

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Zapata superior mordaza	Zapata superior se conecta al dinamometro	1
2	Pieza Corcho	Freno Corcho	2
3	Zapata inferior mordaza	Zapata inferior roscada	1
4	B18.22M - Plain washer, 10 mm, narrow	Arandela de presion	2
5	B18.3.1M - 10 x 1.5 x 120 Hex SHCS -- 32NHX	Tornillo de cabeza cilindrica ueca hexagonal	2



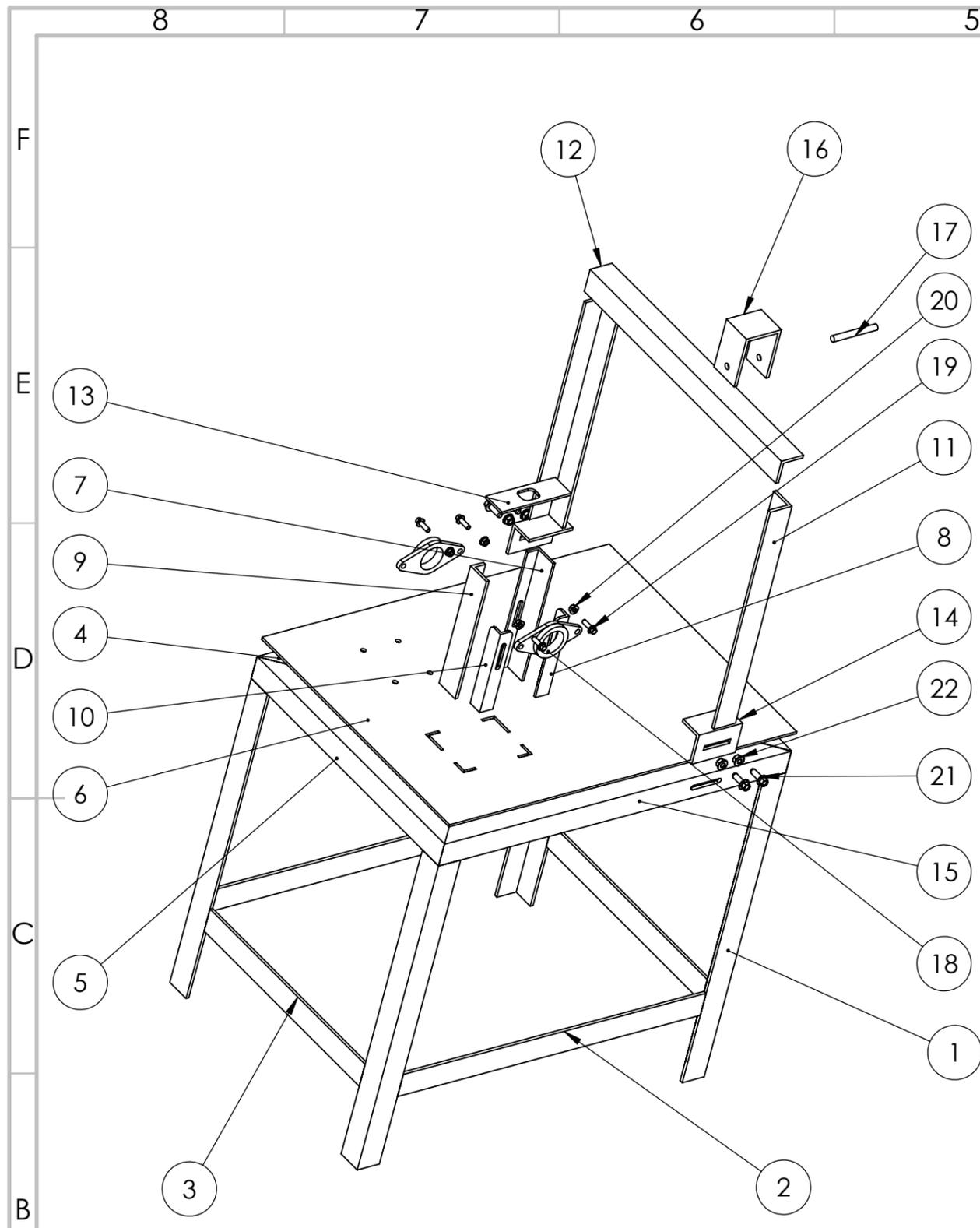
AUTORES:
YEFERSON CUASPUD
HERNAN JARME

TÍTULO:
**ENSAMBLAJE
FRENO PRONY**

N.º DE DIBUJO: 1 A3

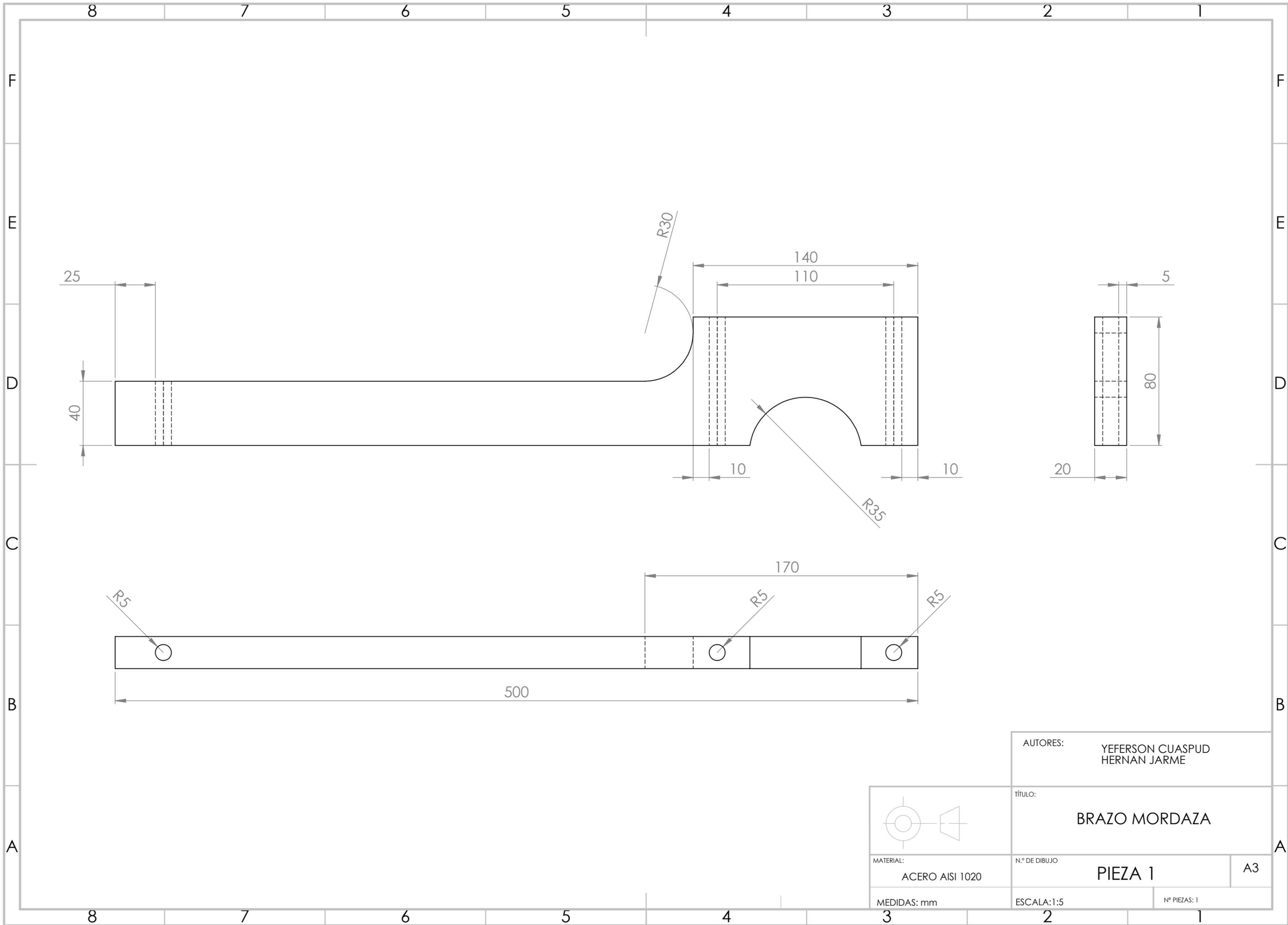
ESCALA: 1:2

HOJA 1 DE 1



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	MATERIAL	CANTIDAD	SOLDADURA
1	COLUMNA ESTRUCTURA	AISI 1020	4	AWS E6010
2	SOPORTE LATERAL	AISI 1020	2	AWS E6010
3	SOPORTE LATERAL	AISI 1020	2	AWS E6010
4	VIGA ESTRUCTURA	AISI 1020	1	AWS E6010
5	VIGA LATERAL ESTRUCTURA	AISI 1020	2	AWS E6010
6	PLACA DEL BANCO	AISI 1020	1	AWS E6010
7	BASE 1 FRENO PRONY	AISI 1020 L 1.2x2x1/4"	1	AWS E6010
8	BASE 2 FRENO PRONY	AISI 1020 L 1.2x2x1/4"	1	AWS E6010
9	BASE 3 FRENO PRONY	AISI 1020	1	AWS E6010
10	BASE 4 FRENO PRONY	AISI 1020	1	AWS E6010
11	COLUMNA MARCO DINAMOMETRO	AISI 1020	2	AWS E6010
12	VIGA DEL MARCO DINAMOMETRO	AISI 1020 L 2x2x1/4"	1	AWS E6010
13	PLACA BASE SENSOR DE VELOCIDAD	AISI 1020	1	AWS E6010
14	BASE COLUMNA DINAMOMETRO	AISI 1020	2	AWS E6010
15	VIGA DEL BANCO	AISI 1020 L 2x2x1/4"	1	AWS E6010
16	SOPORTE DINAMOMETRO	AISI 1020	1	NO APLICA
17	PASADOR SOPORTE DINAMOMETRO	AISI 1020	1	AWS E6010
18	CHUMACERA	AISI 1020	2	AWS E6010
19	B18.2.3.4M - Hex flange screw, M8 x 1.25 x 25 --25N	ACERO A2	4	NO APLICA
20	B18.2.2.4M - Hex flange nut, M8 x 1.25 --N	ACERO A2	4	NO APLICA
21	AM B18.6.7M 10x30-28.5-N	ACERO A2	4	NO APLICA
22	B18.2.2.4M - Hex flange nut, M10 x 1.5, with 15 WAF --N	ACERO A2	4	NO APLICA

	AUTORES: YEFERSON CUASPUD HERNAN HARME	
	TÍTULO: Ensamblaje Banco de Pruebas	
	MATERIAL: ESPECIFICADO	N.º DE DIBUJO: ENSAMBLE 1
ESCALA: 1:20		HOJA 1 DE 1

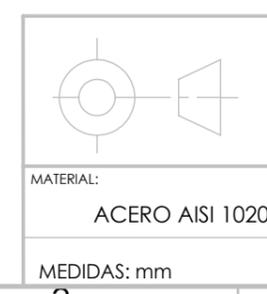


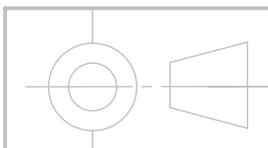
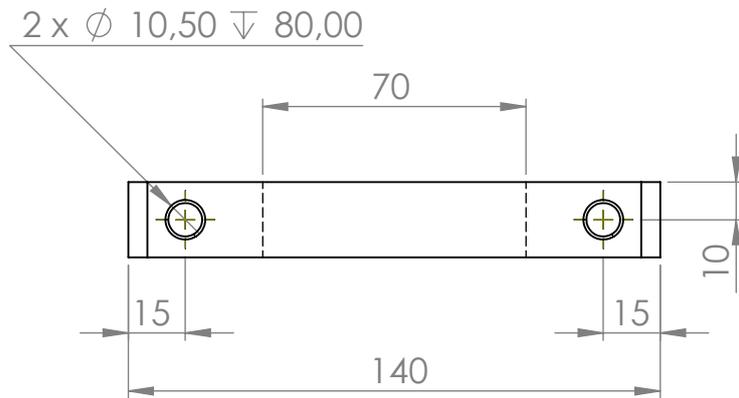
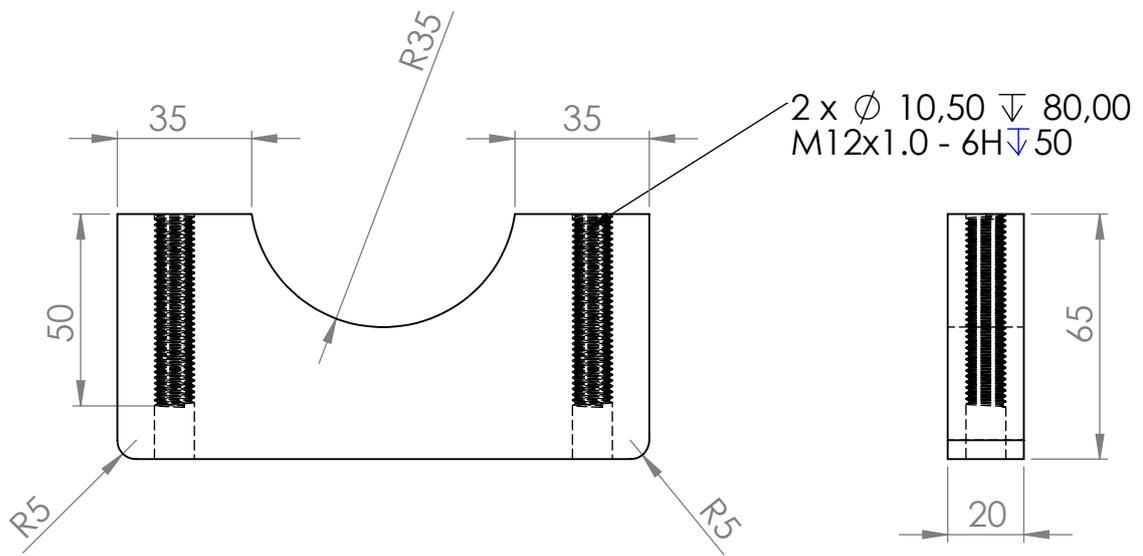
AUTORES:
YEFERSON CUASPUD
HERNAN JARME

TÍTULO:
BRAZO MORDAZA

N.º DE DIBUJO: **PIEZA 1** A3

ESCALA: 1:5 N.º PIEZAS: 1





MATERIAL: ACERO 1020

MEDIDAS: mm

AUTORES
YEFERSON CUASPUD
HERNAN JARME

TÍTULO:
**ZAPATA INFERIOR
MORDAZA**

N.º DE DIBUJO
PIEZA 2

A4

ESCALA: 1:2

N.º PIEZAS 1

4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

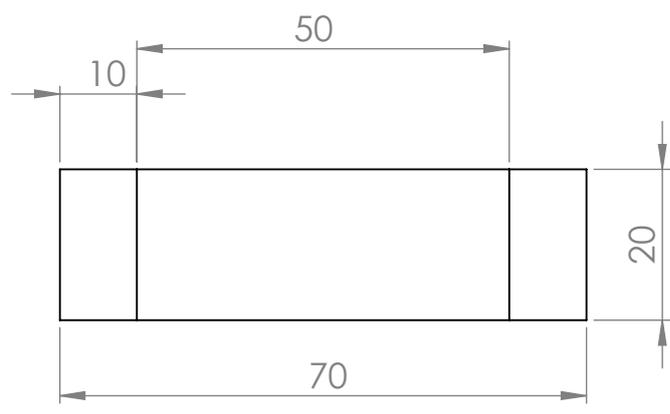
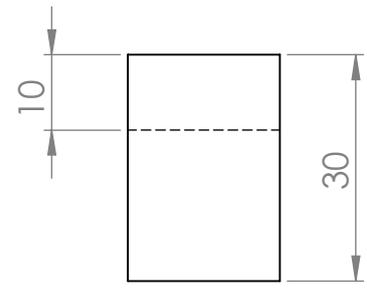
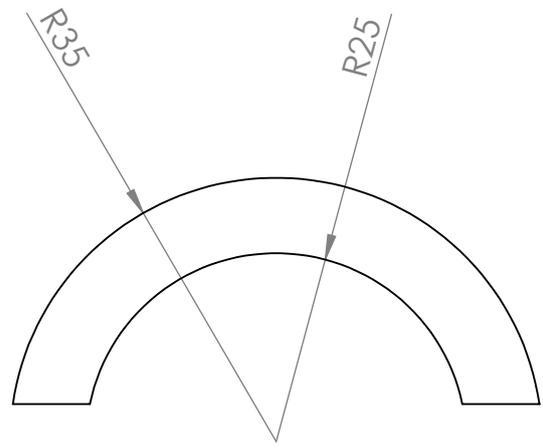
C

B

B

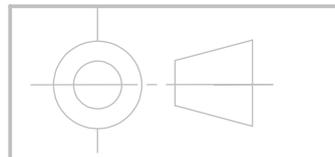
A

A



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
CORCHO



MATERIAL:
CORCHO

N.º DE DIBUJO
 PIEZA 3

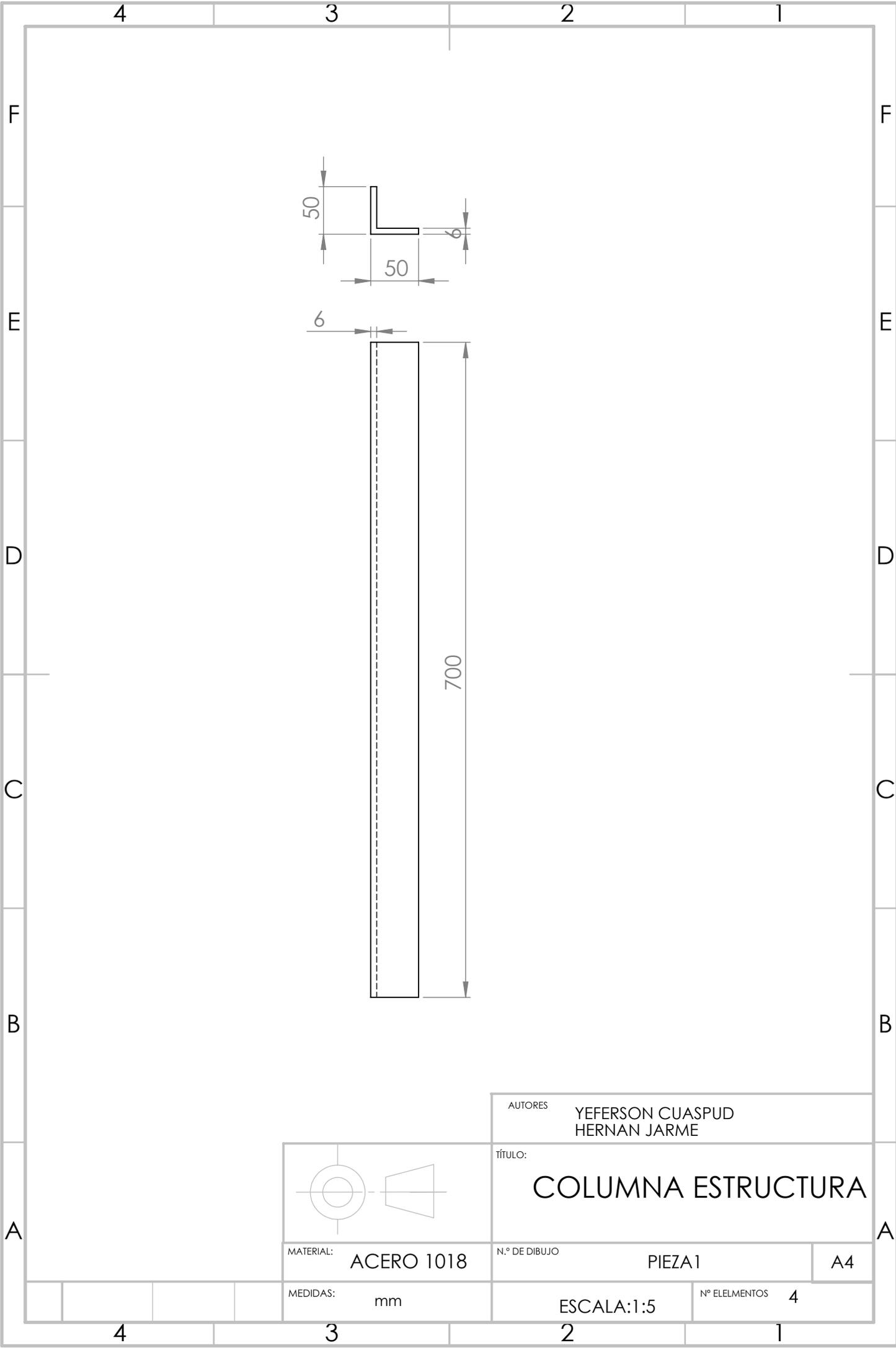
A4

MEDIDAS:
 mm

ESCALA:1:1

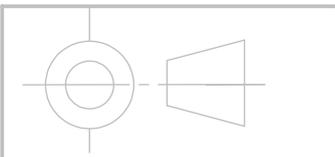
Nº EL PIEZAS 2

4 3 2 1



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
COLUMNA ESTRUCTURA



MATERIAL: **ACERO 1018**

N.º DE DIBUJO **PIEZA1**

A4

MEDIDAS: **mm**

ESCALA: **1:5**

Nº ELEMENTOS **4**

4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

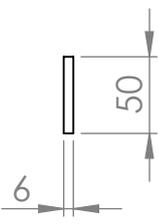
C

B

B

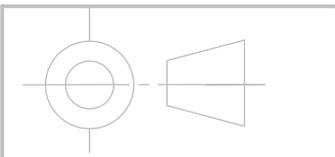
A

A



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
SOPORTE LATERAL



MATERIAL:
ACERO 1020

N.º DE DIBUJO
PIEZA 2

A4

MEDIDAS: mm

ESCALA: 1:5

Nº ELEMENTOS **2**

4 3 2 1

4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

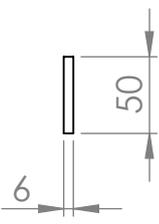
C

B

B

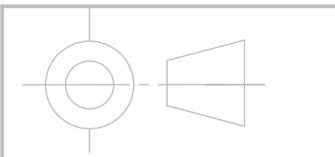
A

A



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
SOPORTE LATERAL



MATERIAL:
ACERO 1020

N.º DE DIBUJO
PIEZA 3

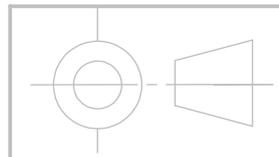
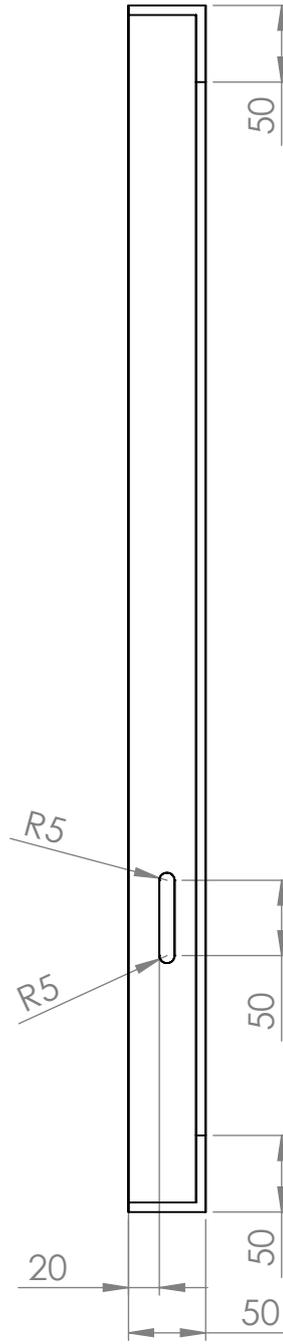
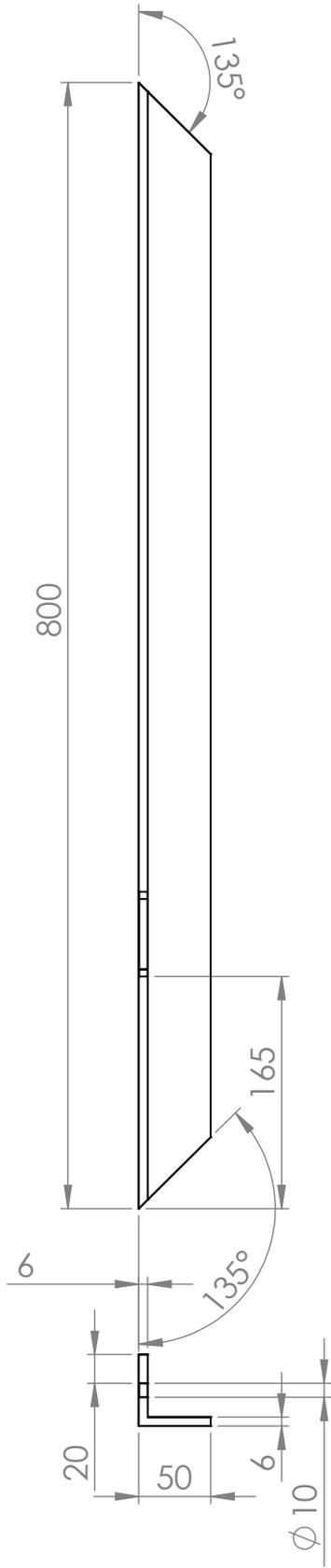
A4

MEDIDAS: mm

ESCALA: 1:5

Nº ELEMENTOS **2**

4 3 2 1



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
VIGA DE ESTRUCTURA

MATERIAL:
ACERO 1020

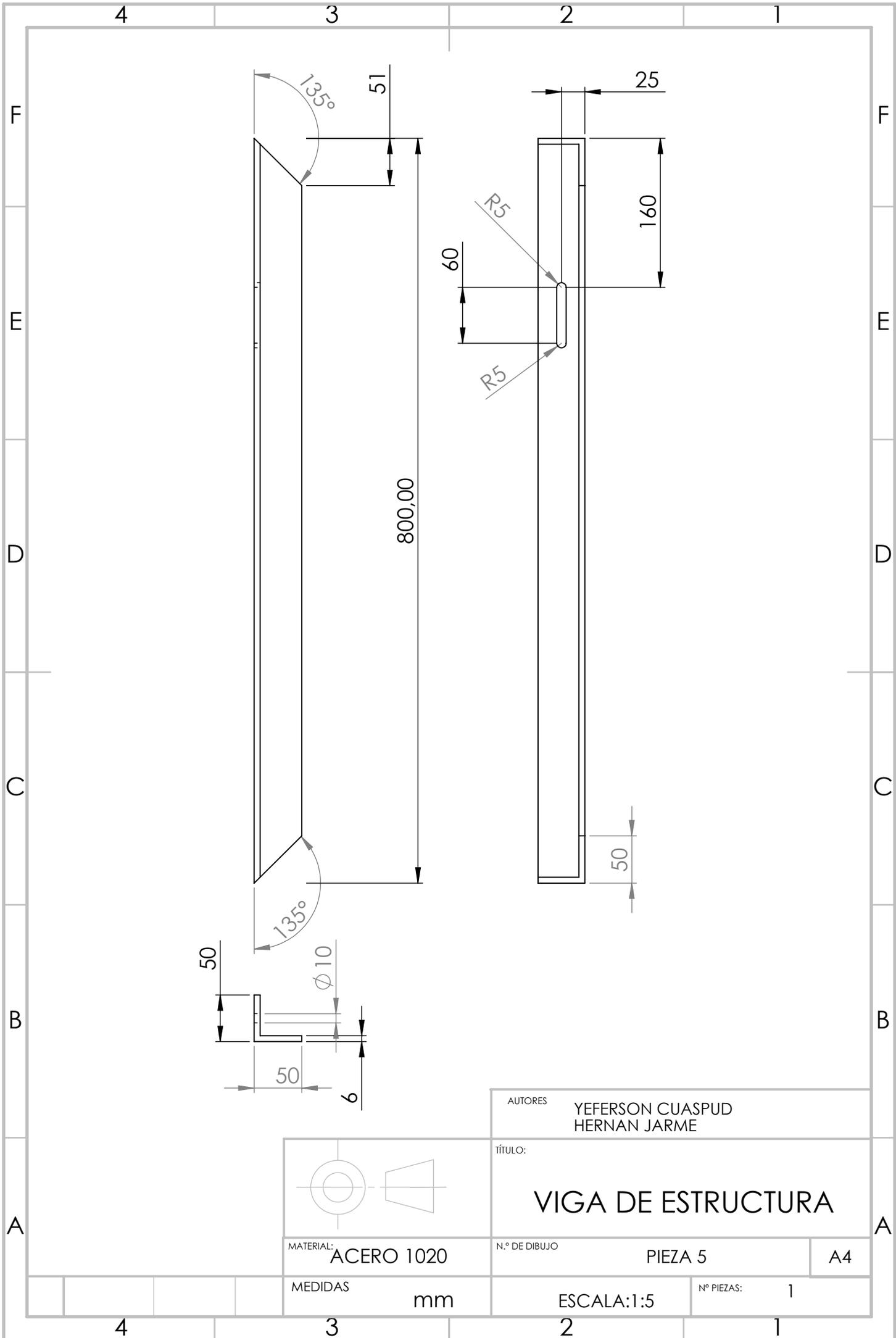
N.º DE DIBUJO
PIEZA 4

A4

MEDIDAS
mm

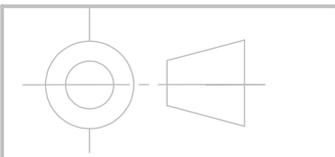
ESCALA: **1:5**

Nº PIEZAS
1



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
VIGA DE ESTRUCTURA



MATERIAL:
ACERO 1020

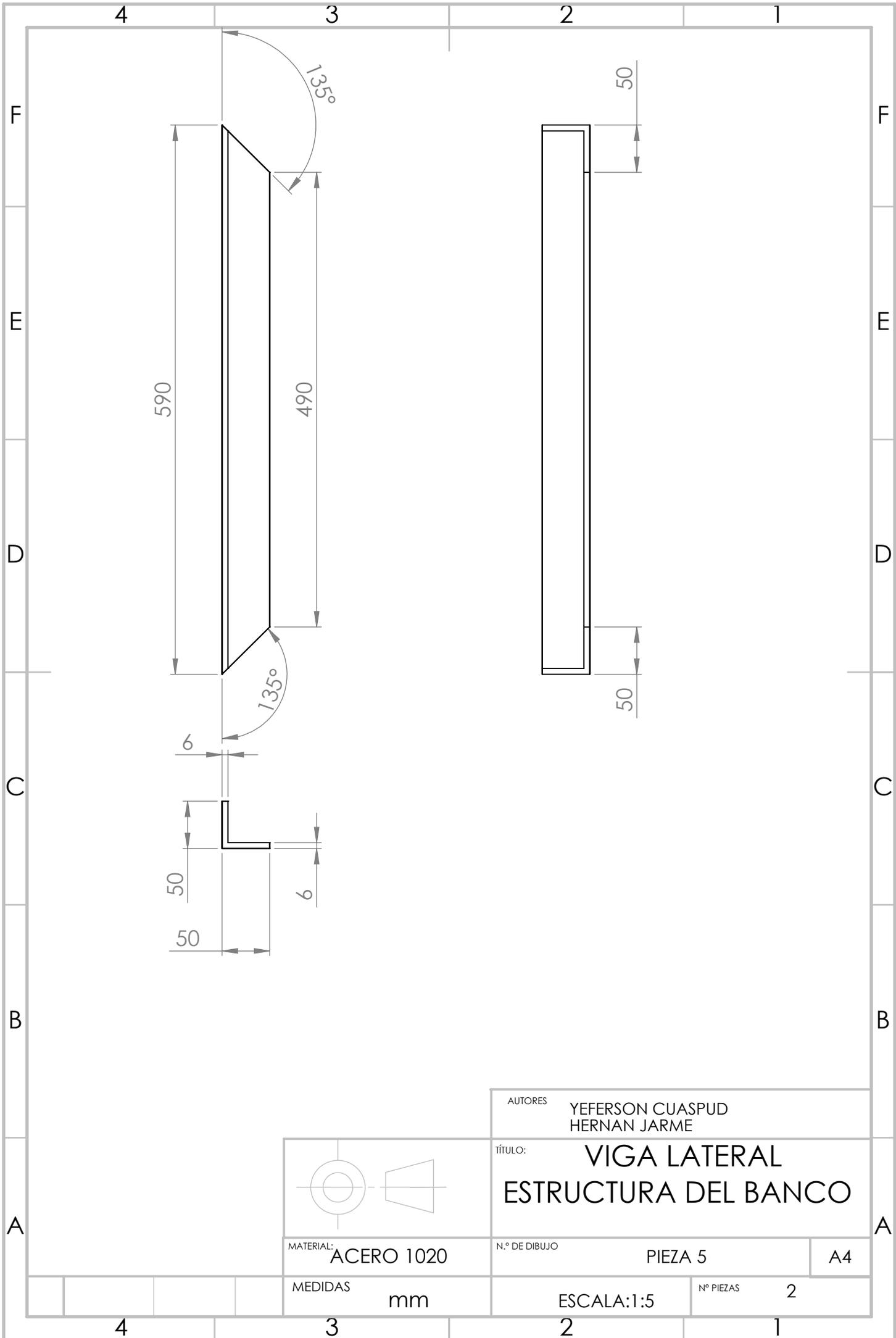
N.º DE DIBUJO
PIEZA 5

A4

MEDIDAS
 mm

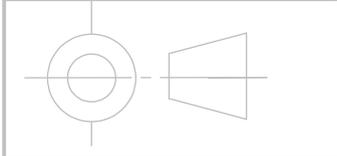
ESCALA: 1:5

Nº PIEZAS: 1



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
**VIGA LATERAL
 ESTRUCTURA DEL BANCO**



MATERIAL:
ACERO 1020

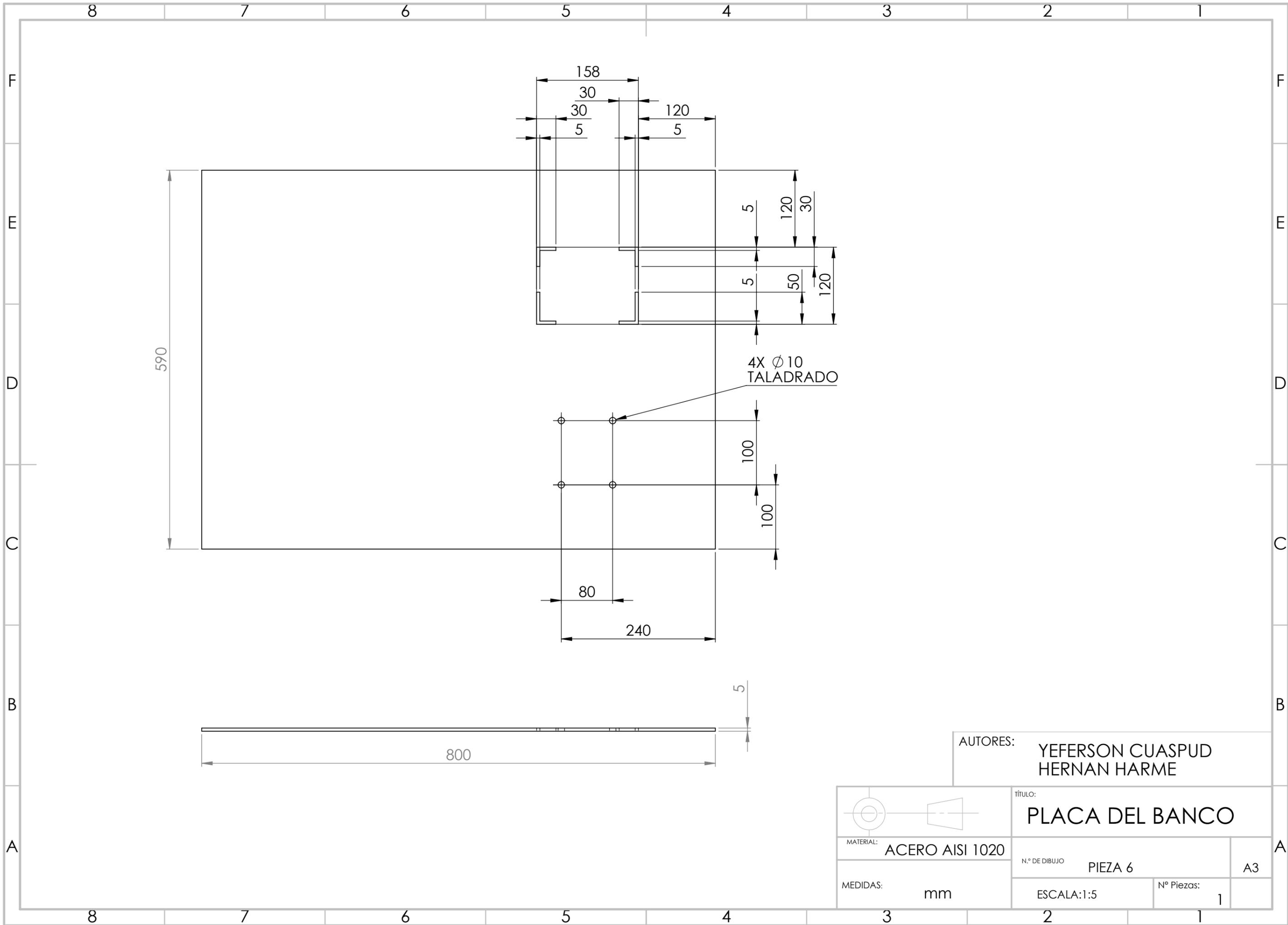
N.º DE DIBUJO
PIEZA 5

A4

MEDIDAS
 mm

ESCALA: 1:5

Nº PIEZAS
 2



AUTORES: YEFERSON CUASPUD
HERNAN HARME

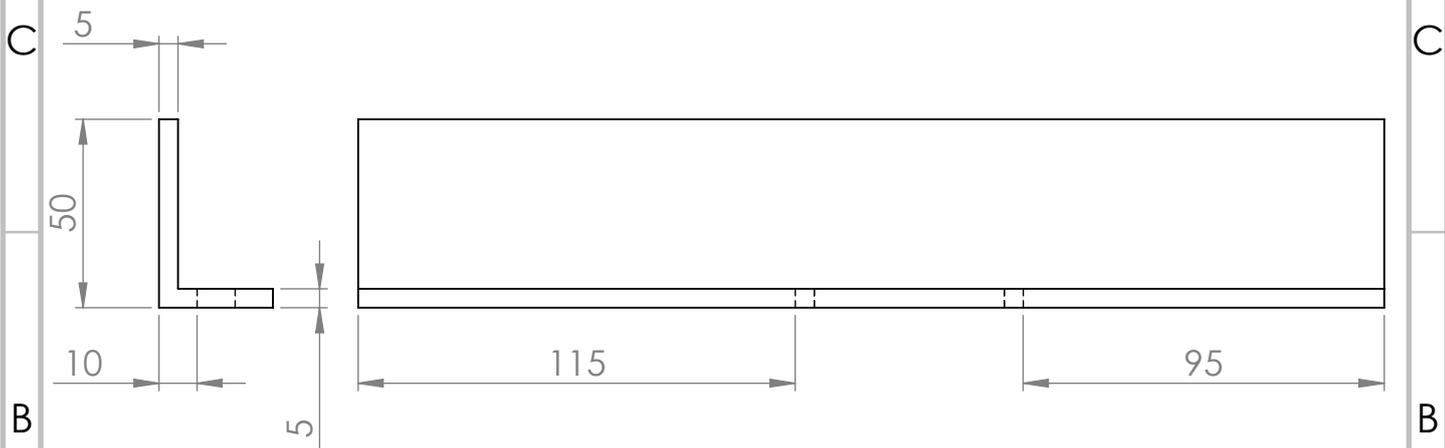
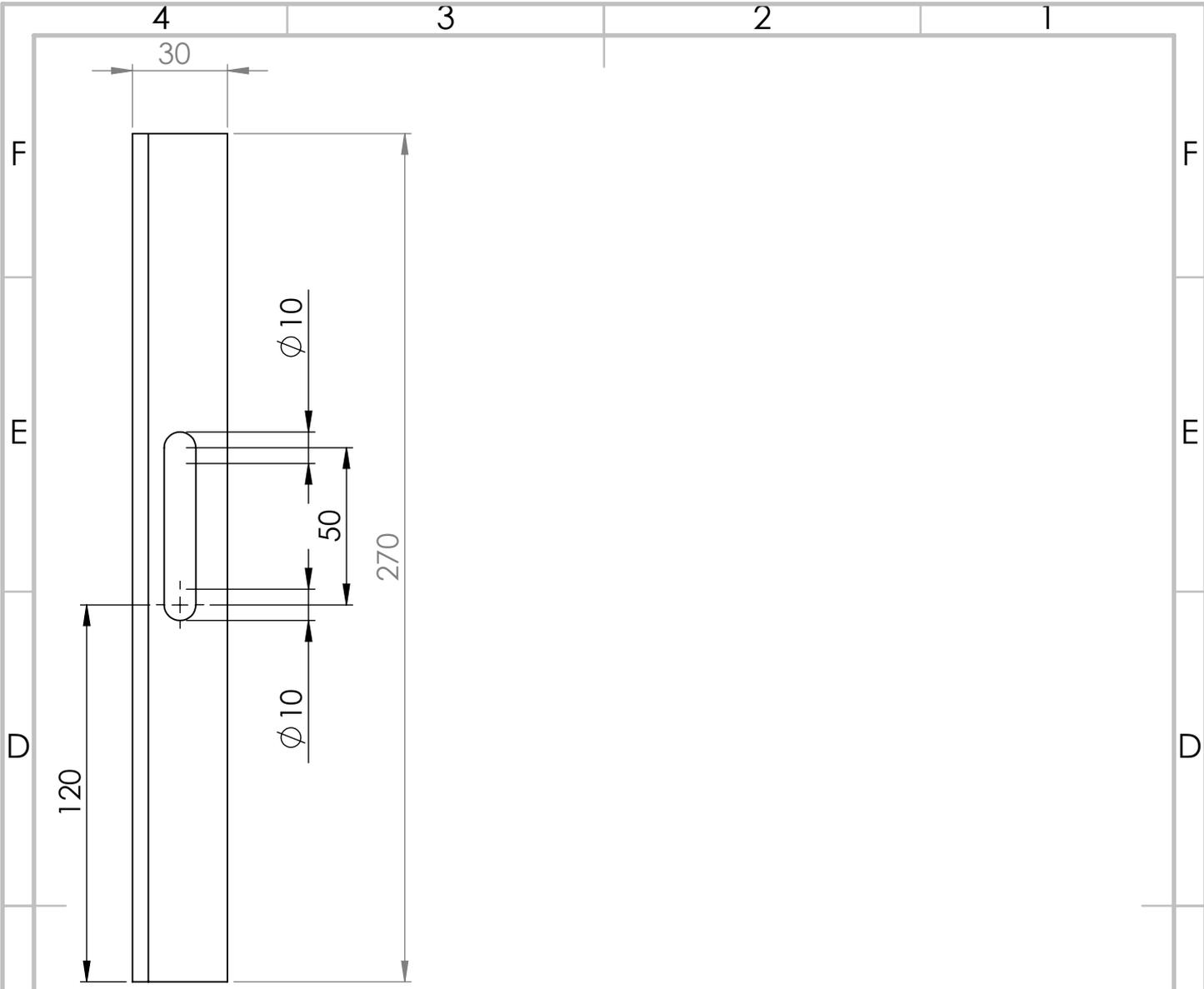
MATERIAL: ACERO AISI 1020

TÍTULO: PLACA DEL BANCO

MEDIDAS: mm

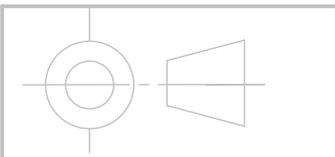
N.º DE DIBUJO: PIEZA 6 A3

ESCALA: 1:5 N.º Piezas: 1



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
**BASE 1 FRENO
 PRONY**



MATERIAL:
ACERO 1020

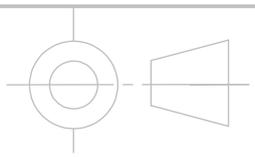
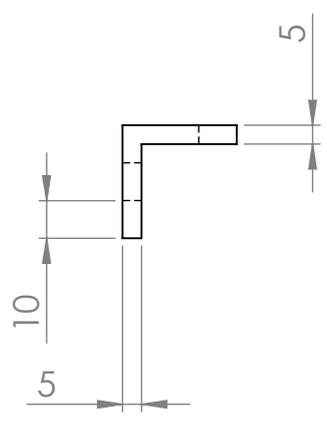
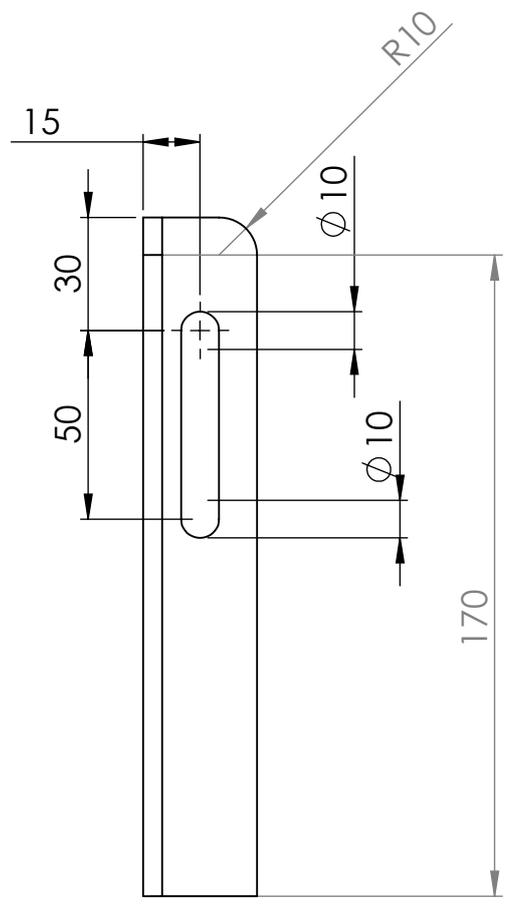
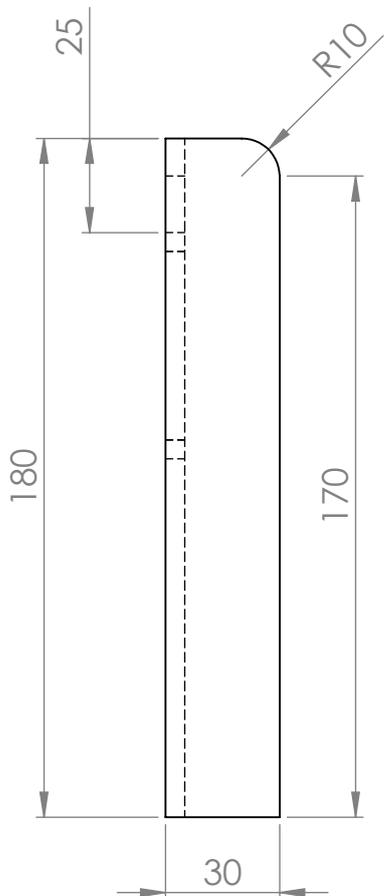
N.º DE DIBUJO
PIEZA 7

A4

MEDIDAS
mm

ESCALA:1:2

Nº ELEMNTOS 1



MATERIAL: ACERO 1029

MEDIDAS mm

AUTORES YEFERSON CUASPUD
HERNAN JARME

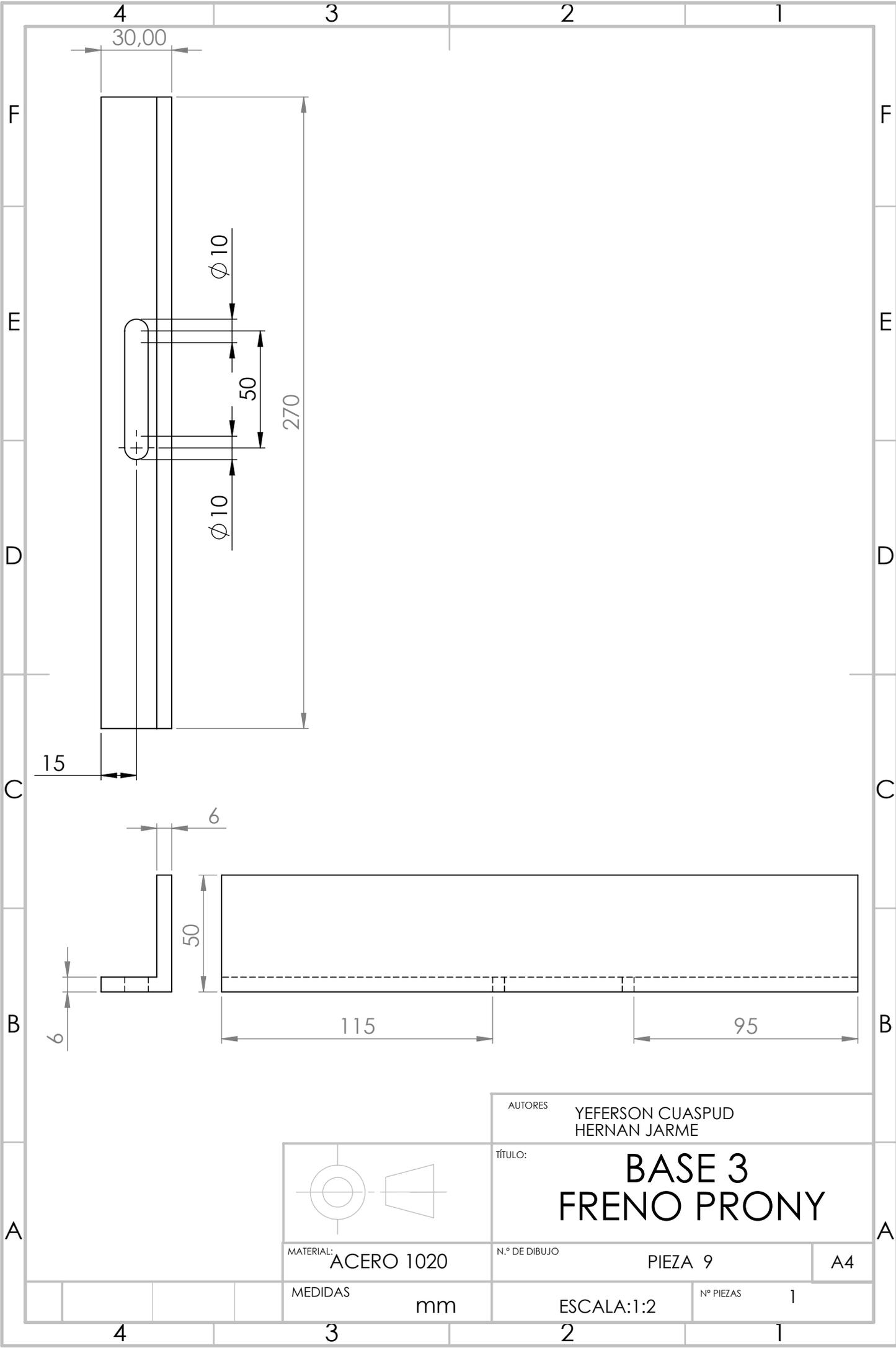
TÍTULO: **BASE 2 FRENO PRONY**

N.º DE DIBUJO PIEZA 8

A4

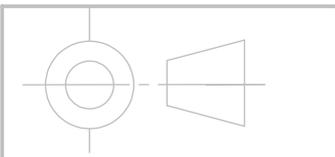
ESCALA: 1:5

Nº PIEZAS 1



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
**BASE 3
 FRENO PRONY**

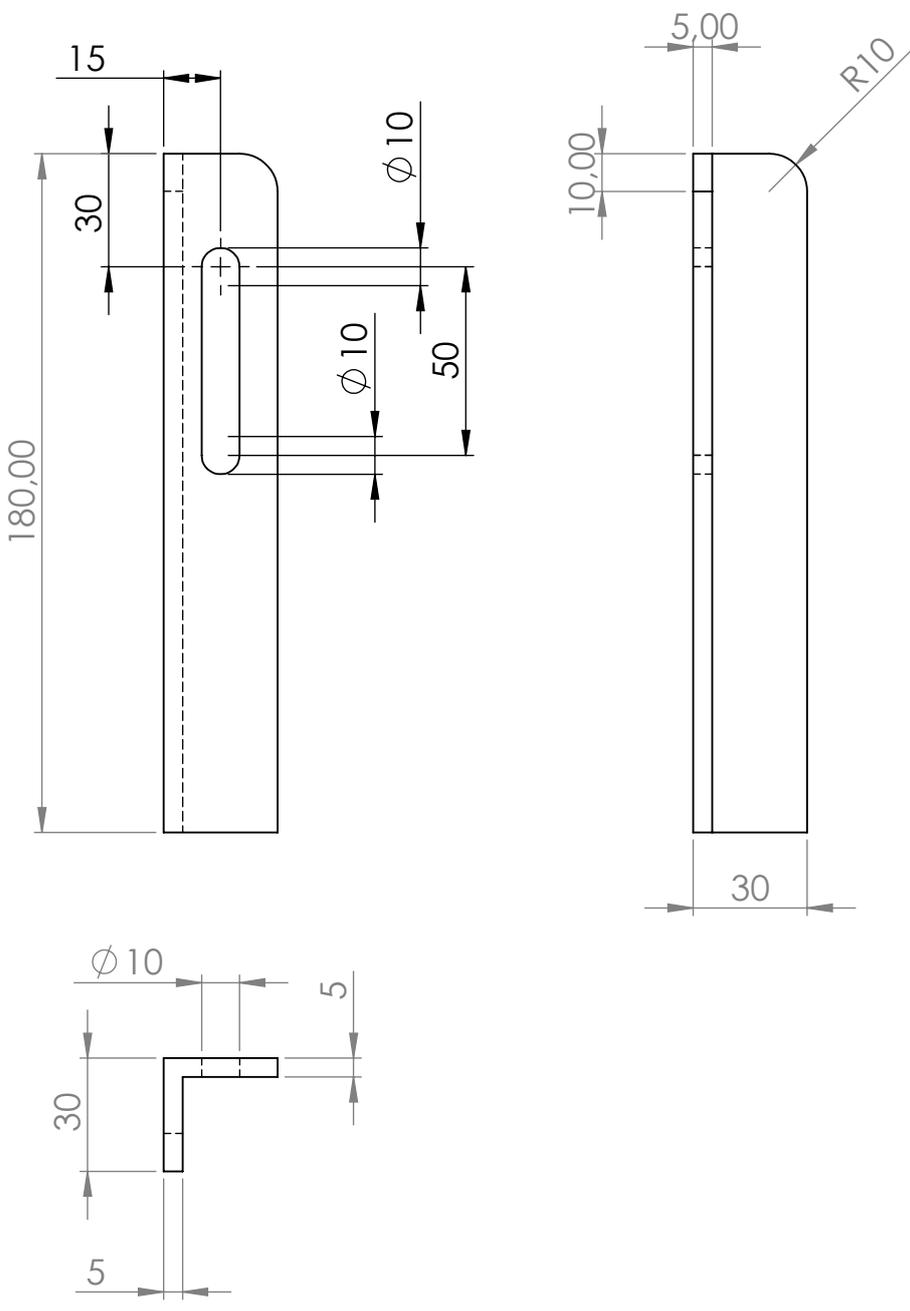


MATERIAL:
ACERO 1020

N.º DE DIBUJO
 PIEZA 9 A4

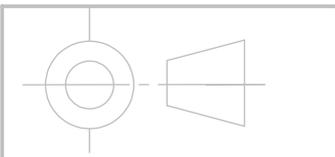
MEDIDAS
 mm

ESCALA:1:2 N.º PIEZAS 1



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
**BASE 4 FRENO
 PRONY**



MATERIAL:
ACERO 1020

N.º DE DIBUJO
 PIEZA 10

A4

MEDIDAS
 mm

ESCALA: 1:2

Nº PIEZAS 1

4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

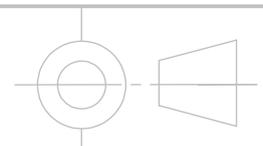
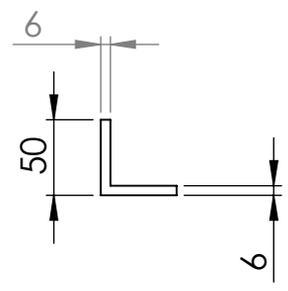
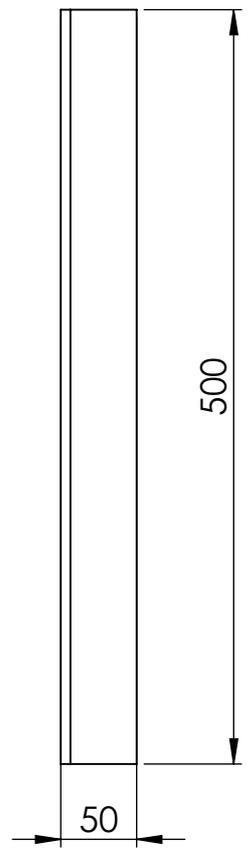
C

B

B

A

A



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
**COLUMNA MARCO
 DINAMOMETRO**

MATERIAL:
ACERO 1020

N.º DE DIBUJO
PIEZA11

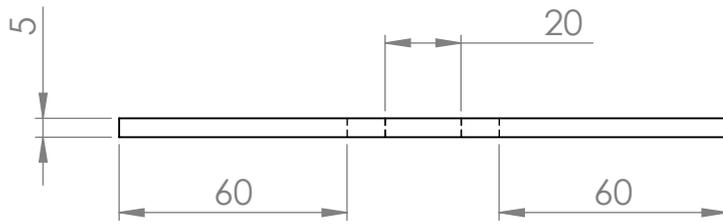
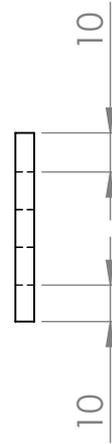
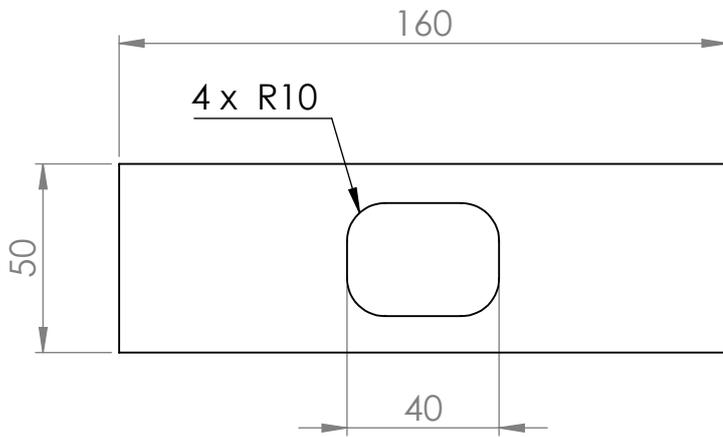
A4

MEDIDAS:
mm

ESCALA:1:5

Nº ELEMENOS **2**

4 3 2 1



AUTORES
YEFERSON CUASPUD
HERNAN JARME

TÍTULO:
**PLACA BASE SENSOR
VELOCIDAD**

MATERIAL:
ACERO 1020

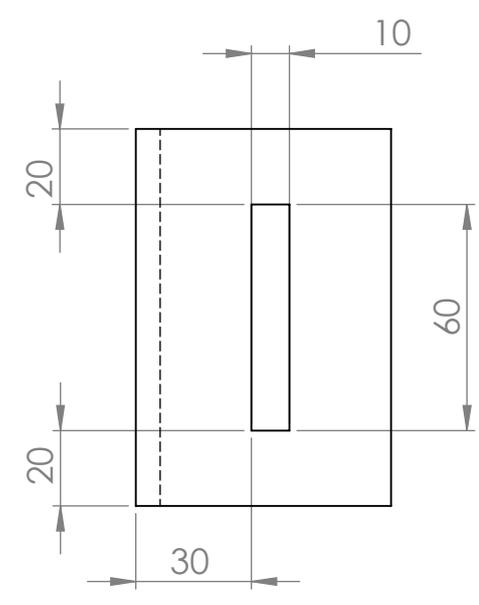
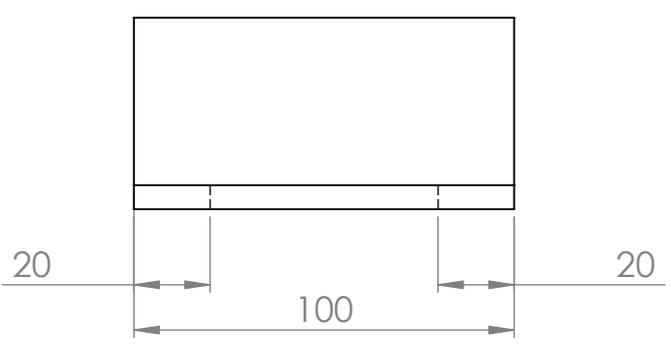
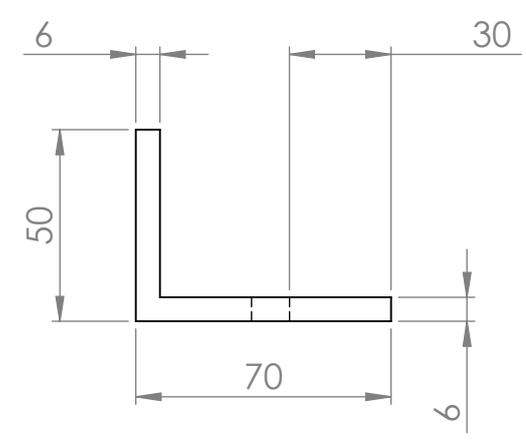
N.º DE DIBUJO
PIEZA 13

A4

MEDIDAS **mm**

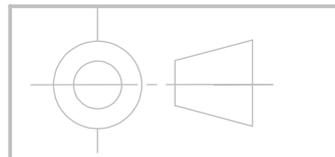
ESCALA: 1:2

Nº PIEZAS **1**



AUTORES
YEFERSON CUASPUD
HERNAN JARME

TÍTULO:
**BASE COLUMNA
DINAOMETRO**



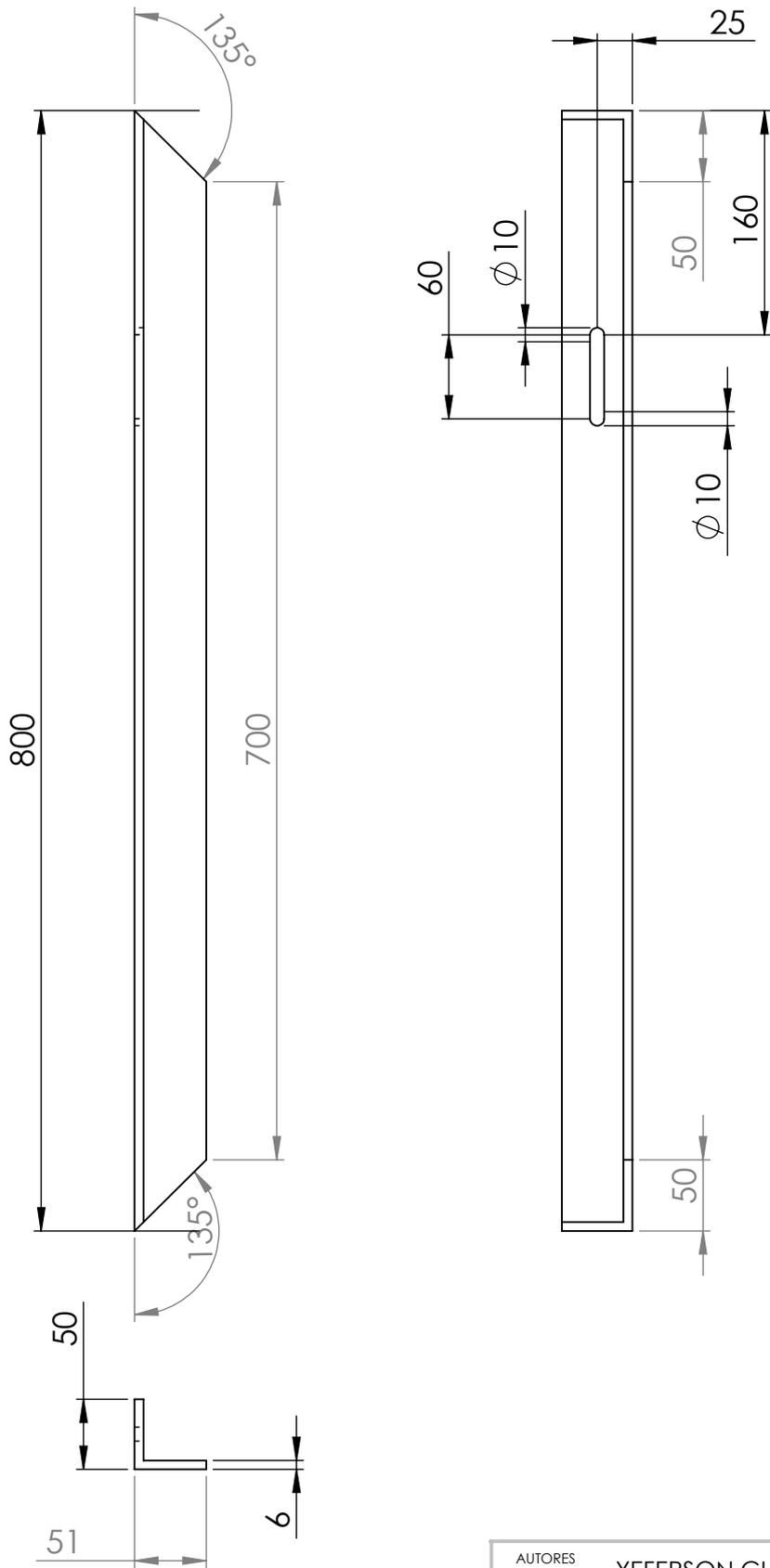
MATERIAL:
ACERO 1020

N.º DE DIBUJO
PIEZA14

A4

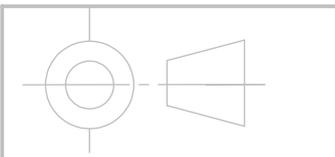
ESCALA:1:2

Nº PIEZAS
1



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
VIGA DEL BANCO



MATERIAL:
ACERO 1020

N.º DE DIBUJO
PIEZA15 A4

MEDIDAS
 mm

ESCALA: 1:5

Nº ELEMENOS 1

4 3 2 1

F

E

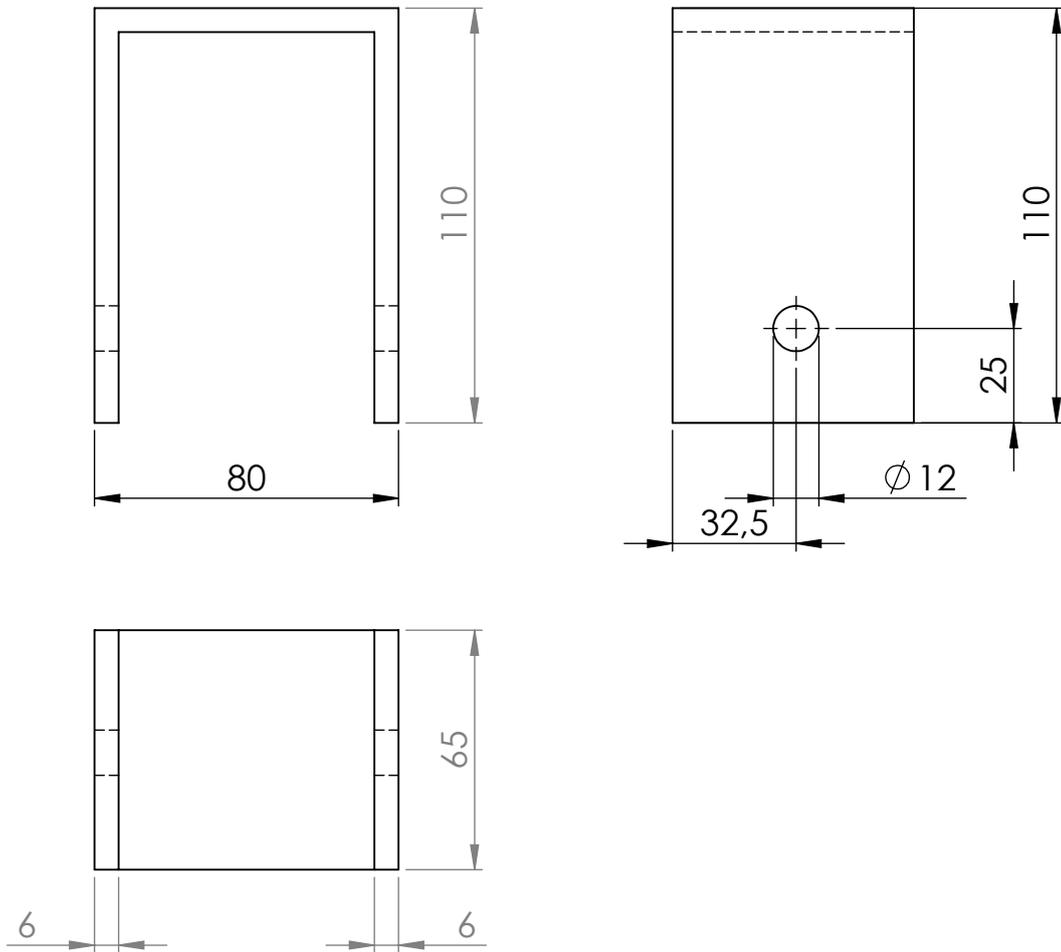
D

C

B

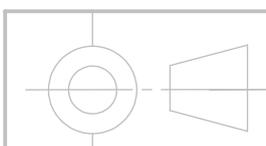
A

4 3 2 1



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
**SOPORTE DEL
 DINAMOMETRO**



MATERIAL:
ACERO 1020

N.º DE DIBUJO
PIEZA 16

A4

MEDIDAS:
 mm

ESCALA: 1:2

Nº ELEMENTOS 1

4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

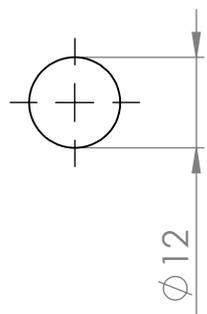
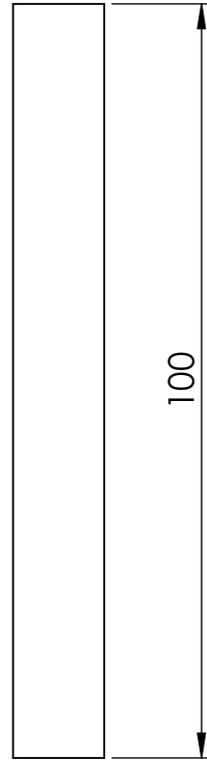
C

B

B

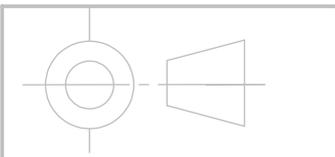
A

A



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
**PASADOR SOPORTE
 DIAMOMETRO**



MATERIAL:
ACERO 1020

N.º DE DIBUJO
PIEZA 17

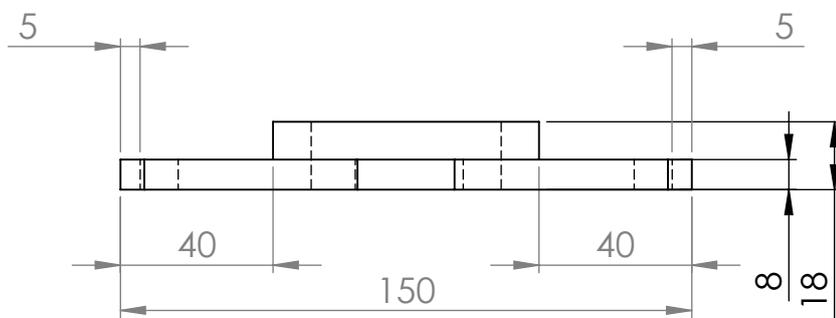
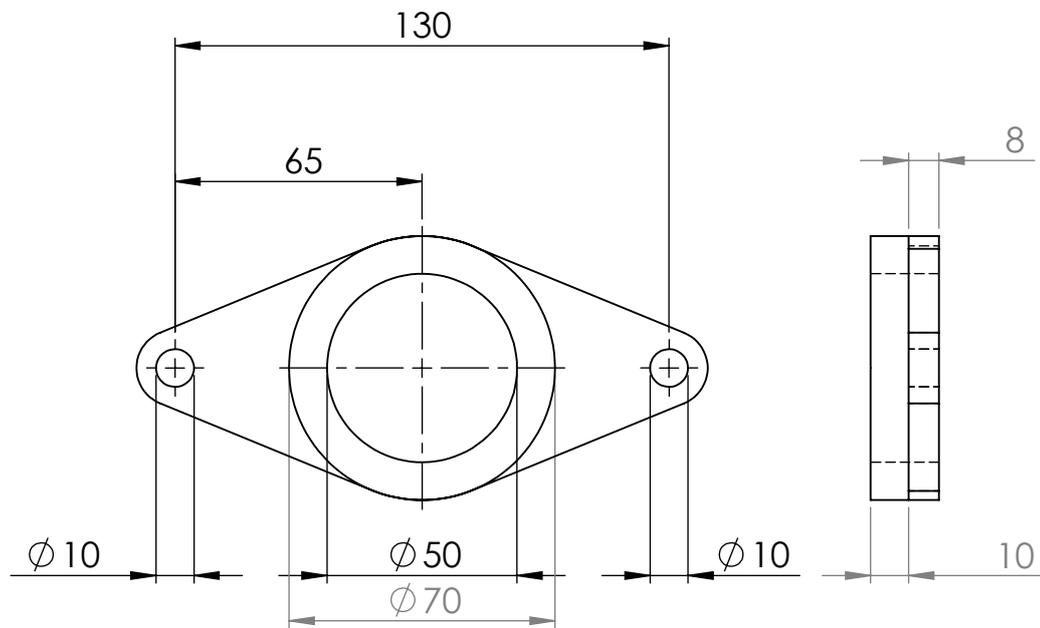
A4

MEDIDAS:
mm

ESCALA:**1:1**

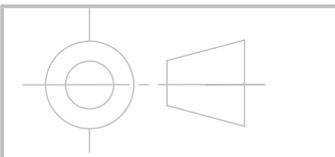
Nº ELEMENTOS **1**

4 3 2 1



AUTORES
 YEFERSON CUASPUD
 HERNAN JARME

TÍTULO:
CHUMACERA



MATERIAL:
ACERO 1018

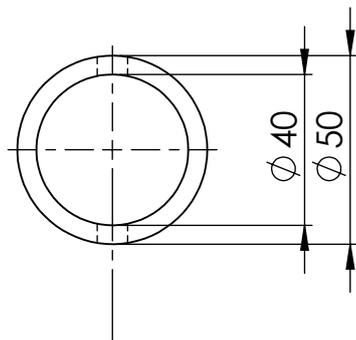
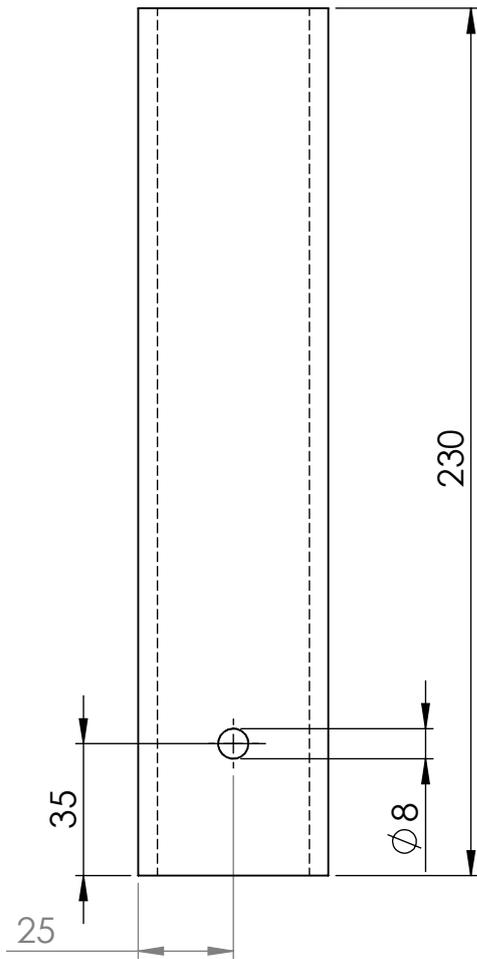
N.º DE DIBUJO
 PIEZA 18

A4

MEDIDAS
 mm

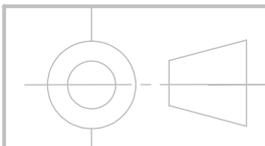
ESCALA: 1:2

Nº PIEZAS 2



AUTORES
YEFERSON CUASPUD
HERNAN JARME

TÍTULO:
EJE



MATERIAL:
ACERO A36

N.º DE DIBUJO
PIEZA 19

A4

MEDIDAS: mm

ESCALA: 1:2

Nº ELEMENTOS 1