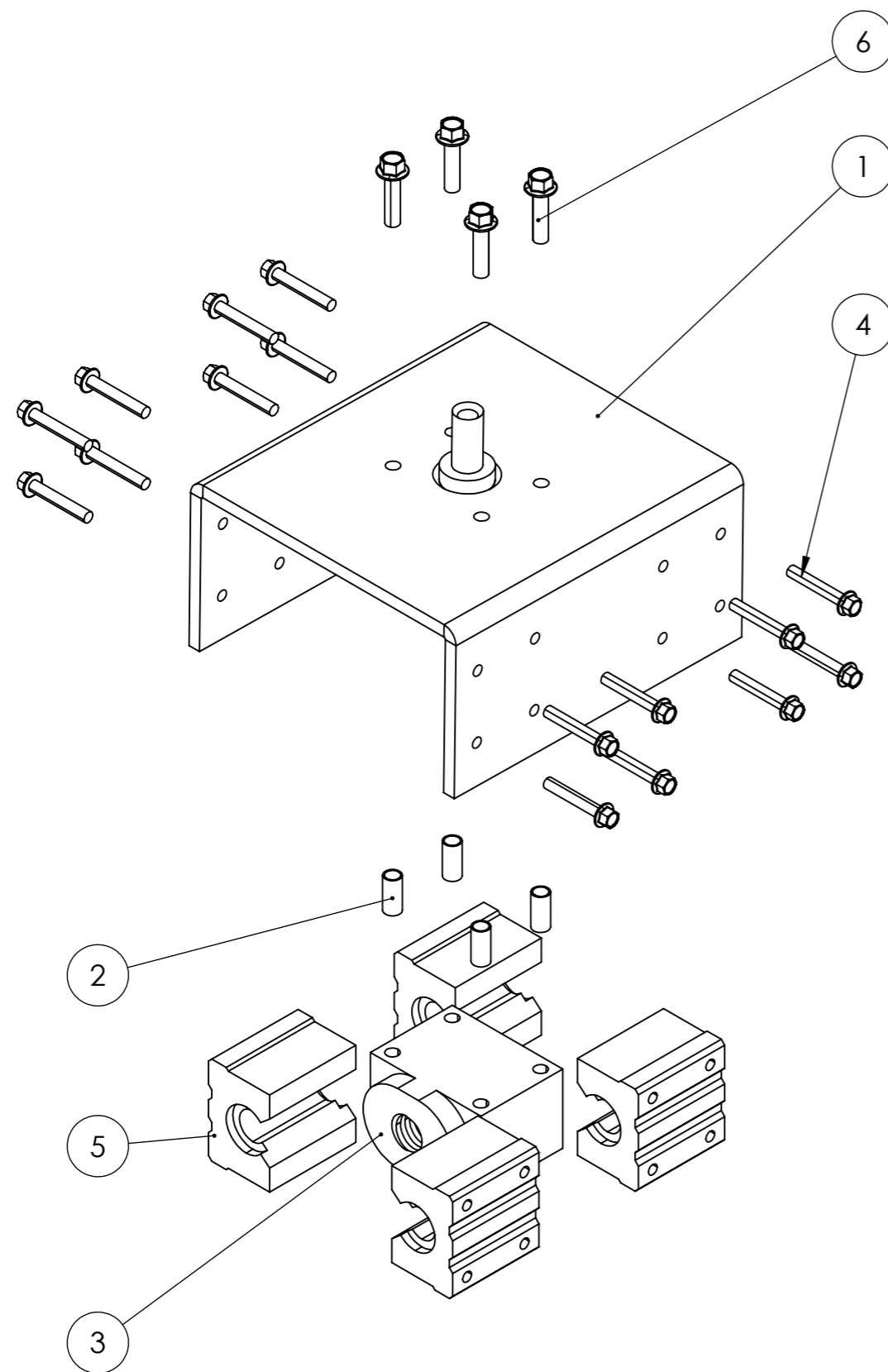
Item 5			Cantidad total 1
Nombre ISOMÉTRICO CARRO BAJO			Cantidad por ensamble N/A
Código RU-CAB			Material N/A
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: D.HURTADO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 061	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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	Dibujó: D.HURTADO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 062	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

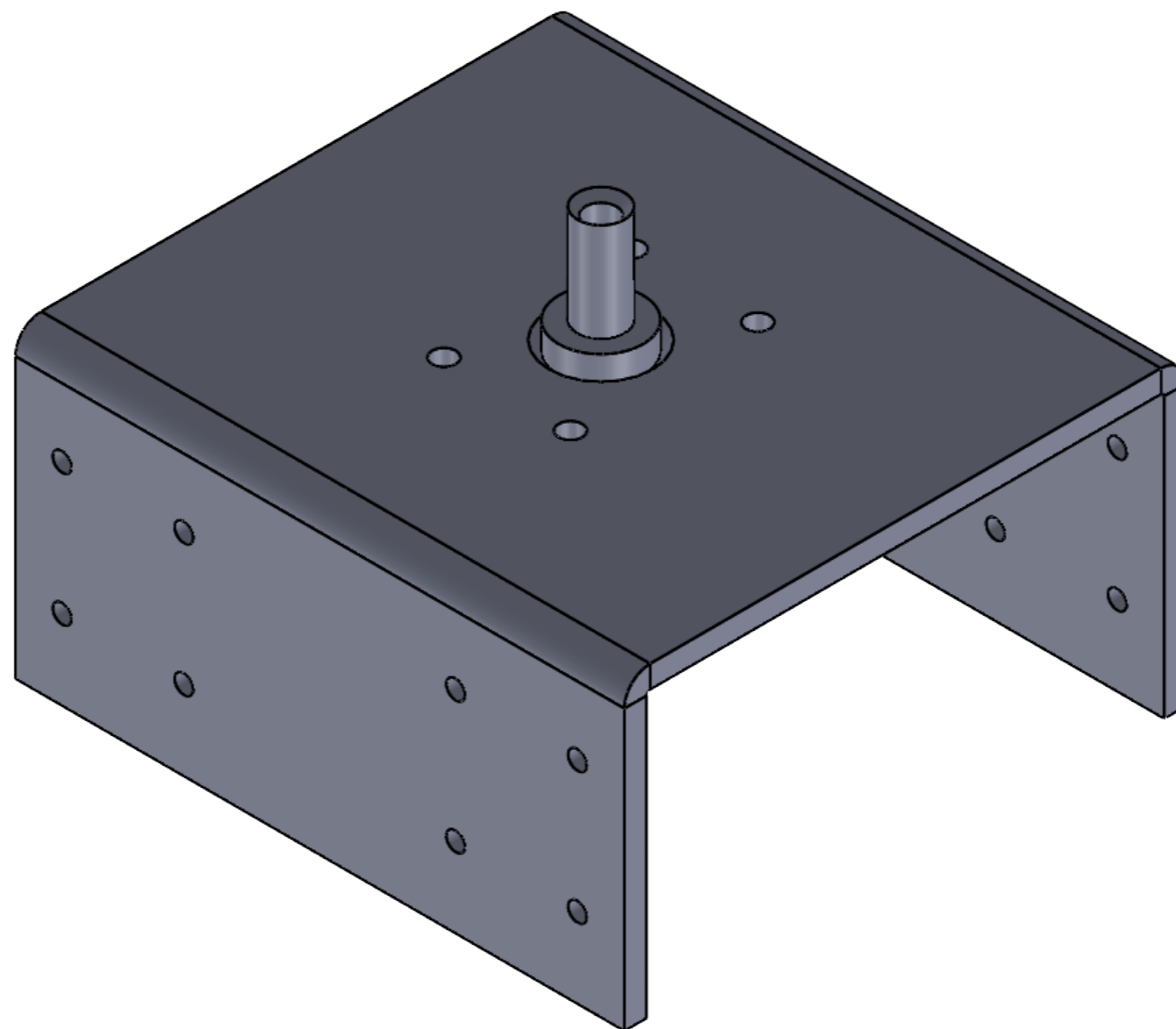


6	TORNILLO M5X22	N/A	4	COMERCIAL
5	RODAMIENTO LINEAL	N/A	4	COMERCIAL
4	TORNILLO M4X22	N/A	16	COMERCIAL
3	CARRO TORNILLO POTENCIA	N/A	1	COMERCIAL
2	BUJE ENTRE CARROS	RU-BEC	4	HR A 36
1	PIN BAJO-CHAPA	RU-CAB-CHP	1	SUB-ENSAMBLAJE
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE	DESCRIPCION

UNIVERSIDAD EAFIT®

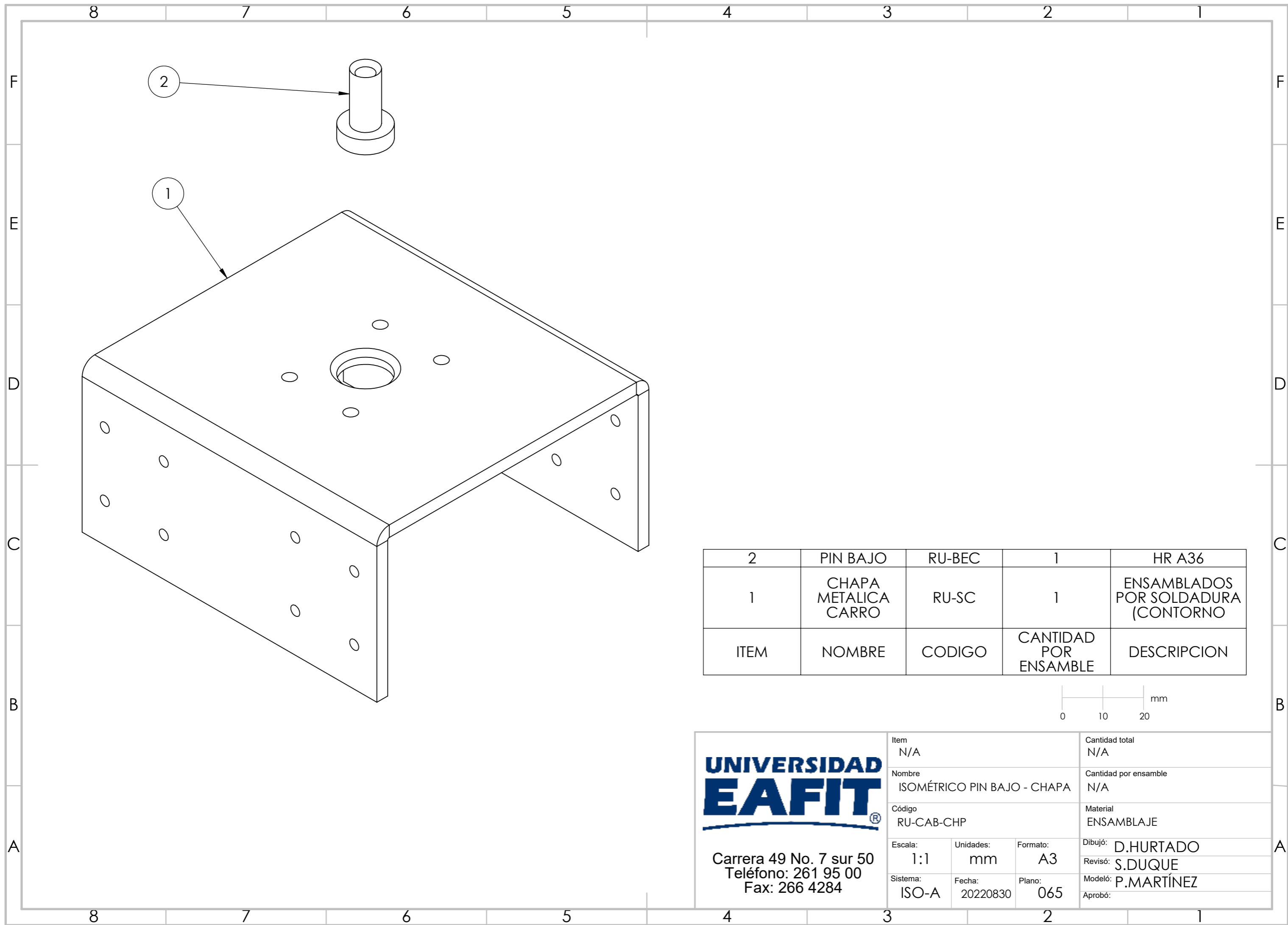
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

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

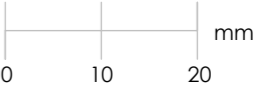


Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

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	Dibujó: D.HURTADO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 064	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

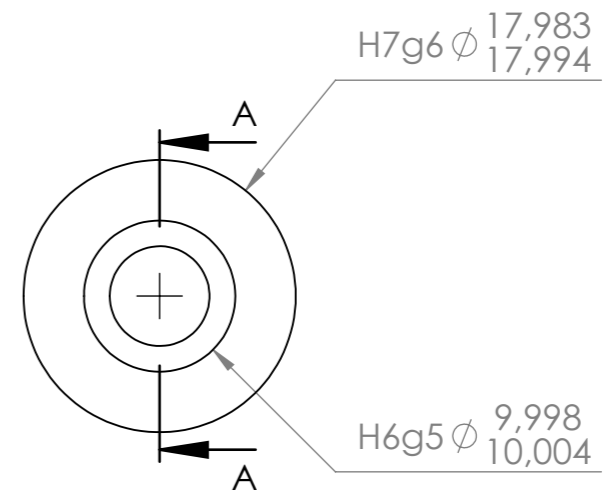
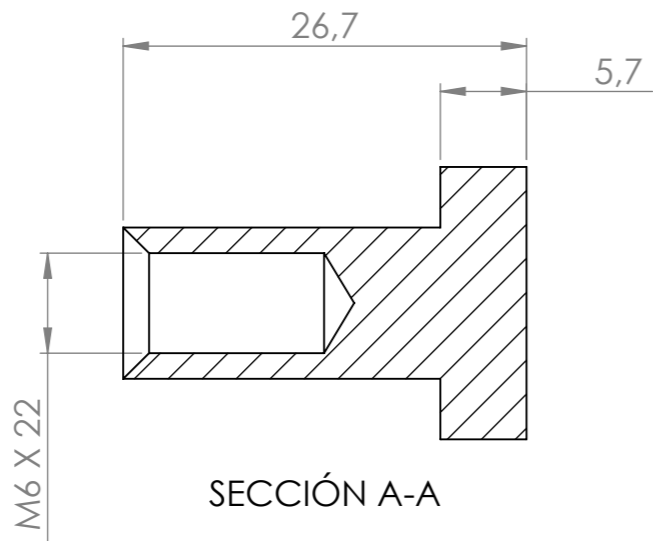
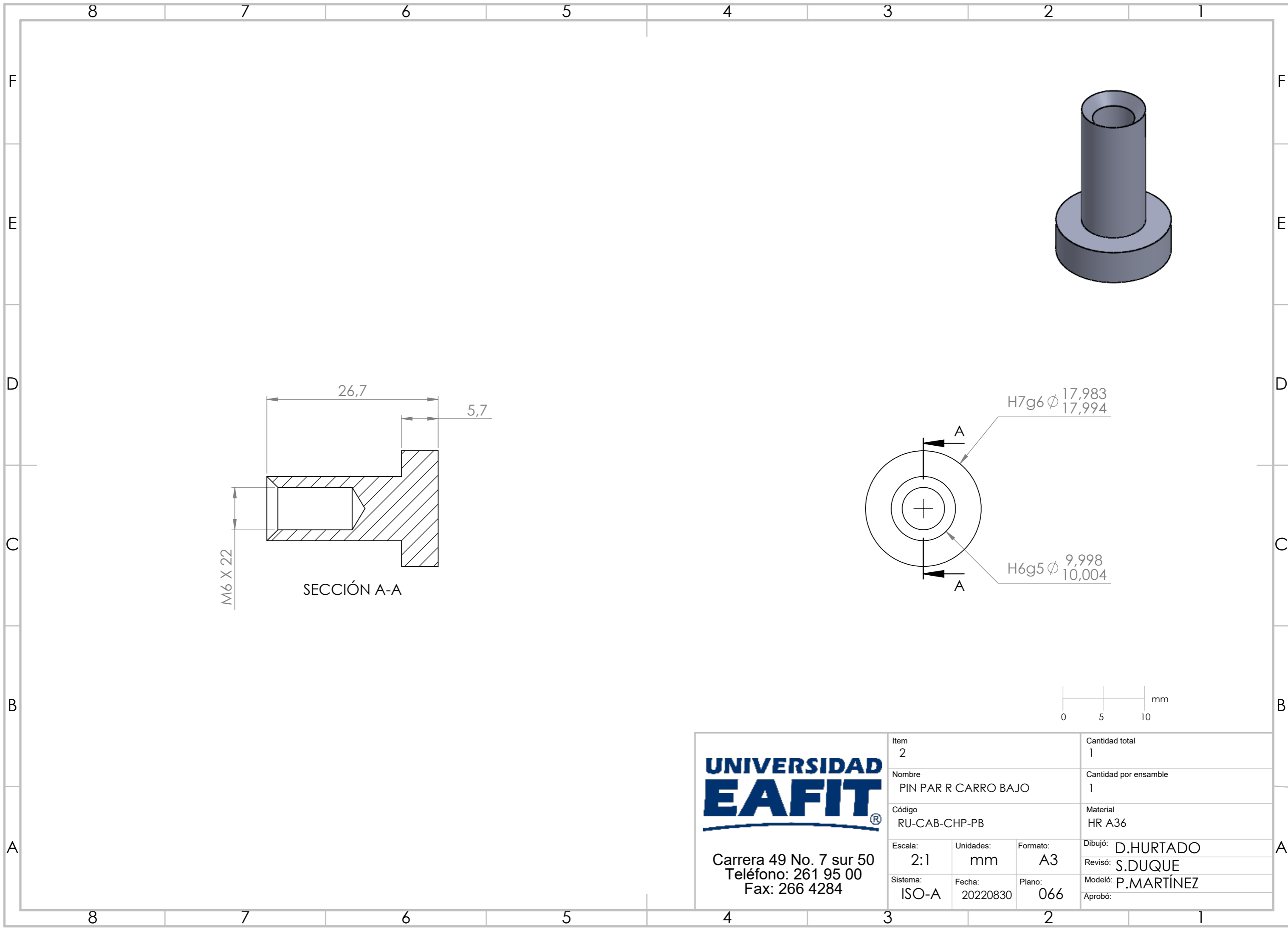


2	PIN BAJO	RU-BEC	1	HR A36
1	CHAPA METALICA CARRO	RU-SC	1	ENSAMBLADOS POR SOLDADURA (CONTORNO
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE	DESCRIPCION

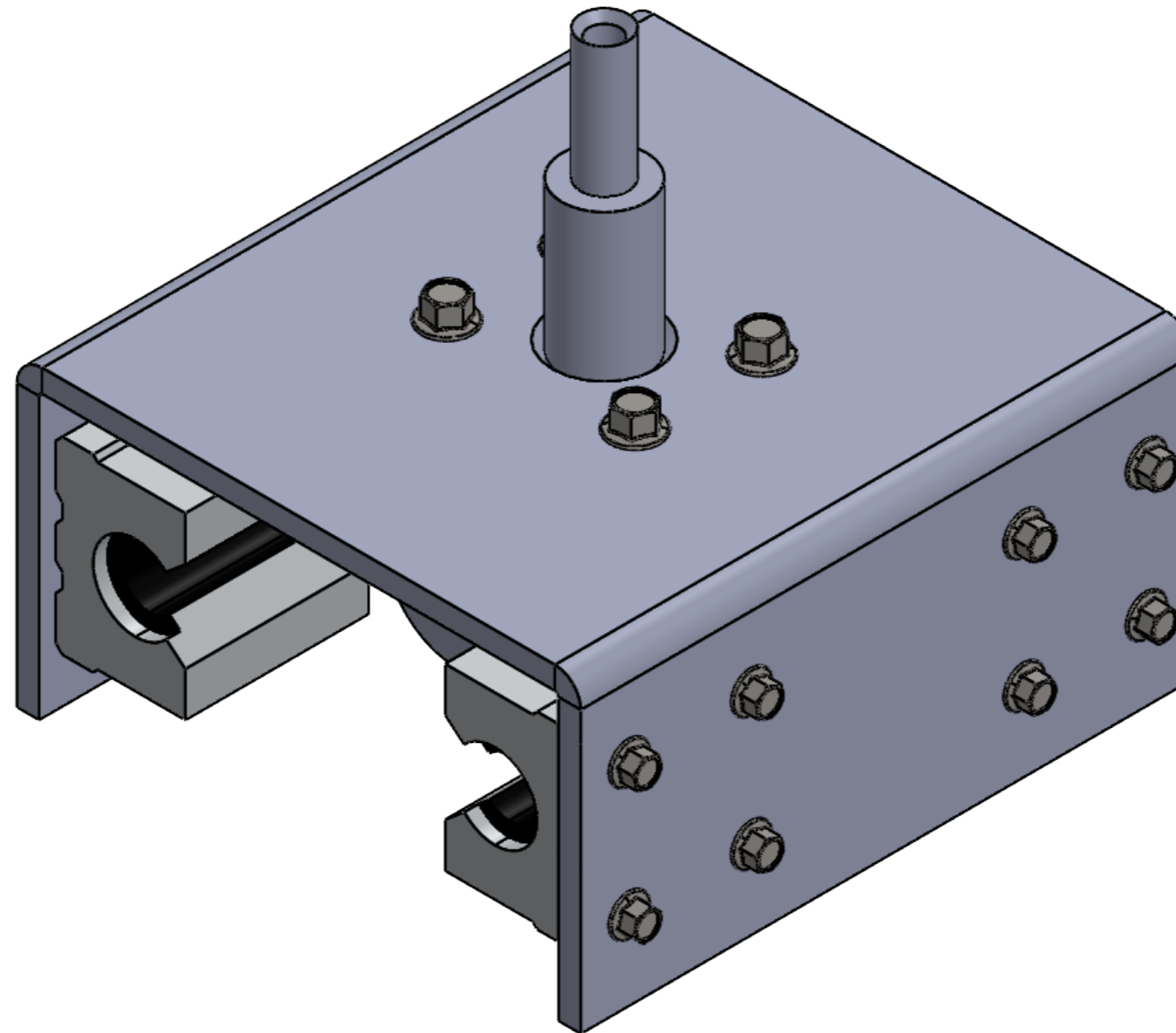


Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

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		Fecha: 20220830	Plano: 065	Revisó: S.DUQUE
				Modeló: P.MARTÍNEZ
				Aprobó:



<div><div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	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	Fecha: 20220830	Plano: 066	Revisó: S.DUQUE	
				Modeló: P.MARTÍNEZ	
				Aprobó:	

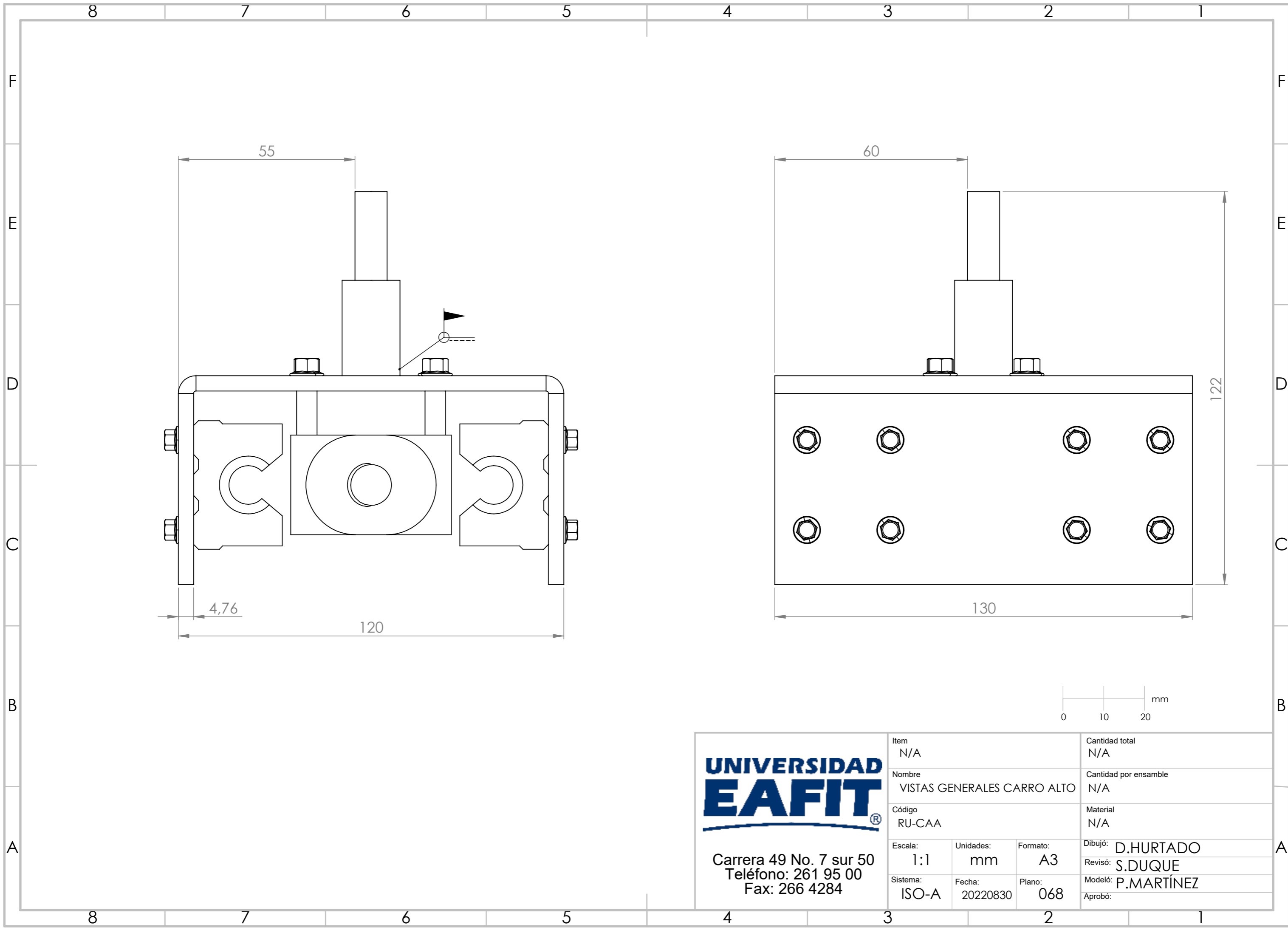


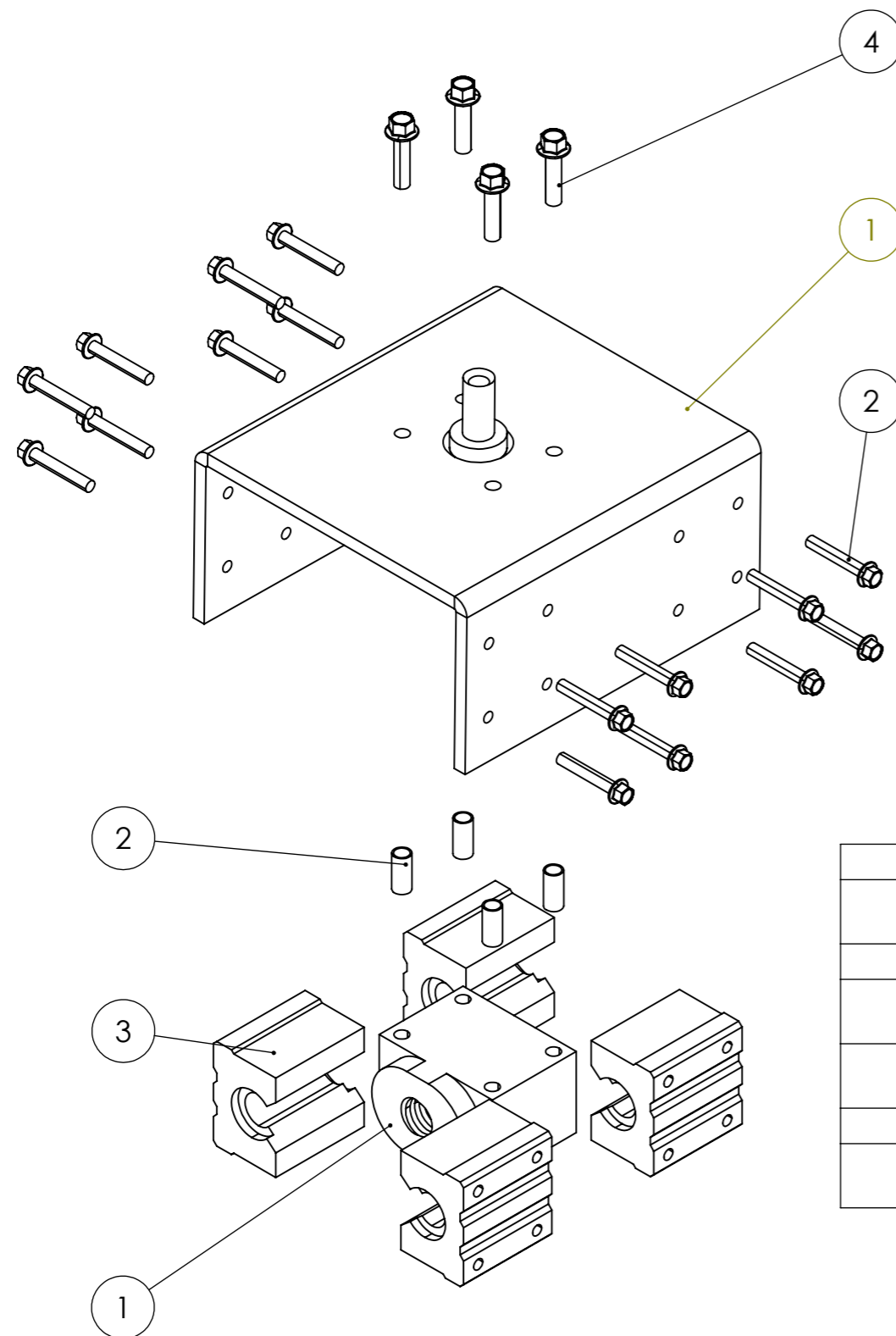
0 10 20 mm

**UNIVERSIDAD
EAFIT[®]**

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	Dibujó: D.HURTADO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 067	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



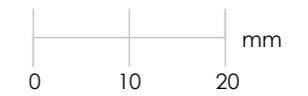
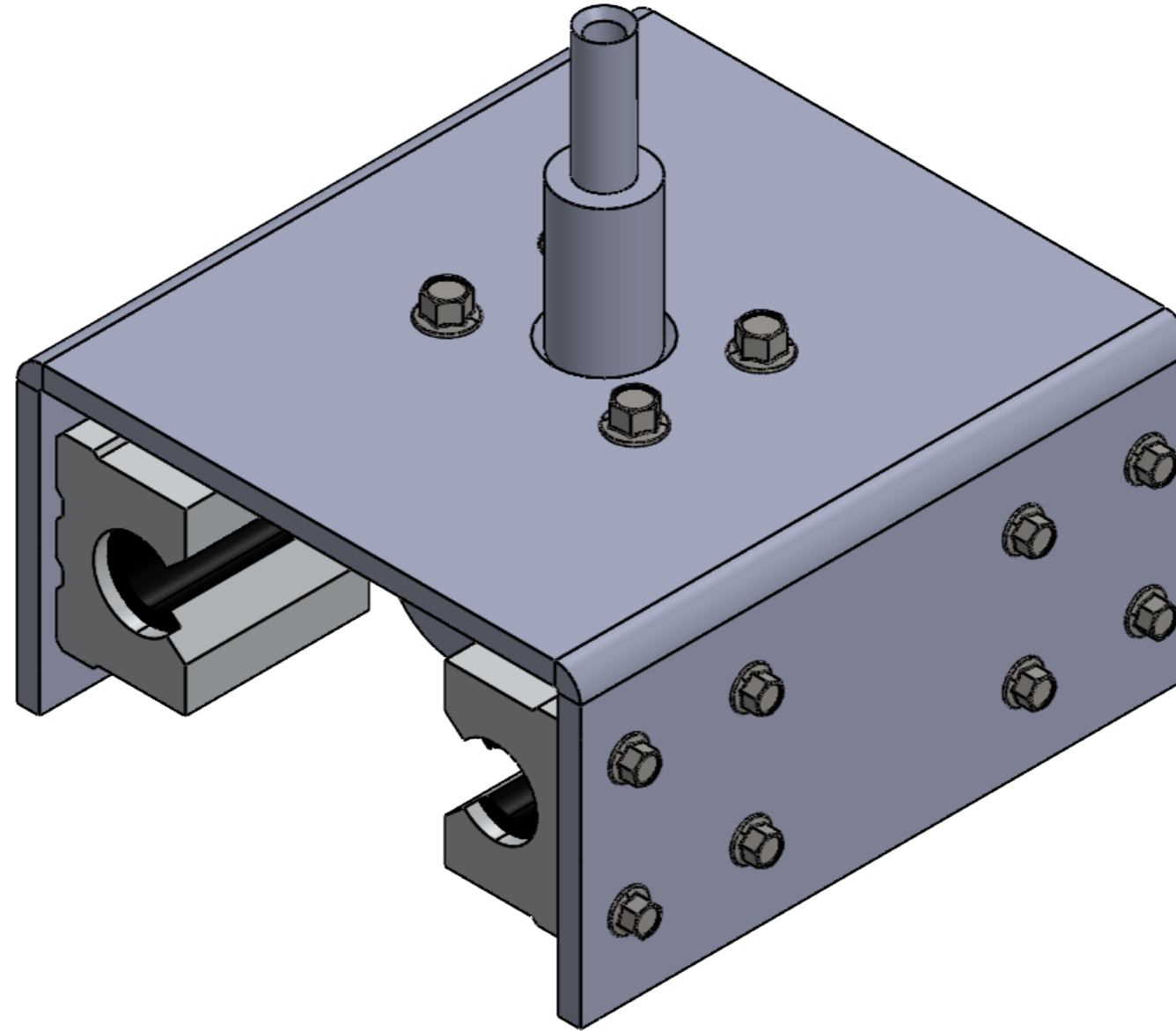


6	TORNILLO M5X22	N/A	4	COMERCIAL
5	RODAMIENTO LINEAL	N/A	4	COMERCIAL
4	TORNILLO M4X22	N/A	16	COMERCIAL
3	CARRO TORNILLO POTENCIA	N/A	1	COMERCIAL
2	BUJE ENTRE CARROS	RU-BEC	4	HR A36
1	PIN ALTO-CHAPA	RU-CAA-CHP	1	SUB-ENSAMBLAJE
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE	DESCRIPCION

UNIVERSIDAD EAFIT

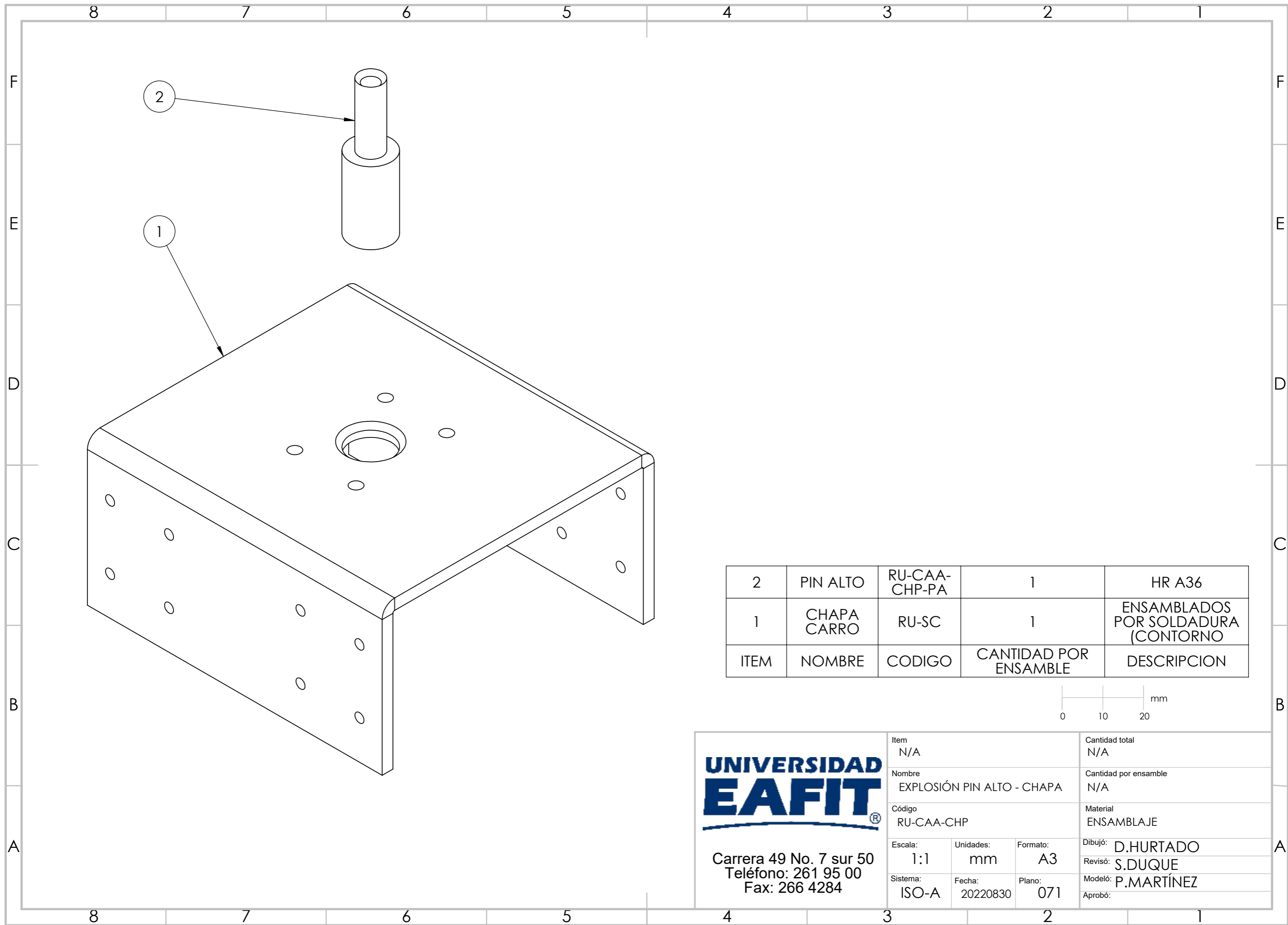
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

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



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

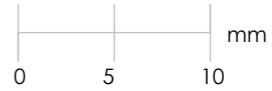
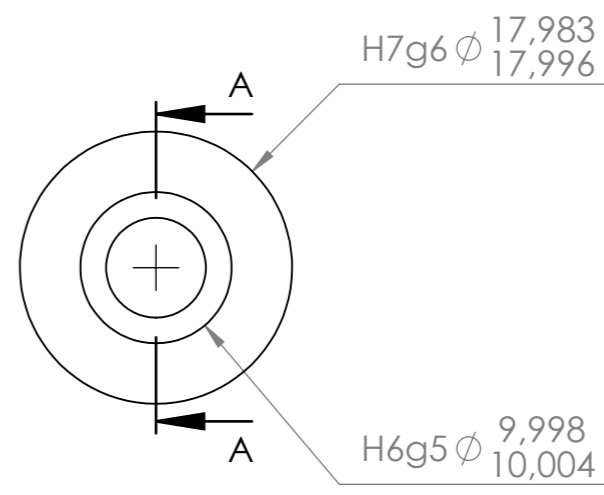
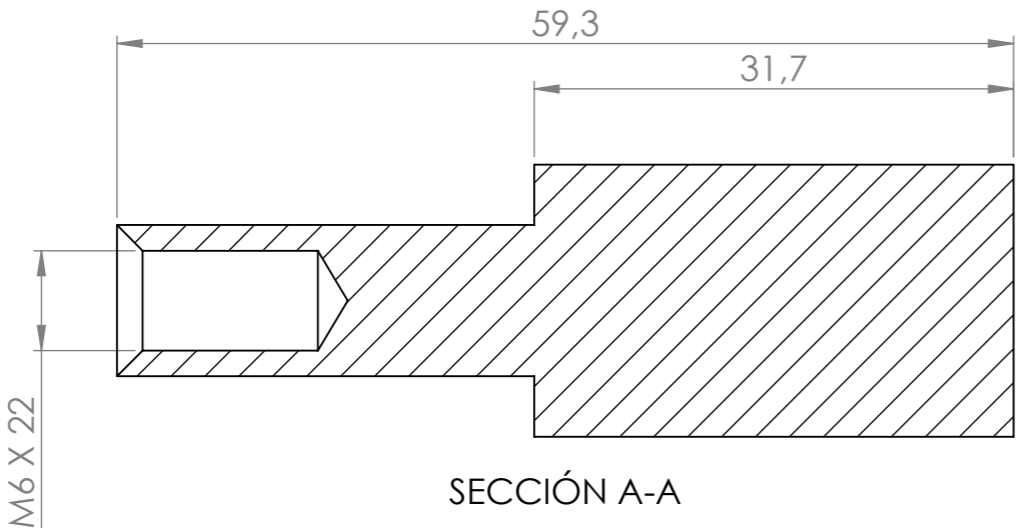
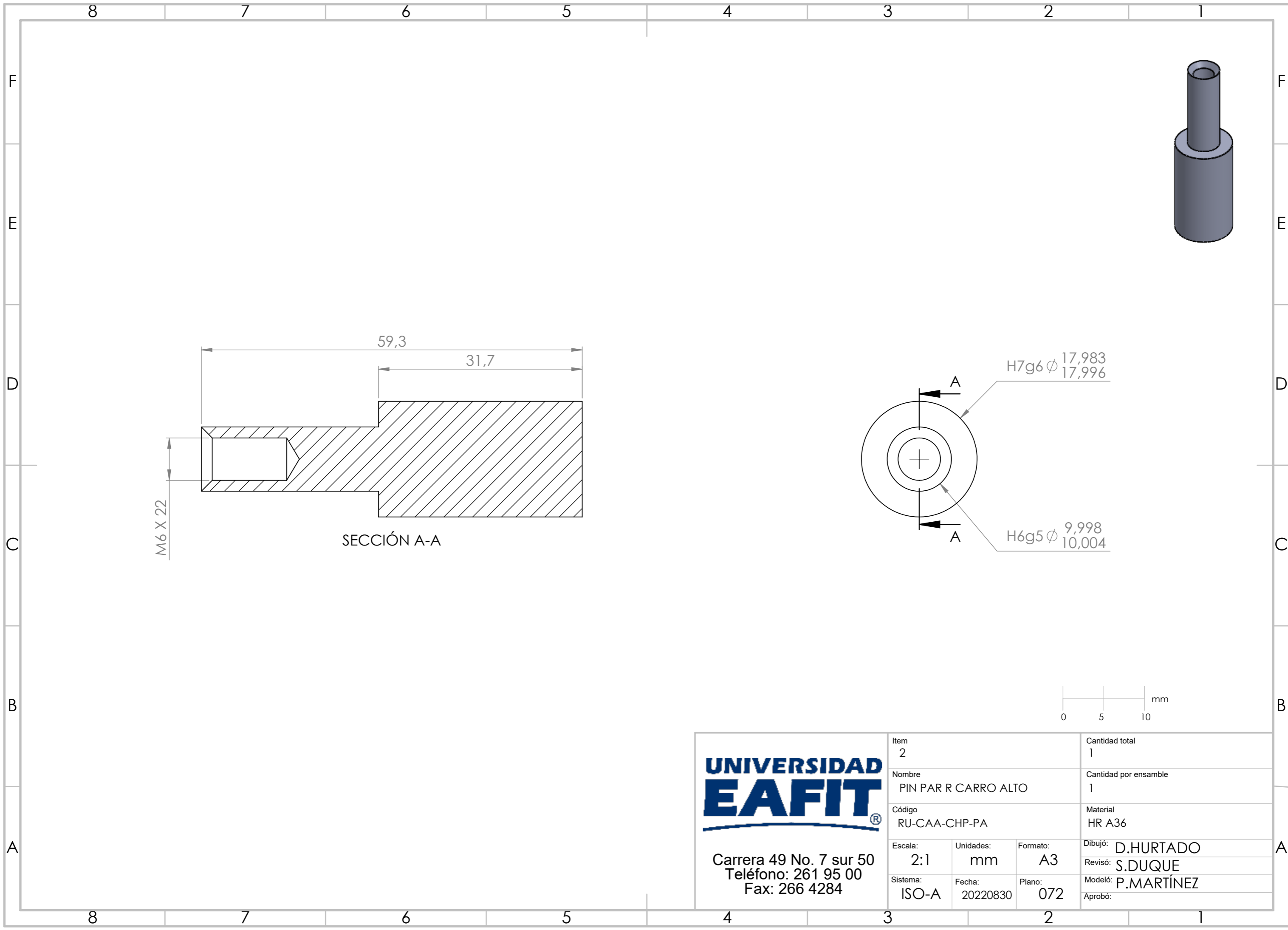
Item 1			Cantidad total 1
Nombre ISOMÉTRICO PIN ALTO - CHAPA			Cantidad por ensamble N/A
Código RU-CAA-CHP			Material ENSAMBLAJE
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: D.HURTADO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 070	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



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



<div><p>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</p></div>	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	Fecha: 20220830	Plano: 071	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ	
			Aprobó:	



 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	Dibujó: D.HURTADO	
	Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 072	Revisó: S.DUQUE	
				Modeló: P.MARTÍNEZ	
				Aprobó:	

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

120,0

69,8

128,42

28

22

26

130

65

27

40

123,4

256,85

Ø 18,018
18,000 H7/g6

4X Ø 5

16X Ø 4

Cara fija

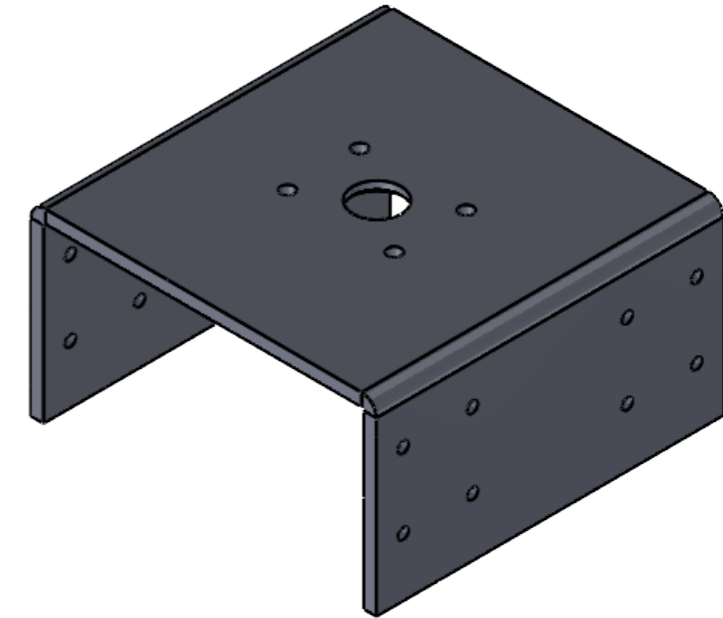
Etiqueta	Dirección	Ángulo	Radio interior
A	HACIA ARRIBA	90°	0.74
B	HACIA ARRIBA	90°	0.74

0 10 20 mm

UNIVERSIDAD EAFIT®

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

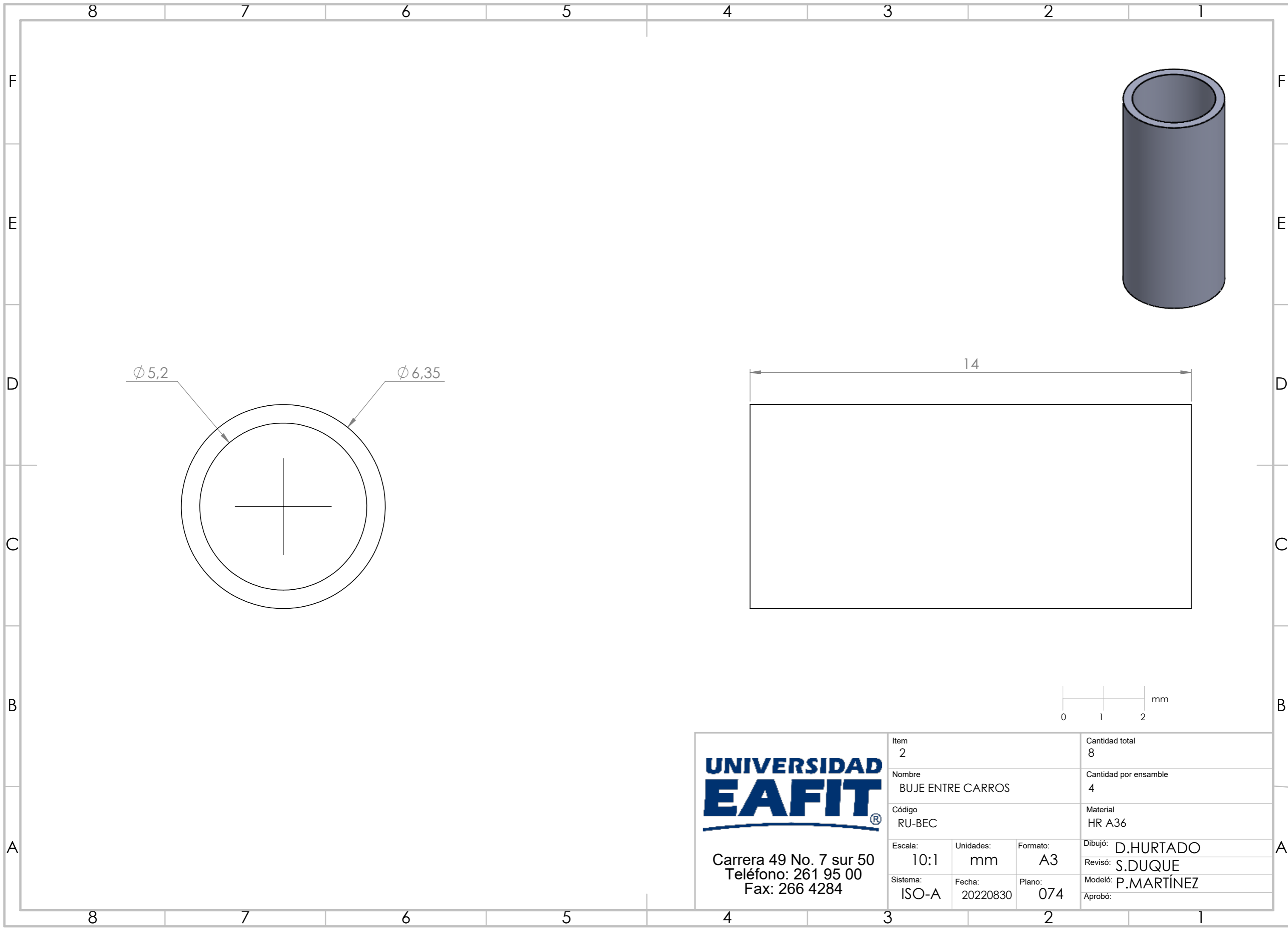
Item 1			Cantidad total 2
Nombre SOPORTE CARRO			Cantidad por ensamble 1
Código RU-SC			Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 073	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



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



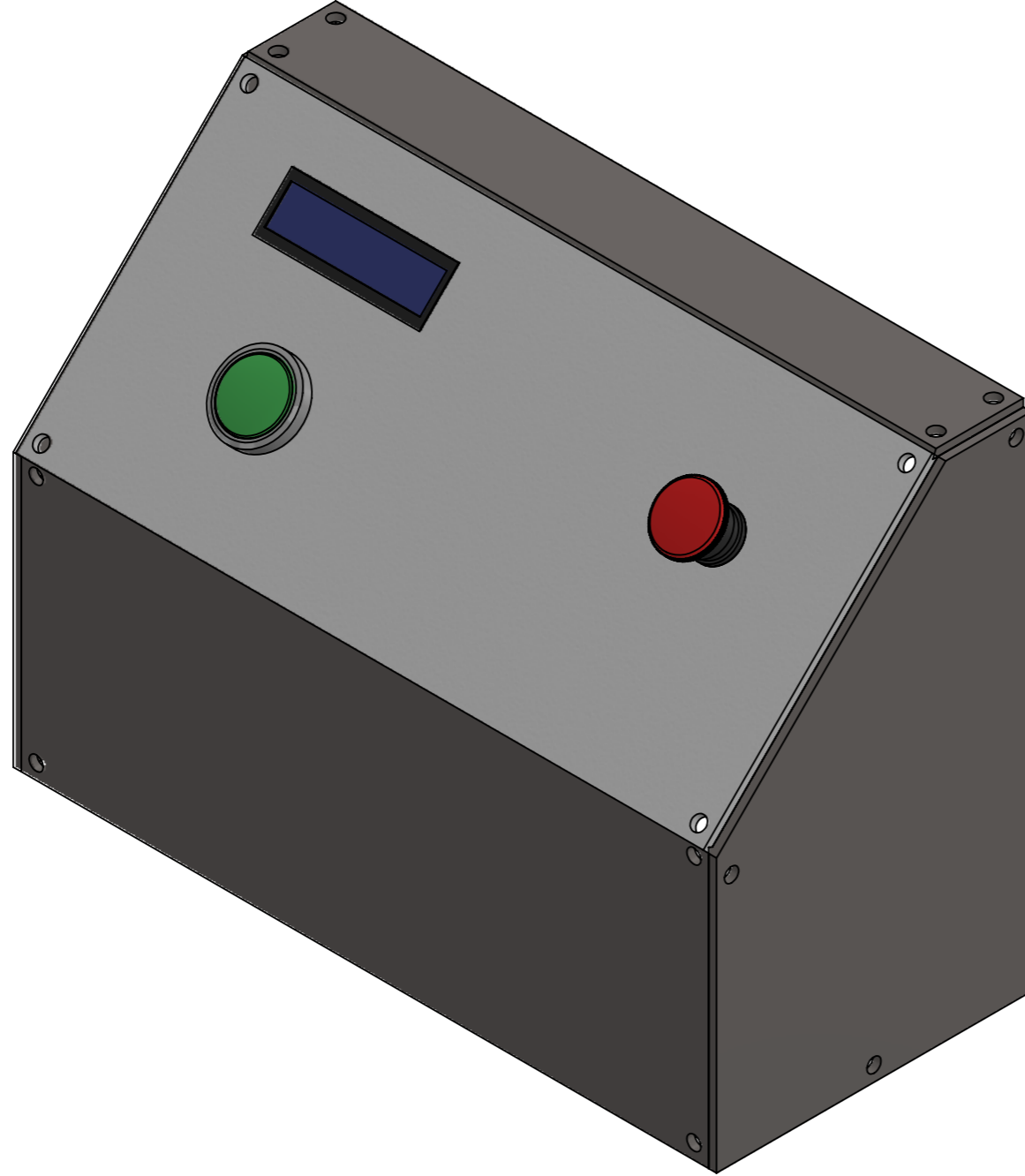
 <p>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</p>	Item 1			Cantidad total 2
	Nombre SOPORTE CARRO			Cantidad por ensamble 1
	Código RU-SC			Material HR A36
	Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 073	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ	Aprobó:



**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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

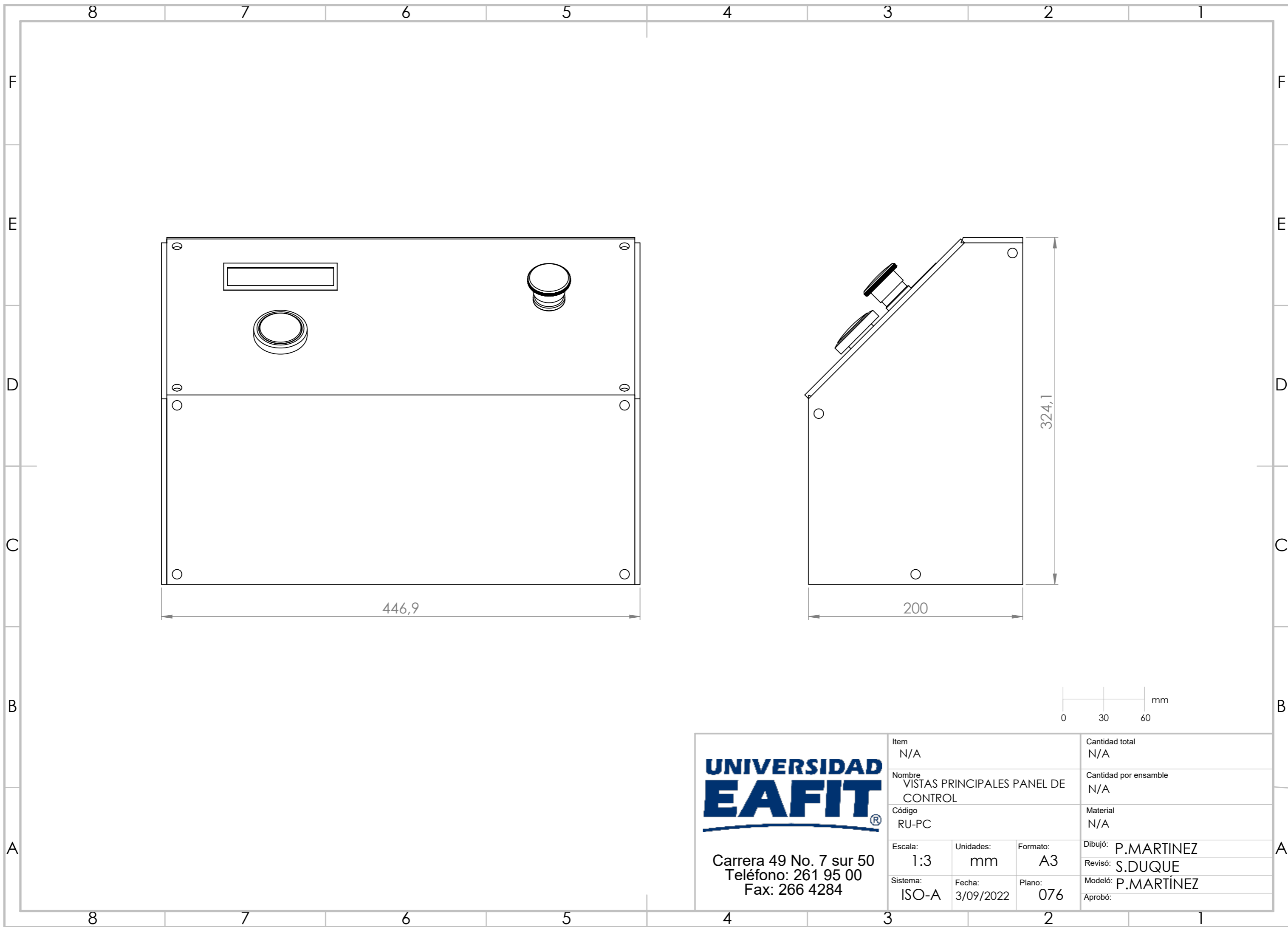
Item 2			Cantidad total 8
Nombre BUJE ENTRE CARROS			Cantidad por ensamble 4
Código RU-BEC			Material HR A36
Escala: 10:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: D.HURTADO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 074	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

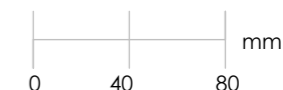
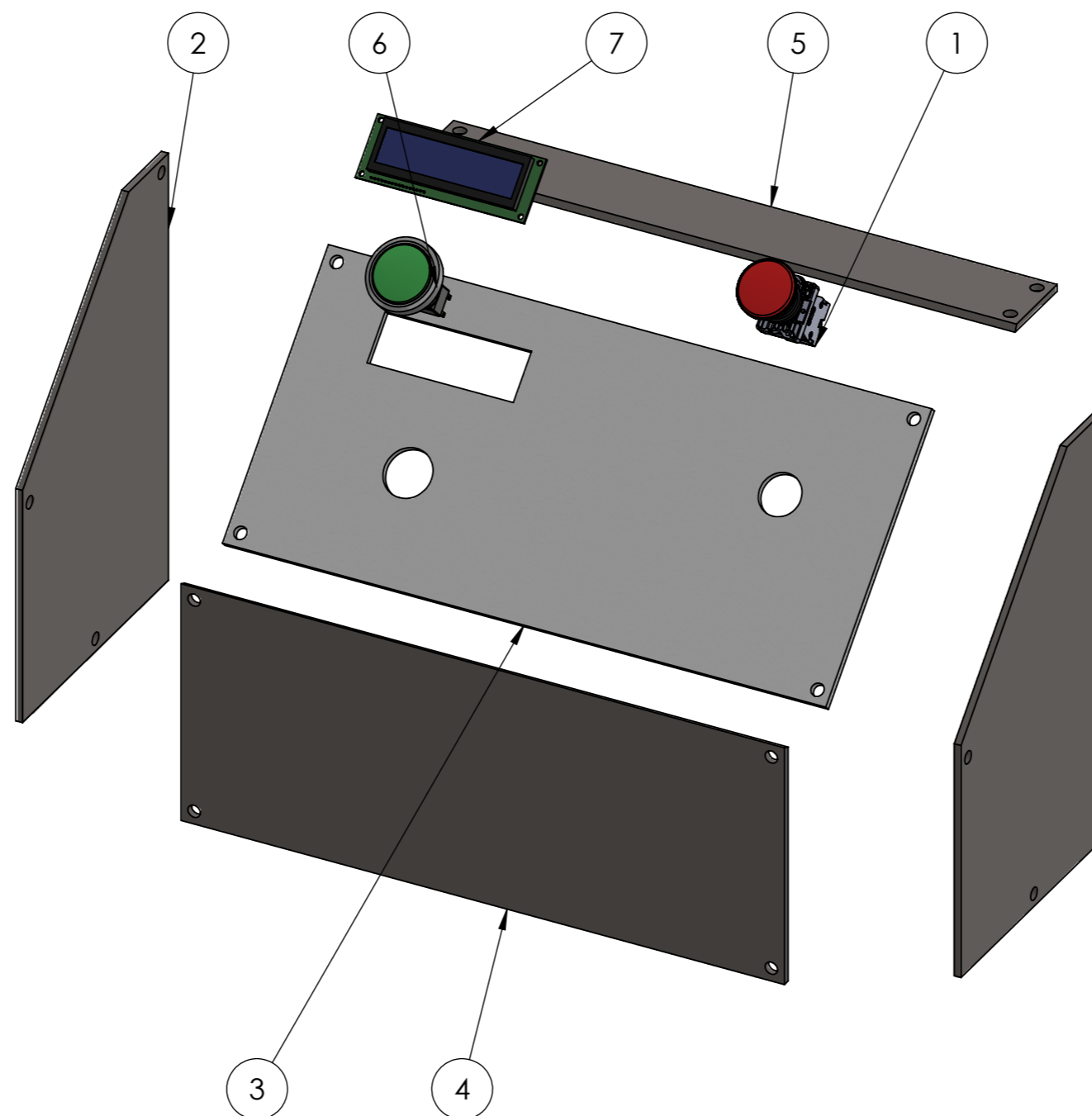


UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

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	Fecha: 3/09/2022	Plano: 075	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



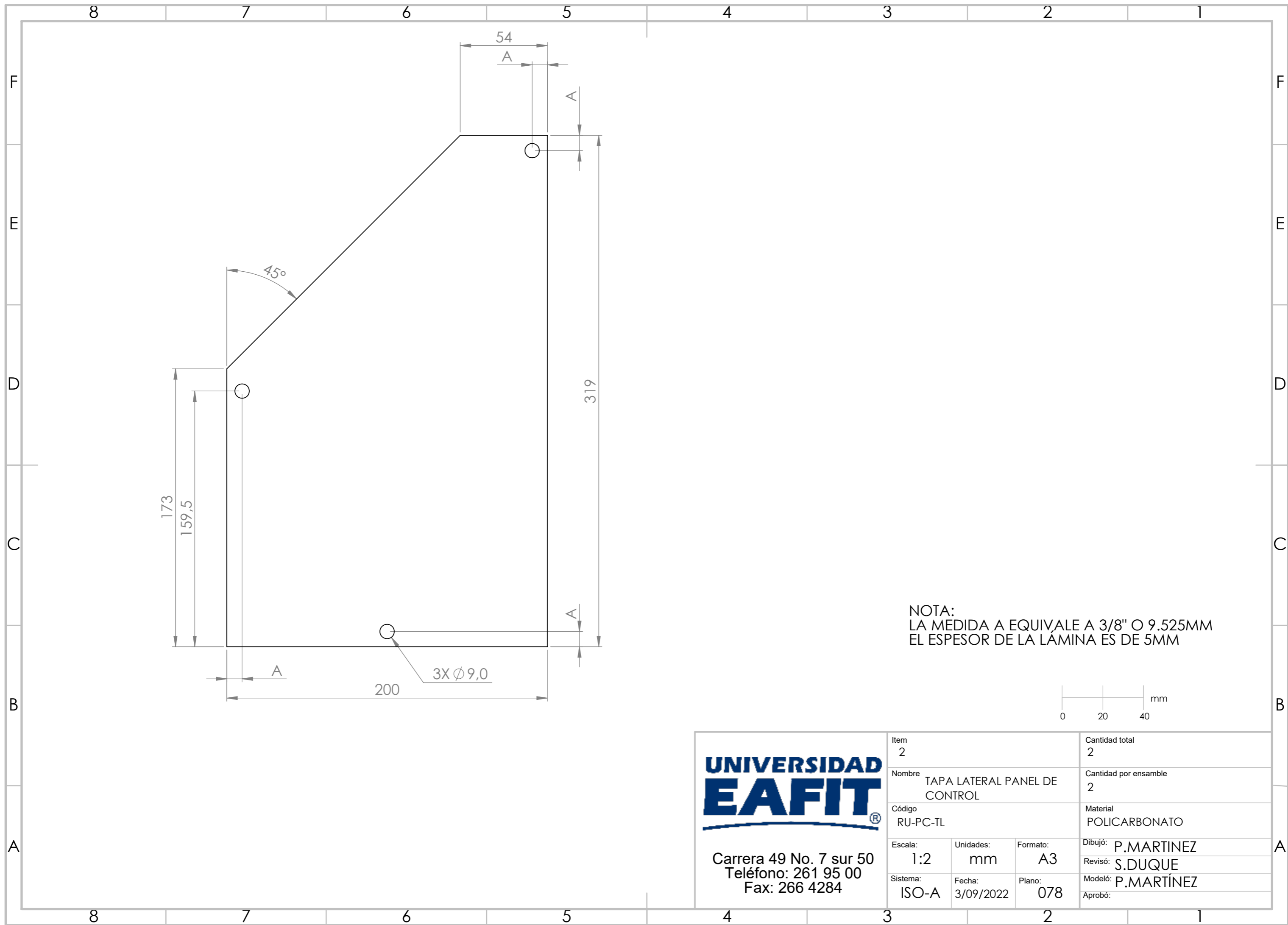


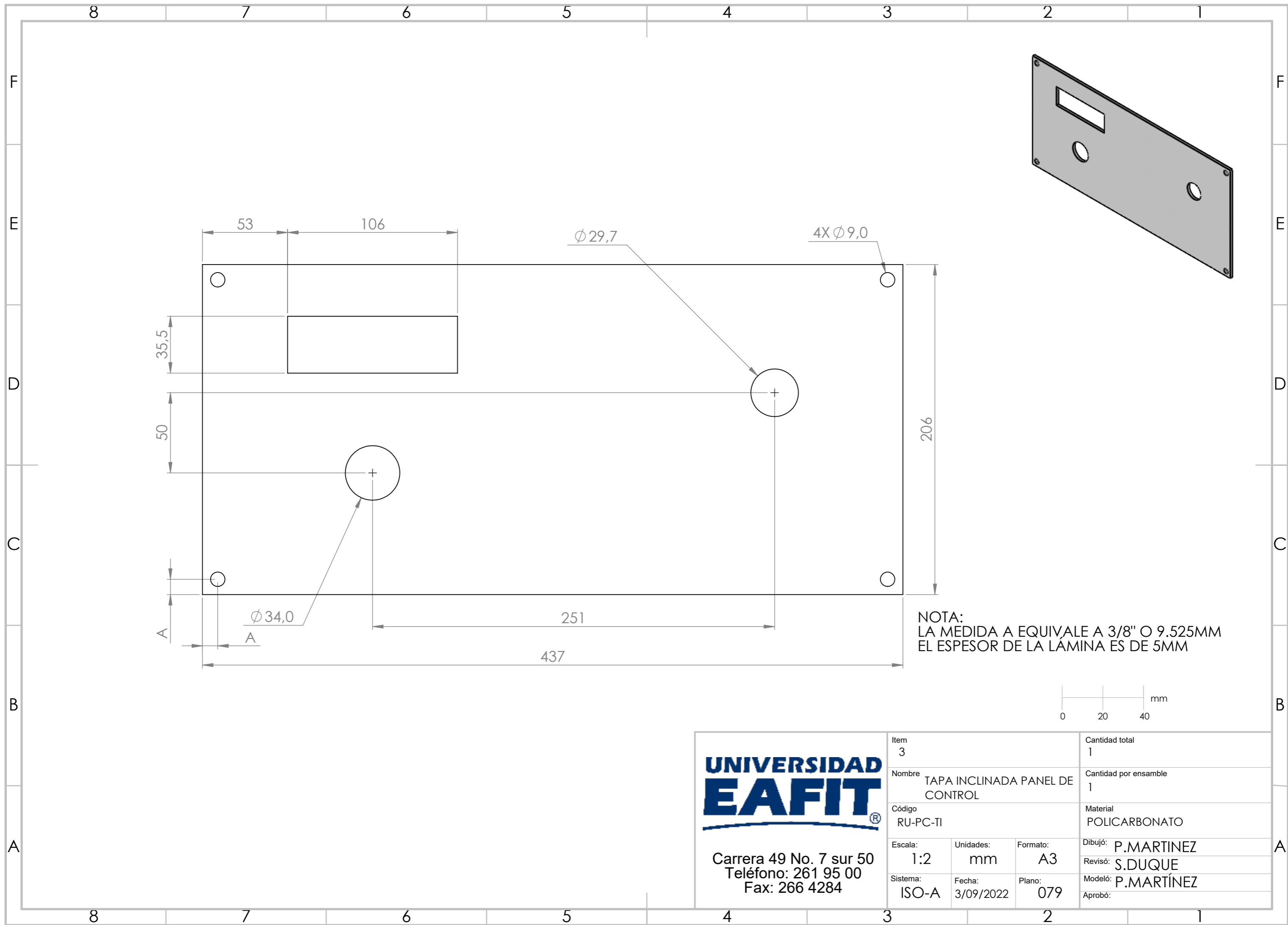
7	PANTALLA LCD	PIEZA ESTÁNDAR	1
6	BOTON START	PIEZA ESTÁNDAR	1
5	TAPA SUPERIOR CONTROLADOR	RU-PC-TS	1
4	TAPA FRONTAL CONTROLADOR	RU-PC-TF	1
3	TAPA INCLINADA CONTROLADOR	RU-PC-TI	1
2	TAPA LATERAL DEL CONTROLADOR	RU-PC-TL	2
1	BOTON ROJO EMERGENCIA	PIEZA ESTÁNDAR	1
ITEM	NOMBRE PIEZA	CÓDIGO	CANTIDAD

**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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

Item 7-EXPLOSIÓN SUBENSAMBLES			Cantidad total 1
Nombre EXPLOSIÓN PANEL DE CONTROL			Cantidad por ensamble 1
Código RU-PC			Material N/A
Escala: 1:4	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 077	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

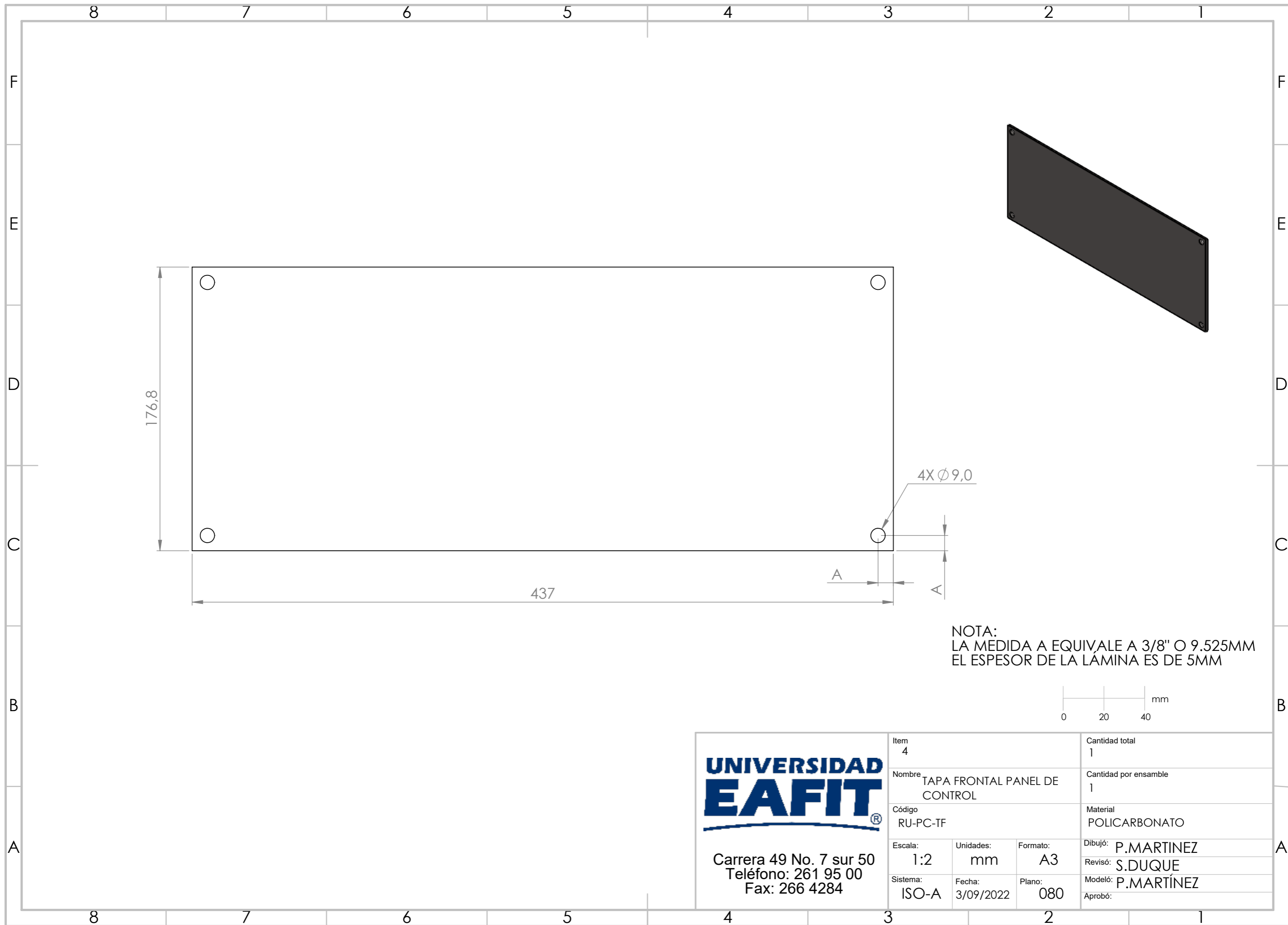


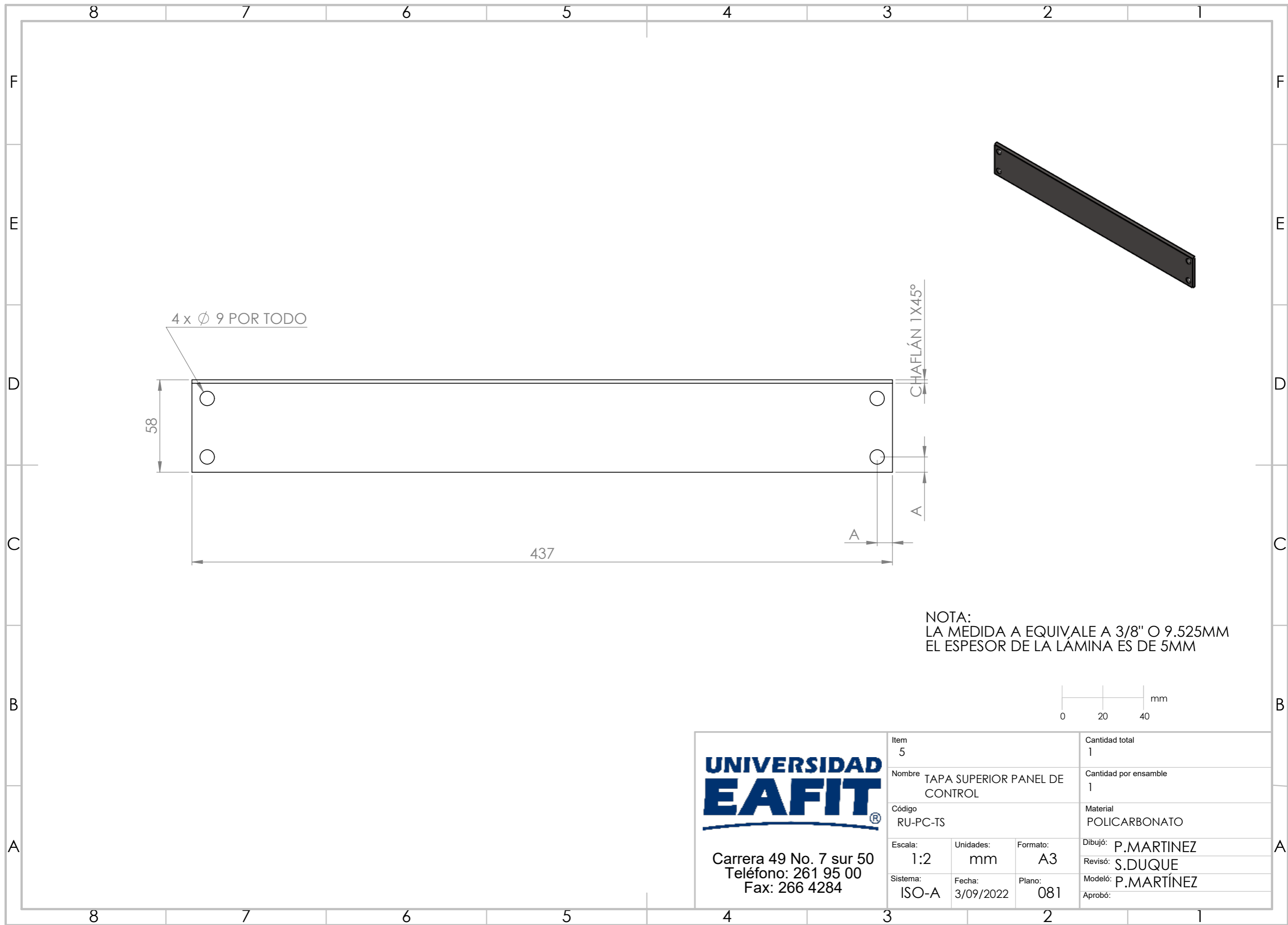


NOTA:
LA MEDIDA A EQUIVALE A 3/8" O 9.525MM
EL ESPESOR DE LA LÁMINA ES DE 5MM




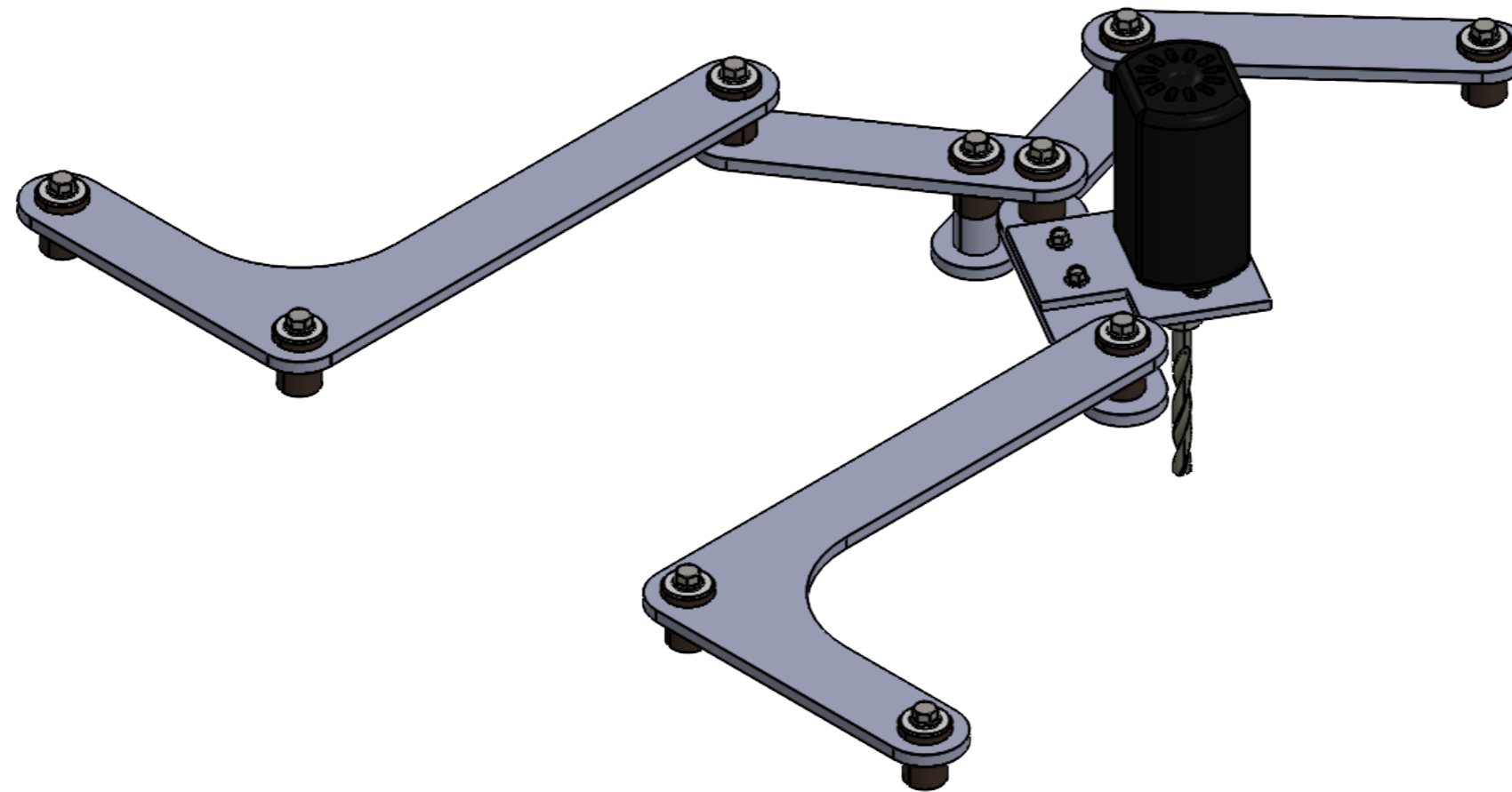
 Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284	Item 3			Cantidad total 1	
	Nombre TAPA INCLINADA PANEL DE CONTROL			Cantidad por ensamble 1	
	Código RU-PC-TI			Material POLICARBONATO	
	Escala: 1:2	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ	
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 079	Revisó: 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

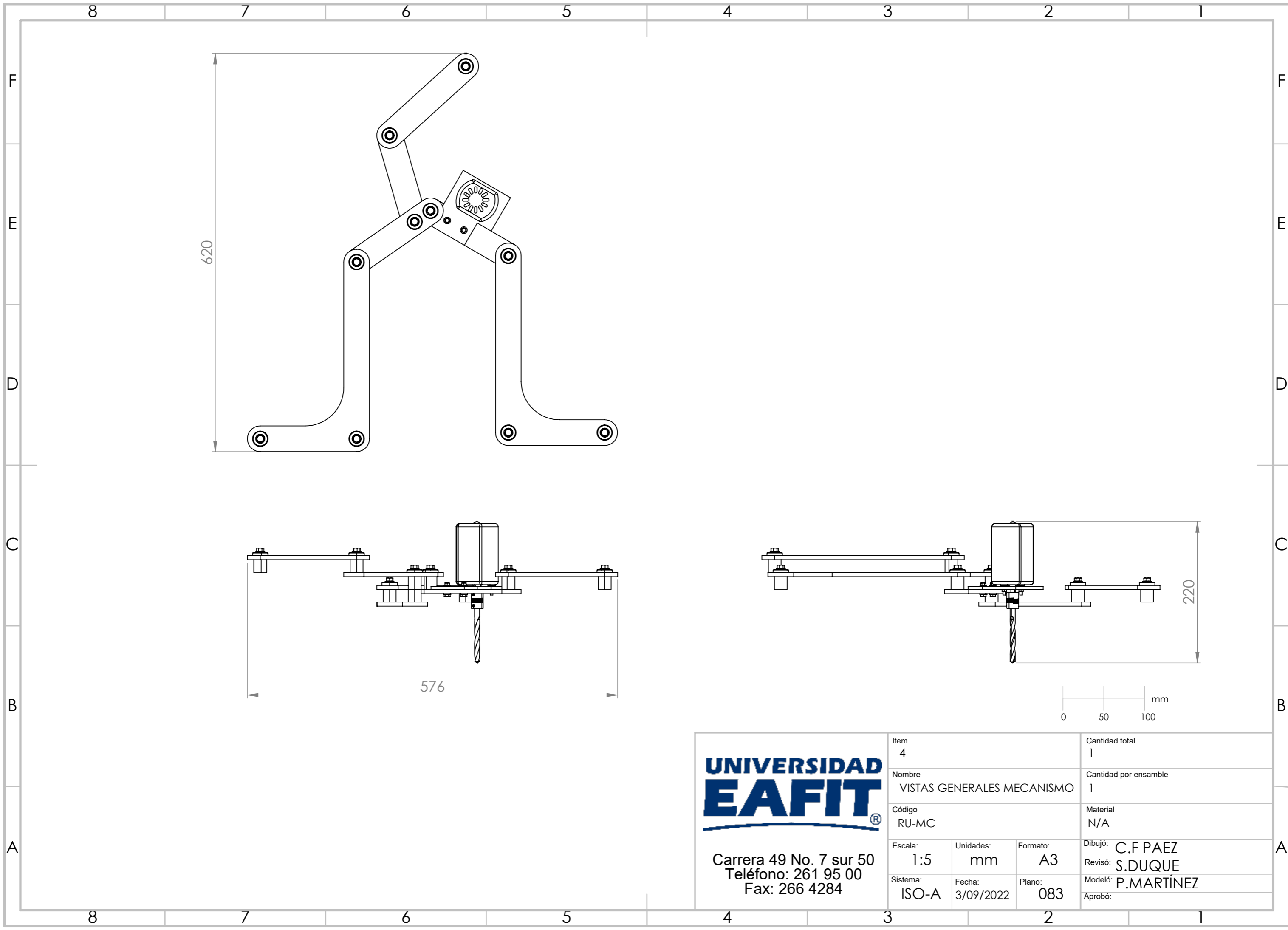
 Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284	Item 5			Cantidad total 1	
	Nombre TAPA SUPERIOR PANEL DE CONTROL			Cantidad por ensamble 1	
	Código RU-PC-TS			Material POLICARBONATO	
	Escala: 1:2	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: P.MARTINEZ	
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 081	Revisó: S.DUQUE	
				Modeló: P.MARTÍNEZ	
				Aprobó:	

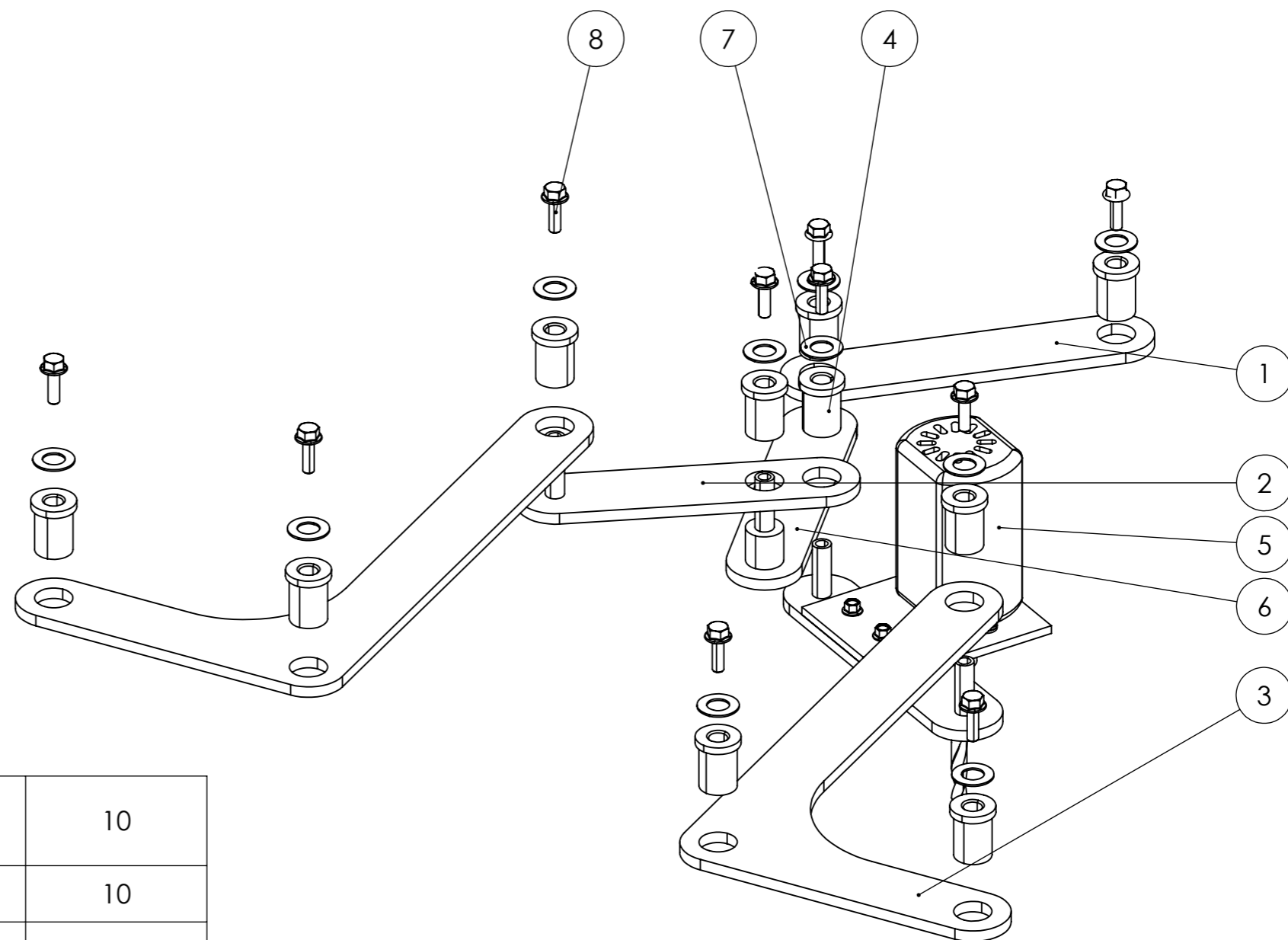


**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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

Item 4			Cantidad total 1
Nombre ISÓMETRICA MECANISMO			Cantidad por ensamble 1
Código RU-MC			Material N/A
Escala: 1:3	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: C.F PAEZ
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 082	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:





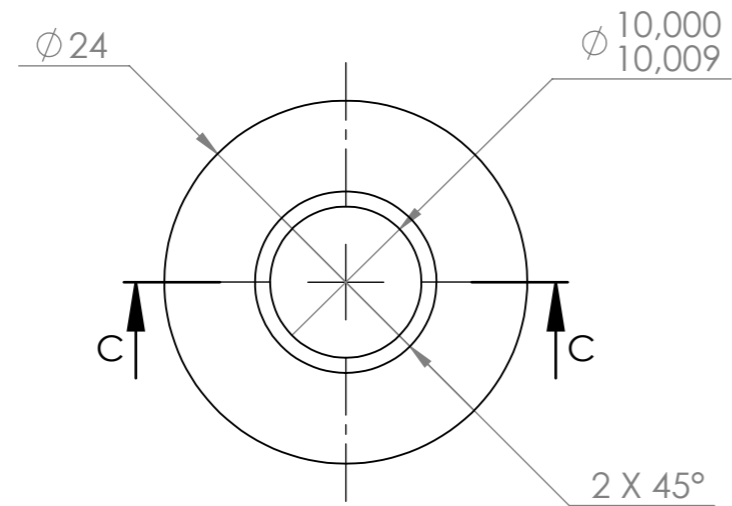
8	TORNILLO HEXAGONAL ABRIDADO	PIEZA COMERCIAL	10
7	ARANDELA NAILON	RU-MC-AN	10
6	ENSAMBLE BARRA BINARIA ASSUR	RU-MC-BB	1
5	SOPORTE MOTORTOOL	RU-MC-SMT	1
4	BUJE PARES R	RU-MC-BPR	10
3	BARRA TERNARIA L INDIVIDUAL	RU-MC-BTL-BTLI	2
2	BARRA TERNARIA SIMPLE	RU-MC-BTS	1
1	BARRA BINARIA INDIVIDUAL ASSUR	RU-MC-BB-BBI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

0 30 60 mm

**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

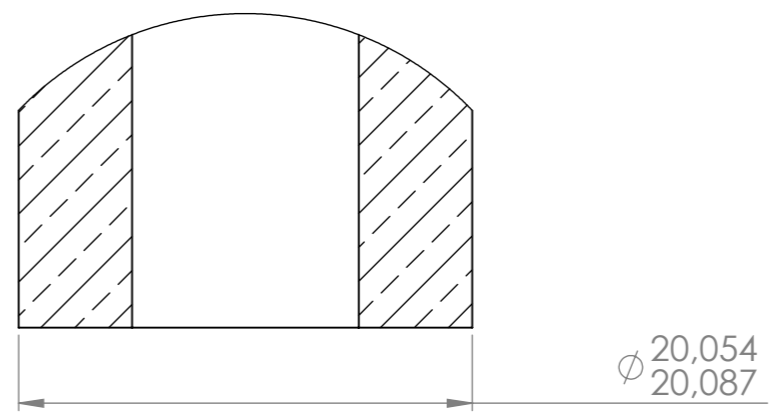
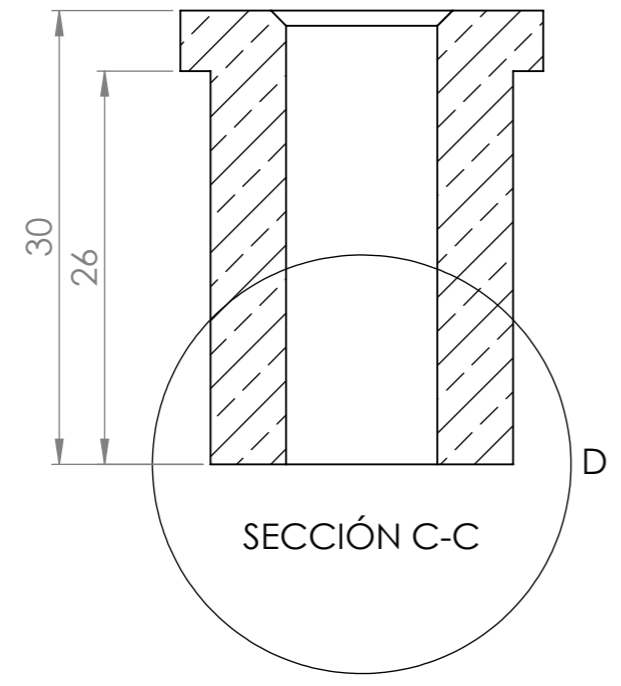
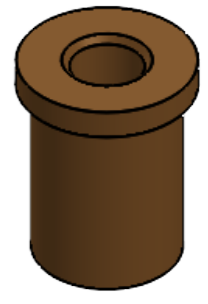
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

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:



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

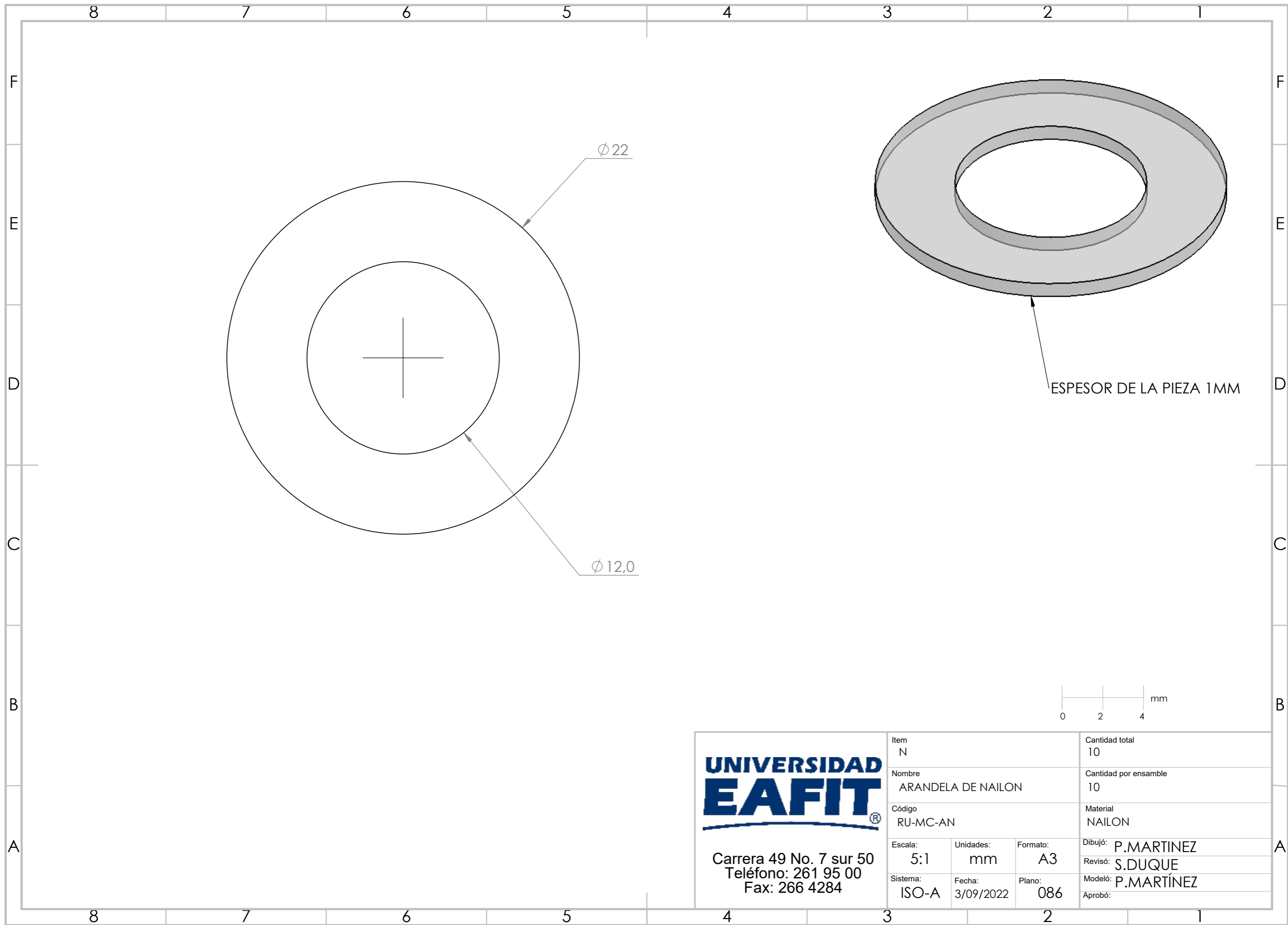
NOTA:
EL RADIO EXTERNO DEL BUJE SE ENSAMBLA
CON APRIETE CON LAS BARRAS. ESTE
ENSAMBLE TIENE UNA TOLERANCIA DE
H8x8

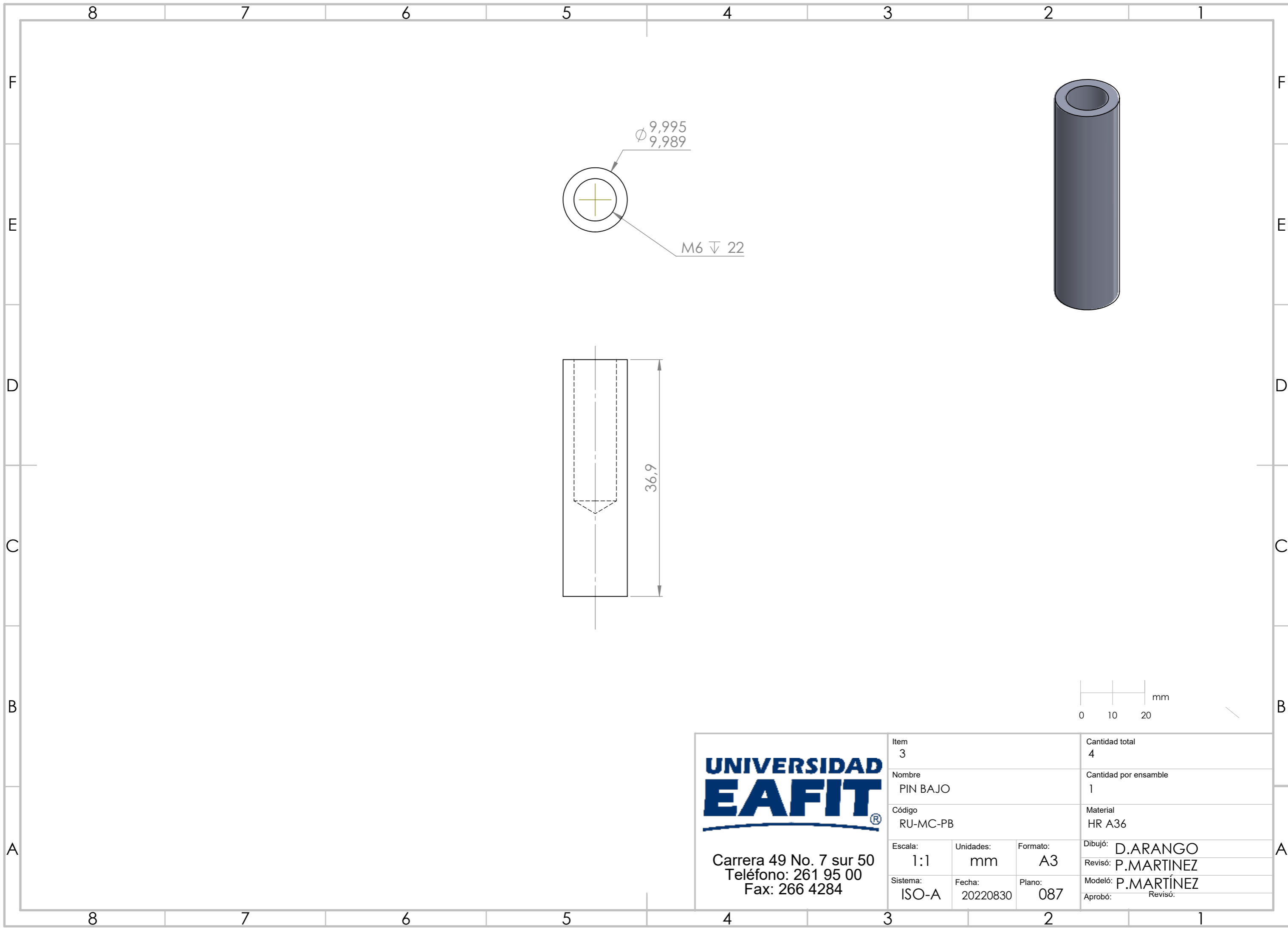


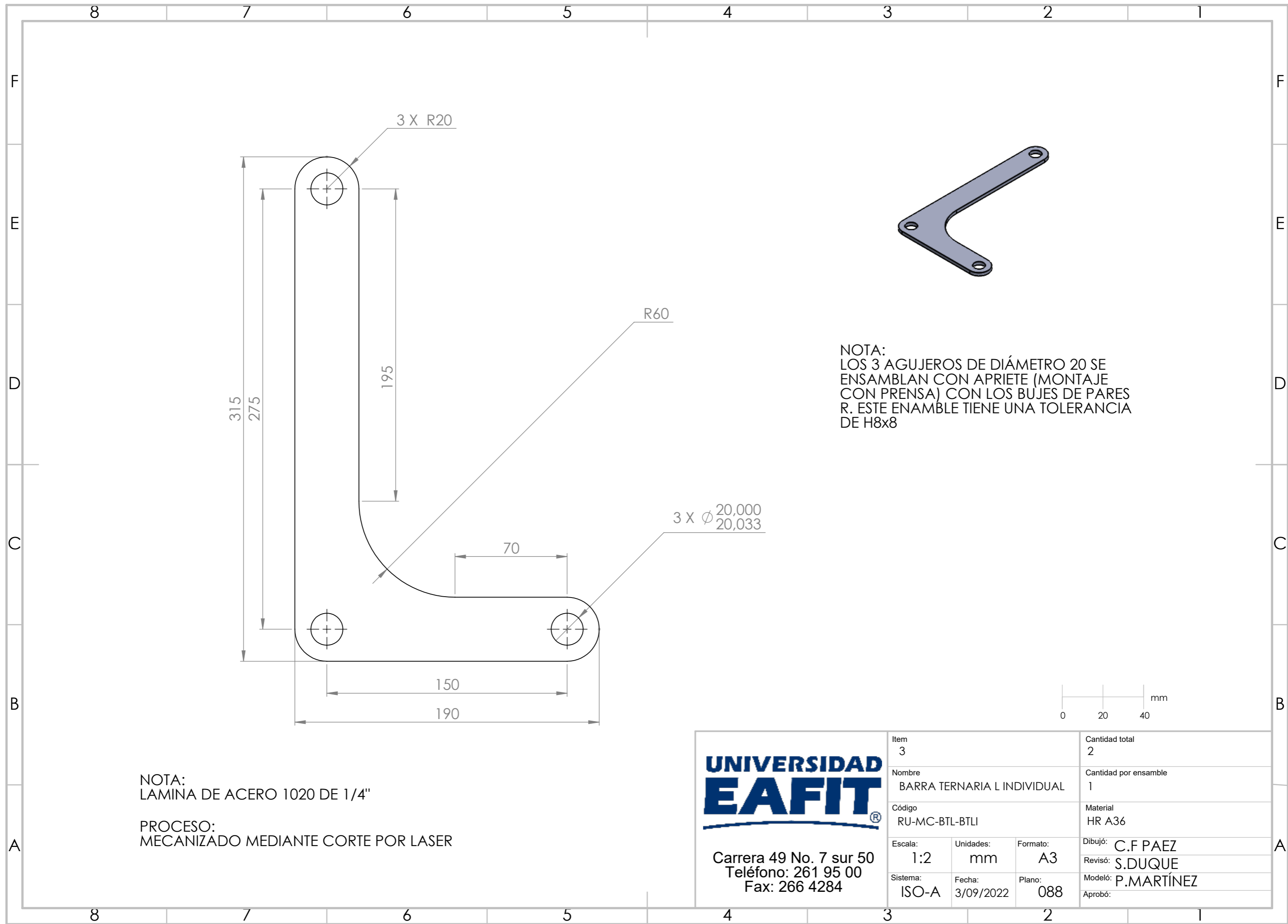
DETALLE D
ESCALA 3 : 1



 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	Dibujó: C.F PAEZ
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 085	Revisó: S.DUQUE
				Modeló: P.MARTÍNEZ
				Aprobó:







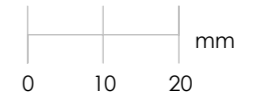
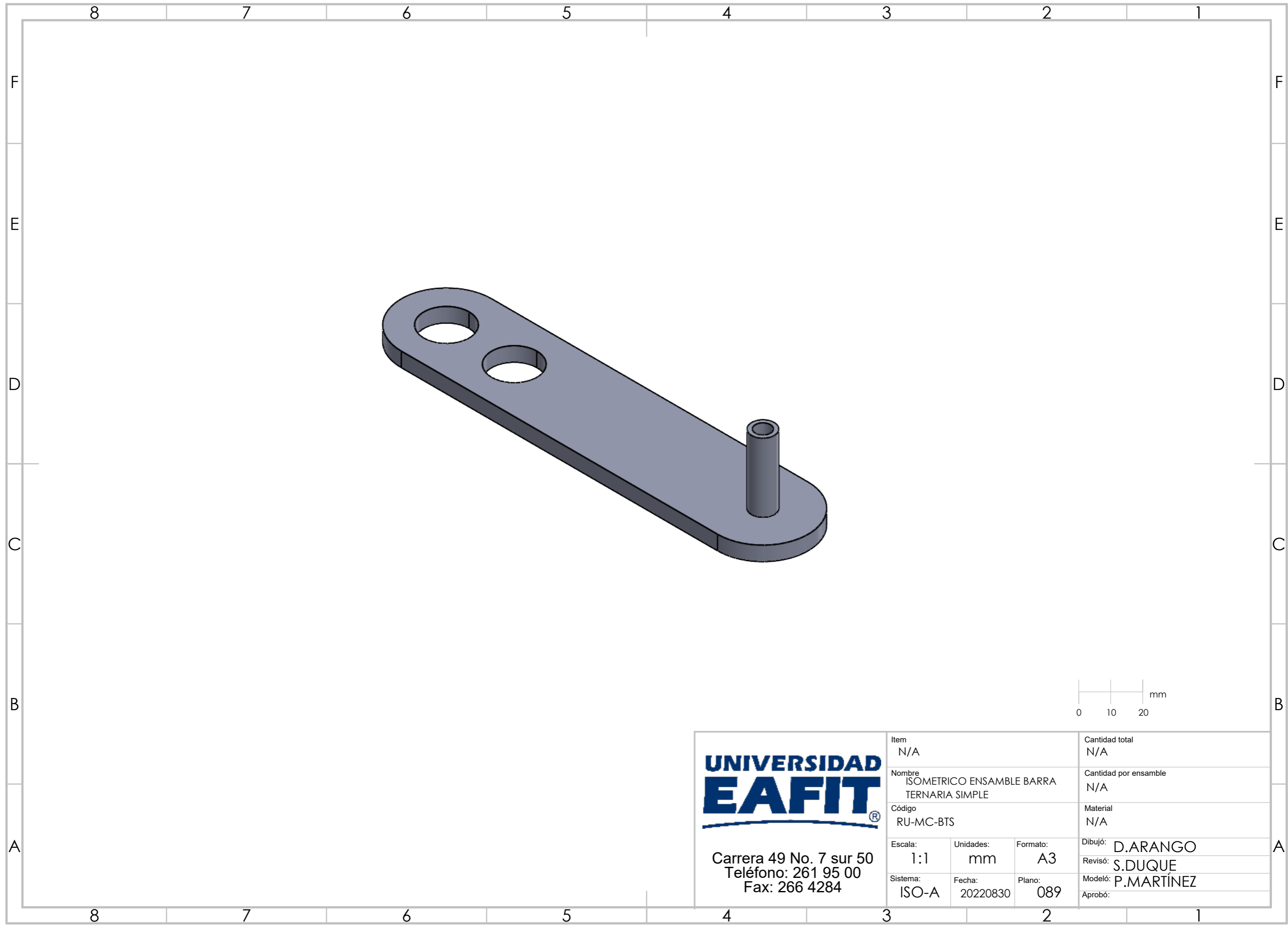
NOTA:
LAMINA DE ACERO 1020 DE 1/4"

PROCESO:
MECANIZADO MEDIANTE CORTE POR LASER

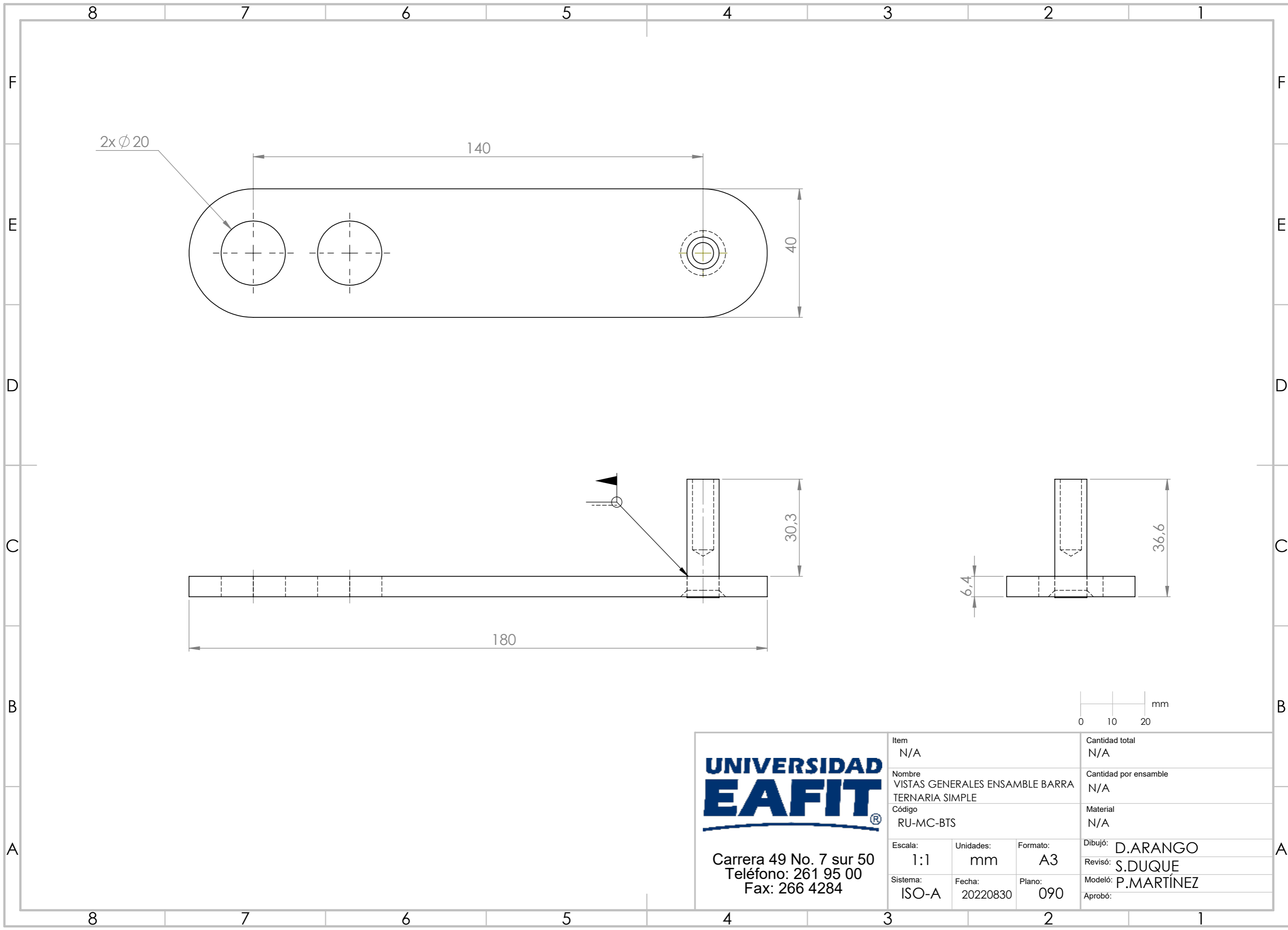
UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

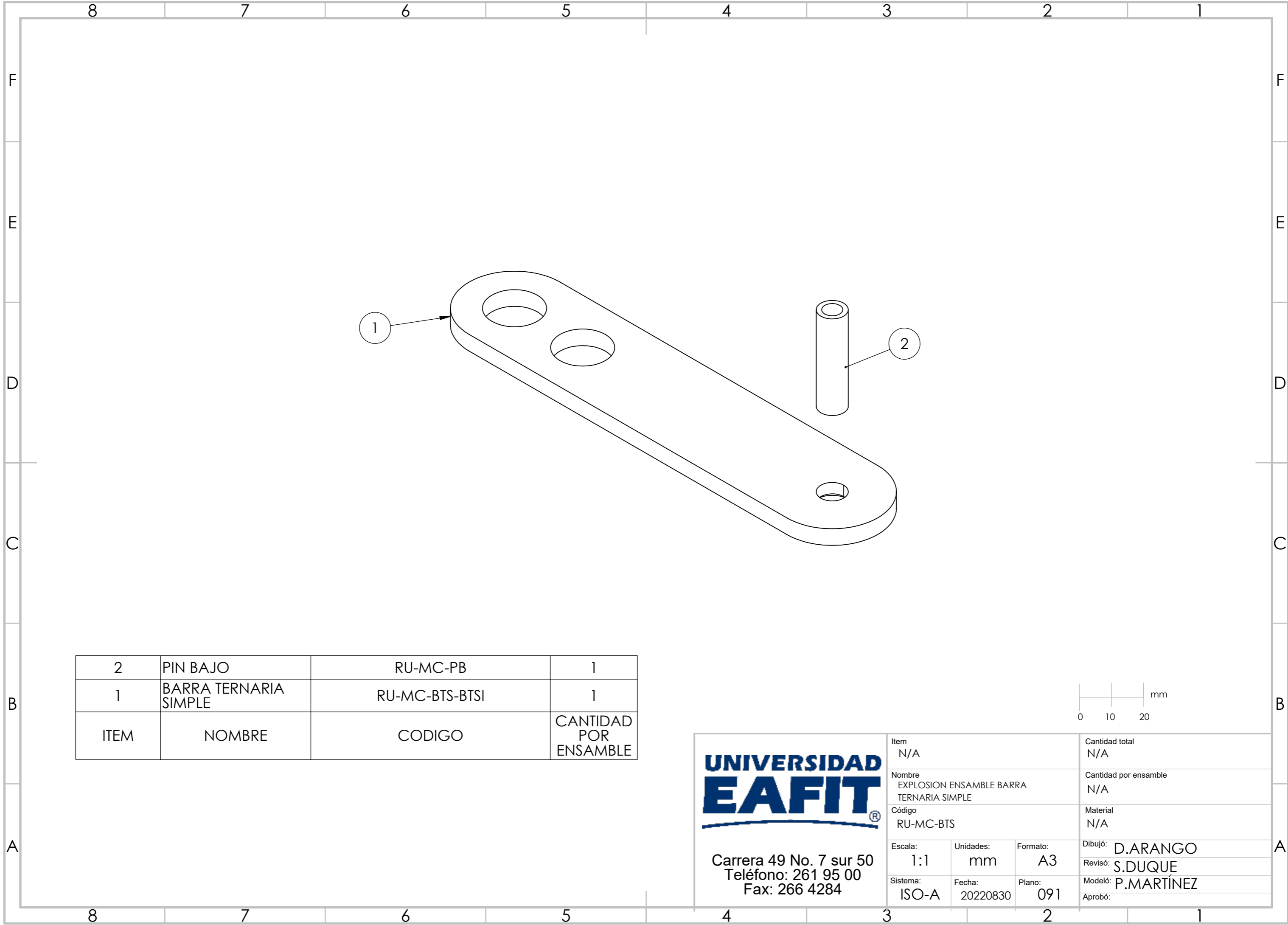
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

Item 3			Cantidad total 2
Nombre BARRA TERNARIA L INDIVIDUAL			Cantidad por ensamble 1
Código RU-MC-BTL-BTLI			Material HR A36
Escala: 1:2	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: C.F PAEZ
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 088	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

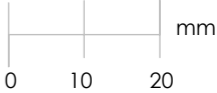


<div><div><div>UNIVERSIDAD</div><div>EAFIT®</div></div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	Item N/A		Cantidad total N/A	
	Nombre ISOMETRICO ENSAMBLE BARRA TERNARIA SIMPLE		Cantidad por ensamble N/A	
	Código RU-MC-BTS		Material N/A	
	Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: D.ARANGO
	Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 089	Revisó: S.DUQUE
				Modeló: P.MARTÍNEZ
				Aprobó:

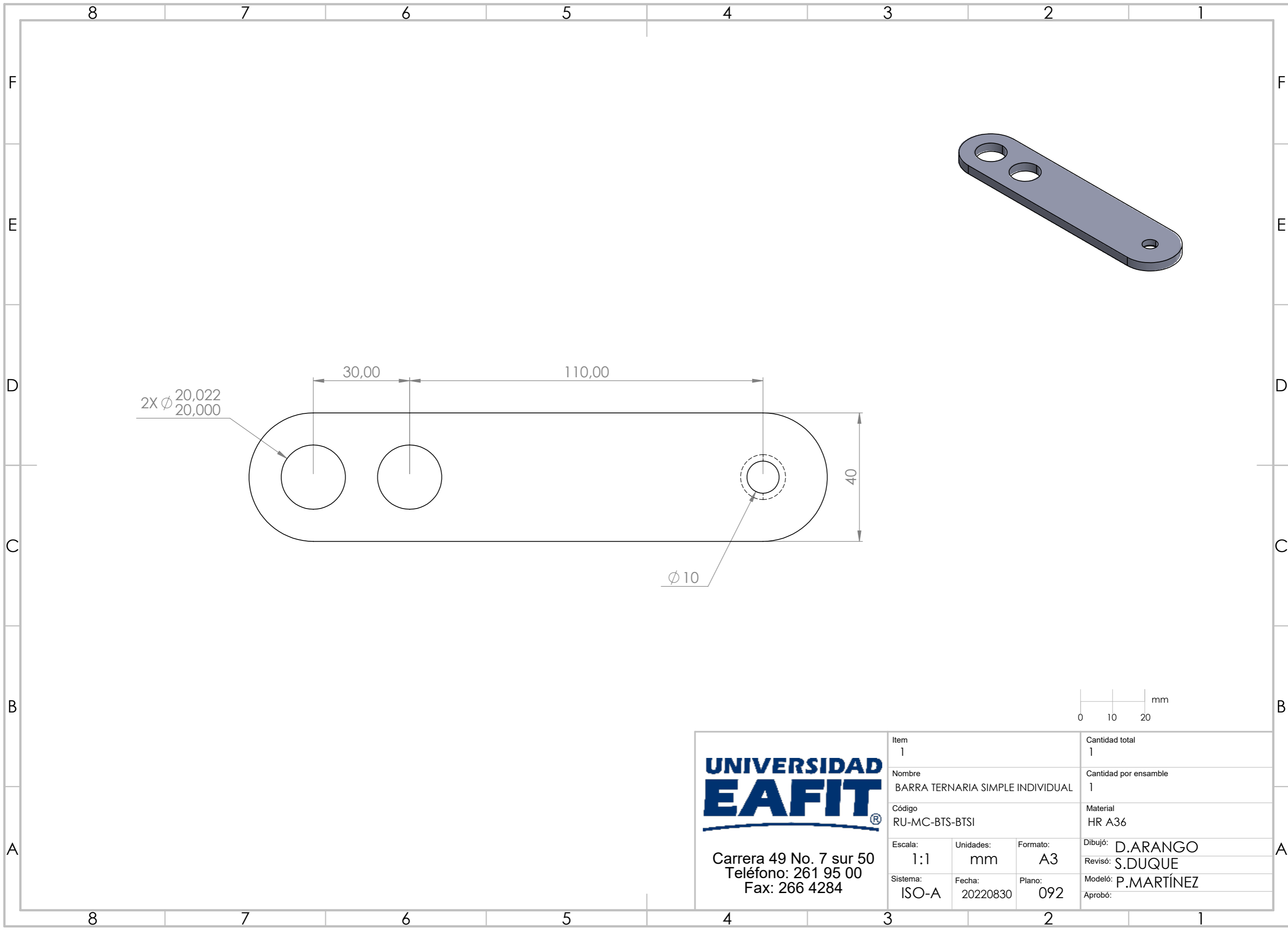


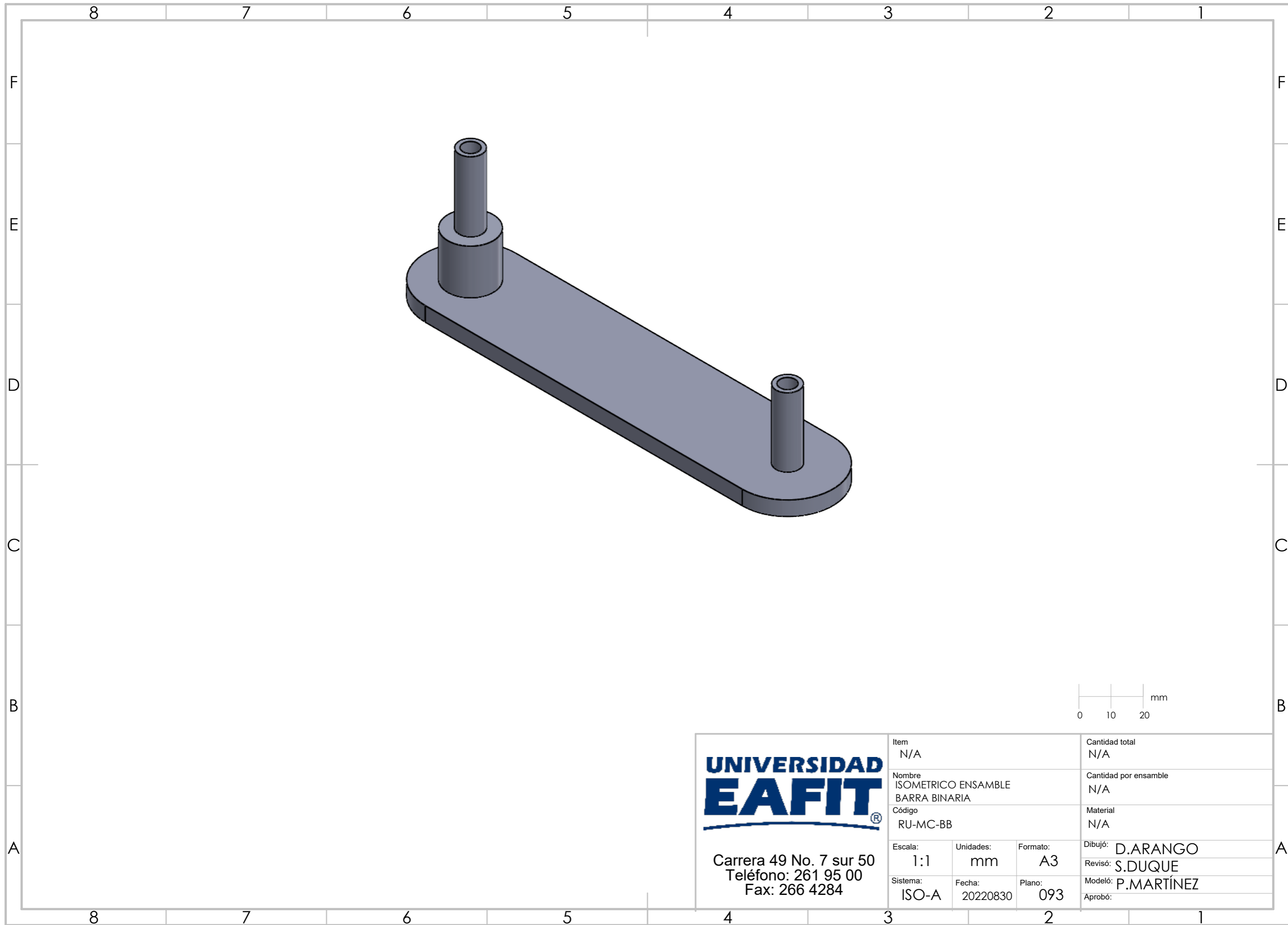


2	PIN BAJO	RU-MC-PB	1
1	BARRA TERNARIA SIMPLE	RU-MC-BTS-BTSI	1
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE

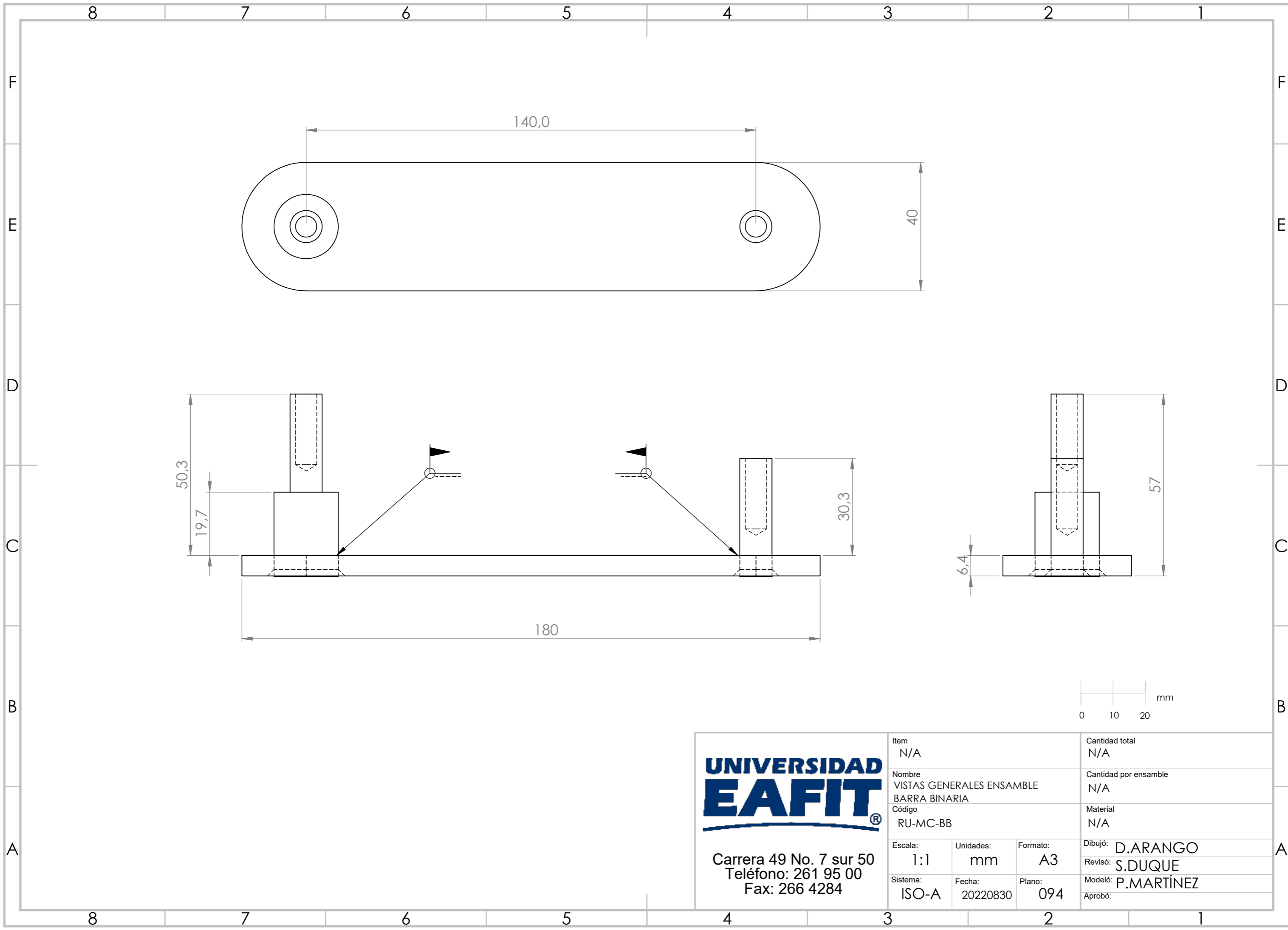


<div><div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	Item N/A		Cantidad total N/A	
	Nombre EXPLOSION ENSAMBLE BARRA TERNARIA SIMPLE		Cantidad por ensamble N/A	
	Código RU-MC-BTS		Material N/A	
	Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: D.ARANGO
	Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 091	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ	
			Aprobó:	

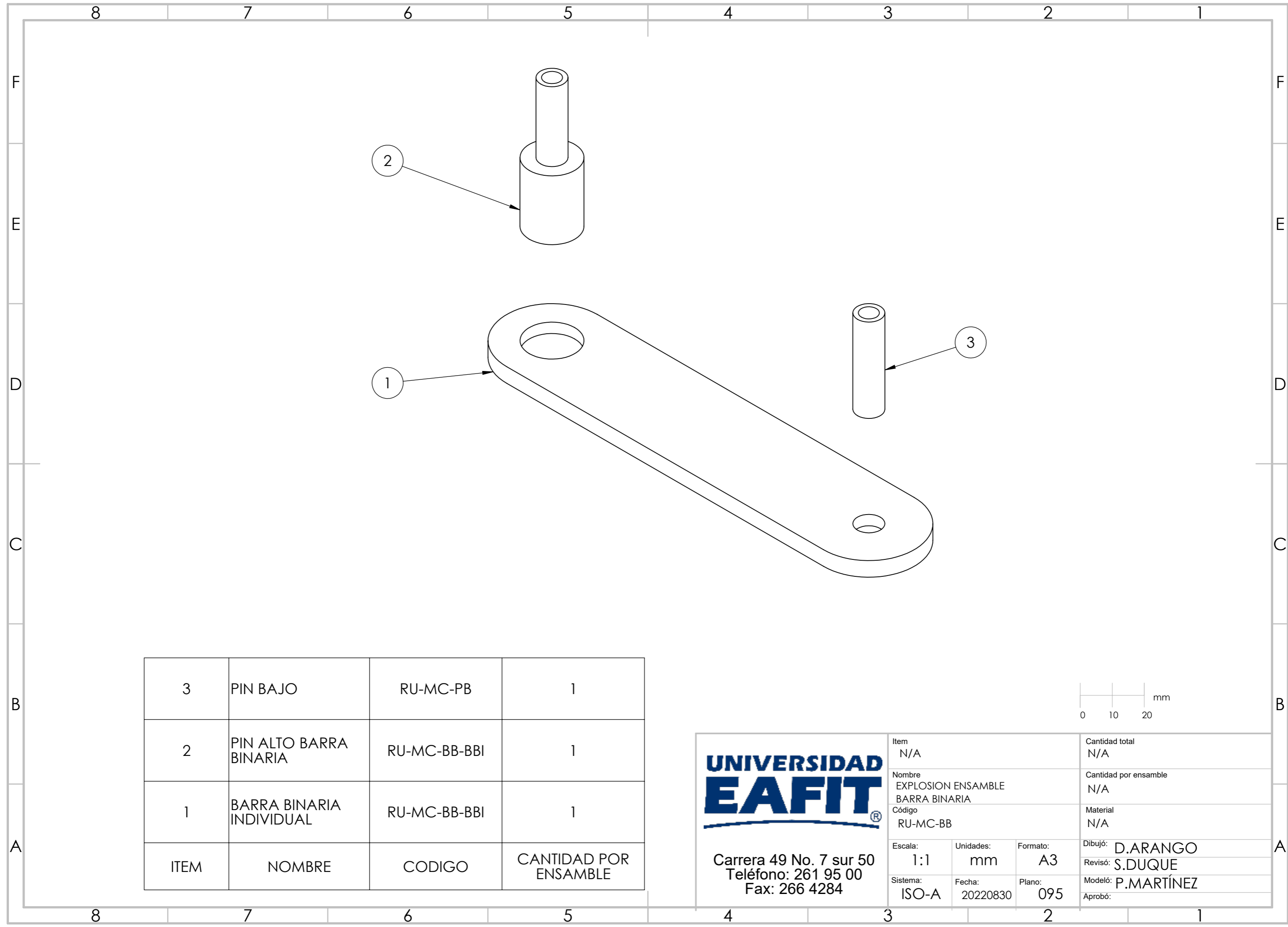




<div><div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	Item N/A		Cantidad total N/A
	Nombre ISOMETRICO ENSAMBLE BARRA BINARIA		Cantidad por ensamble N/A
	Código RU-MC-BB		Material N/A
	Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A			Fecha: 20220830
			Plano: 093
			Dibujó: D.ARANGO
			Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

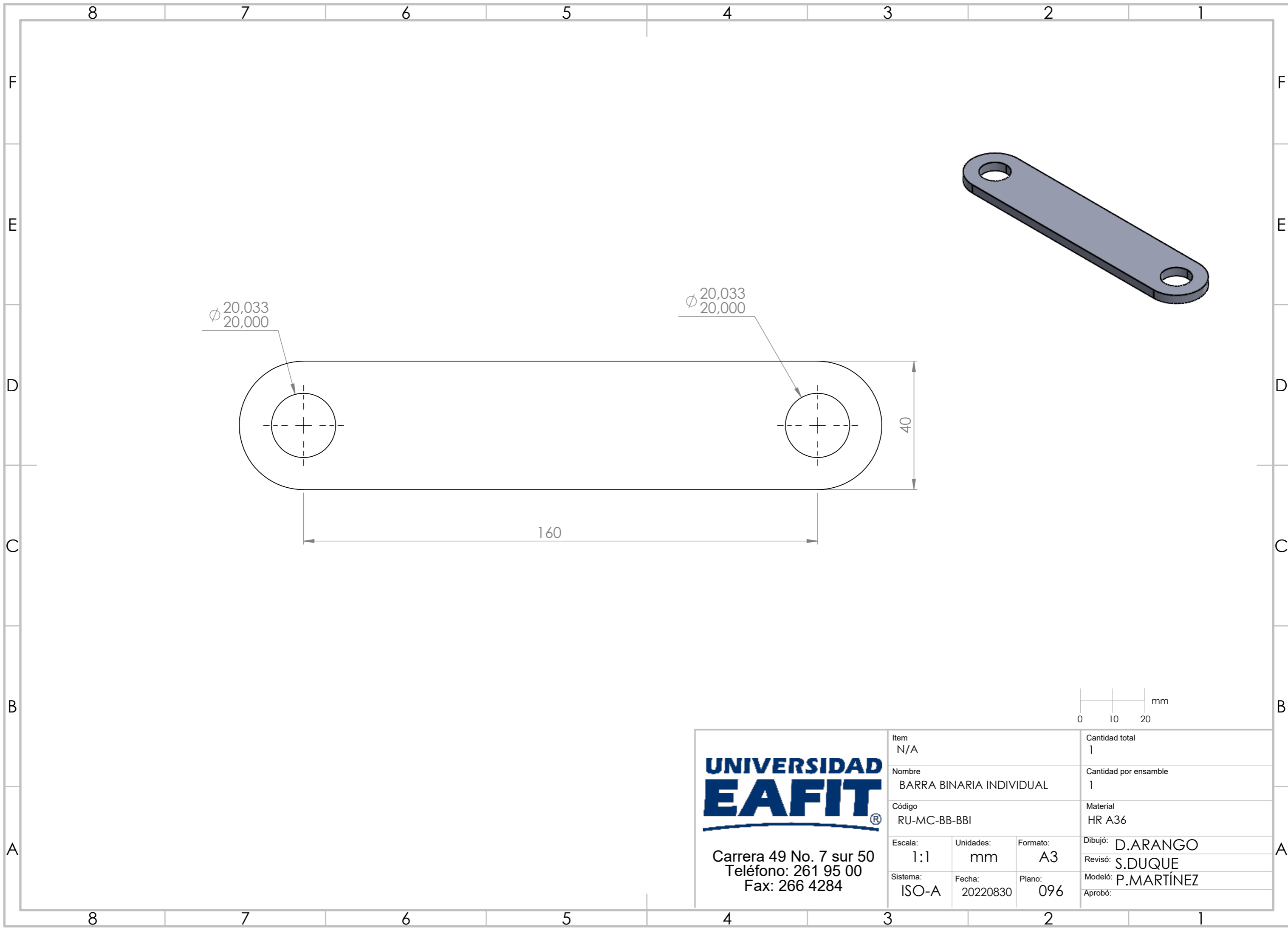


<div><div><div>UNIVERSIDAD</div><div>EAFIT®</div></div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	Item N/A		Cantidad total N/A
	Nombre VISTAS GENERALES ENSAMBLE BARRA BINARIA		Cantidad por ensamble N/A
	Código RU-MC-BB		Material N/A
	Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 094	Dibujó: D.ARANGO
			Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

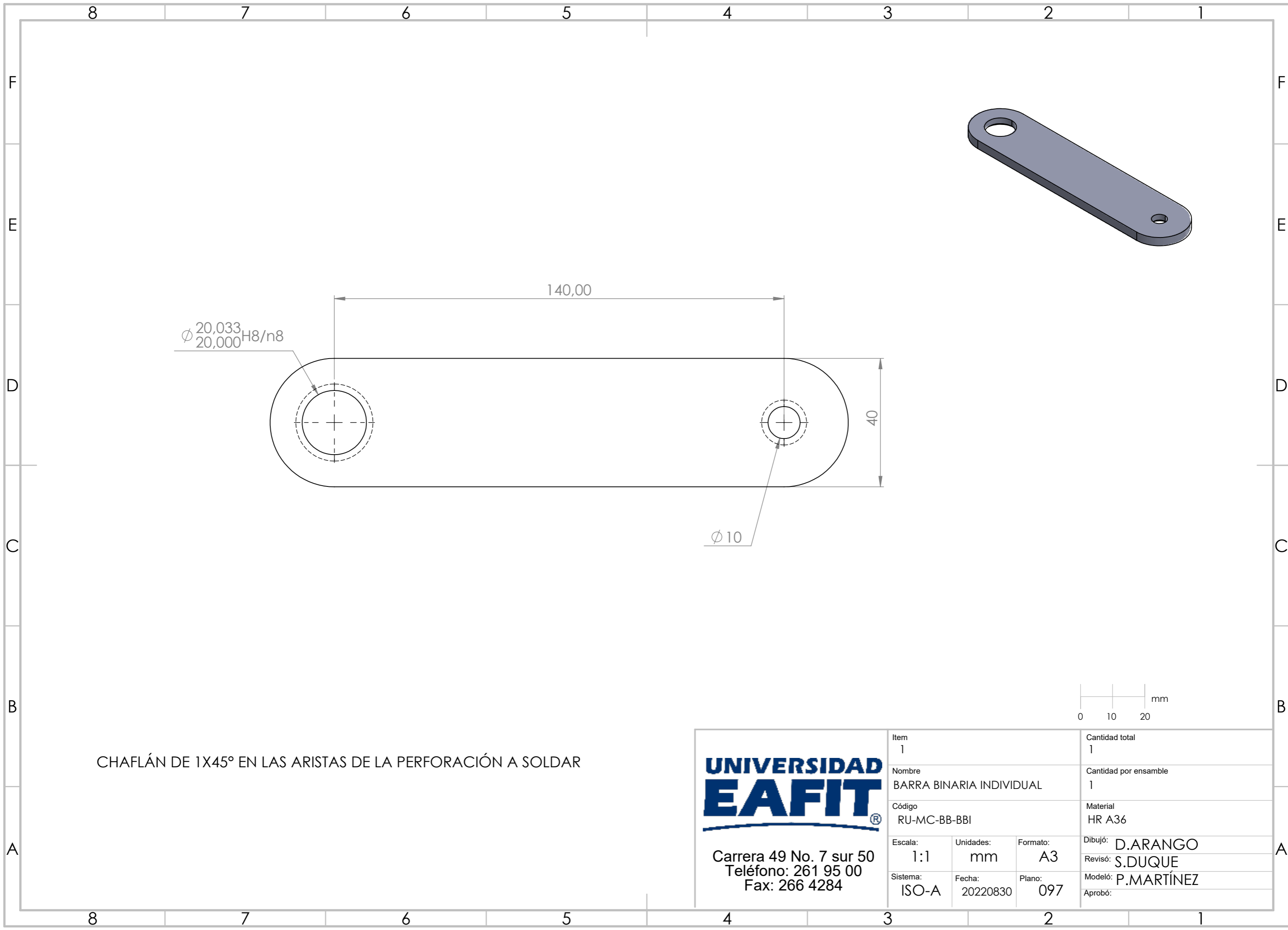


3	PIN BAJO	RU-MC-PB	1
2	PIN ALTO BARRA BINARIA	RU-MC-BB-BBI	1
1	BARRA BINARIA INDIVIDUAL	RU-MC-BB-BBI	1
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE

<div><div>UNIVERSIDAD EAFIT®</div><div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div></div>	Item N/A		Cantidad total N/A
	Nombre EXPLOSION 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: 095
			Dibujó: D.ARANGO
			Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



<div>UNIVERSIDAD EAFIT[®]</div> <div>Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284</div>	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	Fecha: 20220830	Plano: 096	Revisó: S.DUQUE
				Modeló: P.MARTÍNEZ
				Aprobó:

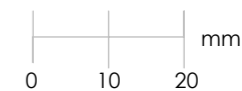
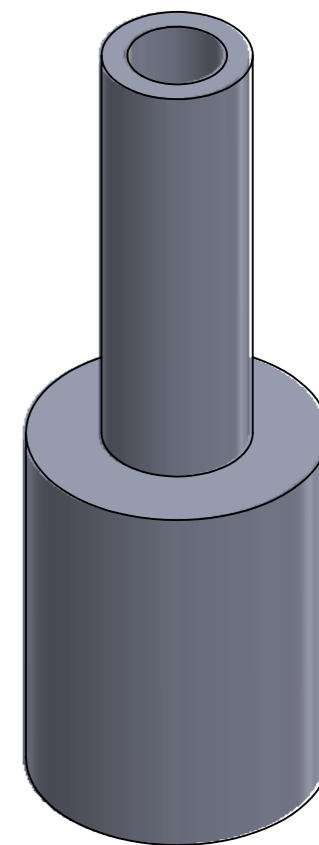
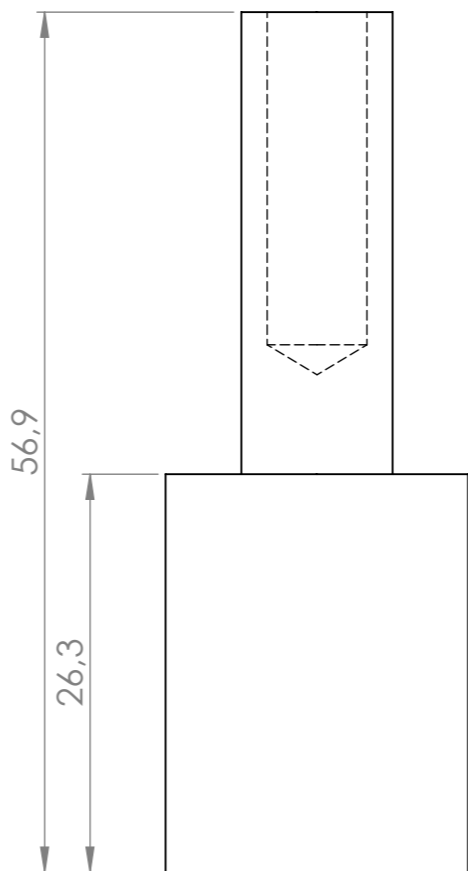
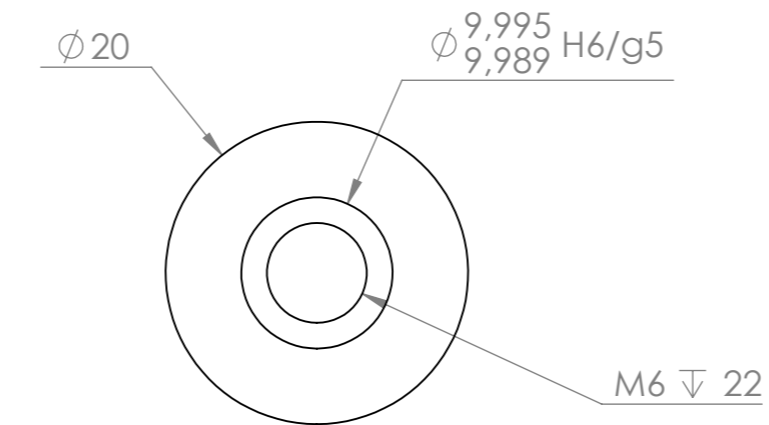


CHAFLÁN DE 1X45° EN LAS ARISTAS DE LA PERFORACIÓN A SOLDAR

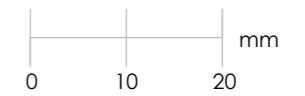
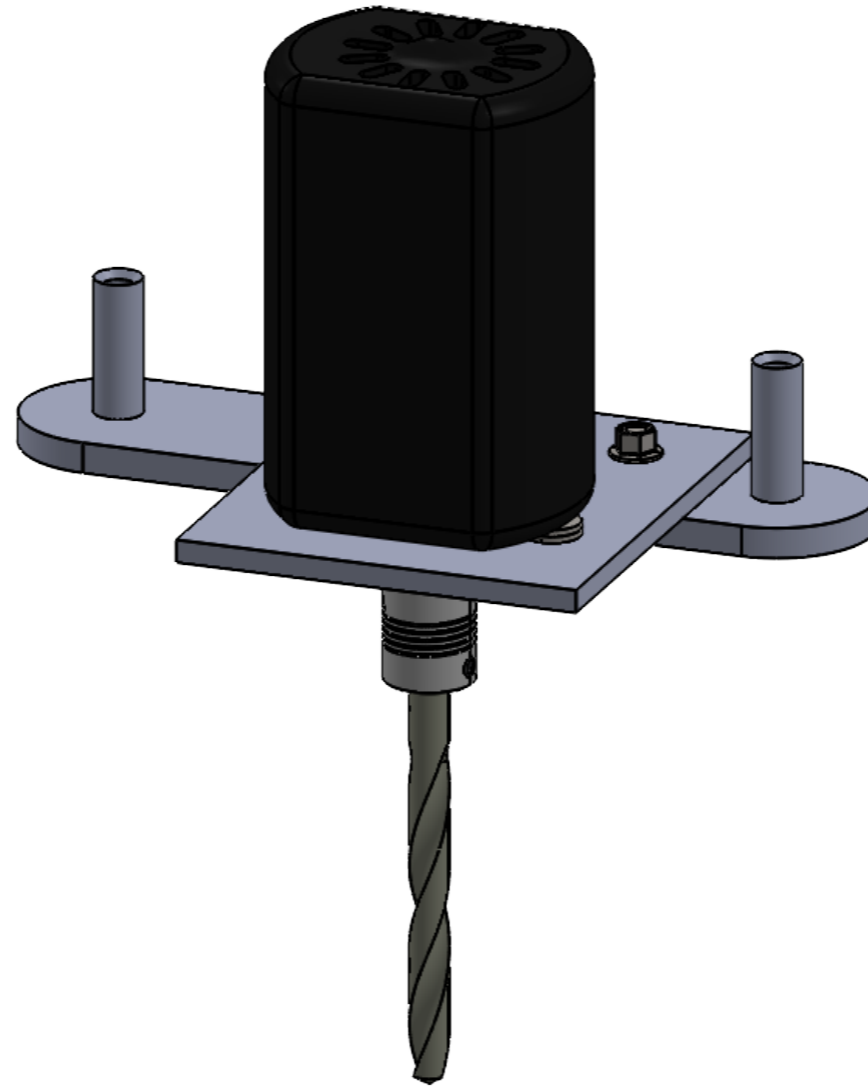


Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

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	Dibujó: D.ARANGO
Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 097	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



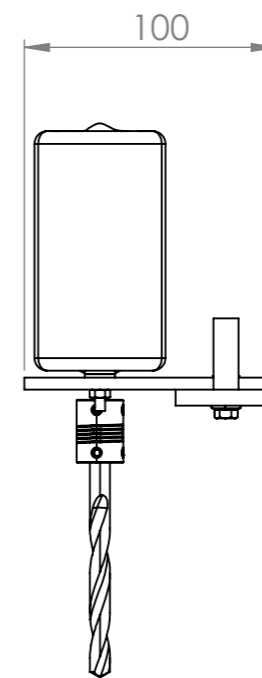
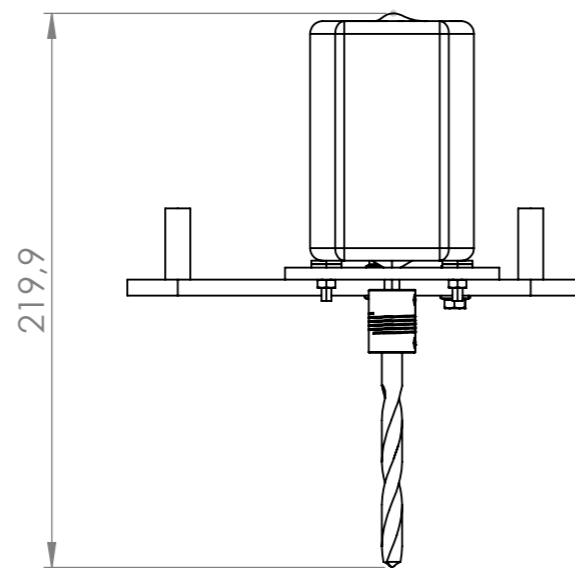
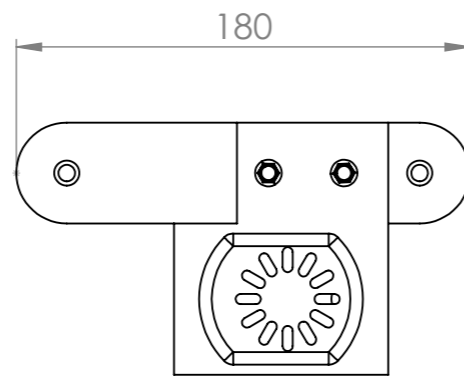
 Carrera 49 No. 7 sur 50 Teléfono: 261 95 00 Fax: 266 4284	Item 2	Cantidad total 1	
		Cantidad por ensamble 1	
	Nombre PIN ALTO BARRA BINARIA		Material HR A36
	Código RU-MC-BB-PAB		Dibujó: D.ARANGO
	Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3
	Sistema: ISO-A	Fecha: 20220830	Plano: 098
	Revisó: S.DUQUE		Modeló: P.MARTÍNEZ
	Aprobó:		



UNIVERSIDAD
EAFIT[®]

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	Fecha: 3/09/2022	Plano: 099	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

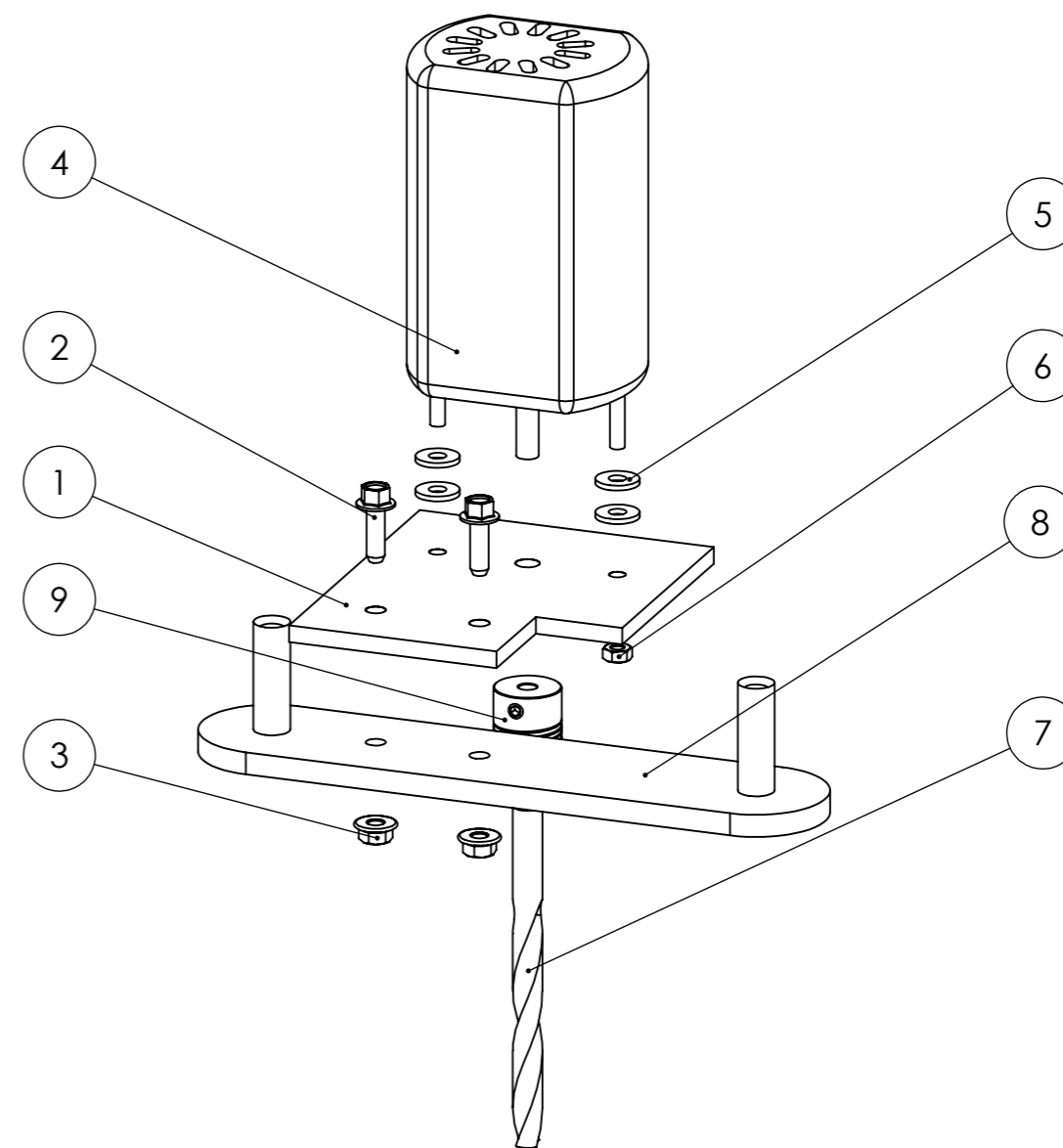


**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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	Dibujó: C.F PAEZ
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 100	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

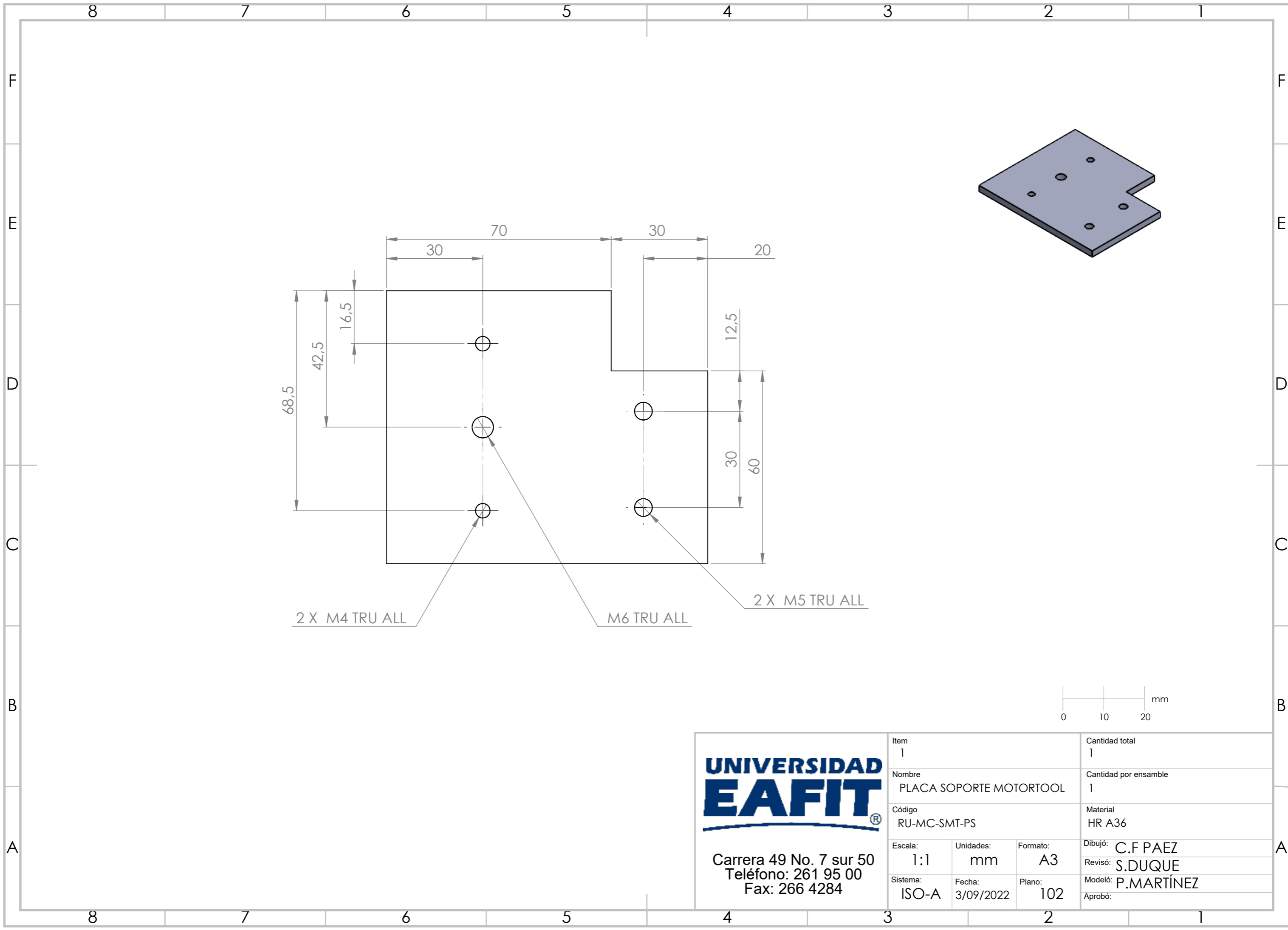
9	ACOPLE FLEXIBLE	PIEZA COMERCIAL	1	ACOPLE 6MM-8MM
8	BARRA BINARIA SOPORTE MOTORTOOL INDIVIDUAL	RU-MC-SMT-BBS	1	N/A
7	FRESADORA	PIEZA COMERCIAL	1	FRESA SC 1 1/4 IN/ 8MM
6	TUERCA HEXAGONAL	PIEZA COMERCIAL	2	M4
5	ARANDELA COMERCIAL	PIEZA COMERCIAL	4	M4 X 1,4MM
4	MOTORTOOL	PIEZA COMERCIAL	1	MOTOR 150W /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



UNIVERSIDAD EAFIT

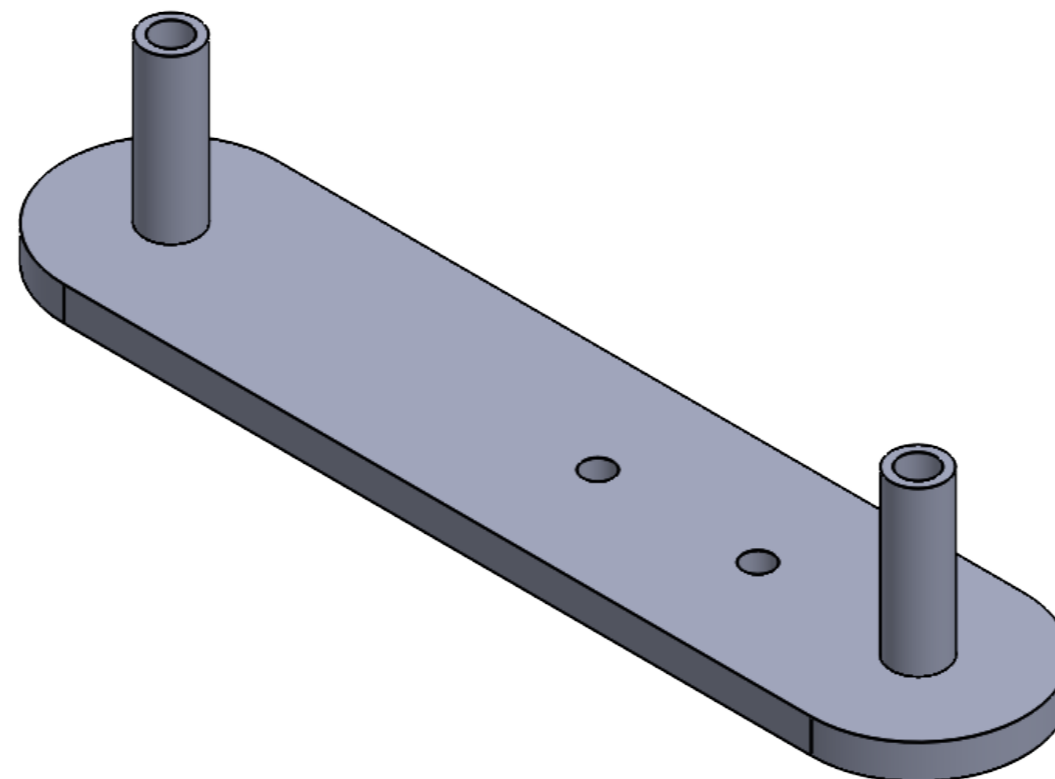
Carrera 49 No. 7 sur 50
Teléfono: 261 95 00
Fax: 266 4284

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:



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

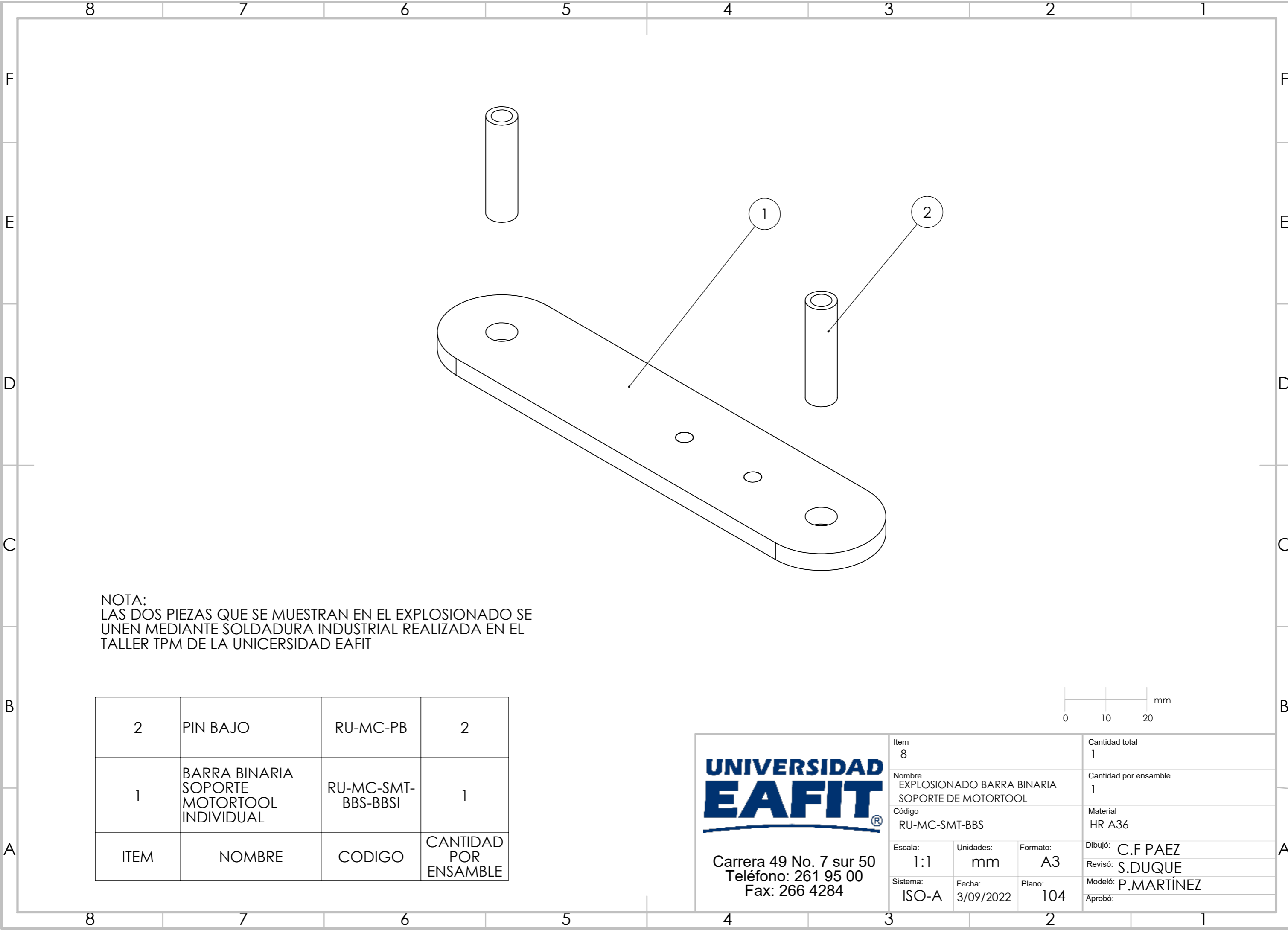
Item 1			Cantidad total 1
Nombre PLACA SOPORTE MOTORTOOL			Cantidad por ensamble 1
Código RU-MC-SMT-PS			Material HR A36
Escala: 1:1	Unidades: mm	Formato: A3	Dibujó: C.F PAEZ
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 102	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:



**UNIVERSIDAD
EAFIT®**

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	Dibujó: C.F PAEZ
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 103	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

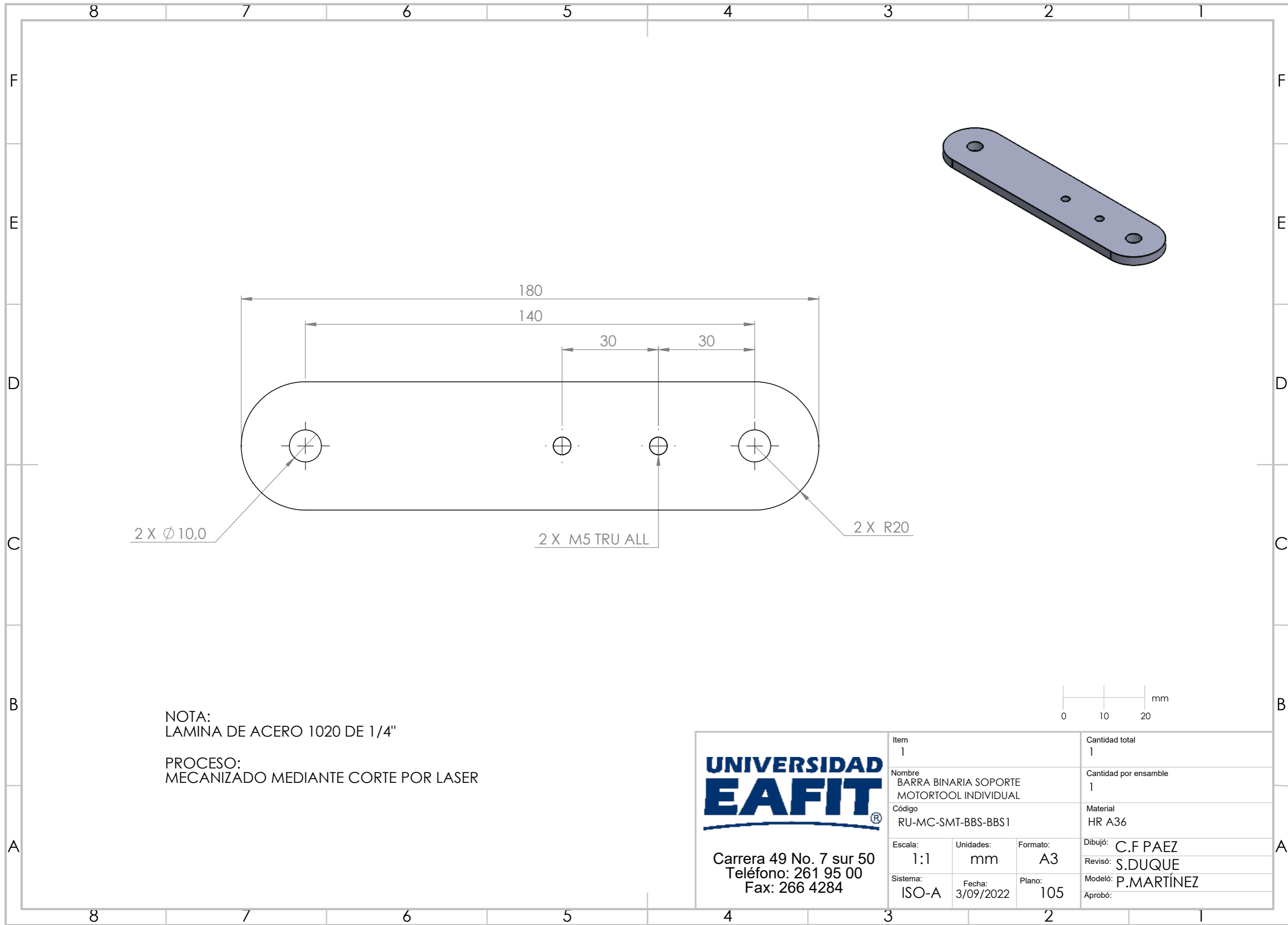
2	PIN BAJO	RU-MC-PB	2
1	BARRA BINARIA SOPORTE MOTORTOOL INDIVIDUAL	RU-MC-SMT- BBS-BBSI	1
ITEM	NOMBRE	CODIGO	CANTIDAD POR ENSAMBLE





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	Formato: A3	Dibujó: C.F PAEZ
Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 104	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ
			Aprobó:

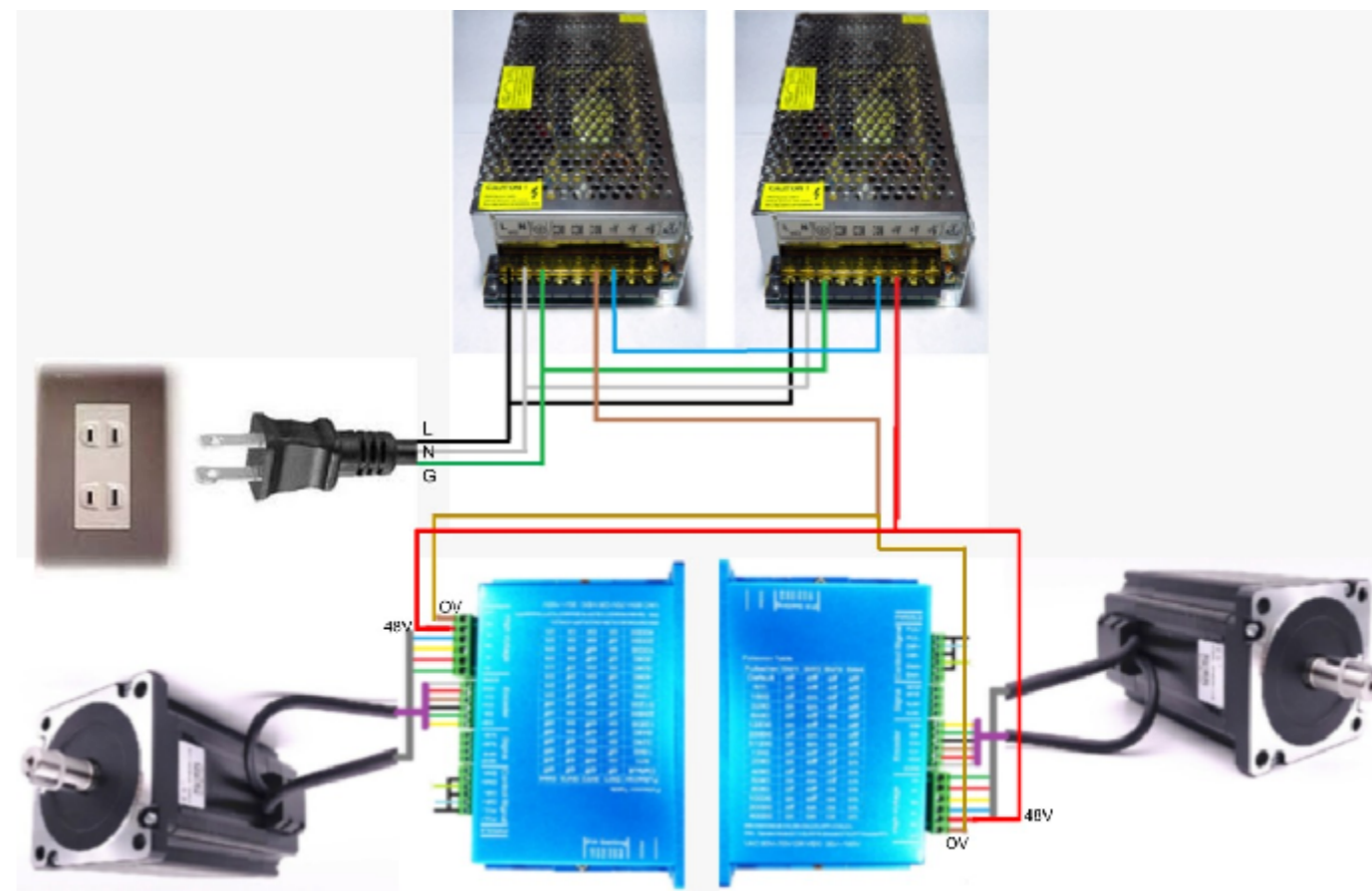
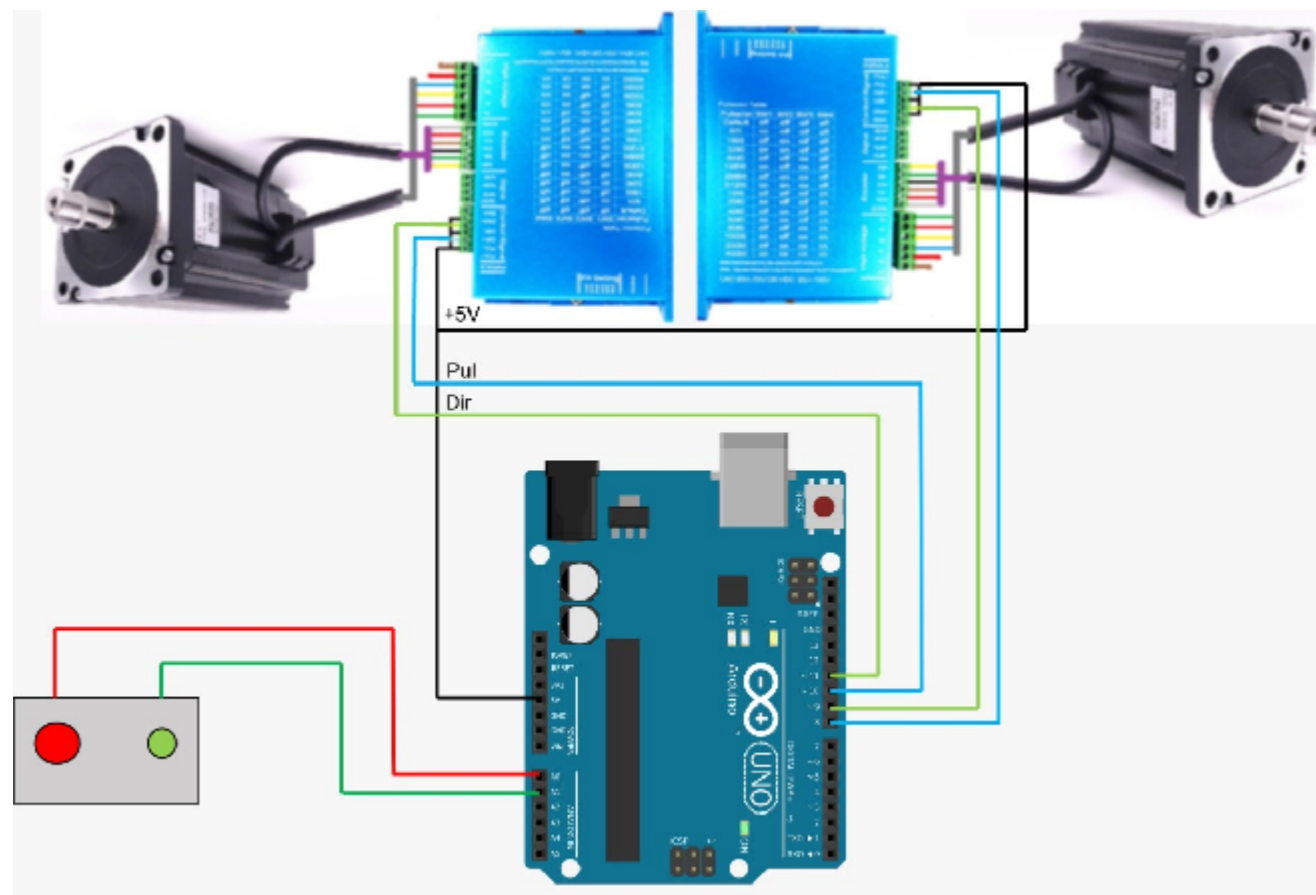


NOTA:
LAMINA DE ACERO 1020 DE 1/4"

PROCESO:
MECANIZADO MEDIANTE CORTE POR LASER



 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	Dibujó: C.F PAEZ
	Sistema: ISO-A	Fecha: 3/09/2022	Plano: 105	Revisó: S.DUQUE
			Modeló: P.MARTÍNEZ	
			Aprobó:	



0 10 20 mm

UNIVERSIDAD EAFIT

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
				Dibujó:	A.ARANGO
				Revisó:	S.DUQUE
				Modeló:	P.MARTÍNEZ
				Aprobó:	