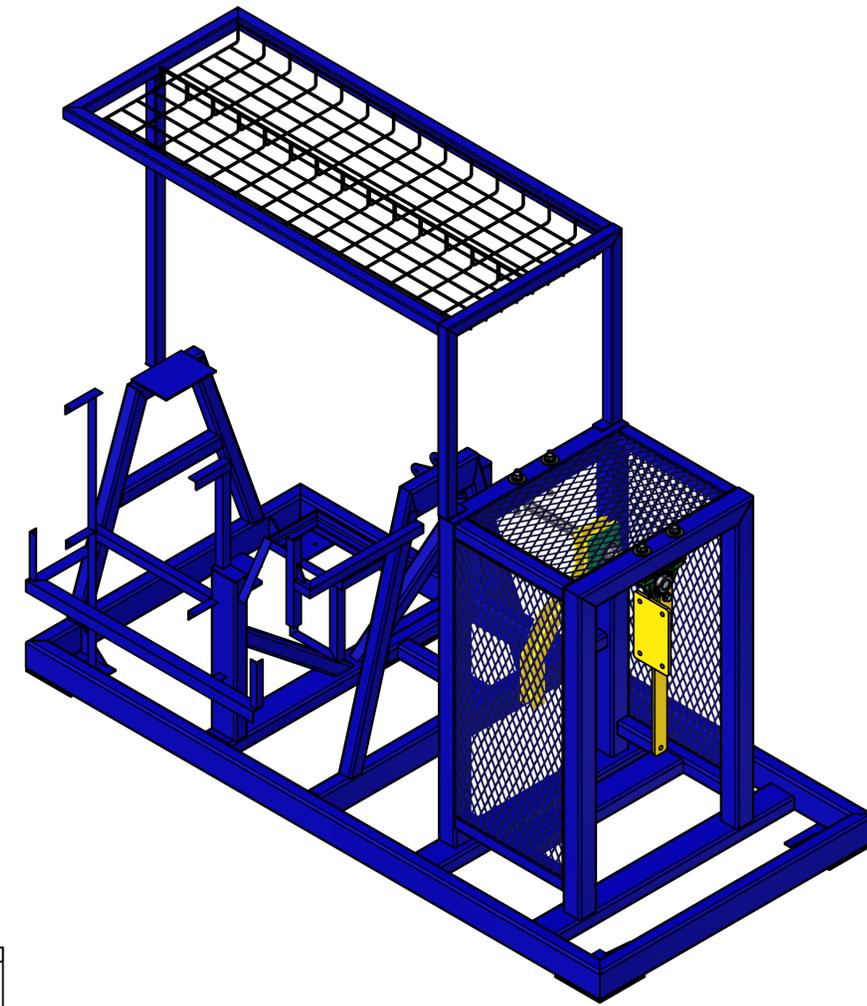
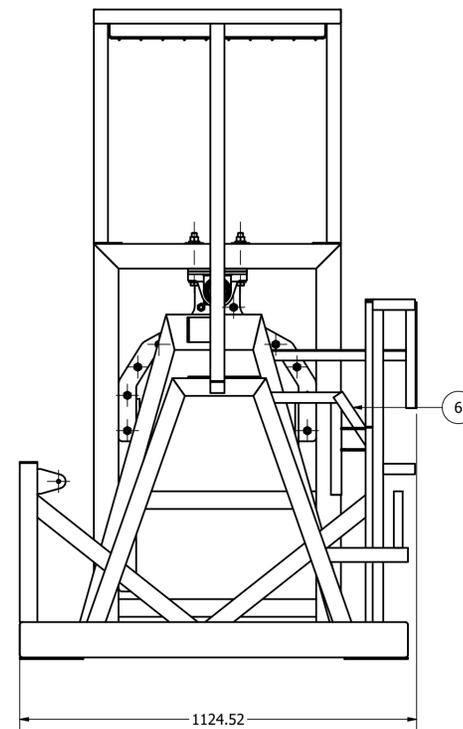
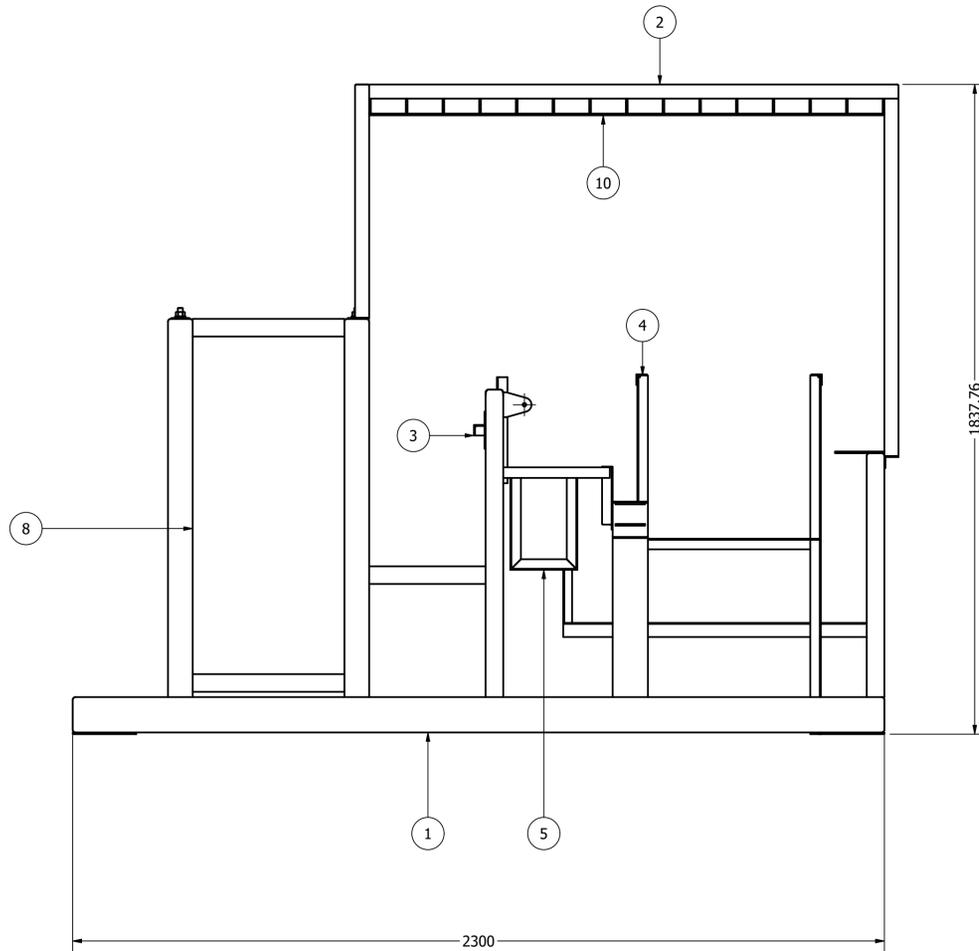
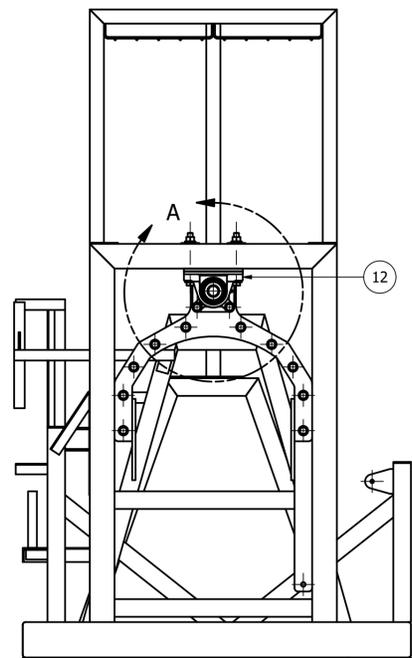
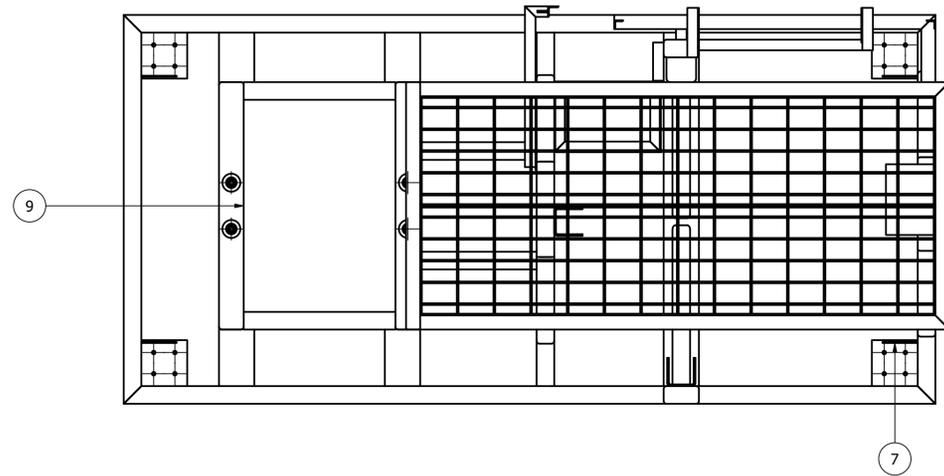


DETALLE A
ESCALA 1 / 5



18	EJE	1	P-0017	Acero AISI 1020 107 LC	DIA. 31.75 mm x 559 mm	MECANIZADO
17	ANSI B18.2.2 - 9/16 - 12, HNI	4		Acero, suave	Tuercas hex. (serie en pulgadas) Tuerca hexagonal	COMERCIAL
16	ANSI B18.22.1 - 9/16 - Anchura - Tipo B	4		Acero, suave	Arandela plana (Pulgada) Tipo A y B	COMERCIAL
15	ANSI B18.2.1 - 9/16-12 UNC - 5.5, HCSI	4		Acero, suave	Tornillo de remate hex	COMERCIAL
14	ASTM F436 - 9/16, CW	8		Acero, suave	ANSI B18.22.1 Tipo A	COMERCIAL
13	PLACA SOP RODAMIENTO	4	P-0018	Acero ASTM A36	54 mm x 167 mm	LASER
12	RODAMIENTO DE PEDESTAL	2			SKF_P2B 104-FM	COMERCIAL
11	SISTEMA TORSOR	1	E-0007	SEGÚN PLANO	SEGÚN PLANO	ENSAMBLE, SOLDADO
10	MALLA TECHO	2	P-0011	Acero AISI 1020 108 RECO	DIA. 3/16"	SOLDADO
9	MALLA 2	1	P-0010	Acero ASTM A36	600 mm x 430 mm	COMERCIAL
8	MALLA 1	2	P-0009	Acero ASTM A36	430 mm x 955 mm	COMERCIAL
7	REFUERZO RUEDAS	4	P-0008	Acero ASTM A36	100 mm x 92 mm	LASER
6	ANGULO REF	1	E-0006	SEGÚN PLANO	SEGÚN PLANO	COMERCIAL
5	CANASTA ANGULOS	1	E-0005	SEGÚN PLANO	SEGÚN PLANO	SOLDADO
4	L ANGULOS	1	E-0004	SEGÚN PLANO	SEGÚN PLANO	MECANIZADO, SOLDADO
3	ANGULO T	1	E-0003	SEGÚN PLANO	SEGÚN PLANO	SOLDADO
2	ESTRUCTURA TECHO	1	E-0002	SEGÚN PLANO	SEGÚN PLANO	SOLDADO
1	ESTRUCTURA BASE	1	E-0001	SEGÚN PLANO	SEGÚN PLANO	SOLDADO
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref	Material	Especificaciones	Observaciones



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ESTRUCTURA TOTAL



ESC.: 1 / 10

FCH.: 20/10/2022

O.T.:

DIS.: DANIEL PATIÑO

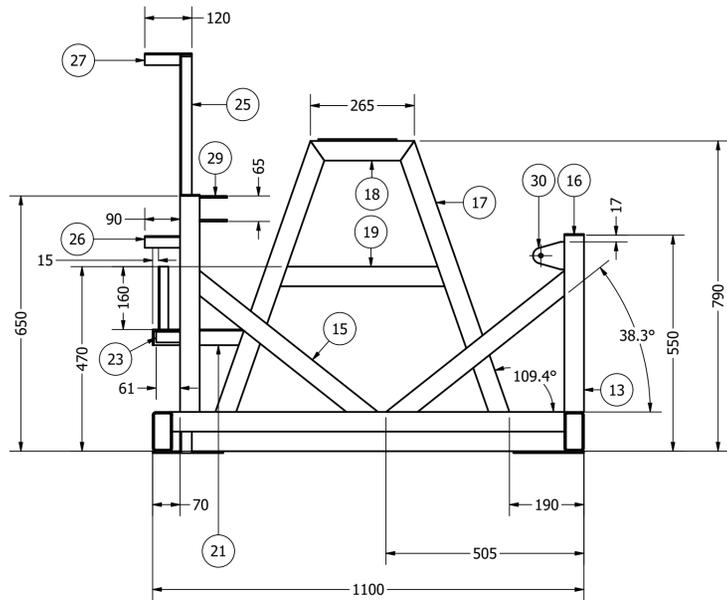
DIB.: DANIEL PATIÑO

MOD.:

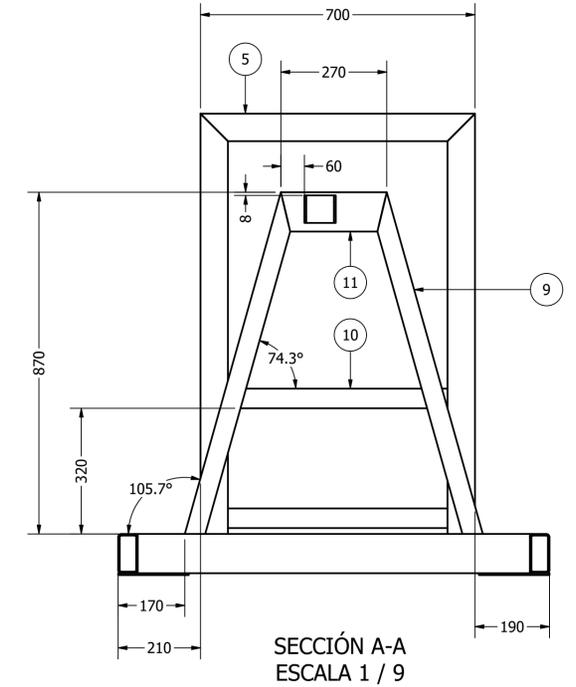
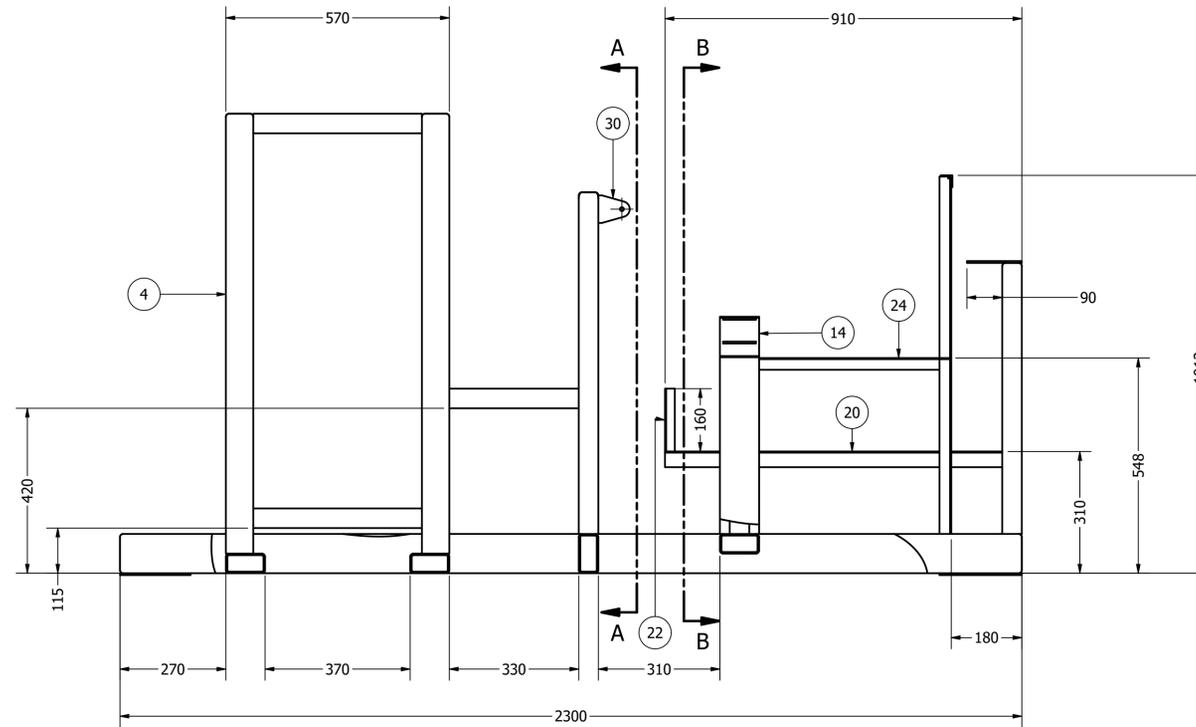
APRB.: IVAN BEDOYA

REV.: IVAN BEDOYA

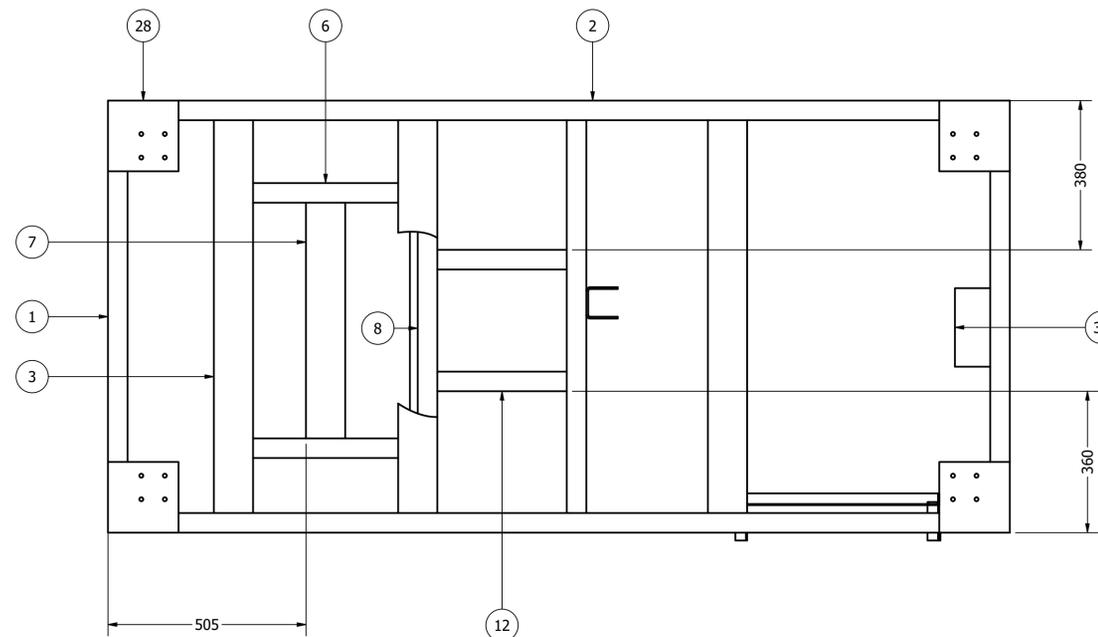
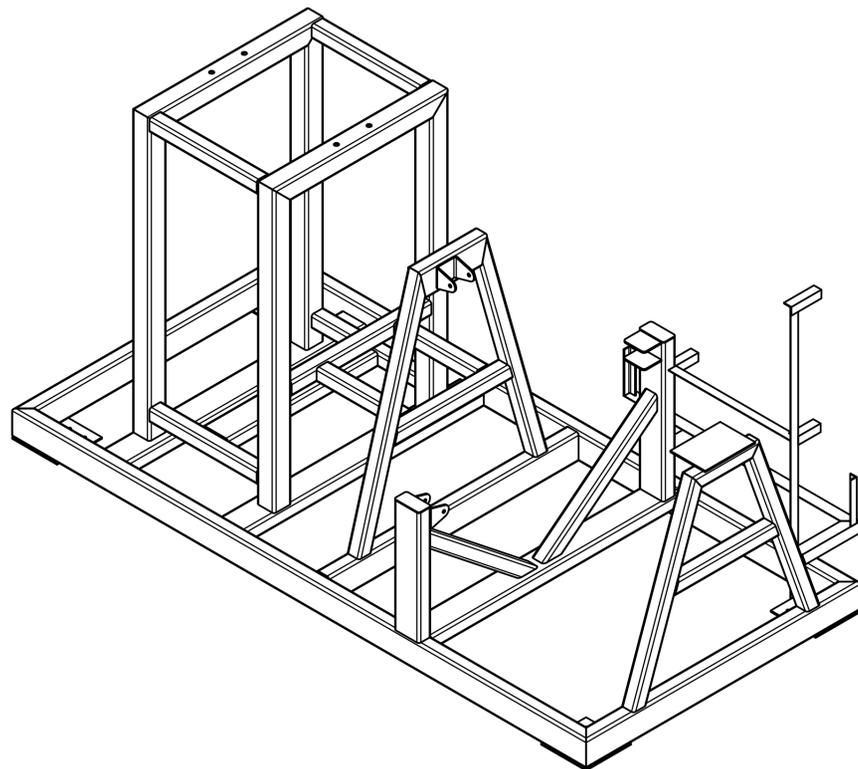
PL.No.: E-0000



SECCIÓN B-B
ESCALA 1 / 9



SECCIÓN A-A
ESCALA 1 / 9



SOLDADURAS DE TIPO FILETE EN LAS PIEZAS QUE FORMAN ÁNGULOS DE 90°
SOLDADURAS COLILLADAS EN LOS EMPALMES DIFERENTES DE 90°

Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
31	PLACA SOPORTE POST	1	P-0004	Acero ASTM A36	200 mm x 140 mm	LASER
30	PLACA PASADOR	2	P-0003	Acero ASTM A36	224 mm x 70 mm	LASER, DOBLEZ
29	PLACA SOPORTE 1	2	P-0002	Acero ASTM A36	84 mm x 70 mm	CORTE LASER
28	PLACA RUEDAS	4	P-0001	Acero ASTM A36	180 mm x 180 mm	CORTE LASER
27	ISO 657-1 - L30x30x3-120	120,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
26	ISO 657-1 - L30x30x3-90	180,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
25	ISO 657-1 - L30x30x3-1014,76	1014,763 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
24	ISO 657-1 - L30x30x3-487	487,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
23	ISO 657-1 - L30x30x3-61	61,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
22	ISO 657-1 - L25x25x3-160	320,000 mm	L25x25x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
21	ISO 657-1 - L40x40x3-233,8	233,804 mm	L40x40x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
20	ISO 657-1 - L40x40x3-910	910,000 mm	L40x40x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
19	ISO 10799-2 - 50x50x4 - 419,08	419,076 mm	50x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
18	ISO 10799-2 - 50x50x4 - 265	265,000 mm	50x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
17	ISO 10799-2 - 50x50x4 - 731,37	1462,746 mm	50x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
16	Placa Esquinas empalmadas	2	50 x 100 x 3	Acero ASTM A36	50 mm x 100 mm x 3 mm	COMERCIAL
15	ISO 10799-2 - 50x50x4 - 580,03	1160,065 mm	50x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
14	ISO 10799-2 - 100x50x4 - 550	550,000 mm	100x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA RECTANGULAR	COMERCIAL
13	ISO 10799-2 - 100x50x4 - 450	450,000 mm	100x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA RECTANGULAR	COMERCIAL
12	ISO 10799-2 - 50x50x4 - 330	660,000 mm	50x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
11	ISO 10799-2 - 100x50x4 - 270	270,000 mm	100x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA RECTANGULAR	COMERCIAL
10	ISO 10799-2 - 50x50x4 - 475,881	475,881 mm	50x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
9	ISO 10799-2 - 50x50x4 - 903,84	1807,678 mm	50x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
8	ISO 10799-2 - 100x50x4 - 560	560,000 mm	50x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
7	ISO 10799-2 - 100x50x4 - 600	600,000 mm	100x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA RECTANGULAR	COMERCIAL
6	ISO 10799-2 - 50x50x4 - 430	1720,000 mm	50x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
5	ISO 10799-2 - 70x70x4 - 700	1400,000 mm	70x70x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
4	ISO 10799-2 - 70x70x4 - 1120	4480,000 mm	70x70x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
3	ISO 10799-2 - 100x50x4 - 1000	4000,000 mm	100x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA RECTANGULAR	COMERCIAL
2	ISO 10799-2 - 100x50x4 - 2300	4600,000 mm	100x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA RECTANGULAR	COMERCIAL
1	ISO 10799-2 - 100x50x4 - 1100	2200,000 mm	100x50x4	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA RECTANGULAR	COMERCIAL



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ESTRUCTURA BASE



ESC.: 1 / 9

FCH.: 11/10/2022

0.T.:

DIS.: DANIEL PATIÑO

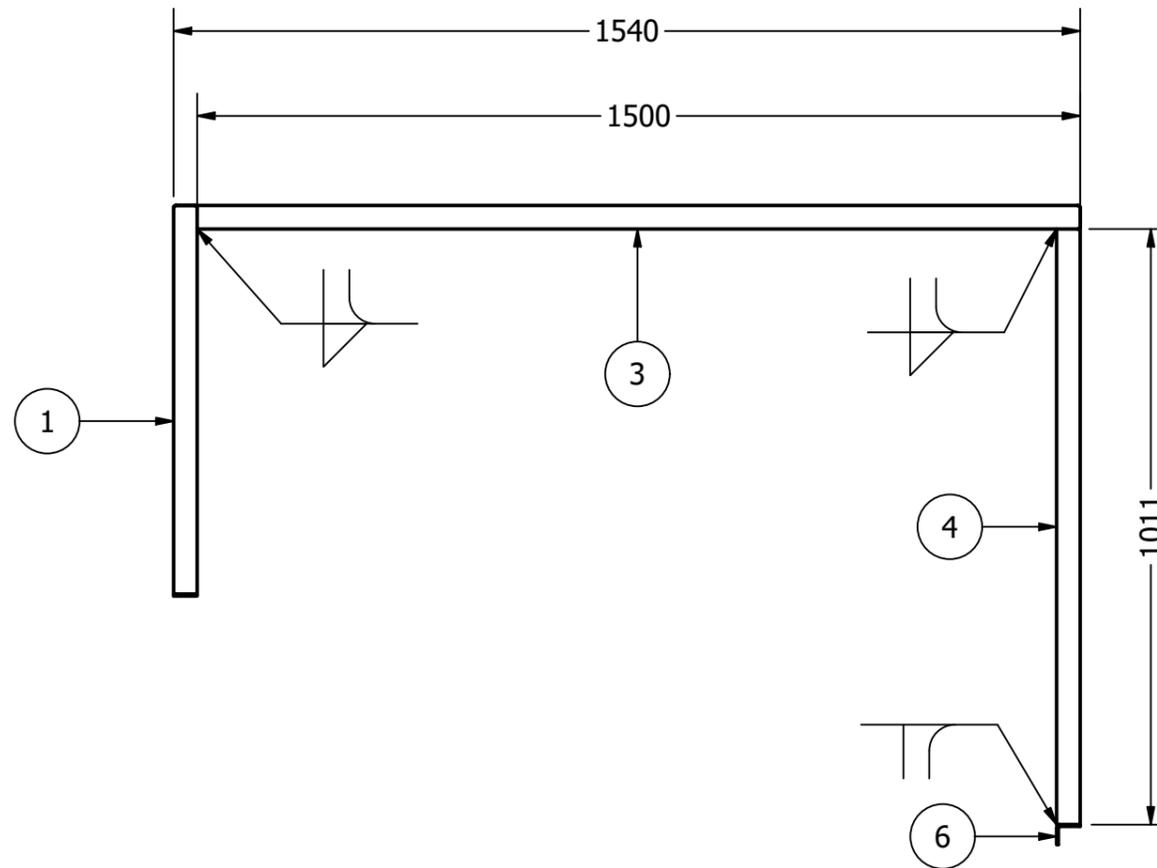
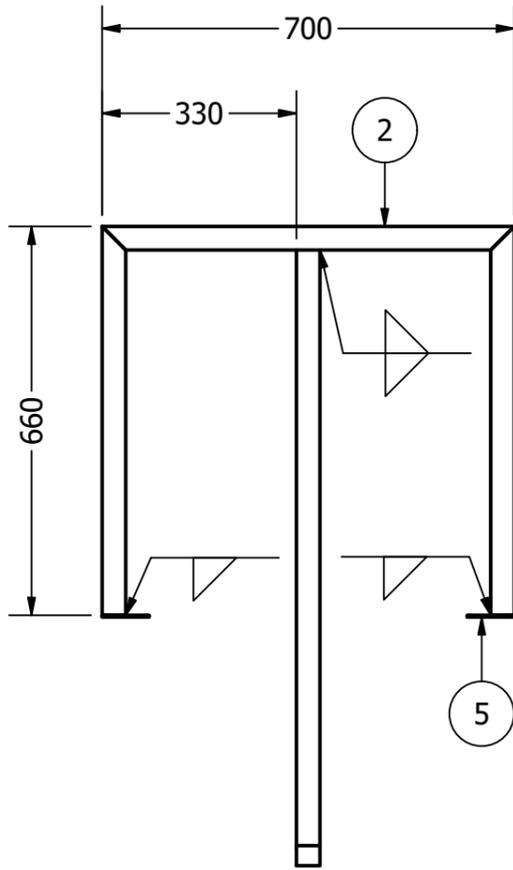
DIB.: DANIEL PATIÑO

MOD.:

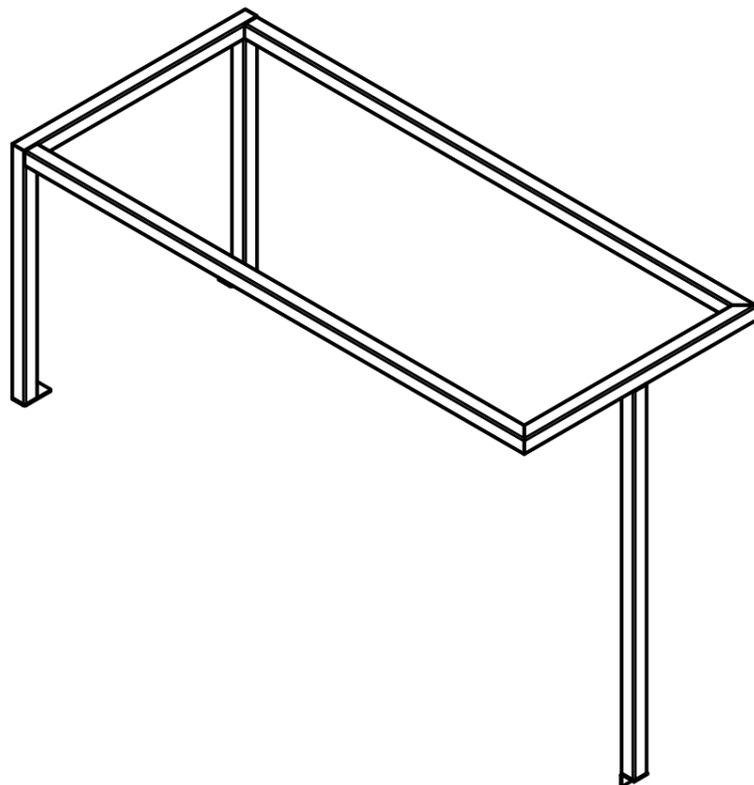
APRB.: IVAN BEDOYA

REV.: IVAN BEDOYA

PL.No.: E-0001



SOLDADURAS NO ESPECIFICADAS VAN COLILLADAS



6	L REFUERZO	1	P-0007	Acero ASTM A36	69 mm x 40 mm	LASER, DOBLEZ
5	Placa Esquinas empalmadas	2	40 x 40 x 3	Acero ASTM A36	40 mm x 40 mm x 3 mm	LASER
4	ISO 10799-2 - 40x40x2 - 1011	1011,000 mm	40x40x2	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
3	ISO 10799-2 - 40x40x2 - 1500	3000,000 mm	40x40x2	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
2	ISO 10799-2 - 40x40x2 - 700	1400,000 mm	40x40x2	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
1	ISO 10799-2 - 40x40x2 - 660	1320,000 mm	40x40x2	Acero ASTM A 500 GRADO C	TUBERIA CUADRADA	COMERCIAL
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ESTRUCTURA TECHO

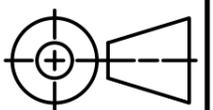
ARCHIVO:

DIS.: DANIEL PATIÑO

DIB.: DANIEL PATIÑO

APRB.: IVAN BEDOYA

REV.: IVAN BEDOYA



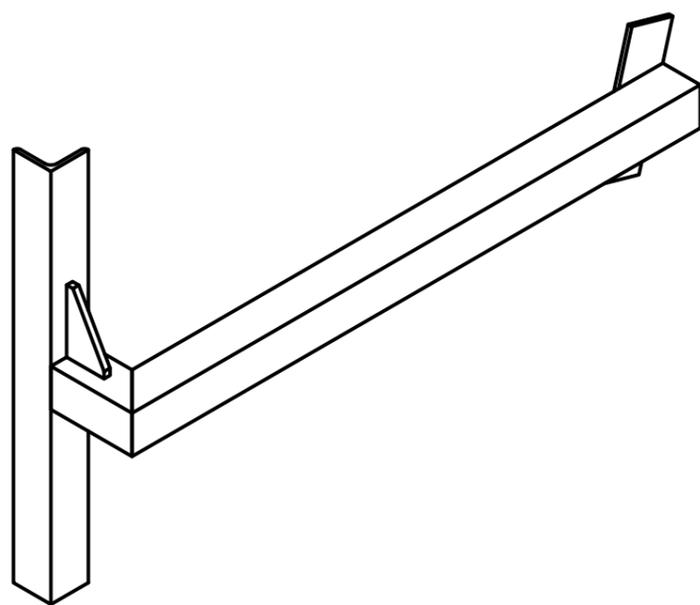
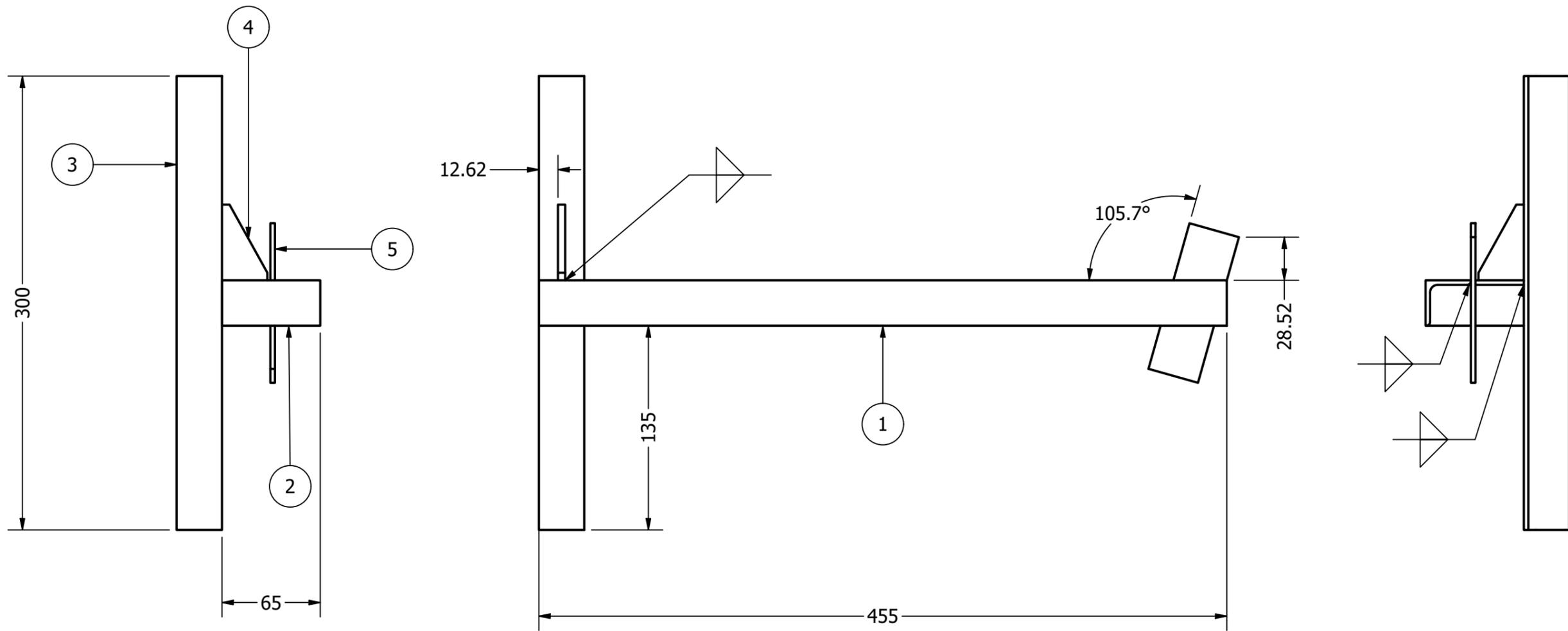
ESC.: 1 / 12

FCH.: 20/10/2022

0.T.:

MOD.:

PL.No.: E-0002



5	PLATINA SUJECION T	1 mm	P-0006	Acero ASTM A36	34 mm x 100 mm	LASER
4	REFUERZO TRIANGULO	1 mm	P-0005	Acero ASTM A36	30 mm x 50 mm	LASER
3	ISO 657-1 - L30x30x3-300	300 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
2	ISO 657-1 - L30x30x3-65	65 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
1	ISO 657-1 - L30x30x3-455	455 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ANGULO T

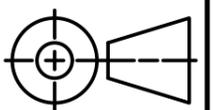
ARCHIVO:

DIS.: DANIEL PATIÑO

DIB.: DANIEL PATIÑO

APRB.: IVAN BEDOYA

REV.: IVAN BEDOYA



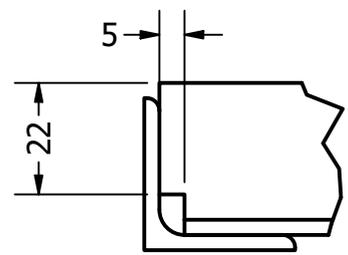
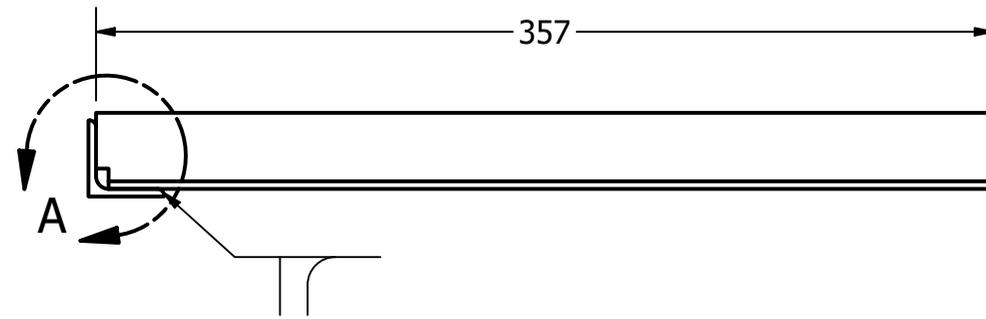
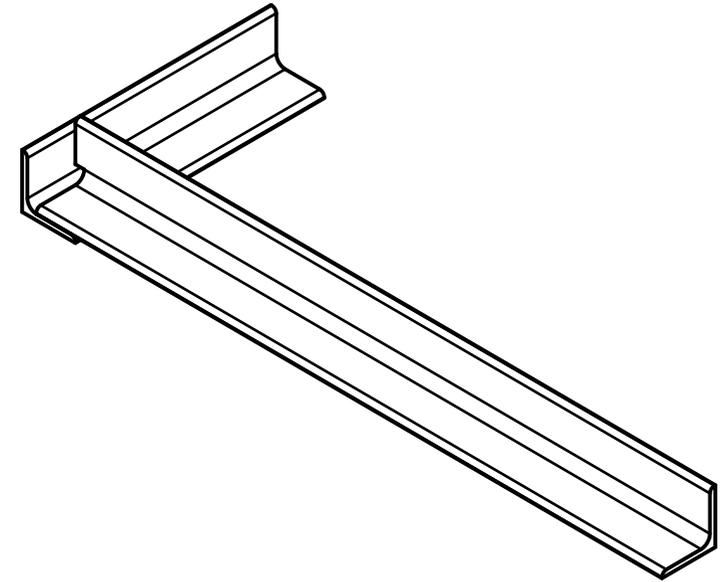
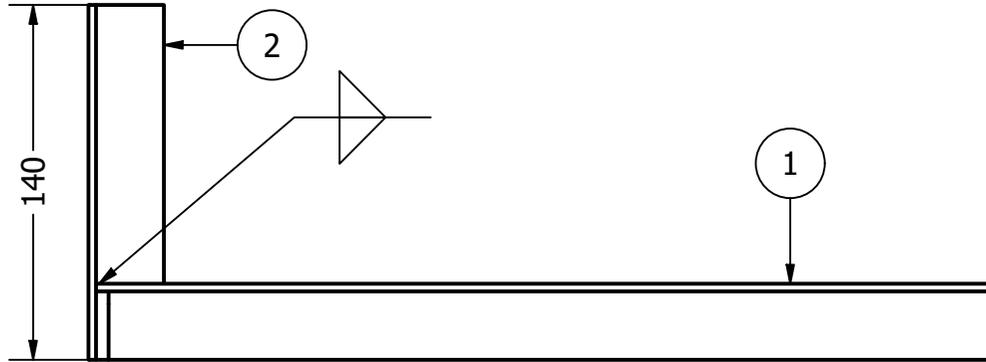
ESC.: 1 / 3

FCH.: 20/10/2022

O.T.:

MOD.:

PL.No.: E-0003



DETALLE A
ESCALA 2 / 3

2	ISO 657-1 - L30x30x3-140	140,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
1	ISO 657-1 - L30x30x3-357	357,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULOS DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

L ANGULOS

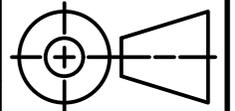
ARCHIVO:

DIS.: DANIEL PATIÑO

DIB.: DANIEL PATIÑO

APRB.: IVAN BEDOYA

REV.: IVAN BEDOYA



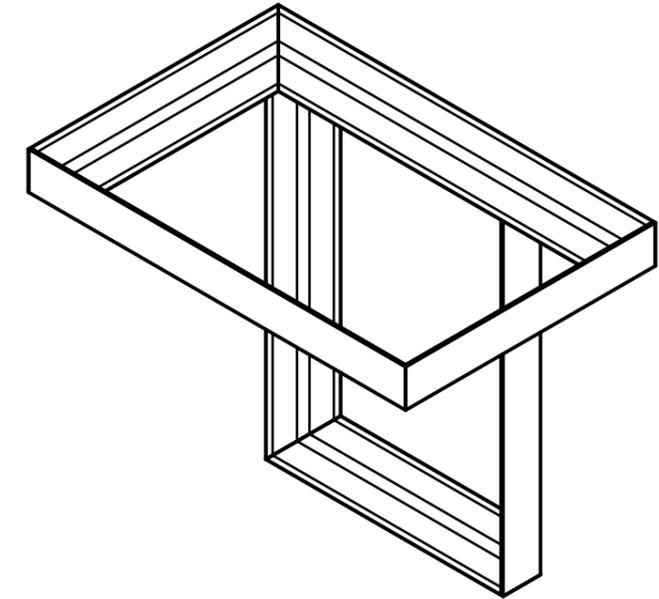
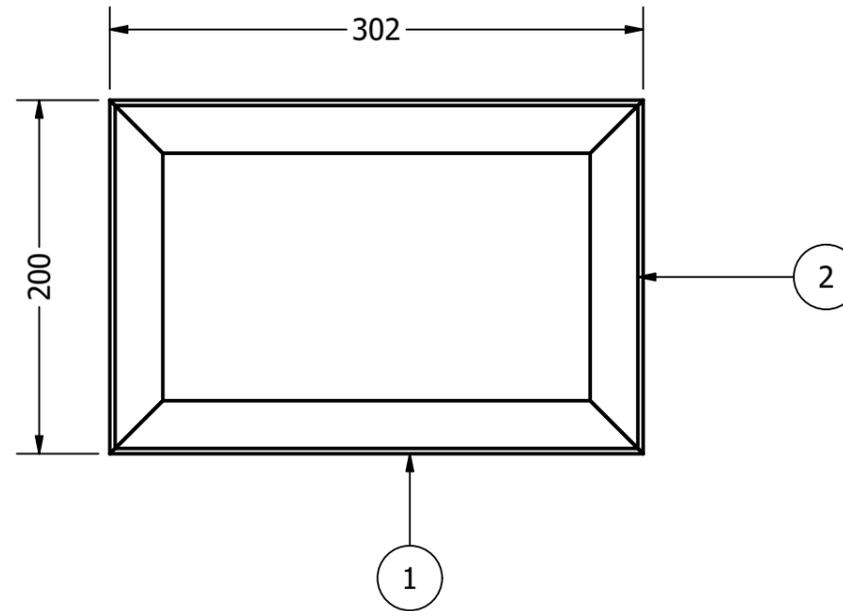
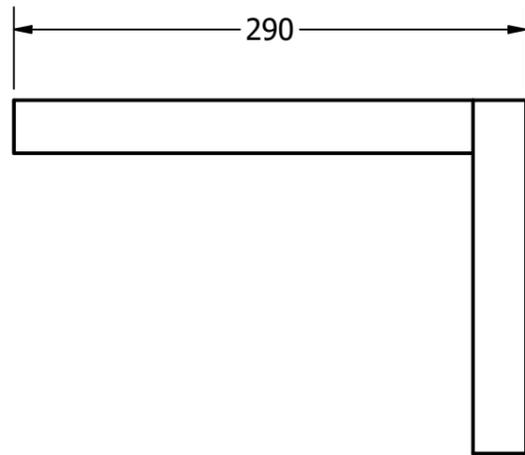
ESC.: 1 / 3

FCH.: 20/10/2022

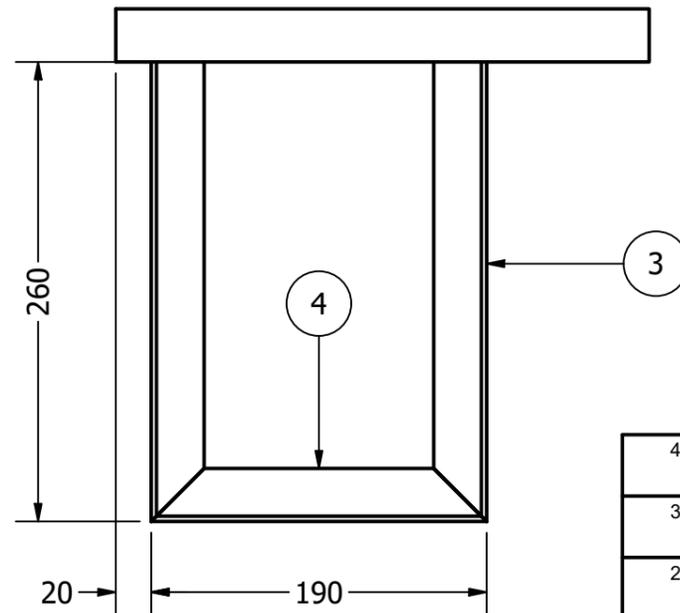
O.T.:

MOD.:

PL.No.: E-0004



EMPALMES COLILLADOS A 45°
TODO EL CONJUNTO VA SOLDADO



4	ISO 657-1 - L30x30x3-190	190,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULO DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
3	ISO 657-1 - L30x30x3-260	520,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULO DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
2	ISO 657-1 - L30x30x3-200	400,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULO DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
1	ISO 657-1 - L30x30x3-302	604,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULO DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

CANASTA ANGULOS

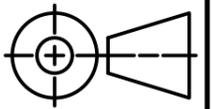
ARCHIVO:

DIS.: DANIEL PATIÑO

DIB.: DANIEL PATIÑO

APRB.: IVAN BEDOYA

REV.: IVAN BEDOYA



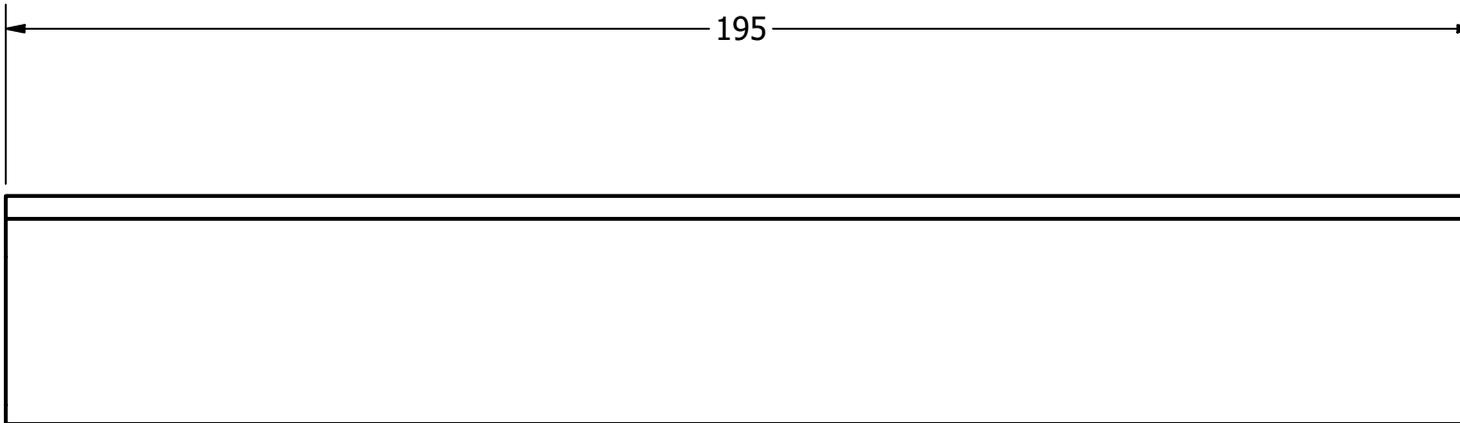
ESC.: 1 / 4

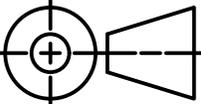
FCH.: 20/10/2022

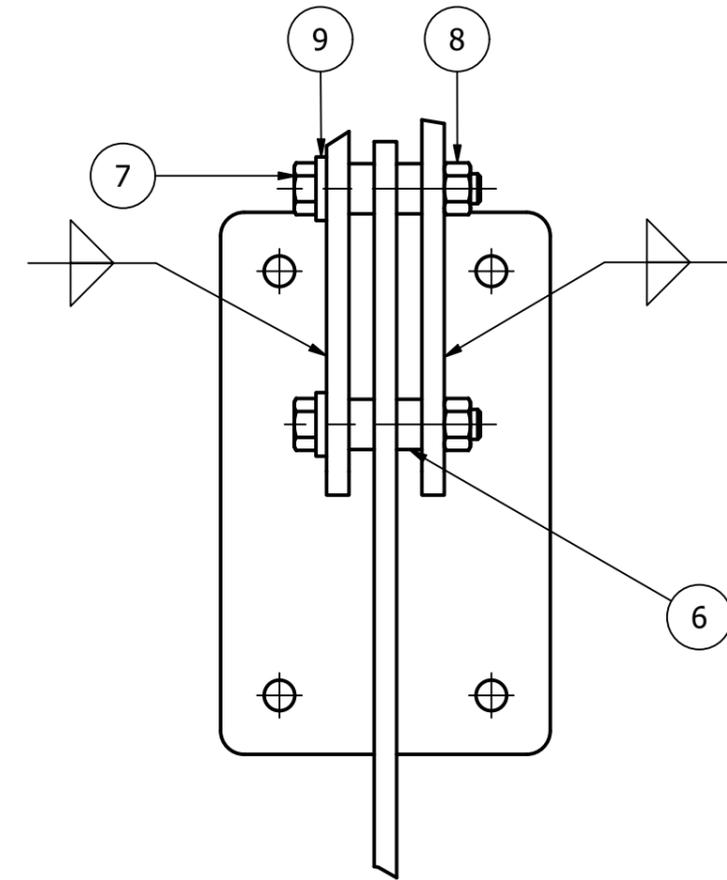
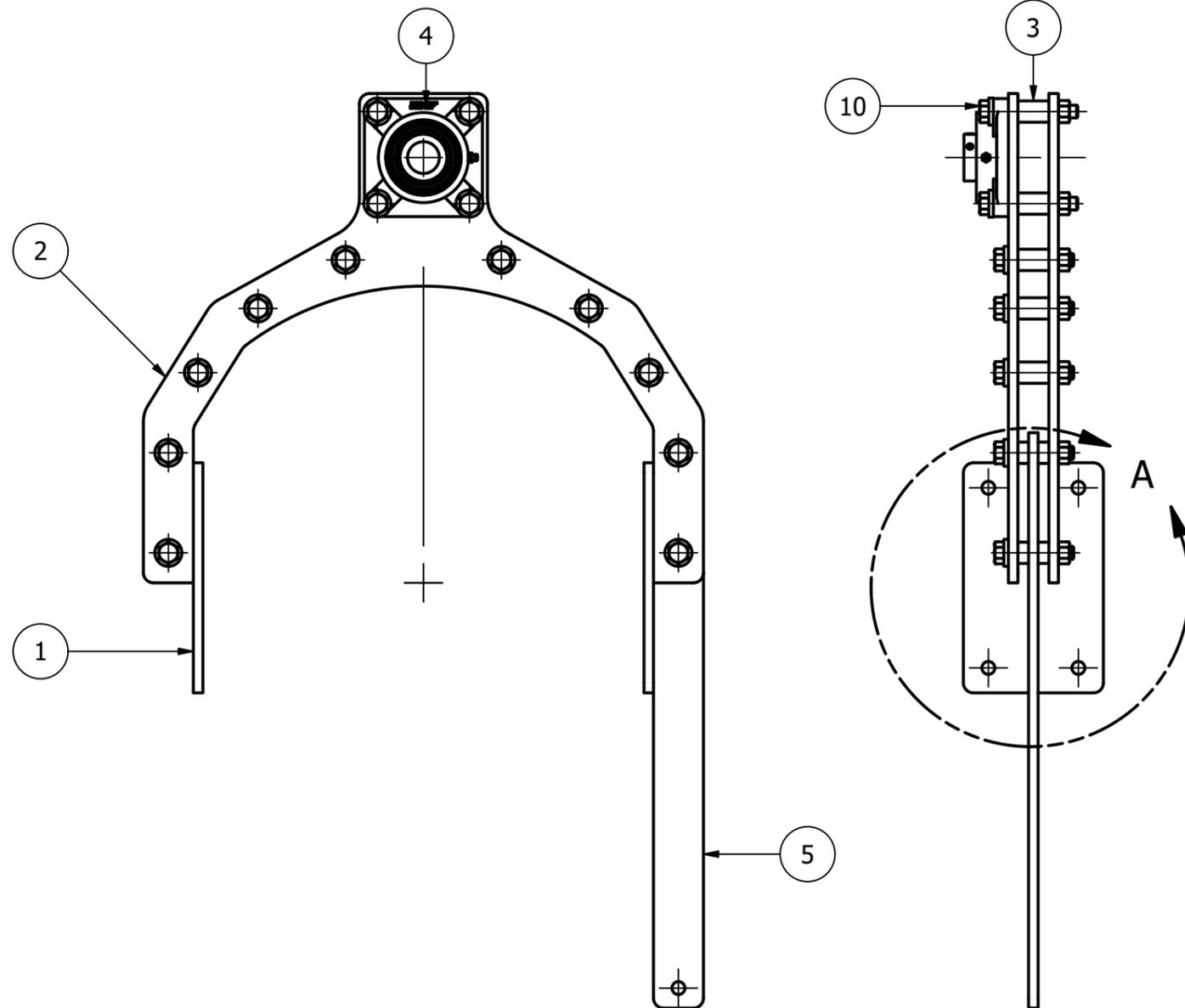
O.T.:

MOD.:

PL.No.: E-0005



1	ISO 657-1 - L30x30x3-195	195,000 mm	L30x30x3	Acero ASTM A36	ÁNGULO DE LADOS IGUALES	COMERCIAL
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 : 1
	ANGULO REF				ARCHIVO:	FCH.: 20/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: E-0006



DETALLE A
ESCALA 1 / 3

10	ANSI/ASME B18.2.1 - 1/2-13 UNC - 3,5, HBI	4		Acero, suave	Perno hex - UNC (Rosca regular - Pulgadas)	COMERCIAL
9	ASTM F436 - 1/2, CW	14		Acero, suave	ANSI B18.22.1 Tipo A	COMERCIAL
8	ANSI B18.2.2 - 1/2 - 13, HNI	14		Acero, suave	Tuercas hex. (serie en pulgadas) Tuerca hexagonal	COMERCIAL
7	ANSI/ASME B18.2.1 - 1/2-13 UNC - 2,75, HBI	10		Acero, suave	Perno hex - UNC (Rosca regular - Pulgadas)	COMERCIAL
6	BUJE2	4	P-0016	Acero AISI 1020 107 LC	DIA. 21,3 mm x 11 mm	MECANIZADO
5	BARRA TORSION	1	P-0015	Acero ASTM A36	50 mm x 575 mm	LASER
4	RODAMIENTO	1			SKF_UCF 207-20	COMERCIAL
3	BUJE	12	P-0014	Acero AISI 1020 107 LC	DIA. 21,3 mm x 30,96 mm	MECANIZADO
2	PLACA TORSIONAL 2	2	P-0013	Acero ASTM A36	560 mm x 489 mm	LASER
1	PLACA TOR	2	P-0012	Acero ASTM A36	140 mm x 230 mm	LASER
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

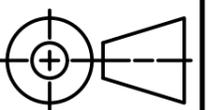
SISTEMA TORSOR

DIS.: DANIEL PATIÑO

DIB.: DANIEL PATIÑO

APRB.: IVAN BEDOYA

REV.: IVAN BEDOYA



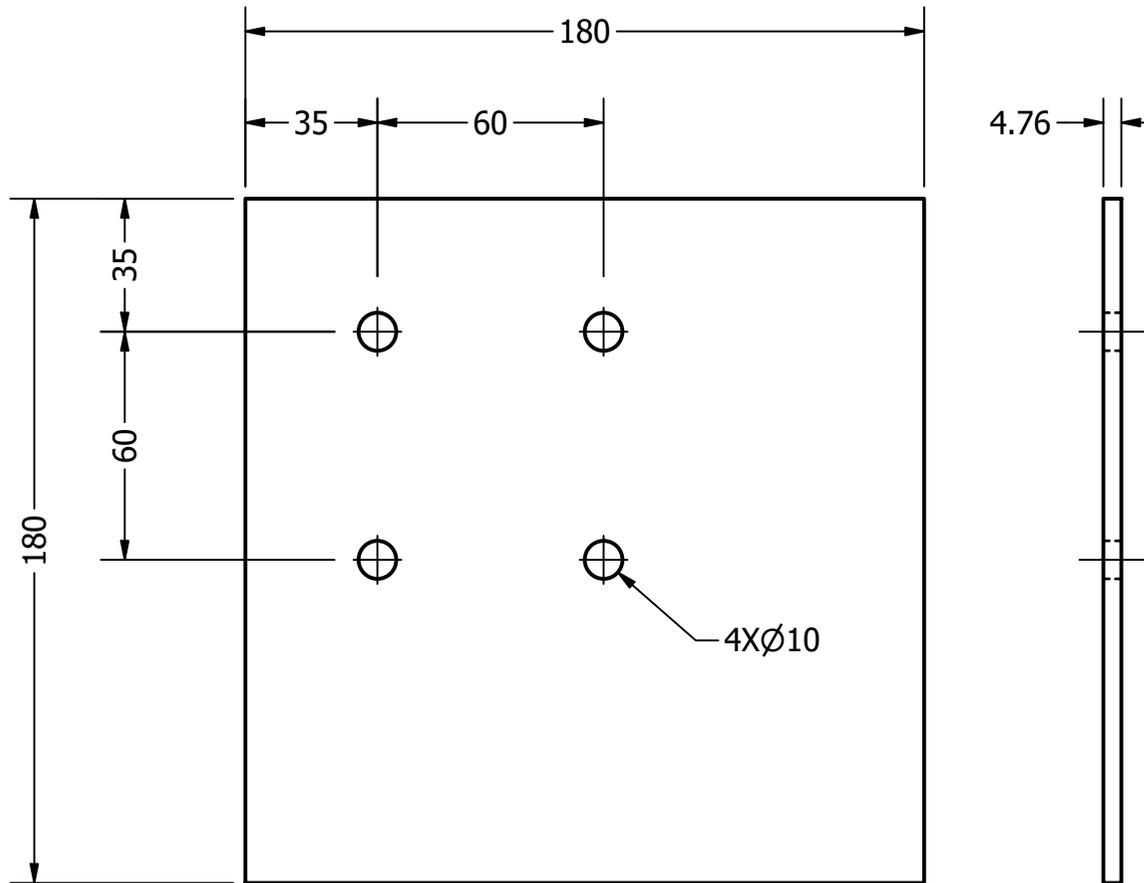
ESC.: 1 / 6

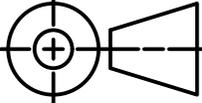
FCH.: 21/10/2022

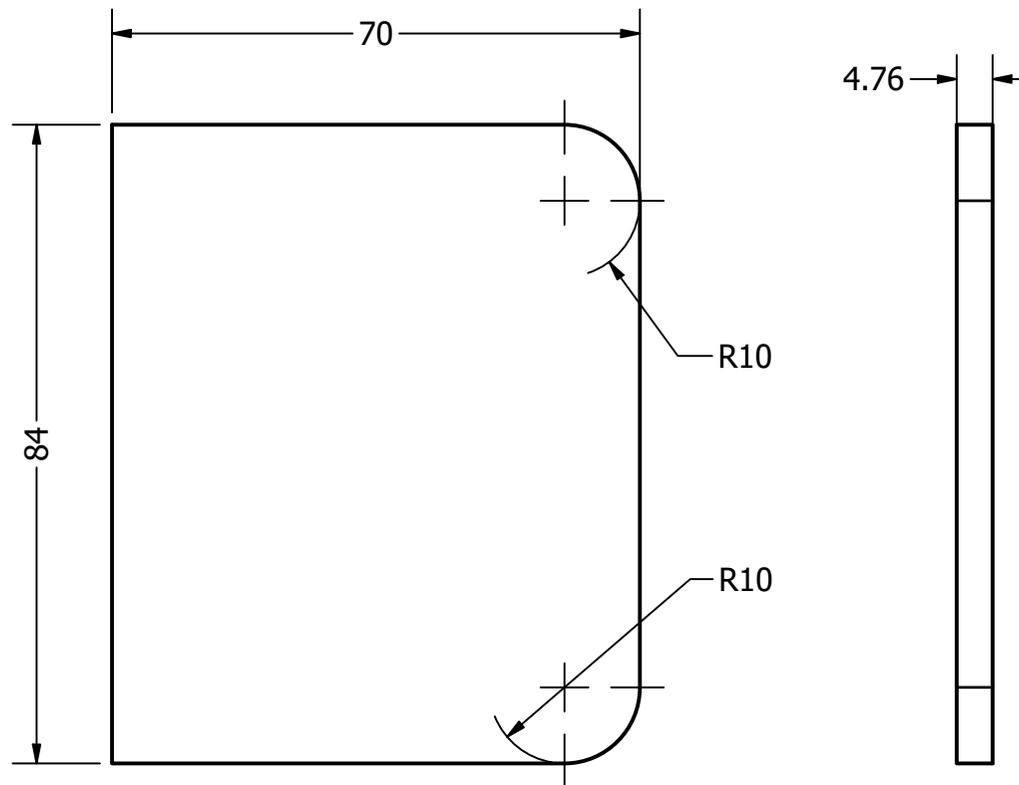
O.T.:

MOD.:

PL.No.: E-0007



Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
1	PLACA RUEDAS	4	P-0001	Acero ASTM A36	180 mm x 180 mm	CORTE LASER
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 / 2
	PLACA RUEDAS				ARCHIVO:	FCH.: 19/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0001



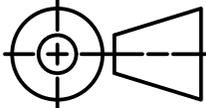
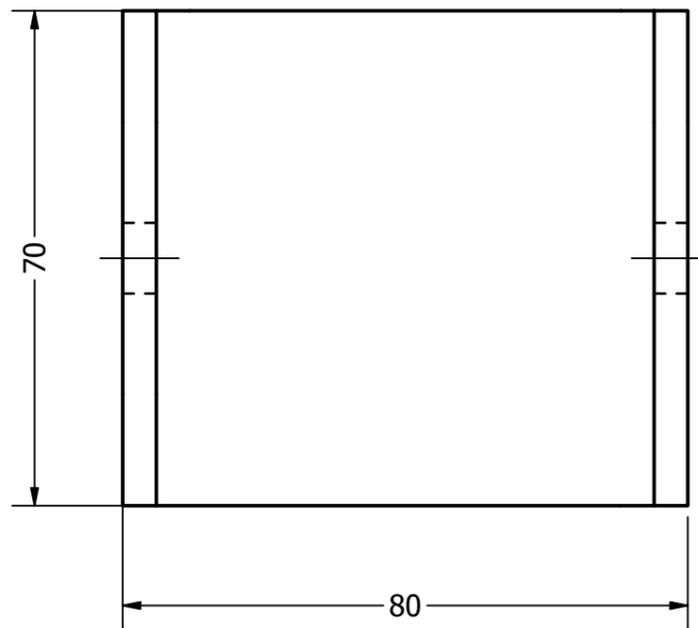
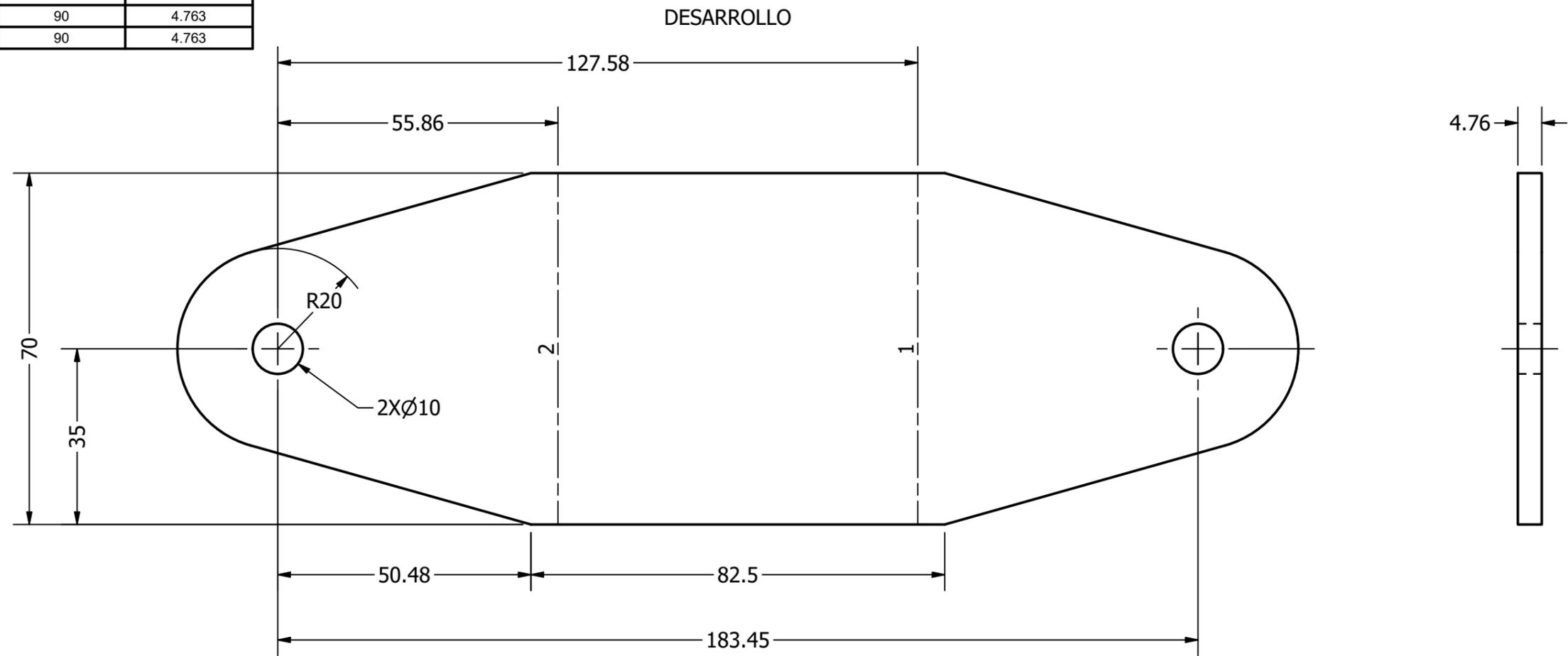
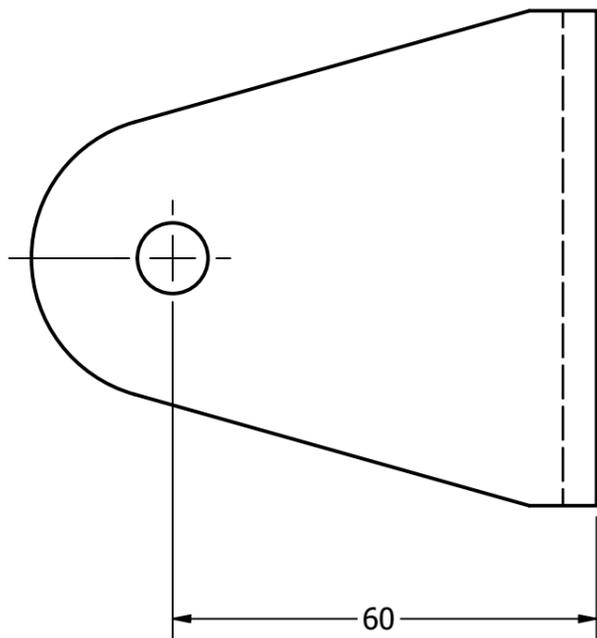
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
1	PLACA SOPORTE 1	2	P-0002	Acero ASTM A36	84 mm x 70 mm	CORTE LASER
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 : 1
	PLACA SOPORTE 1				ARCHIVO:	FCH.: 20/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0002

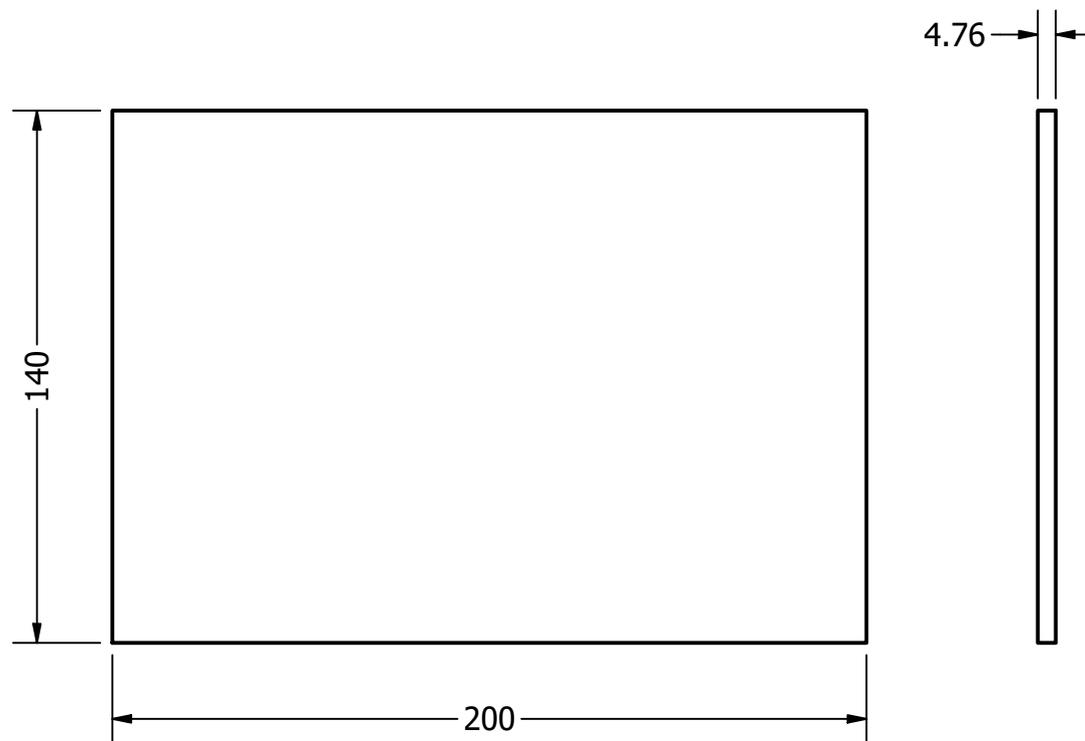
TABLA			
ID DE PLEGADO	DIRECCIÓN DE PLEGADO	ÁNGULO DE PLEGADO	RADIO DE PLEGADO
1	ARRIBA	90	4.763
2	ARRIBA	90	4.763

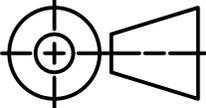


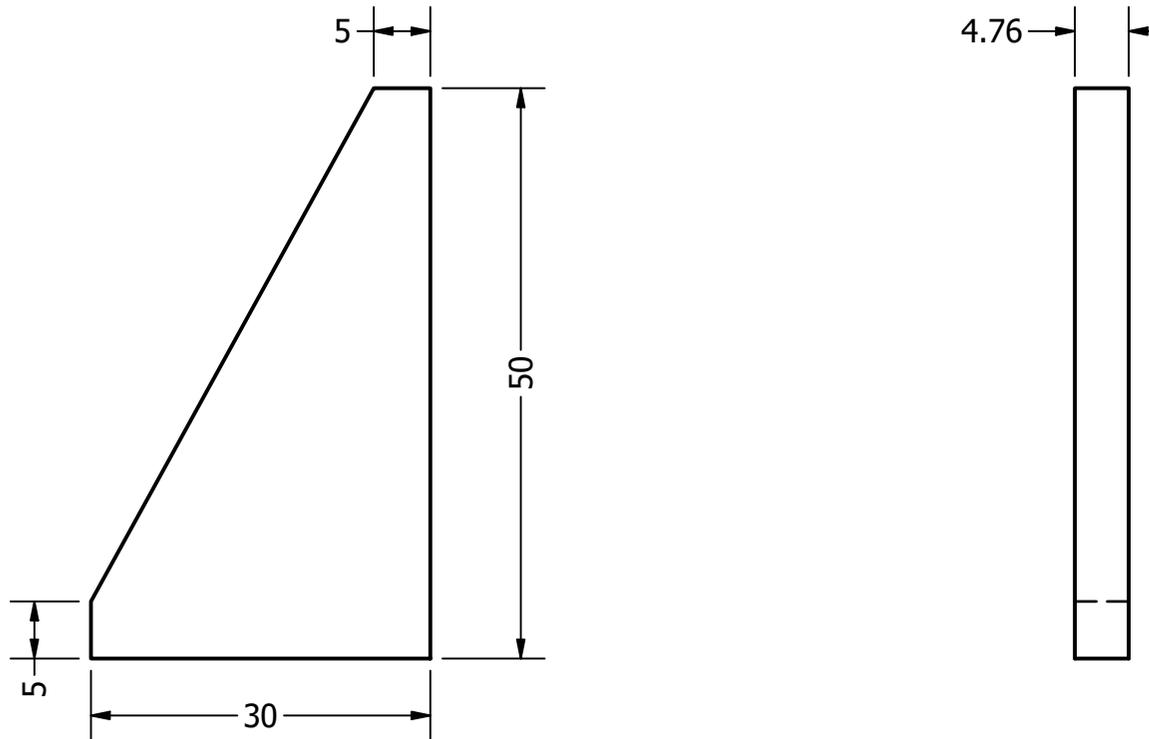
DOBLEZ

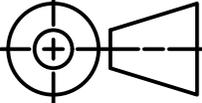


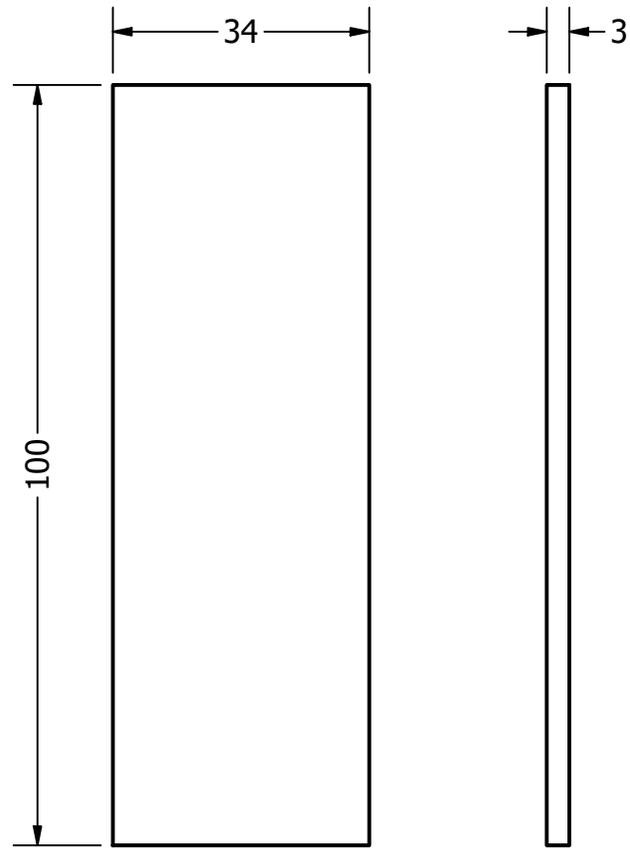
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
1	PLACA PASADOR	2	P-0003	Acero ASTM A36	224 mm x 70 mm	LASER, DOBLEZ
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA						
FACULTAD DE INGENIERÍA						
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA						ESC.: 1 : 1
PLACA PASADOR					ARCHIVO:	FCH.: 20/10/2022
						O.T.:
DIS.: DANIEL PATIÑO				DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
APRB.: IVAN BEDOYA				REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0003



Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
1	PLACA SOPORTE POST	1	P-0004	Acero ASTM A36	200 mm x 140 mm	LASER
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 / 2
	PLACA SOPORTE POST				ARCHIVO:	FCH.: 20/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		0.T.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		MOD.:
					PL.No.: P-0004	



1	REFUERZO TRIANGULO	1	P-0005	Acero ASTM A36	30 mm x 50 mm	LASER	
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones	
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA						
	FACULTAD DE INGENIERÍA						
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1,5 : 1	
	REFUERZO TRIANGULO				ARCHIVO:	FCH.: 20/10/2022	
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO			MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA			PL.No.: P-0005



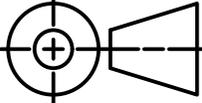
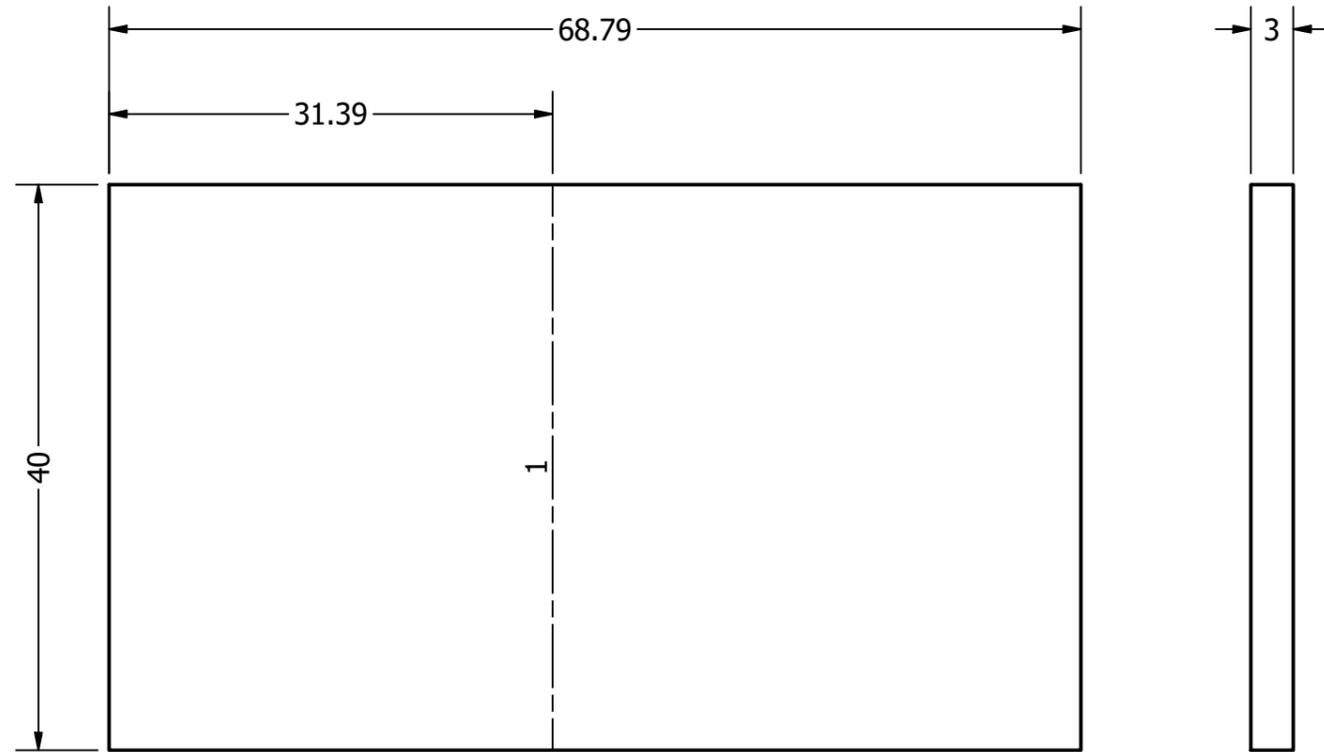
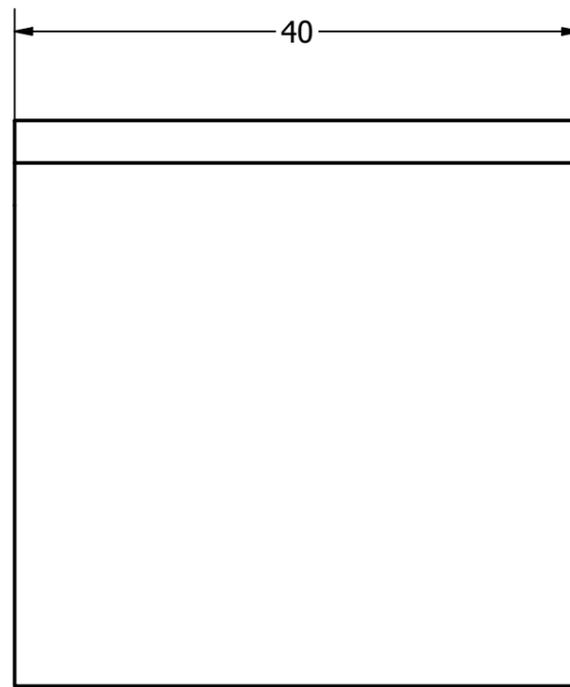
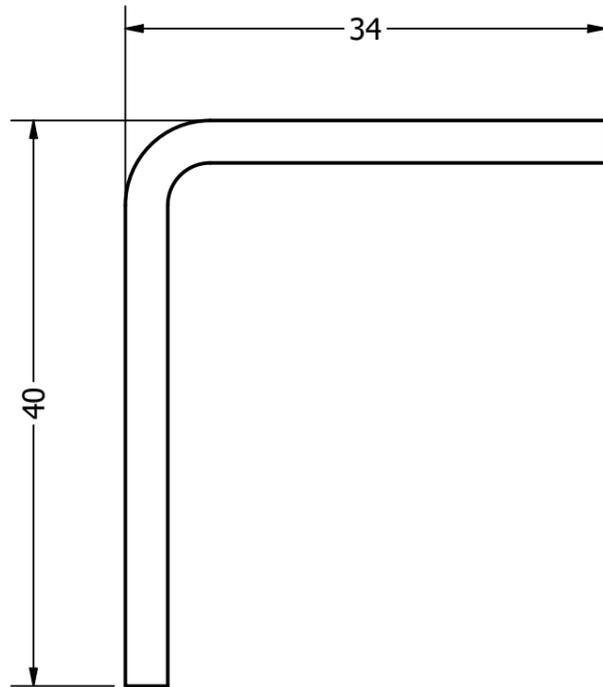
1	PLATINA SUJECION T	1	P-0006	Acero ASTM A36	34 mm x 100 mm	LASER
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 : 1
	PLATINA SUJECION T				ARCHIVO:	FCH.: 20/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0006	

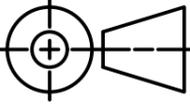
TABLA			
ID DE PLEGADO	DIRECCIÓN DE PLEGADO	ÁNGULO DE PLEGADO	RADIO DE PLEGADO
1	ABAJO	90	3

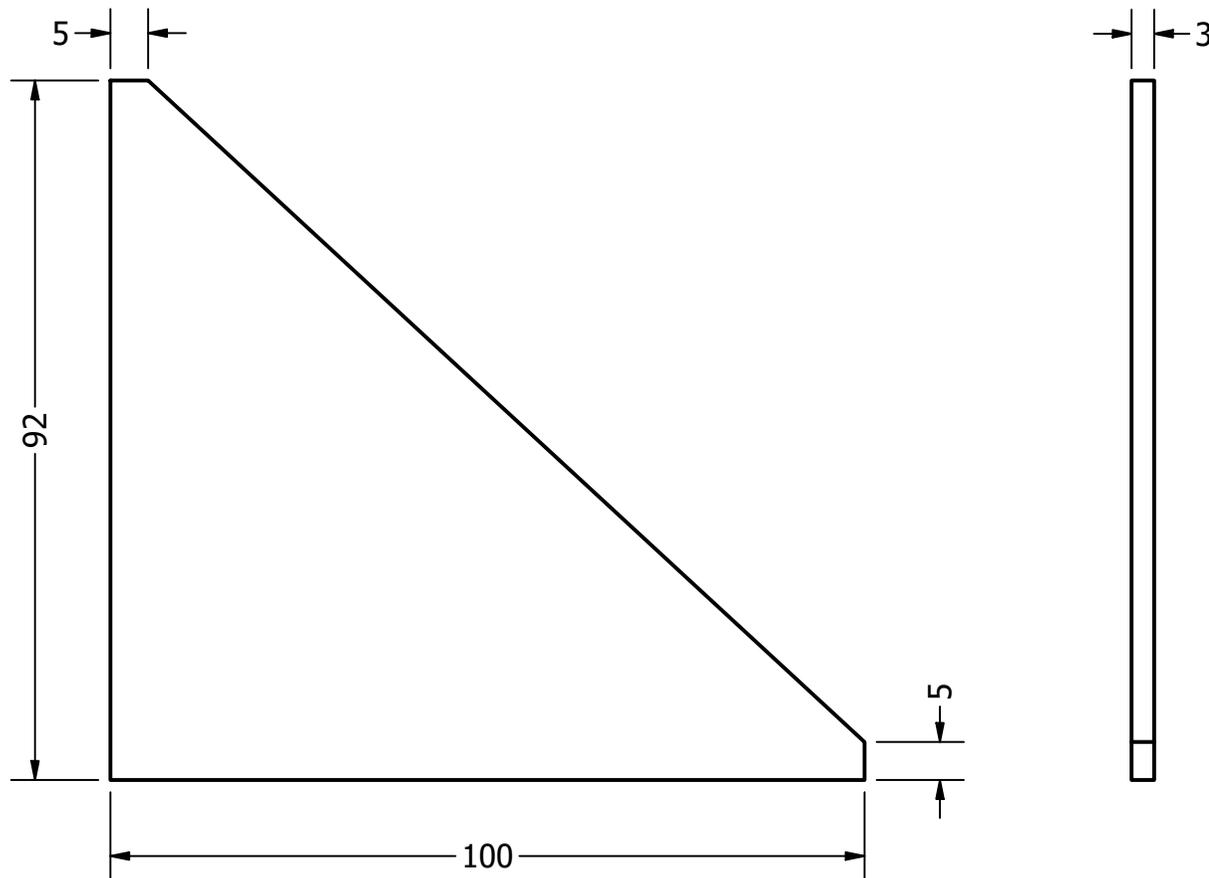
DESARROLLO

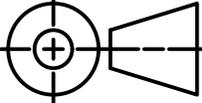


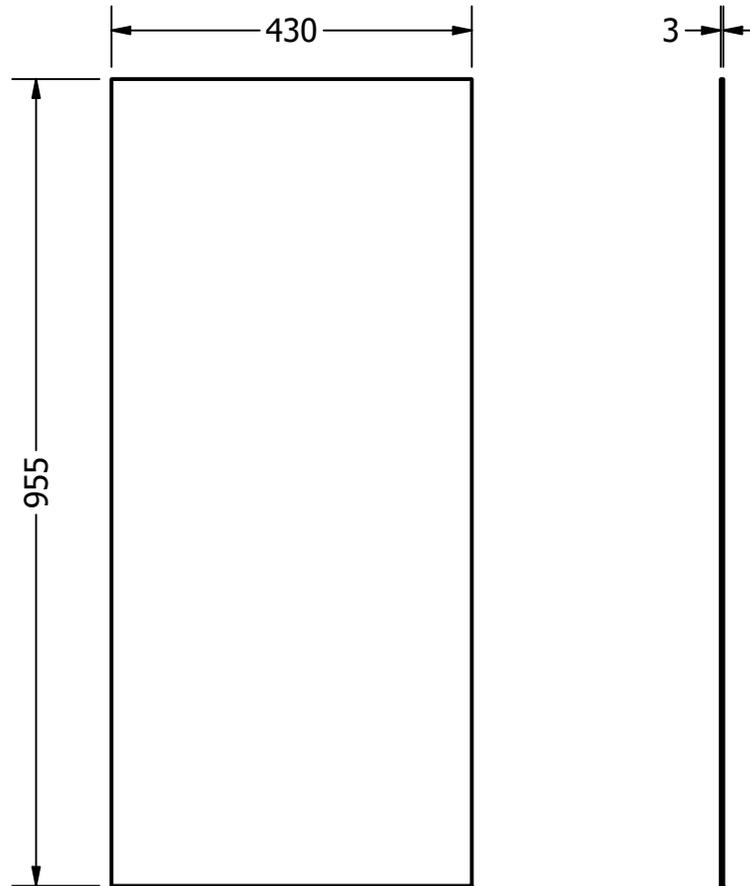
DOBLEZ

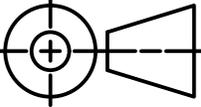


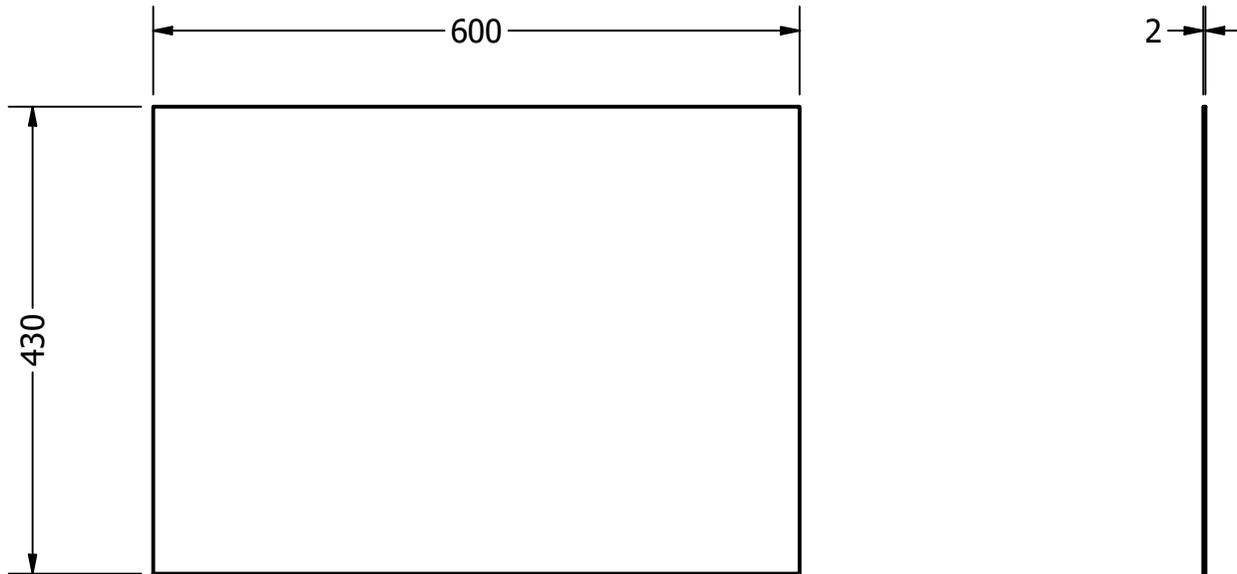
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
1	L REFUERZO	1	P-0007	Acero ASTM A36	69 mm x 40 mm	LASER, DOBLEZ
						
L REFUERZO					ARCHIVO:	ESC.: 2 : 1
DIS.: DANIEL PATIÑO					DIB.: DANIEL PATIÑO	FCH.: 20/10/2022
APRB.: IVAN BEDOYA					REV.: IVAN BEDOYA	0.T.:
					MOD.:	PL.No.: P-0007

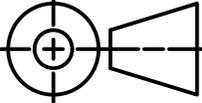


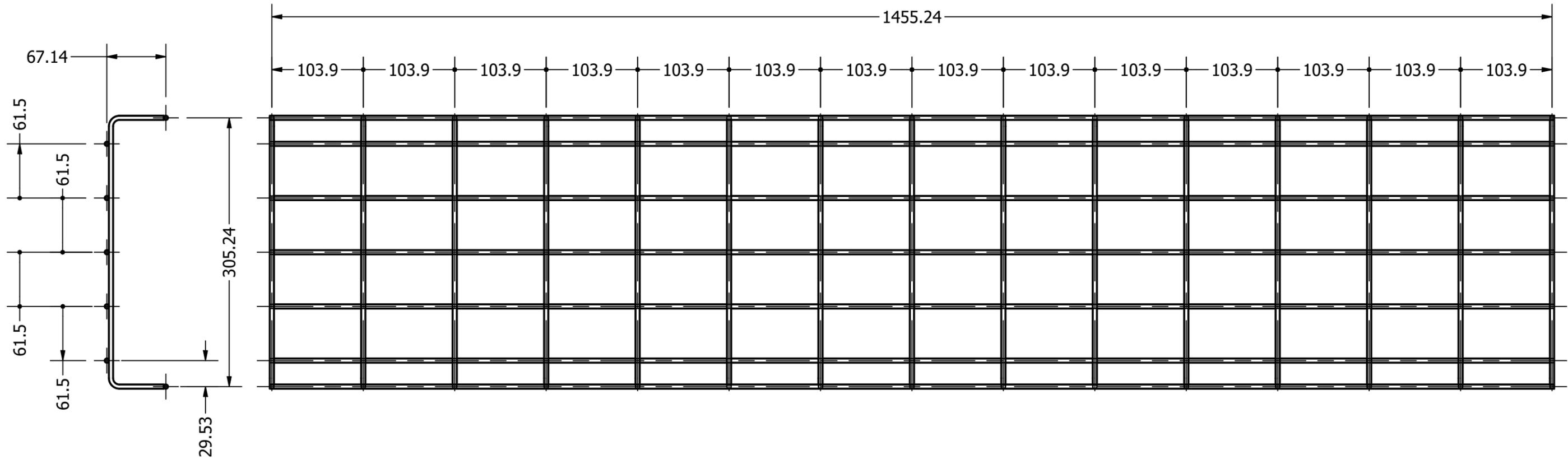
1	REFUERZO RUEDAS	4	P-0008	Acero ASTM A36	100 mm x 92 mm	LASER
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 : 1
	REFUERZO RUEDAS				ARCHIVO:	FCH.: 20/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0008



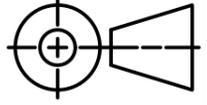
1	MALLA 1	2	P-0009	Acero ASTM A36	430 mm x 955 mm	COMERCIAL
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 / 9
	MALLA 1				ARCHIVO:	FCH.: 20/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0009

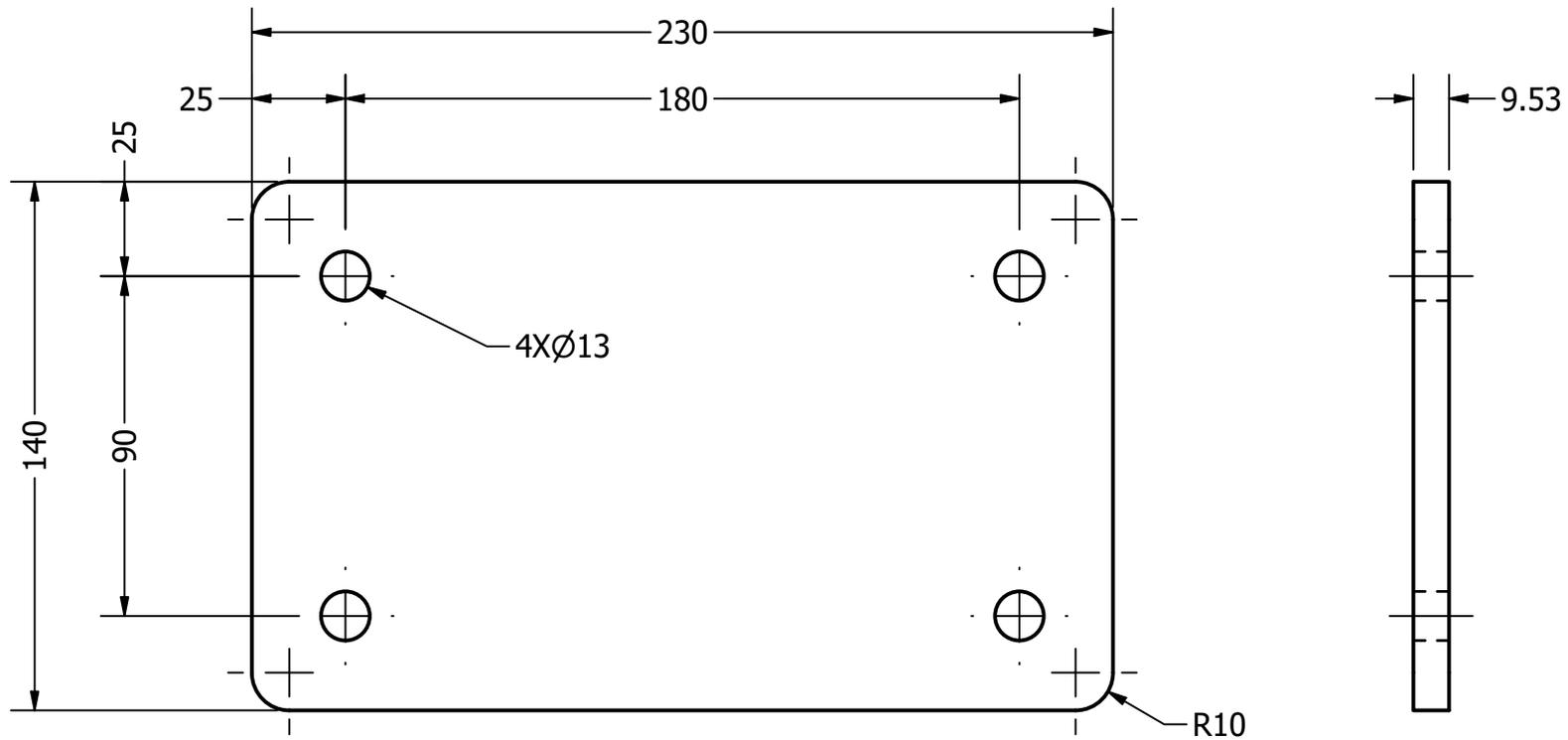


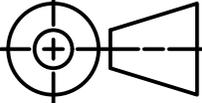
1	MALLA 2	1	P-0010	Acero ASTM A36	600 mm x 430 mm	COMERCIAL
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 / 7
	MALLA 2				ARCHIVO:	FCH.: 20/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0010

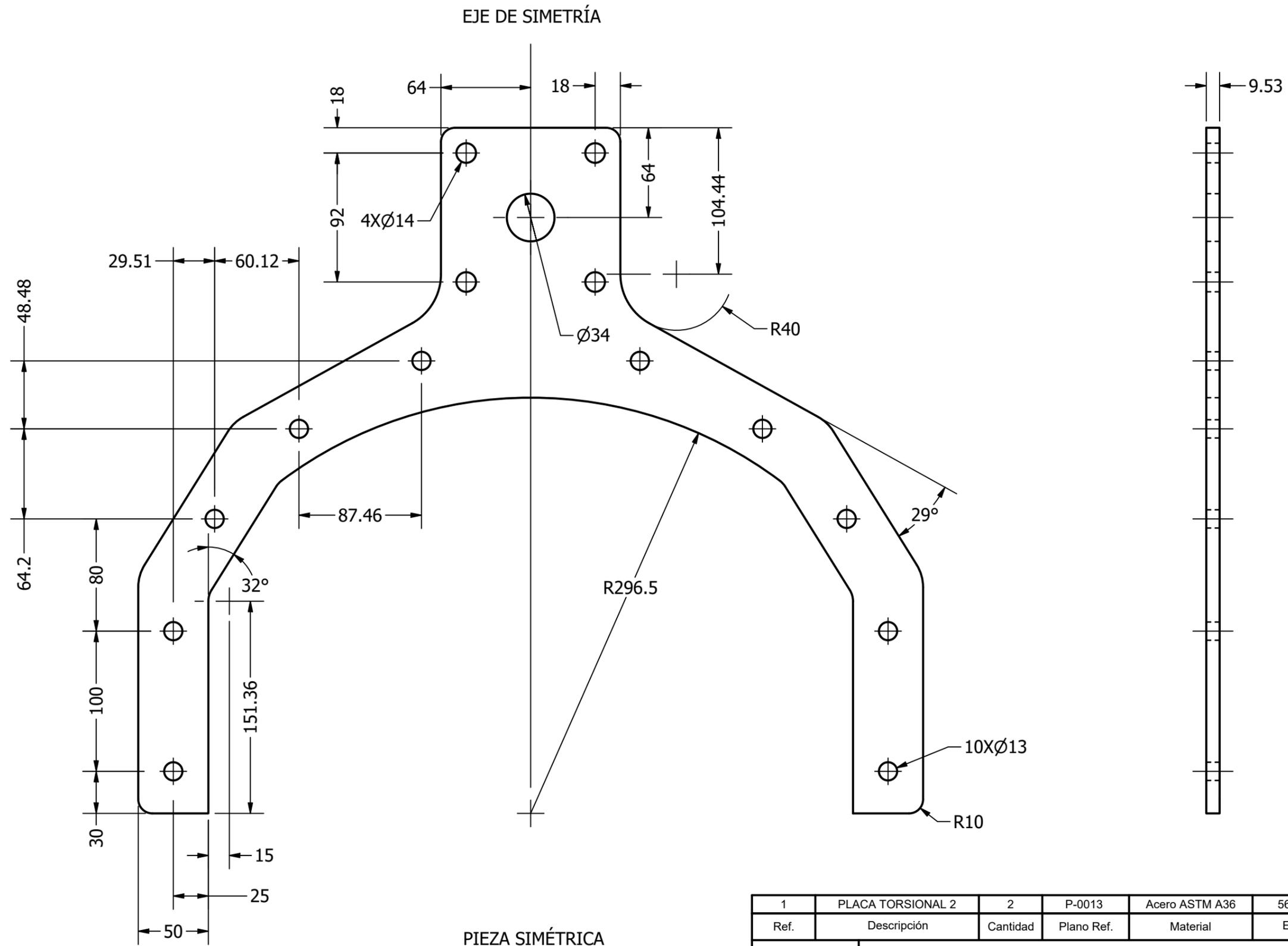


CONJUNTO SOLADO POR PUNTOS
BARRAS DE CAL 3/16 "

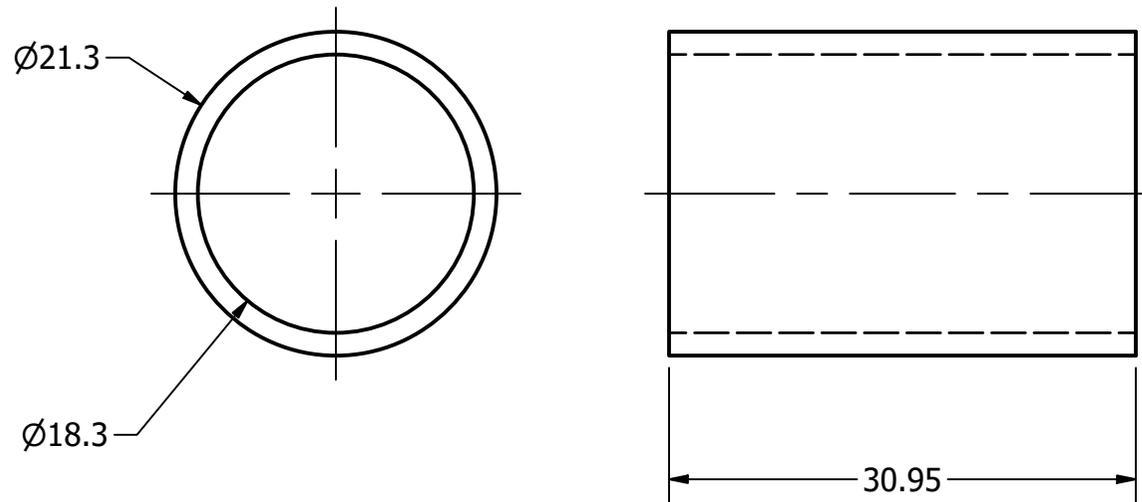
1	MALLA TECHO	2	P-0011	Acero AISI 1020	DIA. 3/16"	SOLDADO	
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones	
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA						
	FACULTAD DE INGENIERÍA						
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA						
	MALLA TECHO					ARCHIVO:	FCH.: 20/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO			MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA			PL.No.: P-0011

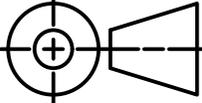


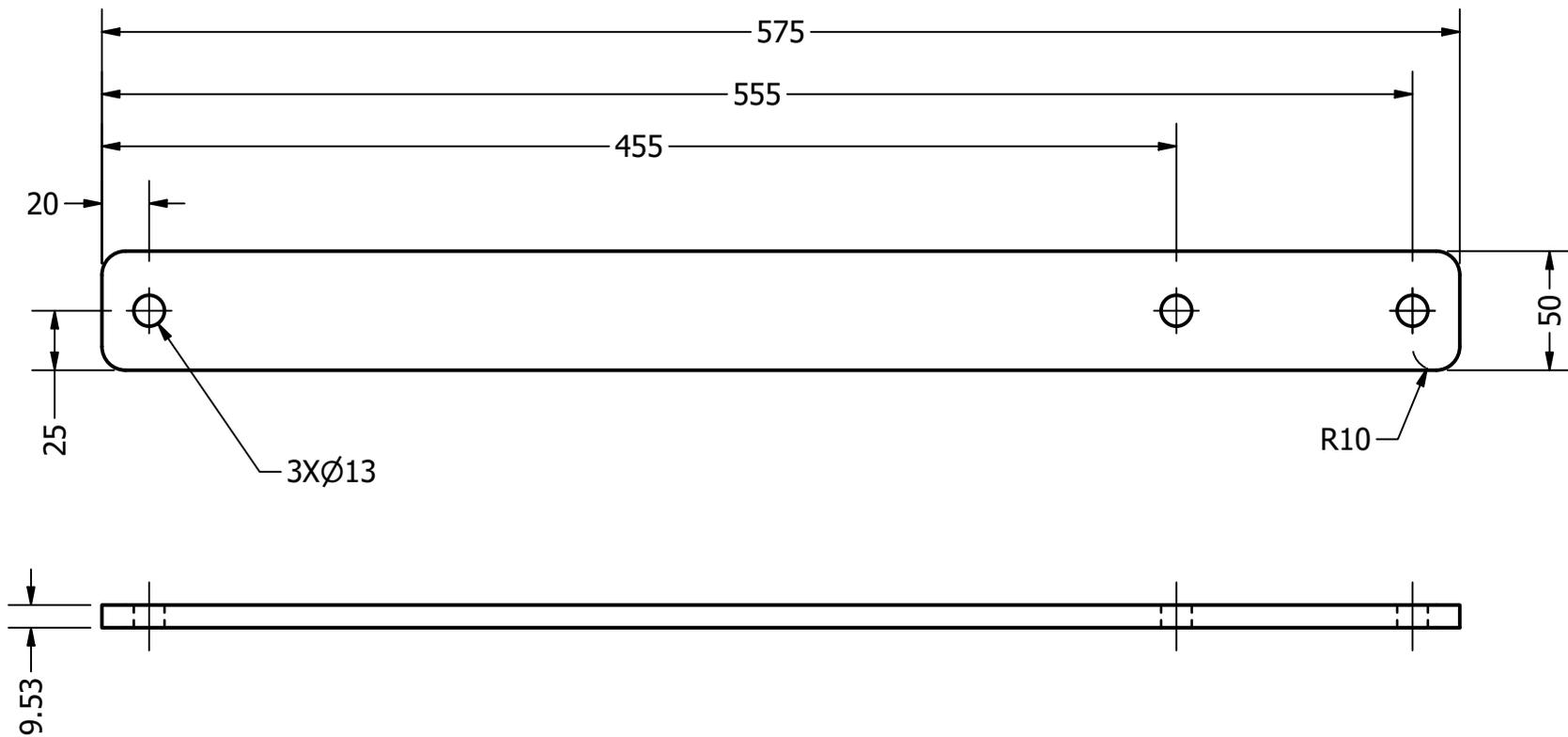
1	PLACA TOR	2	P-0012	Acero ASTM A36	140 mm x 230 mm	LASER
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 / 2
	PLACA TOR				ARCHIVO:	FCH.: 21/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0012	

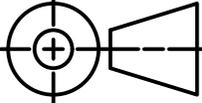


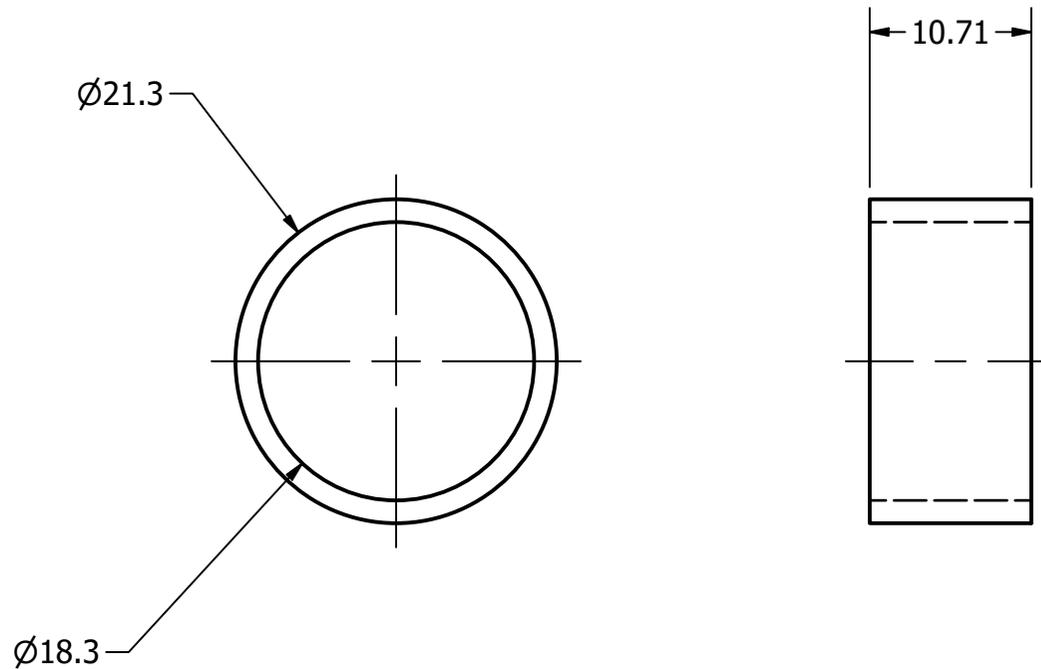
1	PLACA TORSIONAL 2	2	P-0013	Acero ASTM A36	560 mm x 489 mm	LASER
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1/3
	PLACA TORSIONAL 2				ARCHIVO:	FCH.: 21/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0013	

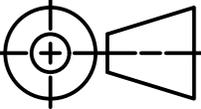


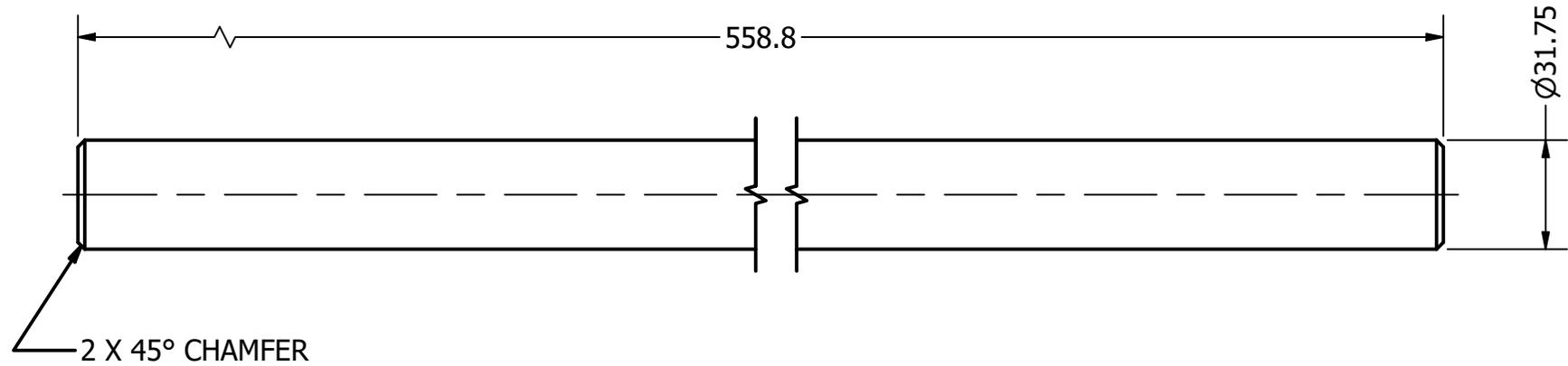
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
1	BUJE	10	P-0014	Acero AISI 1020	DIA. 21,3 mm x 30,96 mm	MECANIZADO
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 2 : 1
	BUJE				ARCHIVO:	FCH.: 21/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		0.T.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		MOD.:
						PL.No.: P-0014

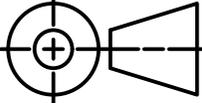


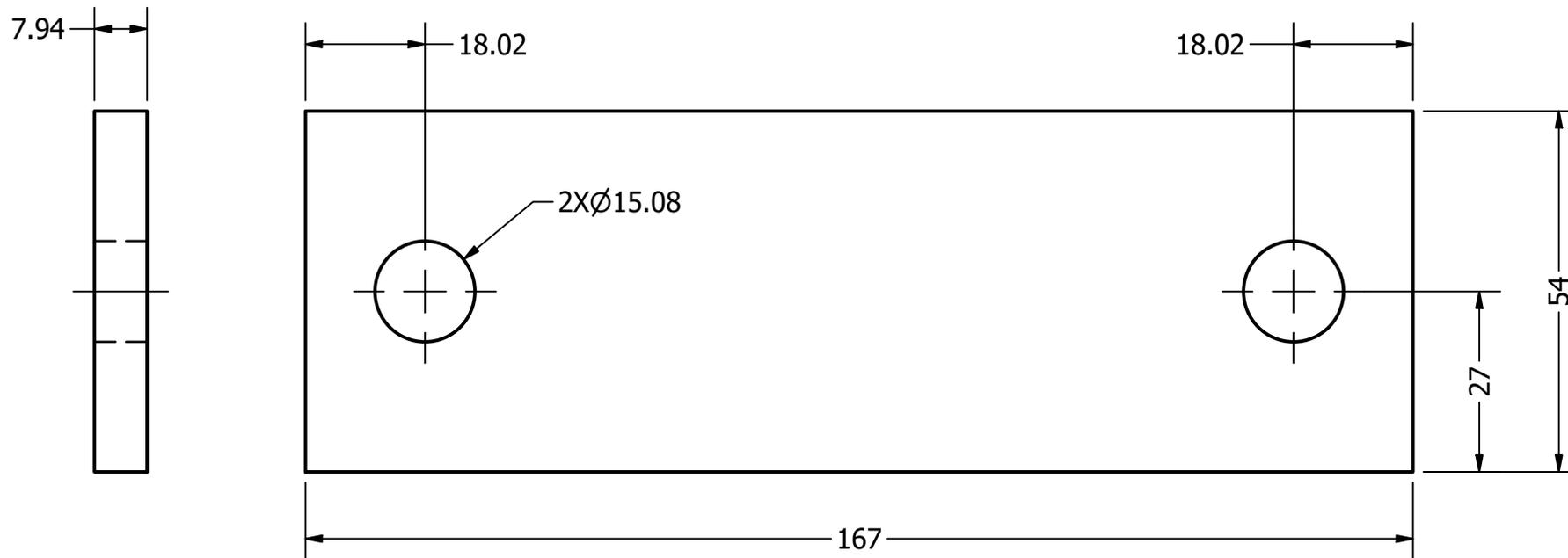
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
1	BARRA TORSION	1	P-0015	Acero ASTM A36	50 mm x 575 mm	LASER
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 / 3
	BARRA TORSION				ARCHIVO:	FCH.: 21/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0015

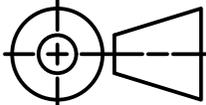


1	BUJE2	8	P-0016	Acero AISI 1020	DIA. 21,3 mm x 11 mm	MECANIZADO
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 2 : 1
	BUJE2				ARCHIVO:	FCH.: 21/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		0.T.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		MOD.:
					PL.No.: P-0016	



1	EJE	1	P-0017	Acero AISI 1020	DIA. 31,75 mm x 559 mm	MECANIZADO
Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 / 2
	EJE				ARCHIVO:	FCH.: 21/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0017



Ref.	Descripción	Cantidad	Plano Ref.	Material	Especificaciones	Observaciones
1	PLACA SOP RODAMIENTO	4	P-0018	Acero ASTM A36	54 mm x 167 mm	LASER
	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA					
	FACULTAD DE INGENIERÍA					
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA					ESC.: 1 : 1
	PLACA SOP RODAMIENTO				ARCHIVO:	FCH.: 21/10/2022
	DIS.: DANIEL PATIÑO			DIB.: DANIEL PATIÑO		MOD.:
	APRB.: IVAN BEDOYA			REV.: IVAN BEDOYA		PL.No.: P-0018