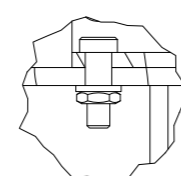


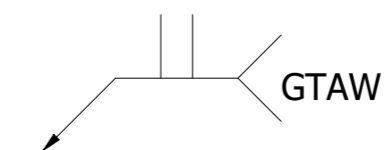
VER DETALLE VISTA B

DETALLE VISTA B (1 : 2)



NOTA: TODAS LAS DIMENSIONES EN mm

TODAS LAS SOLDADURAS

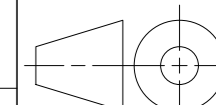


REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
05	SISTEMA VOLCADOR DE CANASTAS	1	A2-E05	ACERO INOXIDABLE	750 X 600 X L 500	MAQUINADO
04	SISTEMA DE SEPARACIÓN DE CANASTAS	4	A2-E04	ACERO INOXIDABLE	782.5 X 187.5 X L 160	MAQUINADO
03	SISTEMA DE SUJECIÓN DE CANASTAS	4	A2-E03	ACERO INOXIDABLE	180 X L 102 X 80	MAQUINADO
02	SISTEMA DE TRANSPORTE DE CANASTAS	1	A2-E01	ACERO INOXIDABLE	L 4240 X 750 X 420	COMERCIAL
01	SISTEMA DE ELEVACIÓN DE CANASTAS	1	A2-E02	ACERO INOXIDABLE	1340 X L 781 X 640	MAQUINADO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA



ESC: 1:24

DESAPILADOR DE CANASTAS

ARCHIVO: FCH: 29-OCT-2021

N.A O. T.: N.A

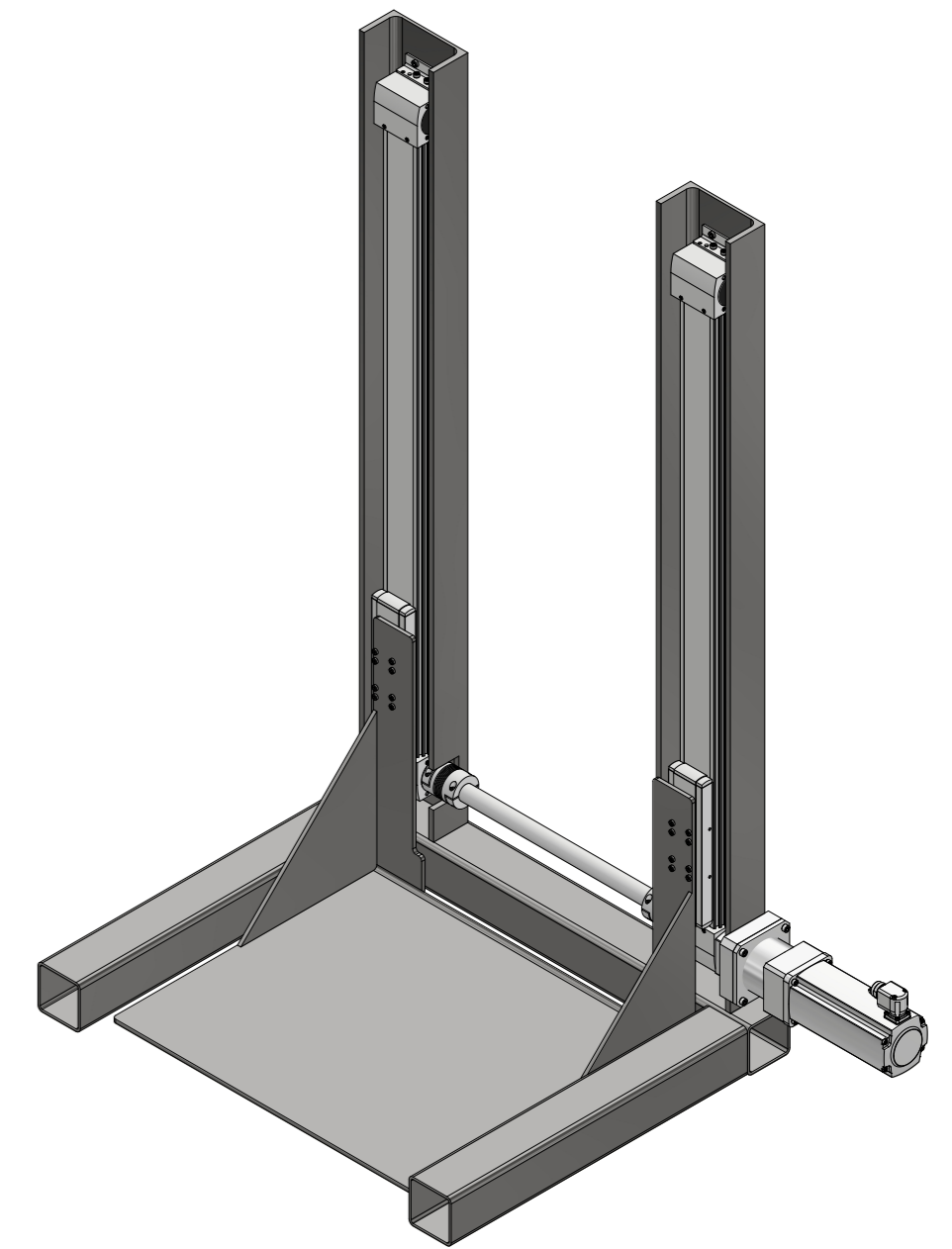
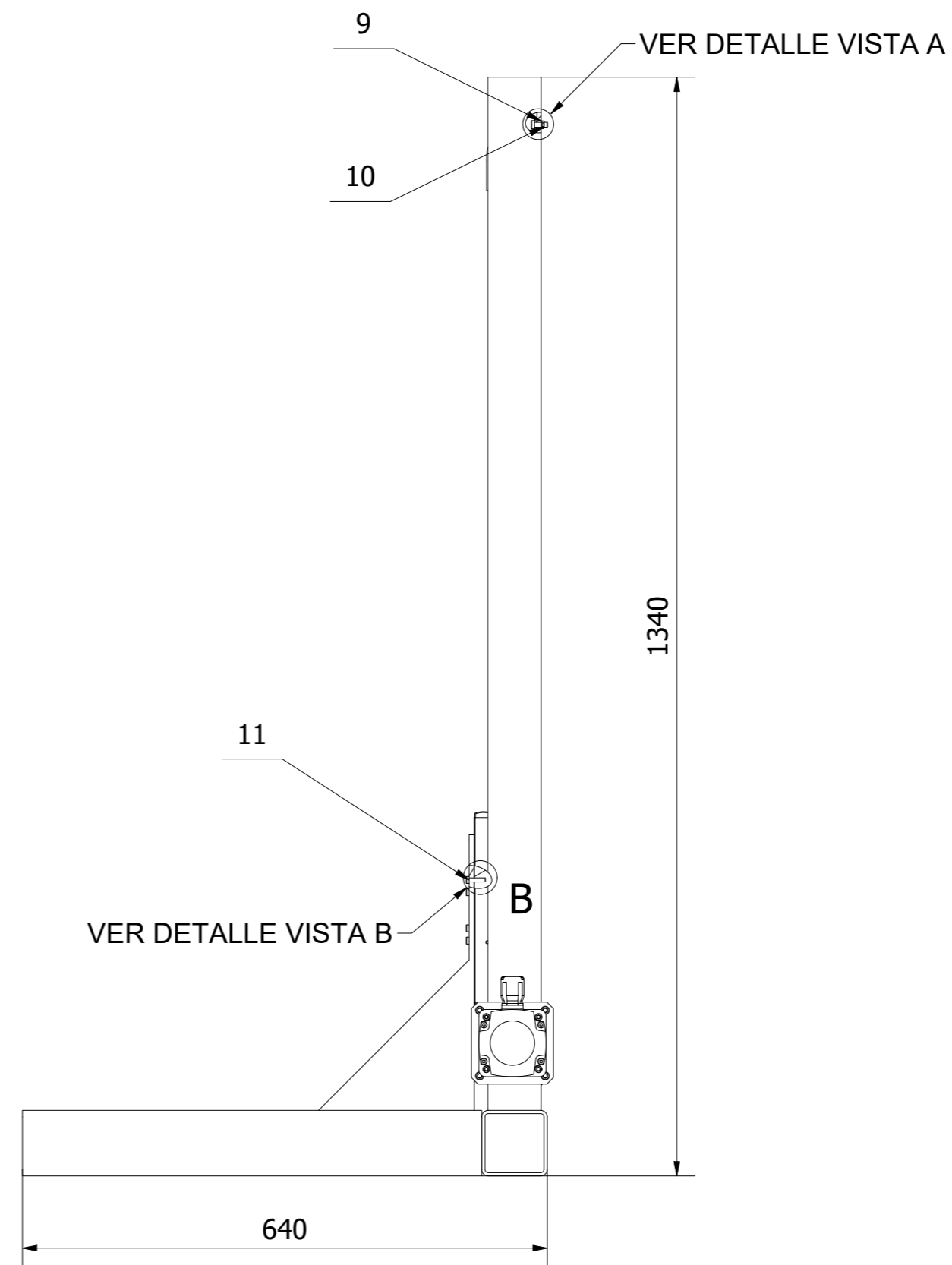
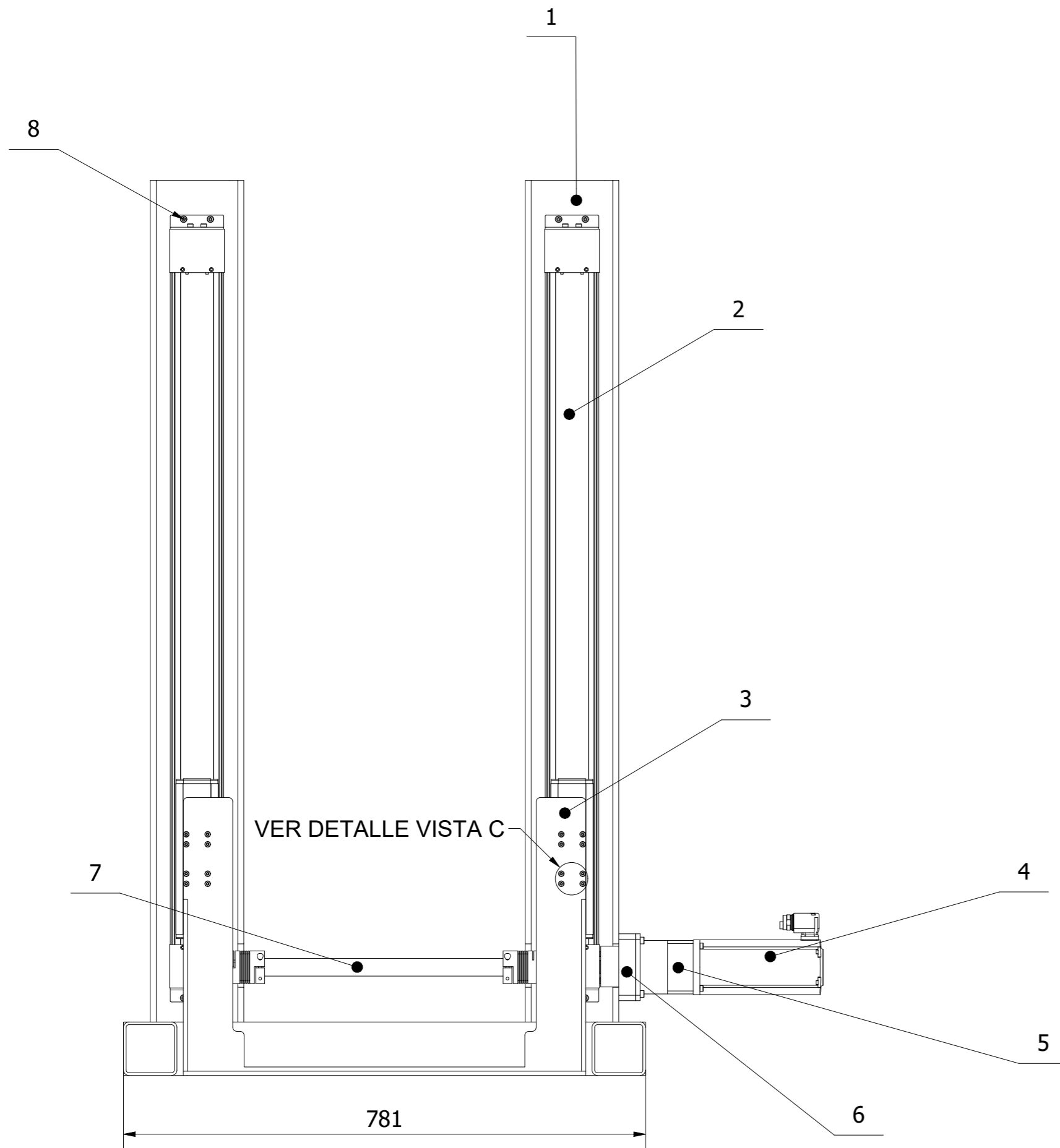


DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A. DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.

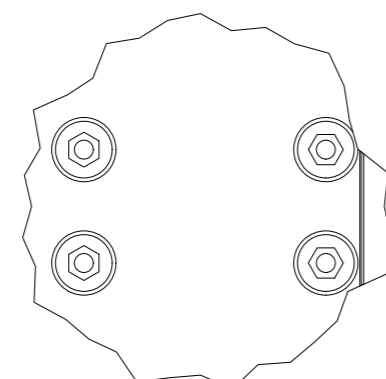
APRB: CARLOS A. MEJÍA B. REV: JHONATAN D. MARULANDA B.

MOD: N.A

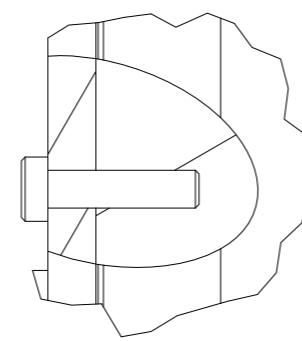
PL. No: A2-E01



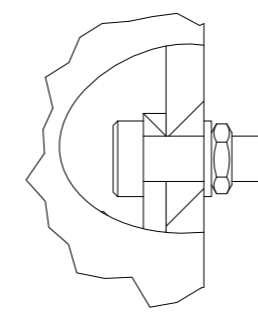
ISOMÉTRICO ESC 1:10



DETALLE VISTA C (1:1)



DETALLE VISTA B (1:1)



DETALLE VISTA A (1:1)

NOTA: TODAS LAS DIMENSIONES EN mm

REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
11	TORNILLO DE CABEZA CILÍNDRICA	16	A2-E02	ACERO TEMPLADO	DIN 6912 M5 X 20	COMERCIAL
10	TUERCA HEXAGONAL	8	A2-E02	ACERO INOXIDABLE	ISO 4035-M6	COMERCIAL
09	ARANDELA TORNILLO CABEZA CILÍNDRICA	8	A2-E02	ACERO TEMPLADO	DIN 433-M6	COMERCIAL
08	TORNILLO DE CABEZA CILÍNDRICA	8	A2-E02	ACERO TEMPLADO	DIN 6912 M6 X 16	COMERCIAL
07	UNIÓN CARDÁNICA	1	A2-E02	KSK-80-700	ACERO INOXIDABLE	COMERCIAL
06	ACOPLE AXIAL	1	A2-E02	ALUMINIO ANODIZADO	EAMM-A-N48-80G	COMERCIAL
05	CAJA REDUCTORA	1	A2-E02	ALUMINIO ANODIZADO	EMGA-80-P-G5-EAS-80	COMERCIAL
04	SERVOMOTOR	1	A2-E02	ALUMINIO ANODIZADO	EMMT-AS-80-M-LS-RSB	COMERCIAL
03	LAMINA DE ELEVACIÓN	1	P-03	ACERO INOXIDABLE 304	L 602 X 500 X 416	MAQUINADO
02	EJE LINEAL ELÉCTRICO	2	A2-E02	ALEACIÓN FORJADA EN ALUMINIO	ELGA-TB-G-80-750	COMERCIAL
01	ESTRUCTURA SISTEMA DE ELEVACIÓN	1	A2-P01	ACERO INOXIDABLE	1340 X L 781 X 640	SOLDADO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

SISTEMA ELEVACIÓN CANASTAS

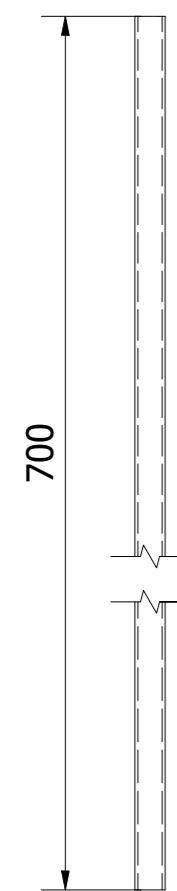
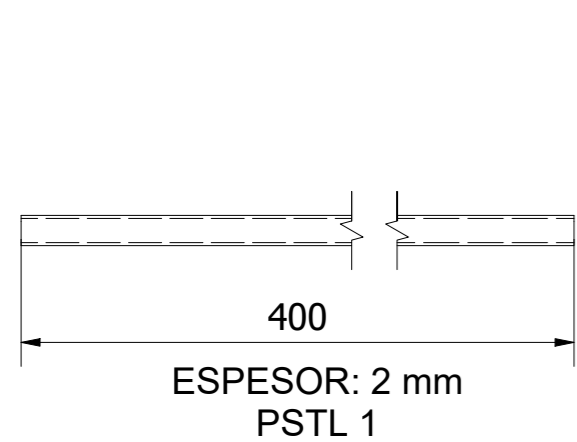
ARCHIVO: N.A
O. T.: N.A

DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A.
APRB: CARLOS A. MEJÍA BLANDÓN

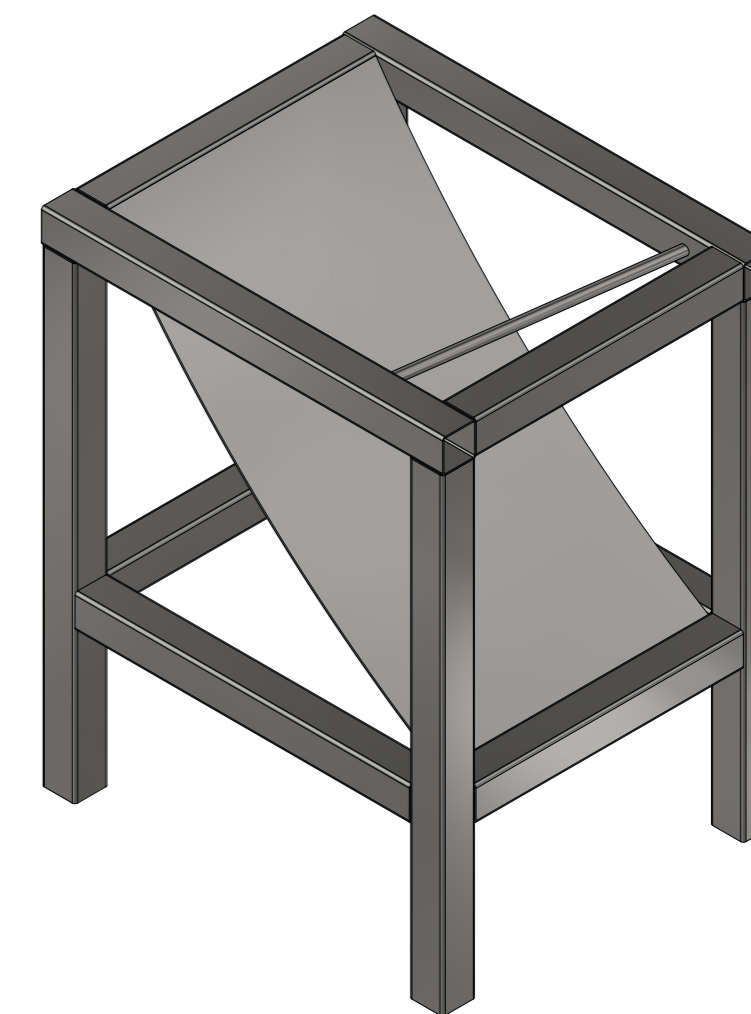
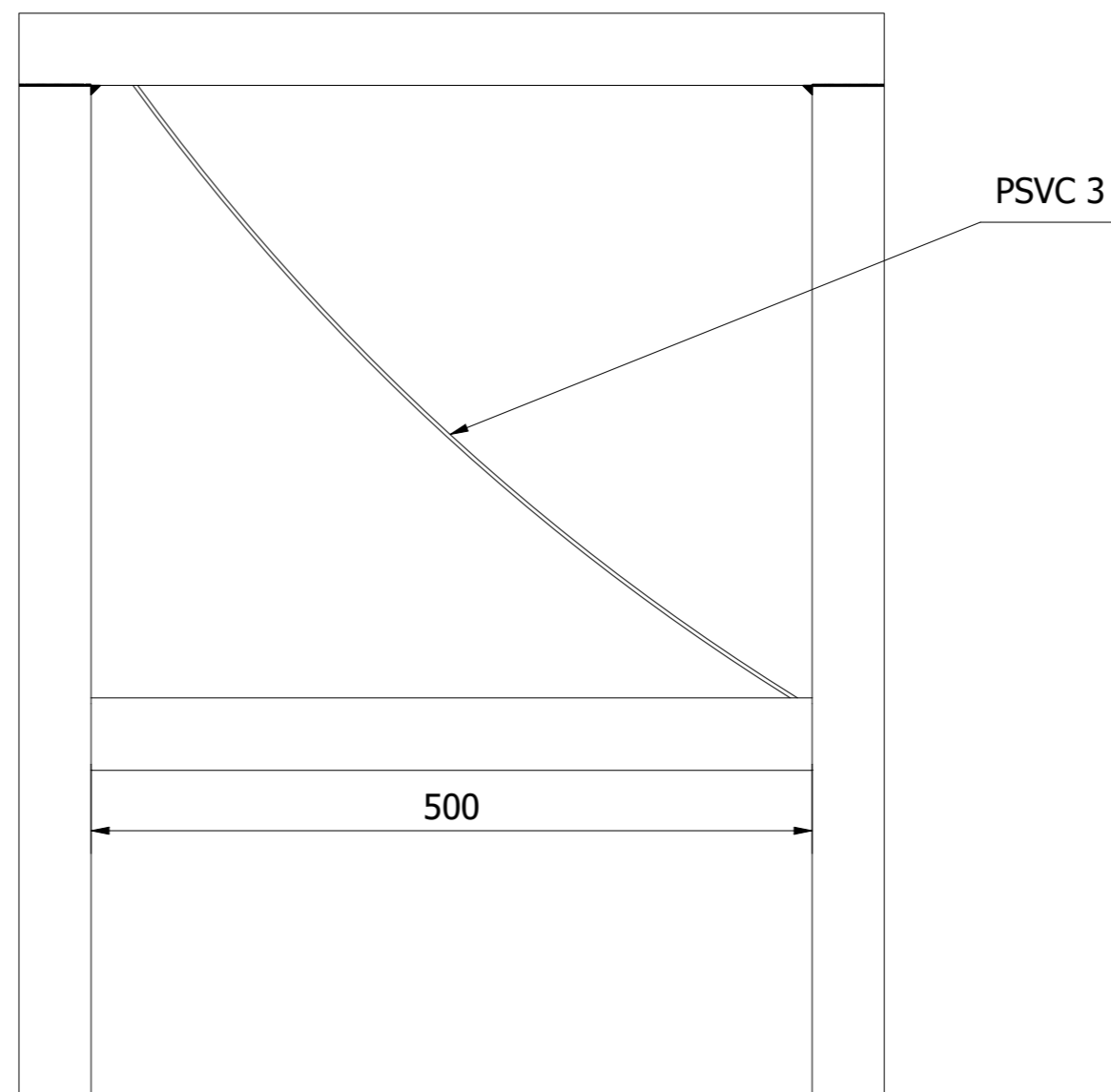
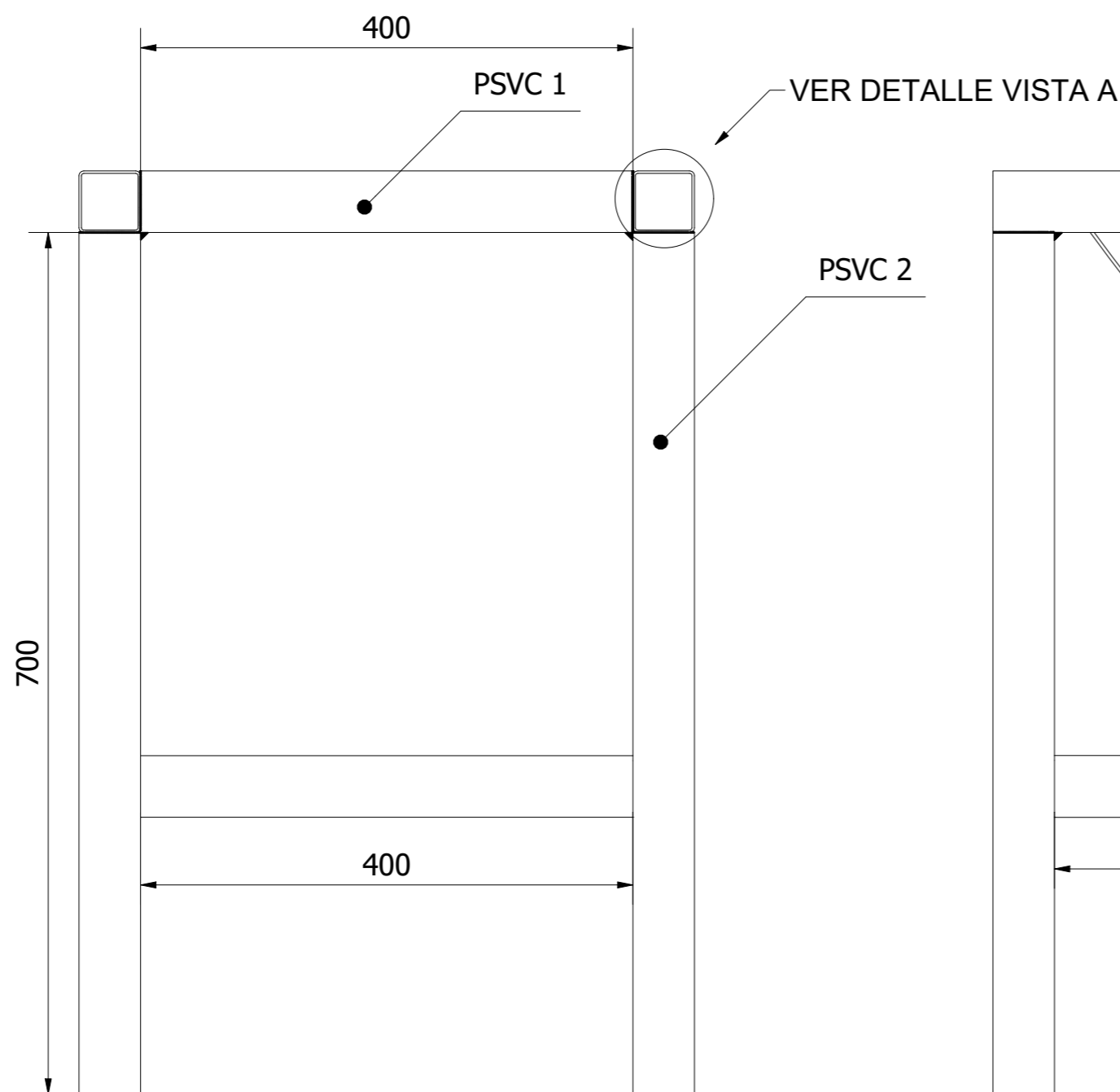
DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.
REV: JHONATAN D. MARULANDA B.

ESC: 1:8
FCH: 29-OCT-2021
MOD: N.A
PL. No: A2-E02

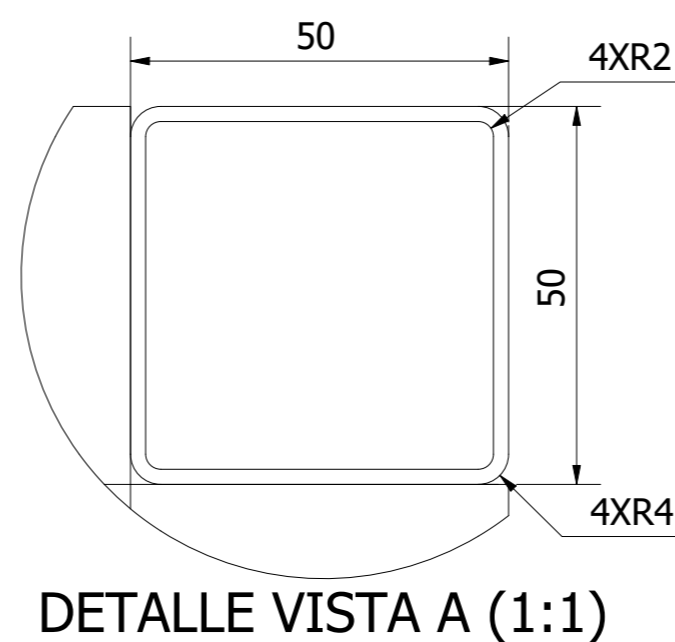
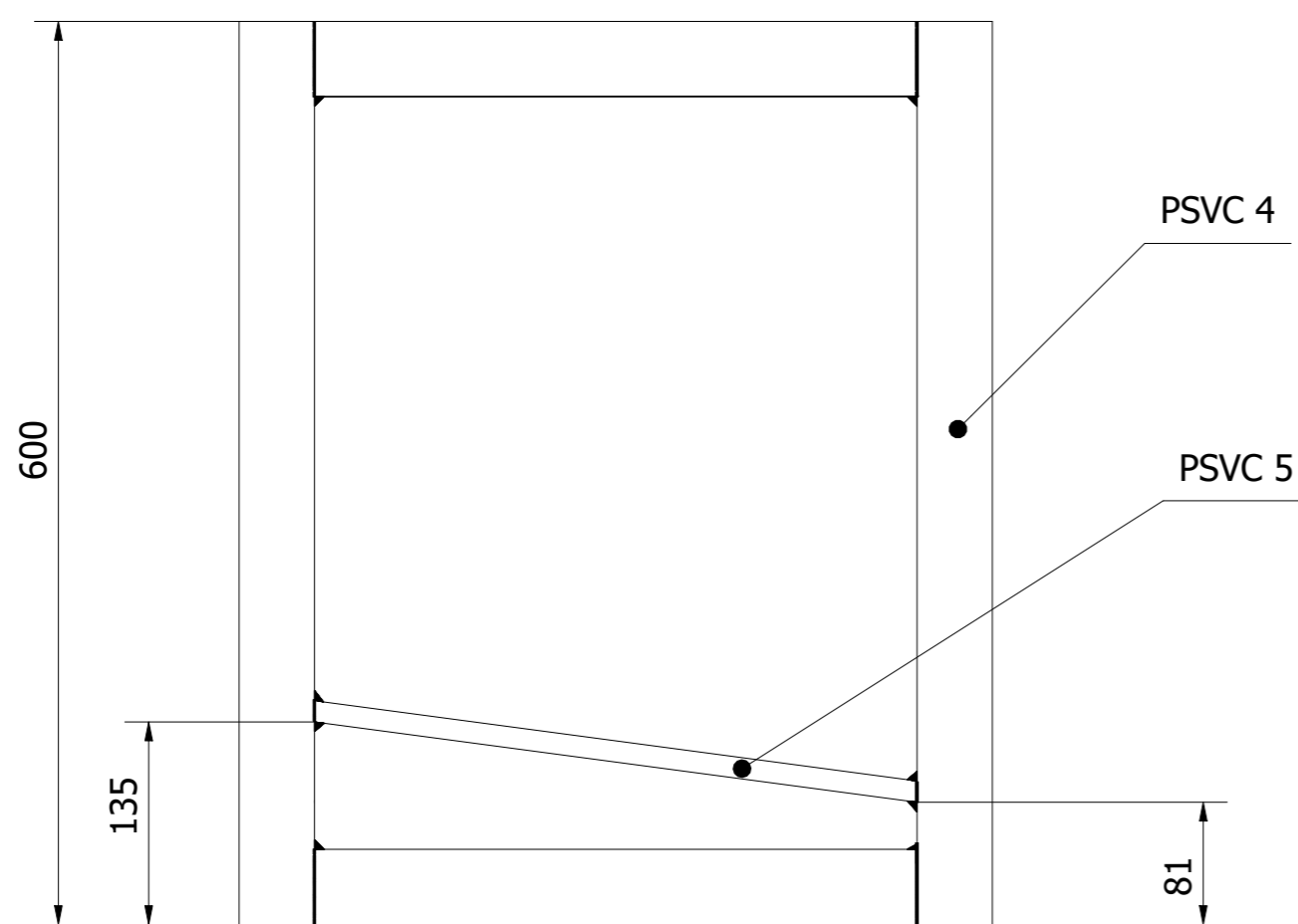




ESPESOR: 2 mm
PSTL 2

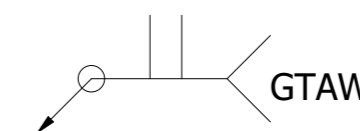


ISOMÉTRICO ESC 1:8



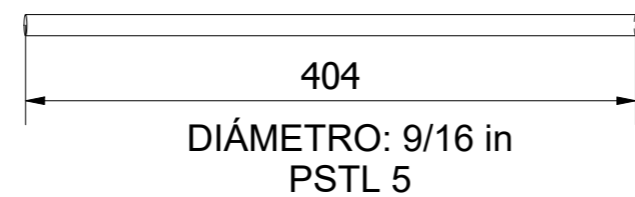
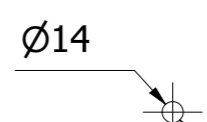
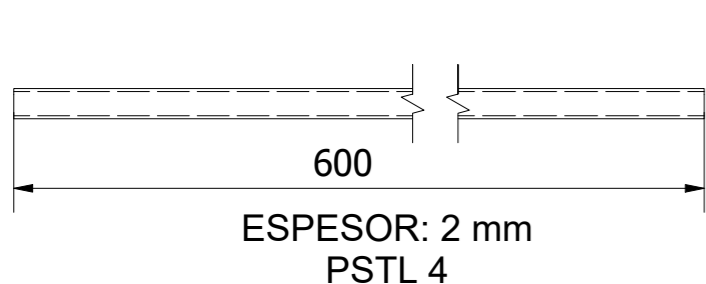
NOTA: - TODAS LAS DIMENSIONES EN mm EXCEPTUANDO LAS ESPECIFICADAS

- TODAS LAS SOLDADURAS



ESPECIFICACIONES DE LA SOLDADURA	
GAS DE PROTECCIÓN	ARGÓN
TIPO DE ELECTRODO	EWP
DIÁMETRO DEL ELECTRODO	DIA 1/8 in
CORRIENTE DE TRABAJO	90-135 A

REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
PSVC 5	BARRA SOPORTE	1	A2-E05	ACERO INOXIDABLE	DIA 9/16 X 404	BARRA CIRCULAR
PSVC 4	PERFIL HORIZONTAL 2	4	A2-E05	ACERO INOXIDABLE	L 600 X 50 X 50 X 2	TUBERÍA ESTR. CUADRADA
PSVC 3	LAMINA DOBLADA	1	A3-P08	ACERO INOXIDABLE	550 X 400 X 3/16	MAQUINADO
PSVC 2	PERFIL VERTICAL	4	A2-E05	ACERO INOXIDABLE	L 700 X 50 X 50 X 2	TUBERÍA ESTR. CUADRADA
PSVC 1	PERFIL HORIZONTAL 1	4	A2-E05	ACERO INOXIDABLE	L 400 X 50 X 50 X 2	TUBERÍA ESTR. CUADRADA



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA

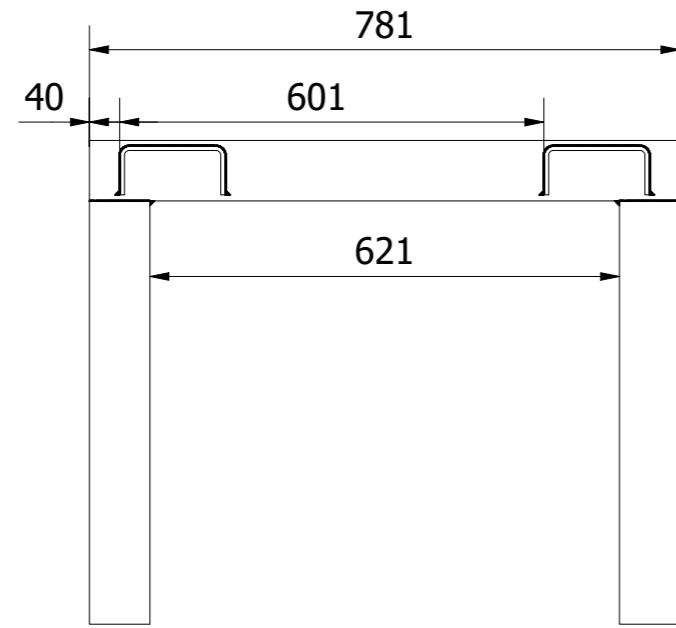
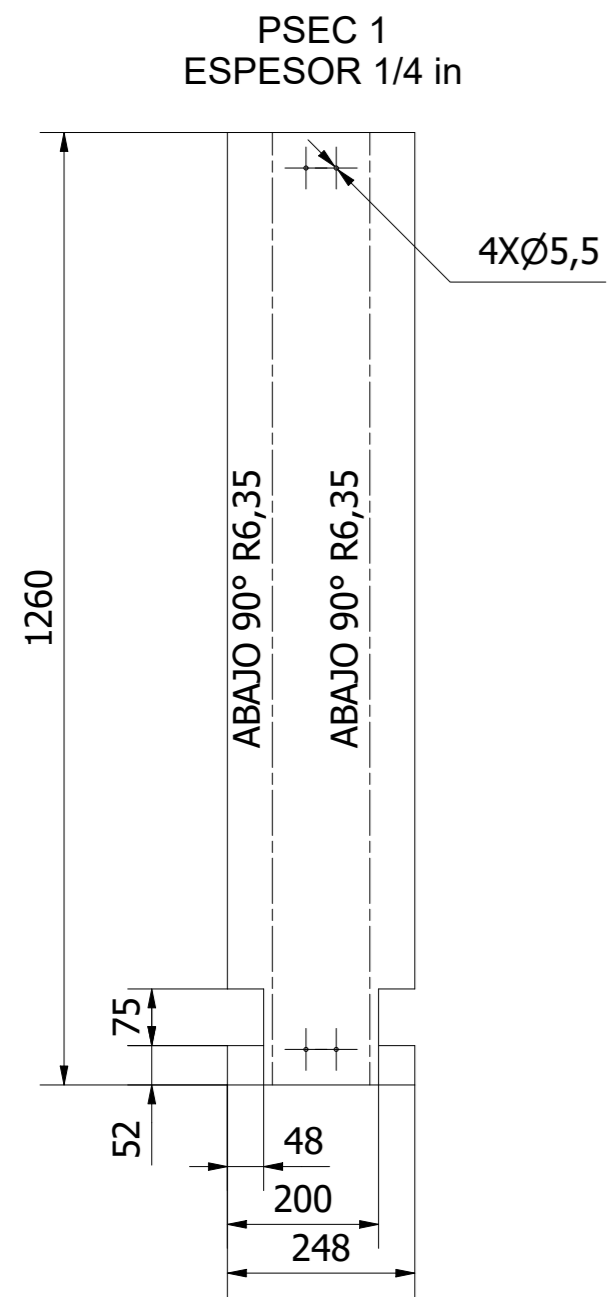
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

SISTEMA VOLCADOR DE CANASTAS

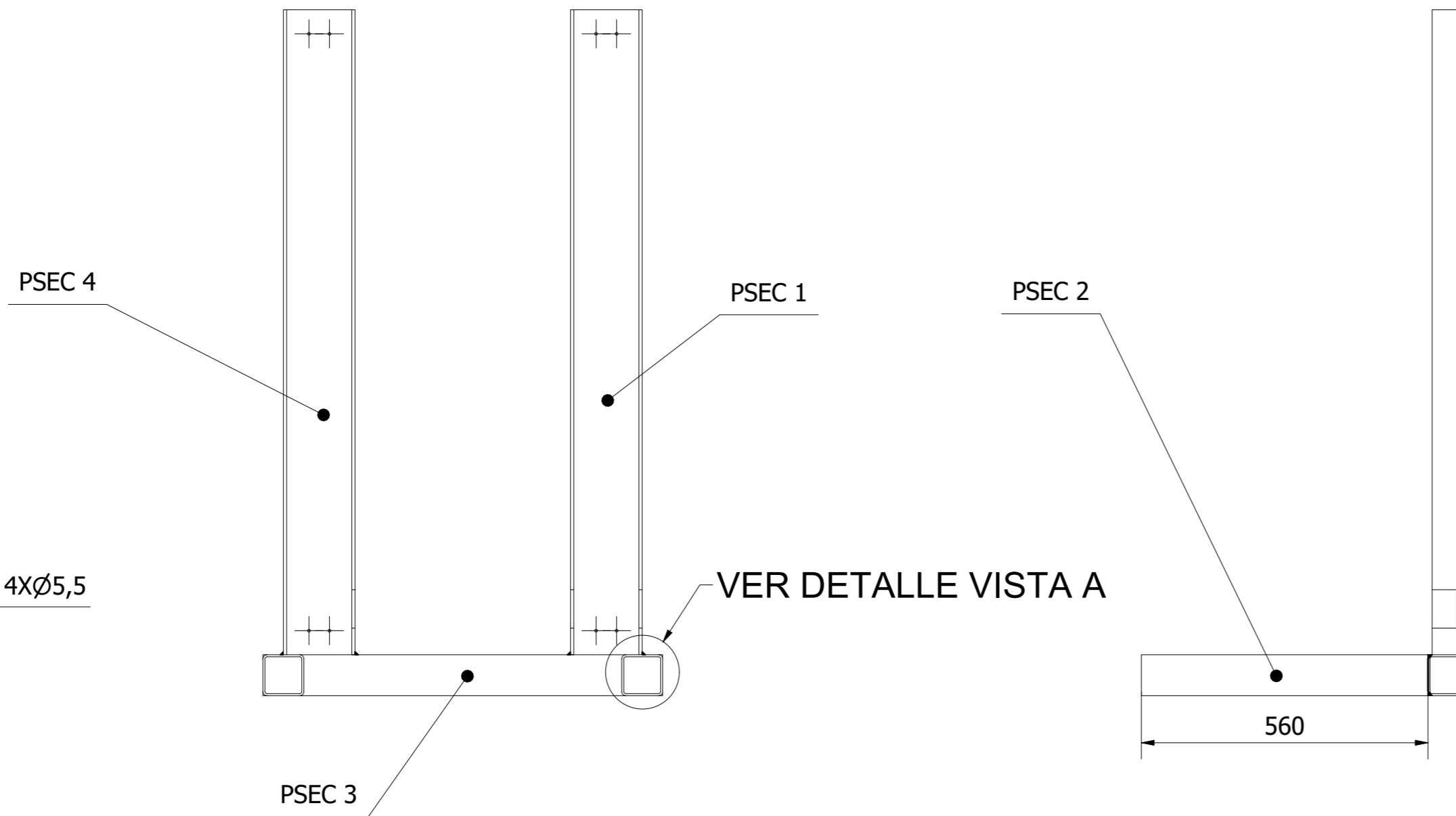
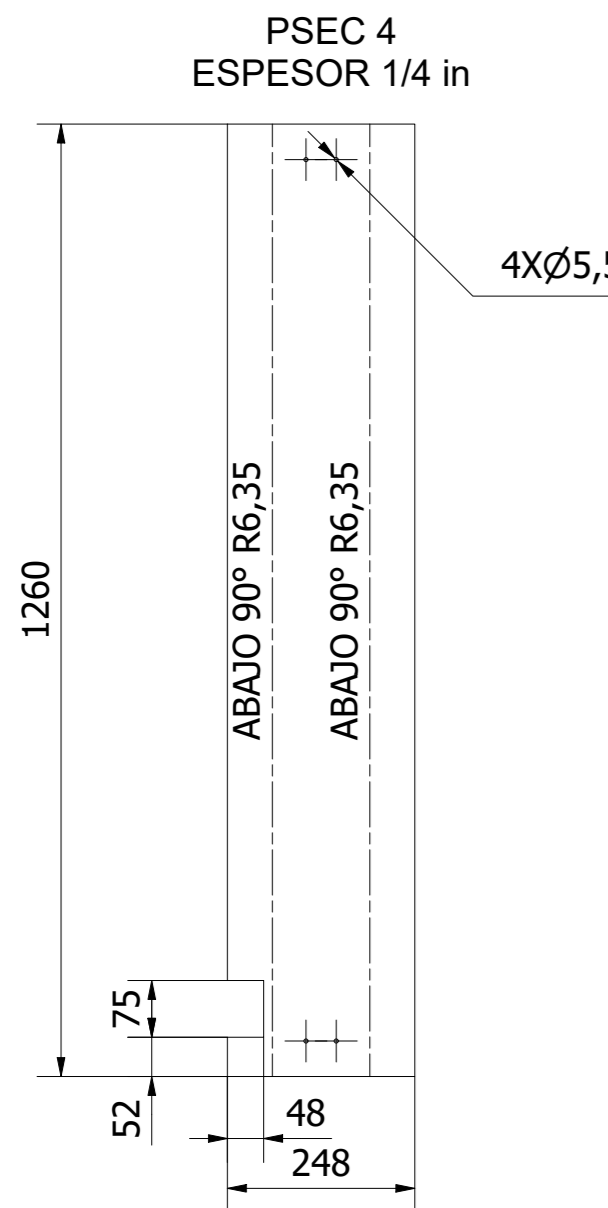
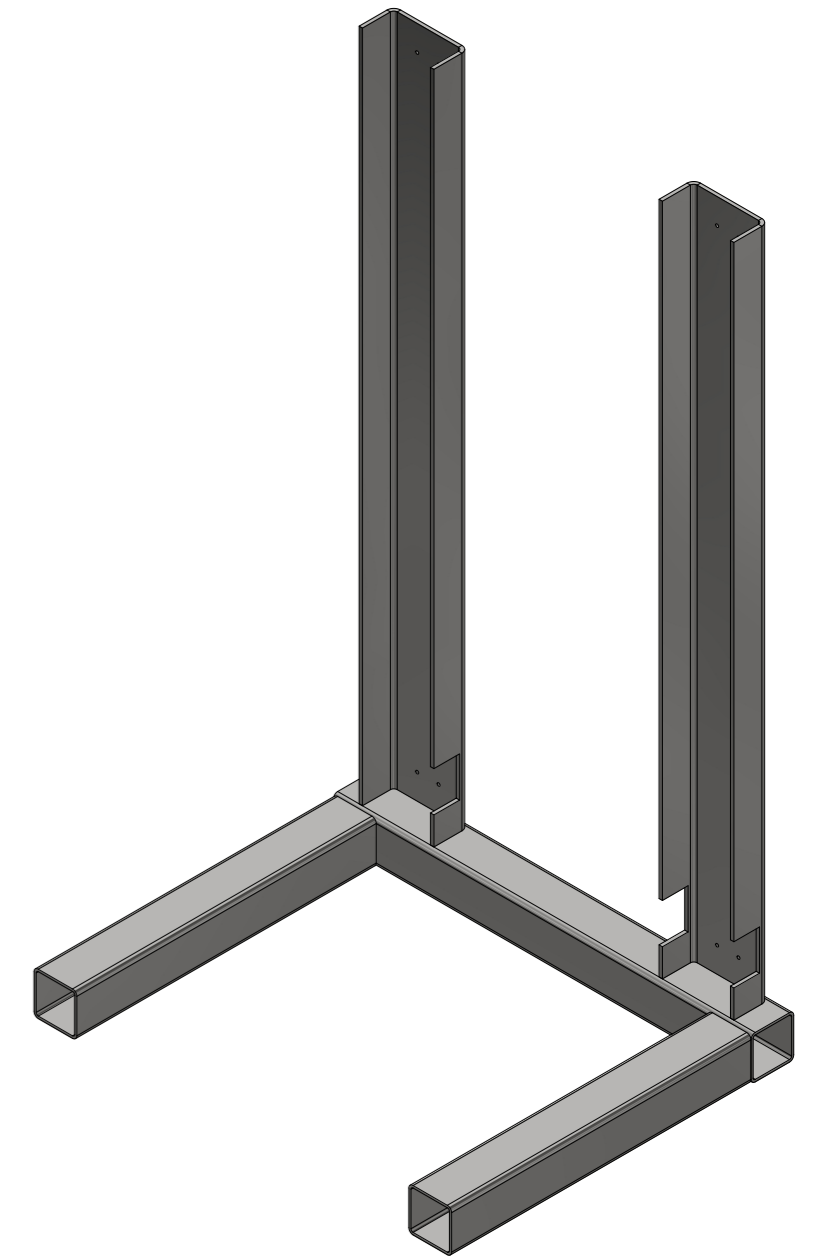
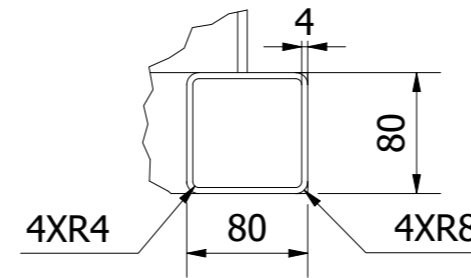
ESC: 1:5
FCH: 29-OCT-2021
O. T.: N.A
MOD: N.A
PL. No: A2-E05



ARCHIVO: N.A
DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A.
DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.
APRB: CARLOS A. MEJÍA B.
REV: JHONATAN D. MARULANDA B.

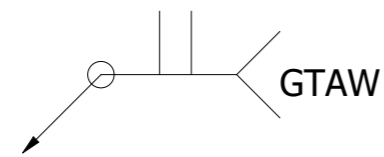


DETALLE VISTA A (1 : 5)



NOTA: TODAS LAS DIMENSIONES EN mm, EXCEPTUANDO LAS ESPECIFICADAS.
SE DEBE PERFORAR LOS PERFILES PSEC 1 Y PSEC 4 DESPUÉS DE DOBLAR LAS LÁMINAS Y LUEGO SOLDAR.

TODAS LAS SOLDADURAS



ESPECIFICACIONES DE LA SOLDADURA	
GAS DE PROTECCIÓN	ARGÓN
TIPO DE ELECTRODO	EWP
DIÁMETRO DEL ELECTRODO	DIA 1/8 in
CORRIENTE DE TRABAJO	120-175 A

REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
PSEC 4	PERFÍL C VERTICAL IZQUIERDO	1	A2-P01	ACERO INOXIDABLE 304	L 1260 X 248 X 1/4	MAQUINADO
PSEC 3	LARGUERO HORIZONTAL TRASERO	1	A2-P01	ACERO INOXIDABLE 304	L 781 X 80 X 80 X 4	TUBERÍA ESTR. CUADRADA
PSEC 2	LARGUERO HORIZONTAL	2	A2-P01	ACERO INOXIDABLE 304	L 560 X 80 X 80 X 4	TUBERÍA ESTR. CUADRADA
PSEC 1	PERFÍL C VERTICAL DERECHO	1	A2-P01	ACERO INOXIDABLE 304	L 1260 X 248 X 1/4	MAQUINADO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA

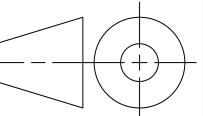
FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ESTRUCTURA SISTEMA DE ELEVACIÓN DE CANASTAS

DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A. DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.

APRB: CARLOS A. MEJÍA B. REV: JHONATAN D. MARULANDA B.



ESC: 1:10

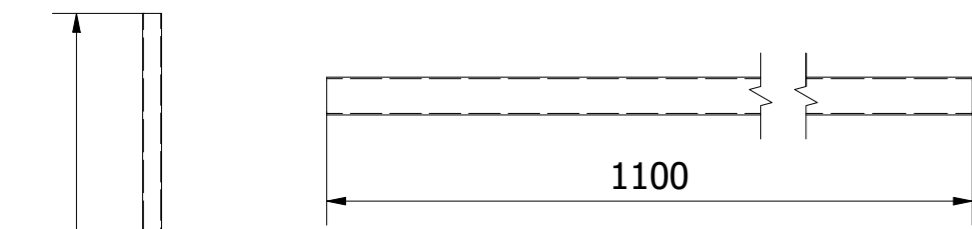
FCH: 29-OCT-2021

O. T.: N.A

MOD: N.A

PL. No: A2-P01

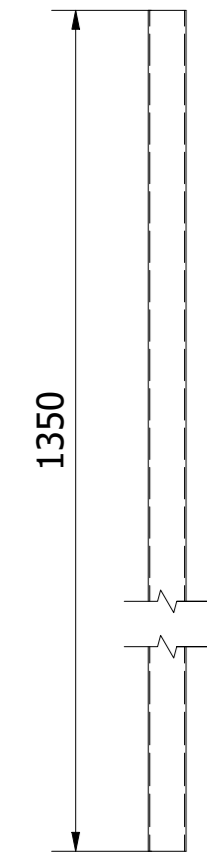




ESPESOR: 2 mm
ESC 1:10
PCD 2

2800

ESPESOR: 2 mm
ESC 1:10
PCD 1

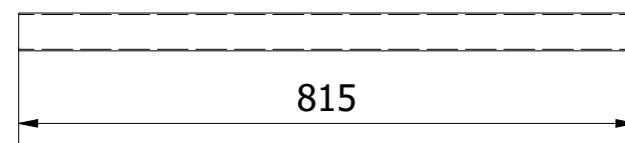


ESPESOR: 2 mm
ESC 1:10
PSTL 4

915

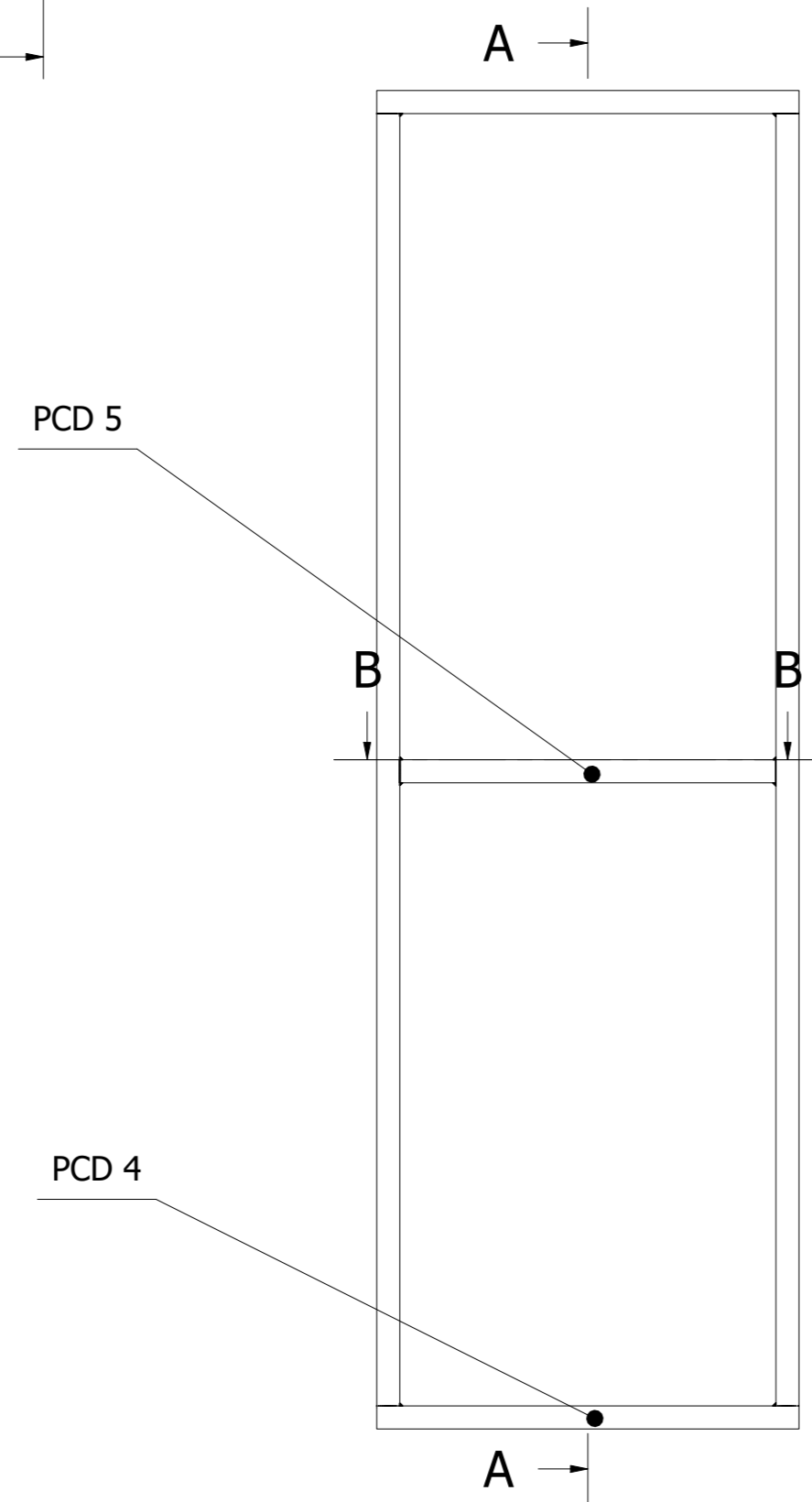
1350

ESPESOR: 2 mm
ESC 1:10
PCD 3

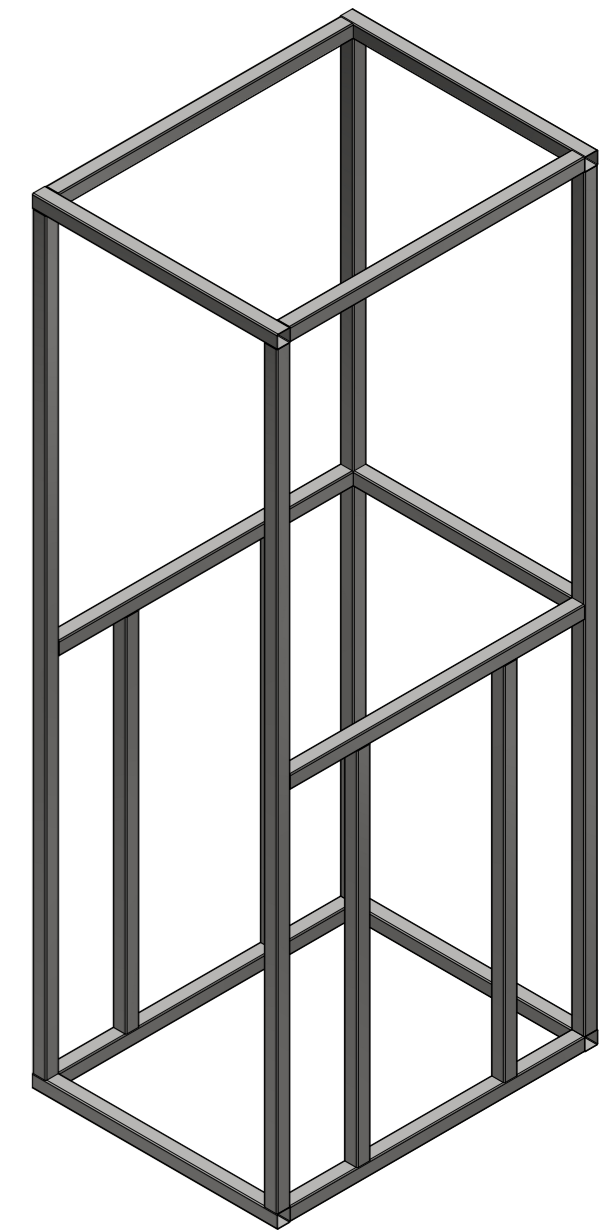
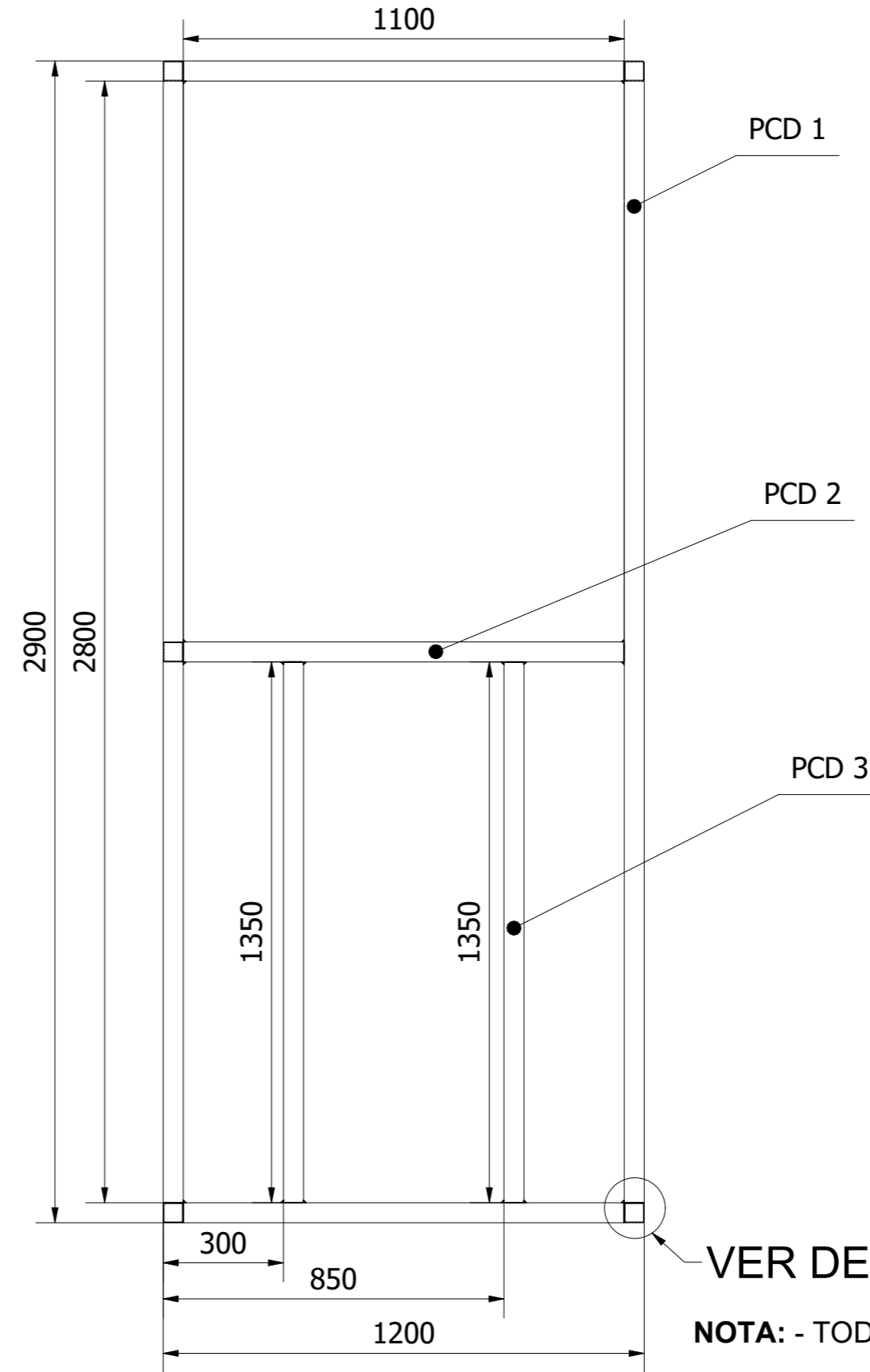


ESPESOR: 2 mm
ESC 1:10
PCD 5

815



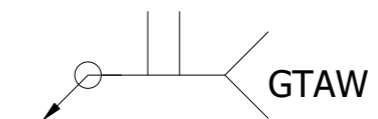
SECCIÓN A-A



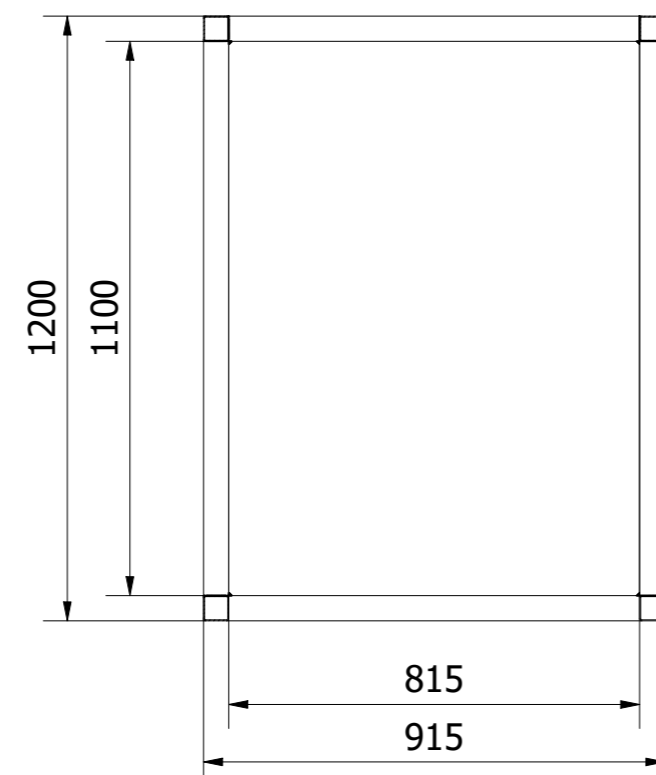
ISOMÉTRICO ESC 1:20

VER DETALLE VISTA C

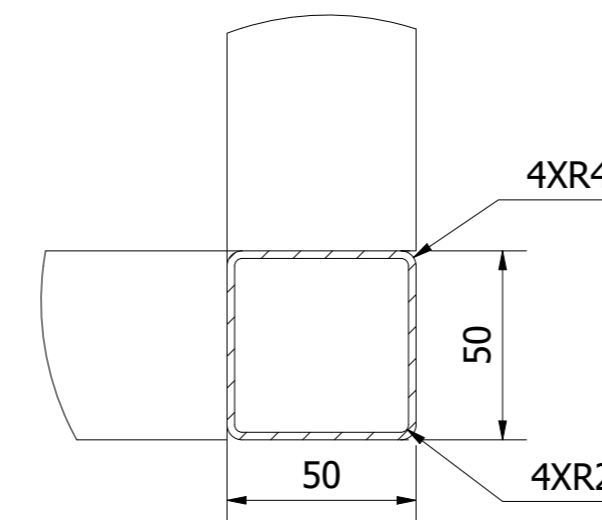
NOTA: - TODAS LAS DIMENSIONES EN mm, EXCEPTUANDO LA ESPECIFICADA
- TODAS LAS SOLDADURAS



SECCIÓN B-B



DETALLE VISTA C (1:2)



ESPECIFICACIONES DE LA SOLDADURA	
GAS DE PROTECCIÓN	ARGÓN
TIPO DE ELECTRODO	EWP
DIÁMETRO DEL ELECTRODO	DIA 1/8 in
CORRIENTE DE TRABAJO	90-135 A

REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
PCD 5	PERFIL CABINA HORIZONTAL 3	1	A2-P02	ACERO INOXIDABLE 304	L 815 X 50 X 50 X 2	TUBERÍA ESTR. CUADRADA
PCD 4	PERFIL CABINA HORIZONTAL 2	4	A2-P02	ACERO INOXIDABLE 304	L 915 X 50 X 50 X 2	TUBERÍA ESTR. CUADRADA
PCD 3	PERFIL CABINA VERTICAL 2	4	A2-P02	ACERO INOXIDABLE 304	L 1350 X 50 X 50 X 2	TUBERÍA ESTR. CUADRADA
PCD 2	PERFIL CABINA HORIZONTAL 1	6	A2-P02	ACERO INOXIDABLE 304	L 1100 X 50 X 50 X 2	TUBERÍA ESTR. CUADRADA
PCD 1	PERFIL CABINA VERTICAL 1	4	A2-P02	ACERO INOXIDABLE 304	L 2800 X 50 X 50 X 2	TUBERÍA ESTR. CUADRADA

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ESTRUCTURA CABINA DESAPILADOR

ESC: 1:15
FCH: 29-OCT-2021
O. T.: N.A
MOD: N.A
PL. No: A2-P02

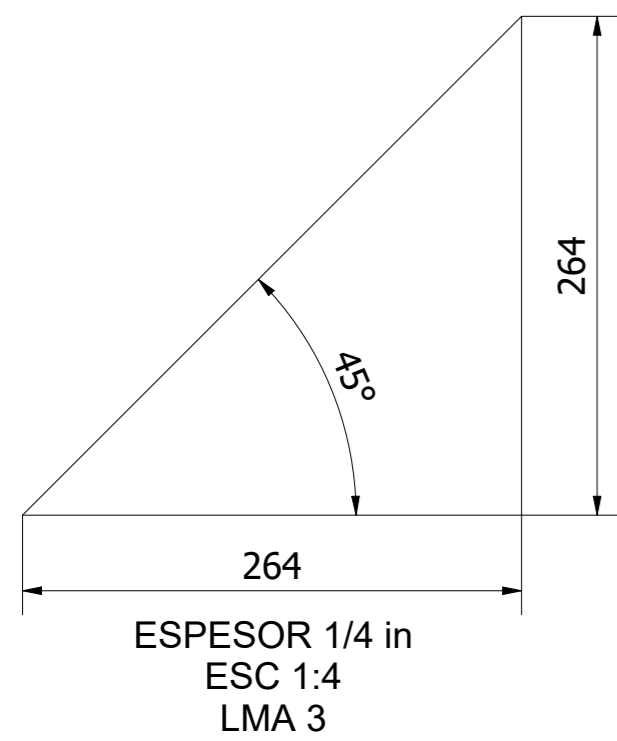
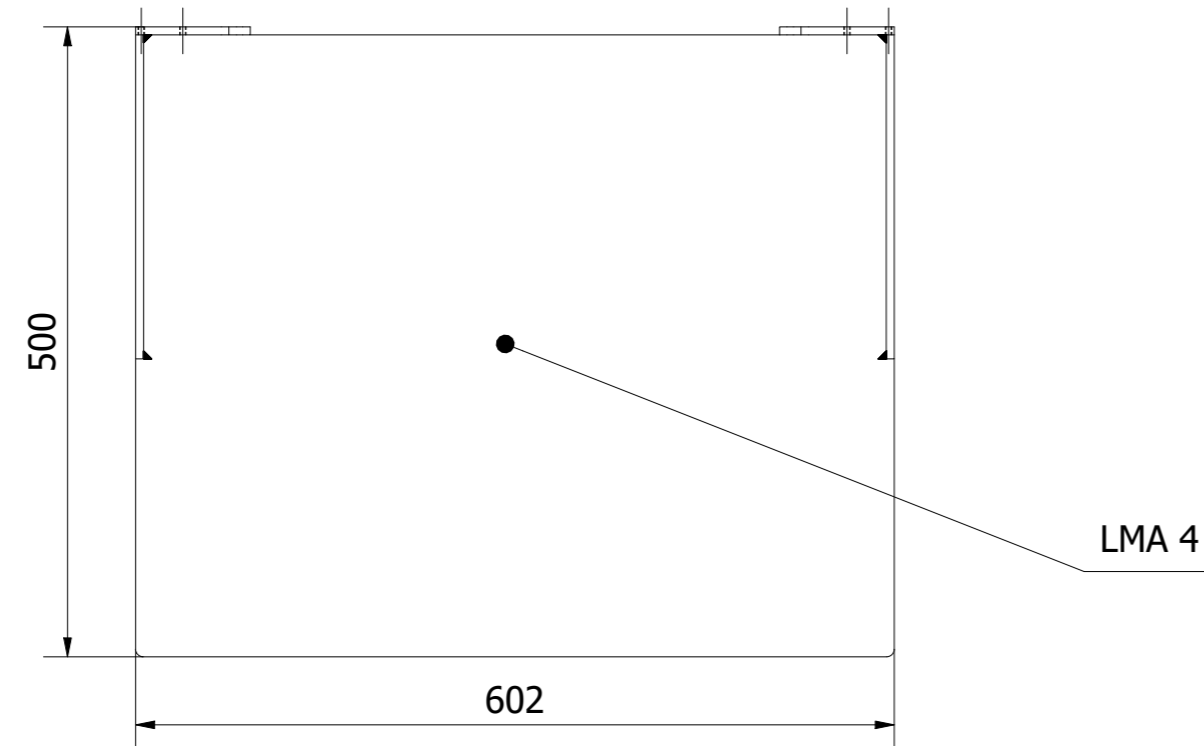
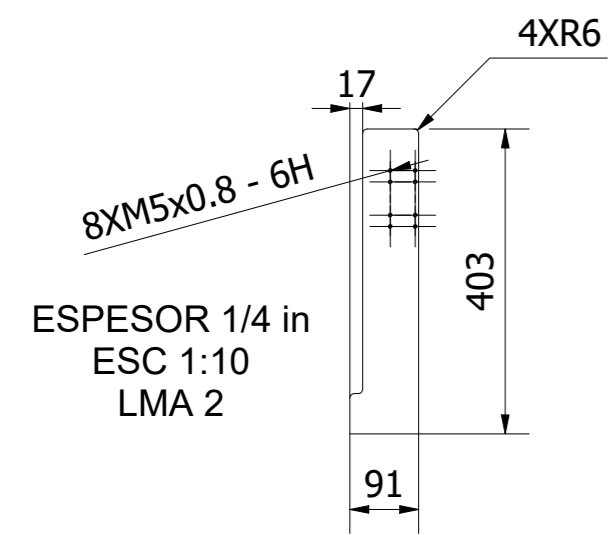
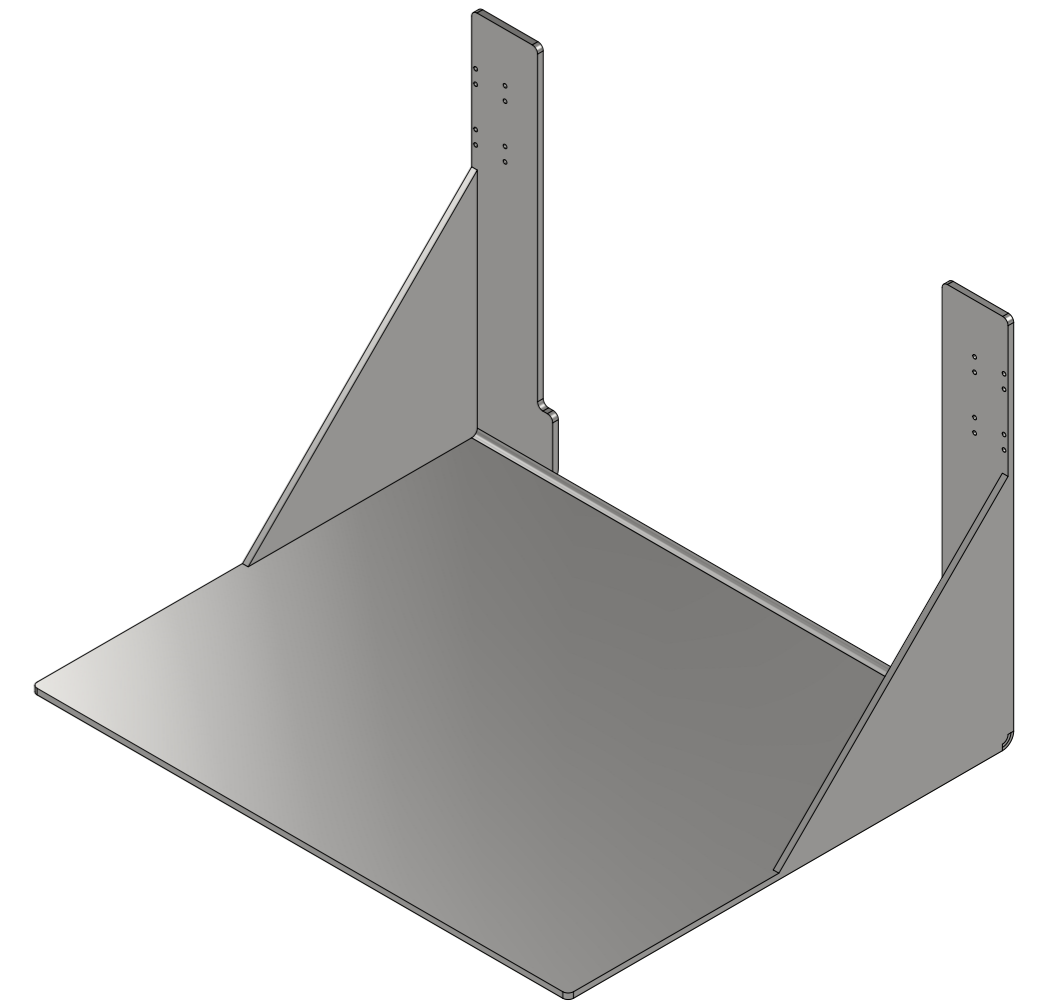
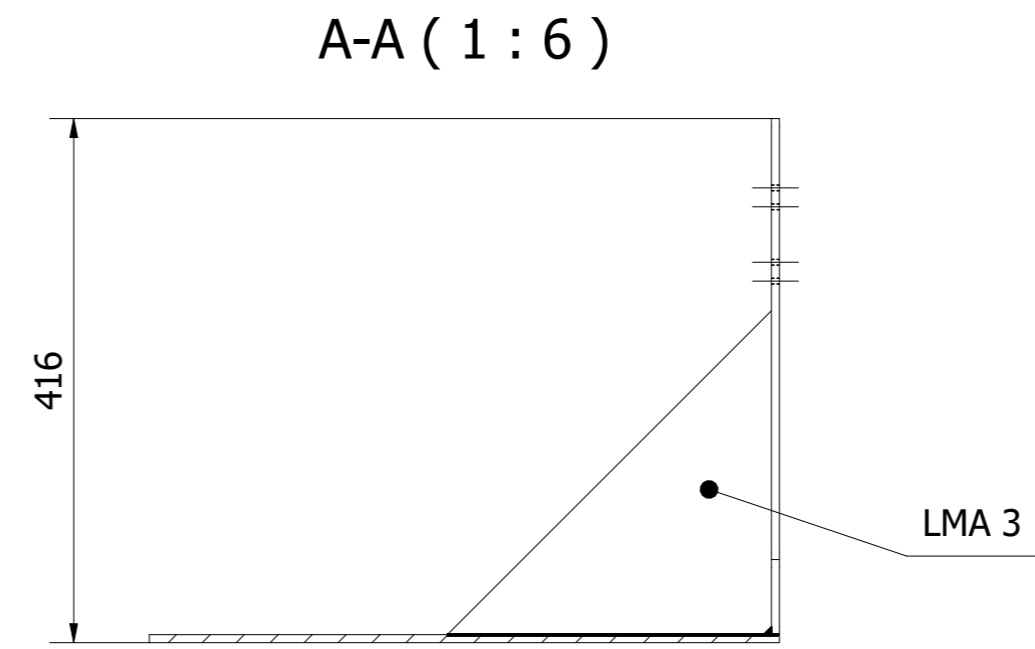
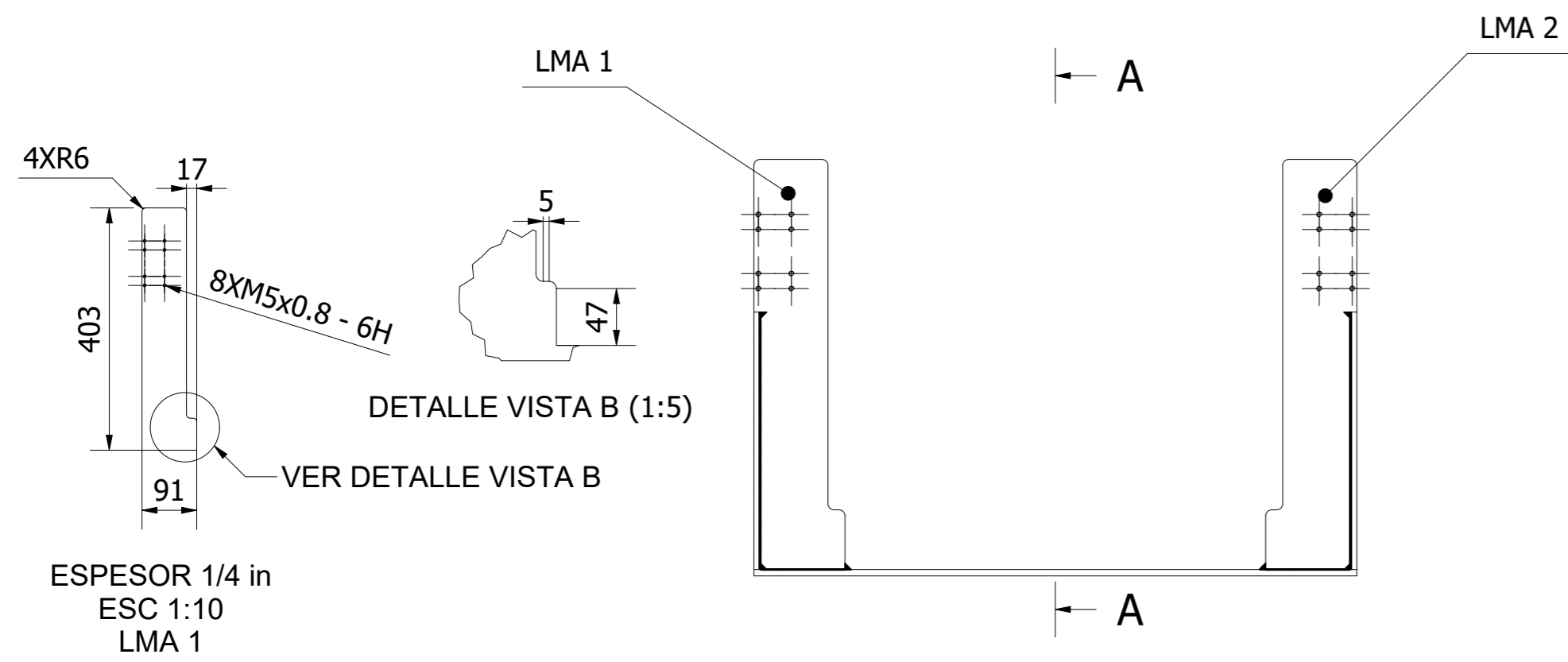


DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A.

DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.

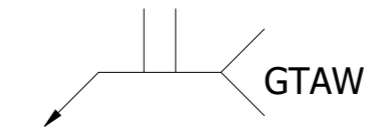
APRB: CARLOS A. MEJÍA B.

REV: JHONATAN D. MARULANDA B.



NOTA: - TODAS LAS DIMENSIONES EN mm, EXCEPTUANDO LAS ESPECIFICADAS
 - PERFORAR DESPUÉS DE SOLDAR LAS LÁMINAS LMA 1 Y LMA 2

- TODAS LAS SOLDADURAS

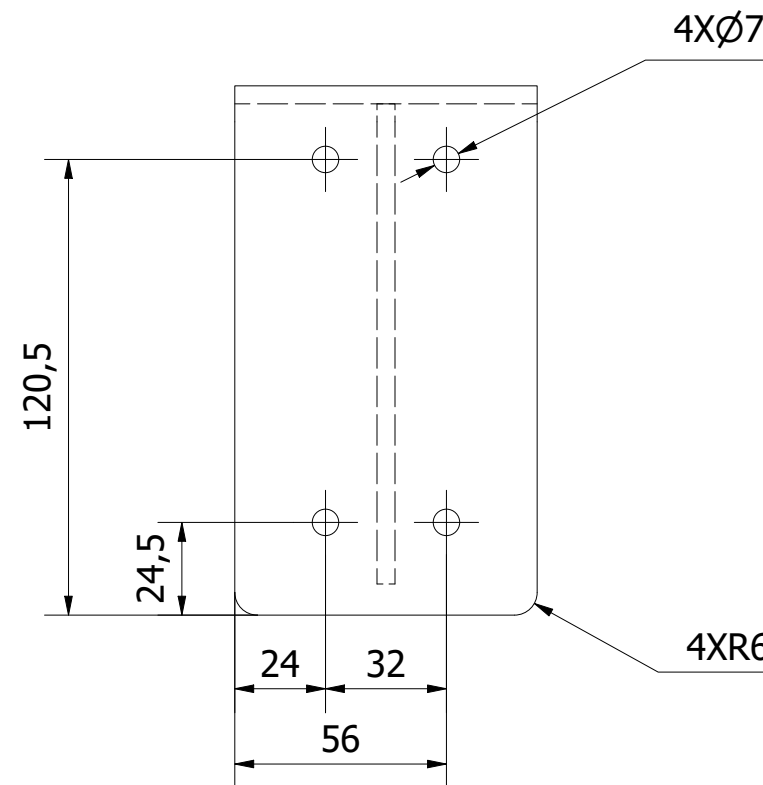
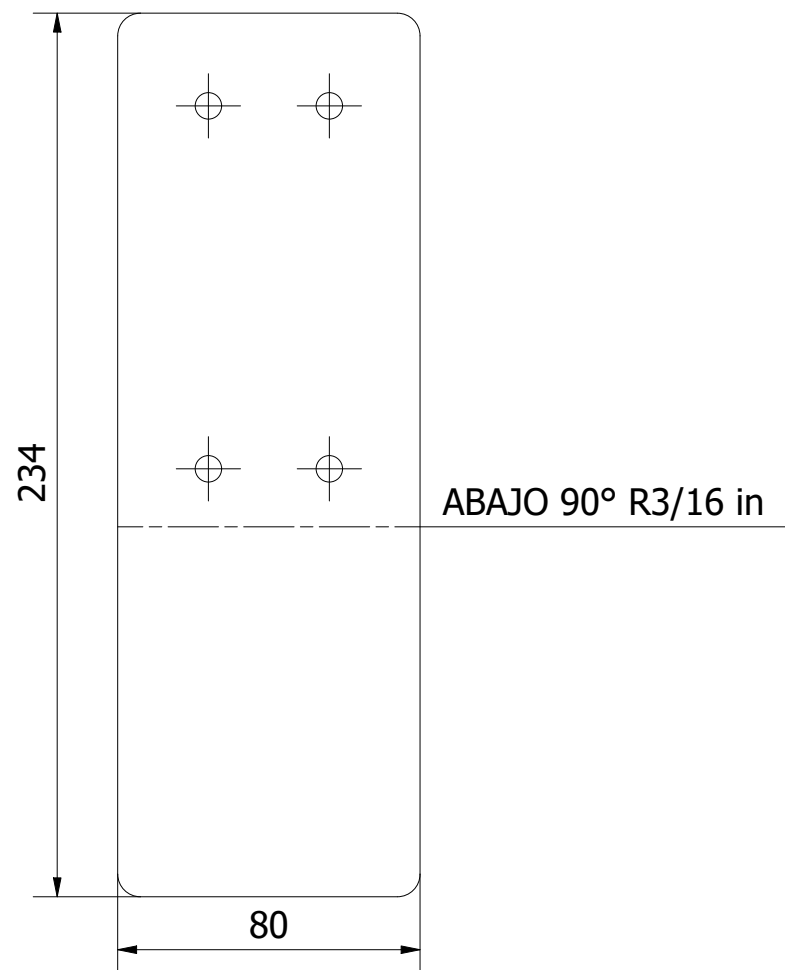
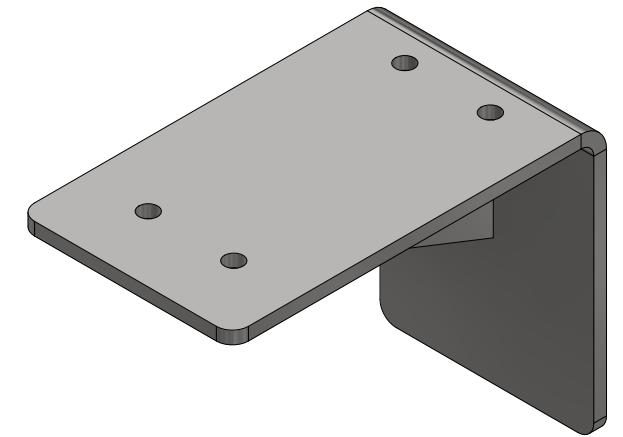
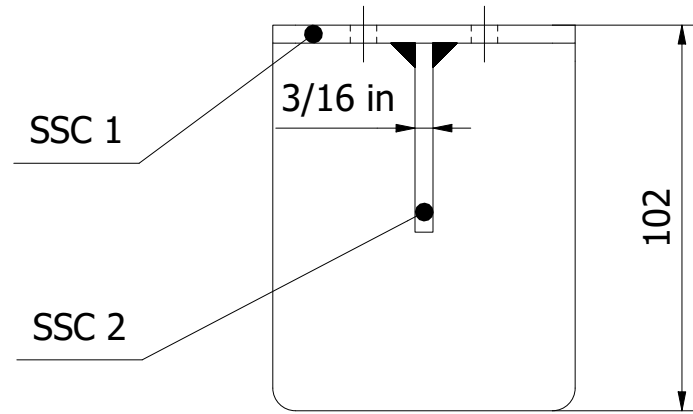
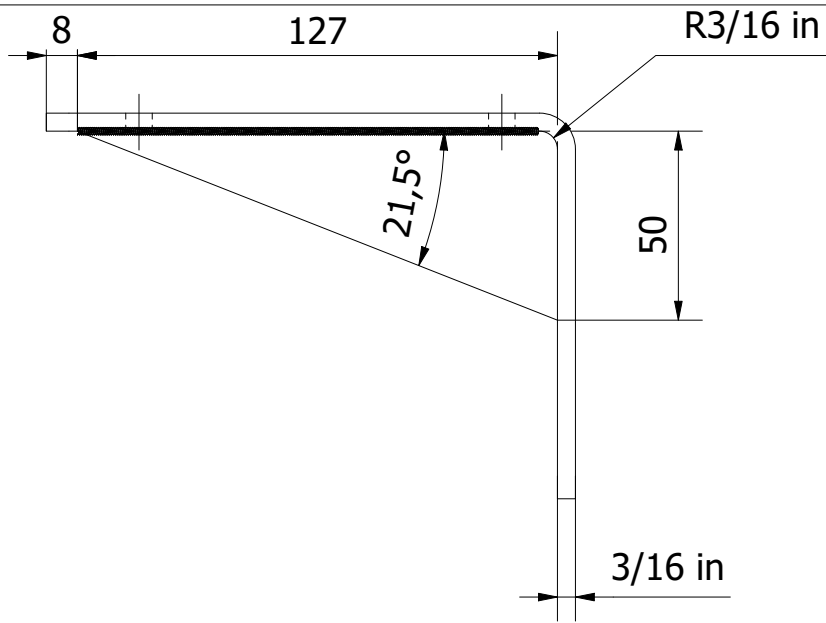


ESPECIFICACIONES DE LA SOLDADURA	
GAS DE PROTECCIÓN	ARGÓN
TIPO DE ELECTRODO	EWP
DIÁMETRO DEL ELECTRODO	DIA 3/16 in
CORRIENTE DE TRABAJO	140-200 A

REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
LMA 4	LÁMINA ESTRUCTURA INFERIOR	1	A2-P03	ACERO INOXIDABLE	602 X 500 X 1/4	MAQUINADO
LMA 3	PIE AMIGO	2	A2-P03	ACERO INOXIDABLE	264 X 264 X 1/4	MAQUINADO
LMA 2	LÁMINA ESTRUCTURA DER	1	A2-P03	ACERO INOXIDABLE	L 403 X 91 X 1/4	MAQUINADO
LMA 1	LÁMINA ESTRUCTURA IZQ	1	A2-P03	ACERO INOXIDABLE	L 403 X 91 X 1/4	MAQUINADO

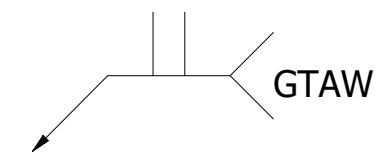
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA			
FACULTAD DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA			
DESAPILADOR DE CANASTAS			ESC: 1:4
ARCHIVO: N.A		FCH: 29-OCT-2021	
DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A.		MOD: N.A	
APRB: CARLOS A. MEJÍA B.		REV: JHONATAN D. MARULANDA B.	
		PL. No: A2-P03	

A3-P04



NOTA: DIMENSIONES EN mm, EXCEPTUANDO LAS ESPECIFICADAS PERFORAR LA LÁMINA SSC 1 DESPUÉS DE DOBLAR

TODAS LAS SOLDADURAS



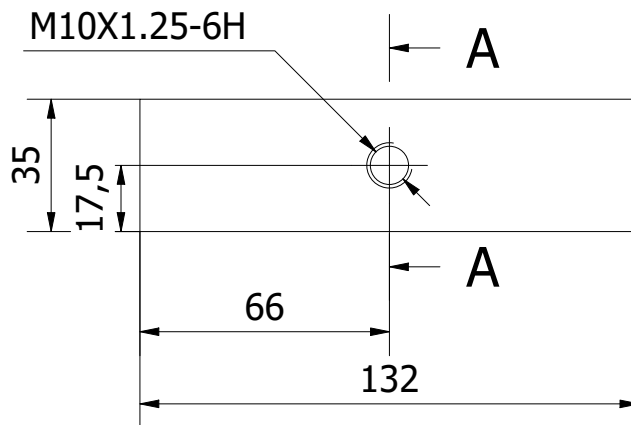
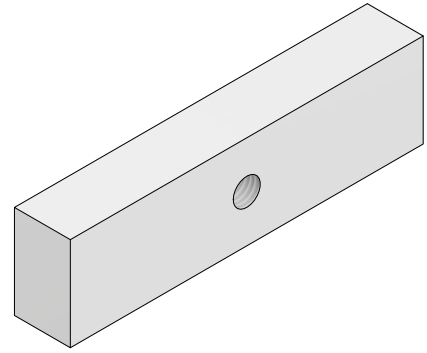
ESPECIFICACIONES DE LA SOLDADURA

GAS DE PROTECCIÓN	ARGÓN
TIPO DE ELECTRODO	EWP
DIÁMETRO DEL ELECTRODO	DIA 1/8 in
CORRIENTE DE TRABAJO	120-175 A

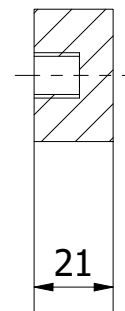
REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
SSC 2	PIE AMIGO	1	A3-P04	ACERO INOXIDABLE 304	L 127 X 50 X 3/16	MAQUINADO
SSC 1	SOPORTE SISTEMA SUJECION CANASTAS	1	A3-P04	ACERO INOXIDABLE 304	L 234 X 80 X 3/16	MAQUINADO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIÁ				
FACULTAD DE INGENIERÍA				
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA				
SOPORTE SISTEMA SUJECIÓN CANASTAS			ESC: 1:2	
ARCHIVO: N.A			FCH: 29-OCT-2021	
DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A.		DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.		O. T.: N.A
APRB: CARLOS A. MEJÍA B.		REV: JHONATAN D. MARULANDA B.		MOD: N.A
				PL. No: A3-P04

A4-P05



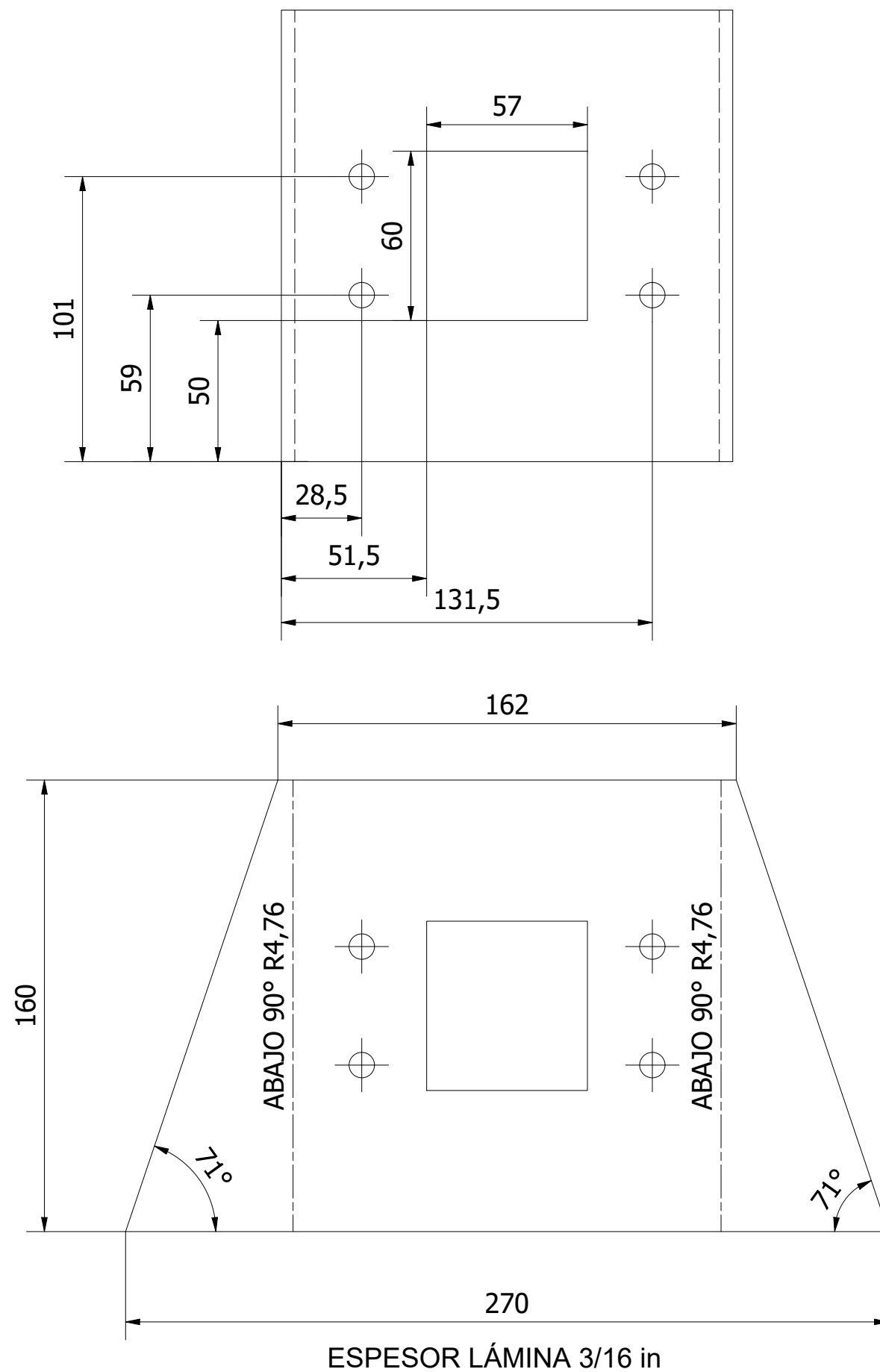
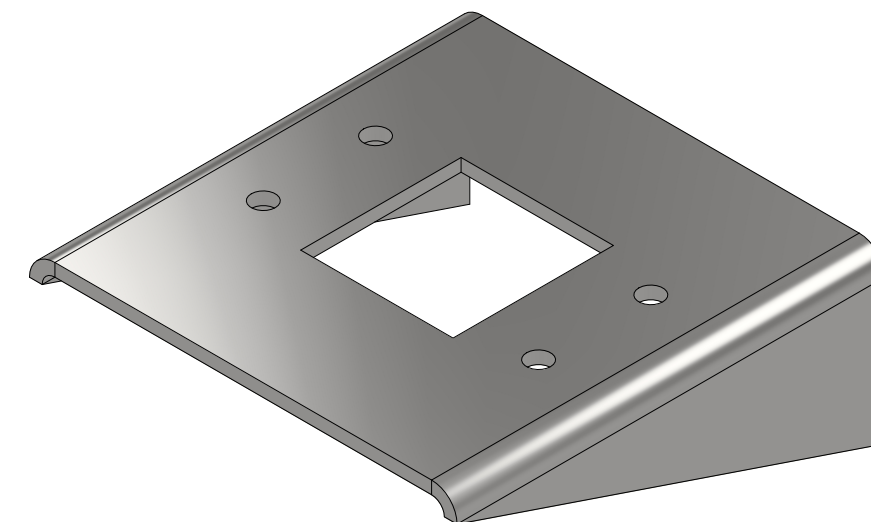
SECCIÓN A-A



NOTA: TODAS LAS DIMENSIONES EN mm

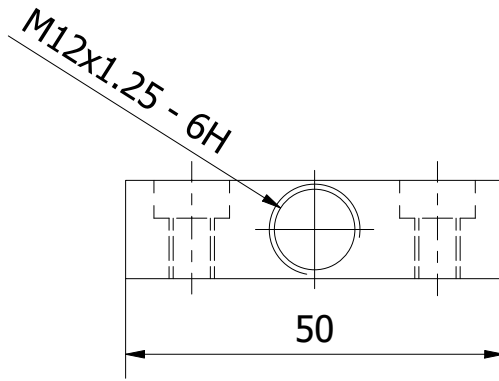
REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES	
01	BLOQUE CILINDRO COMPACTO	8	A3-P05	POLIURETANO	L 132 X 35 X 21	MAQUINADO	
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA						 ESC: 1:2	
	BLOQUE CILINDRO COMPACTO				ARCHIVO:	FCH: 29-OCT-2021	
					N.A	O. T.: N.A	
	DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A.			DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.			MOD: N.A
	APRB: CARLOS A. MEJÍA B.			REV: JHONATAN D. MARULANDA B.			PL. No: A3-P05

A3-P06

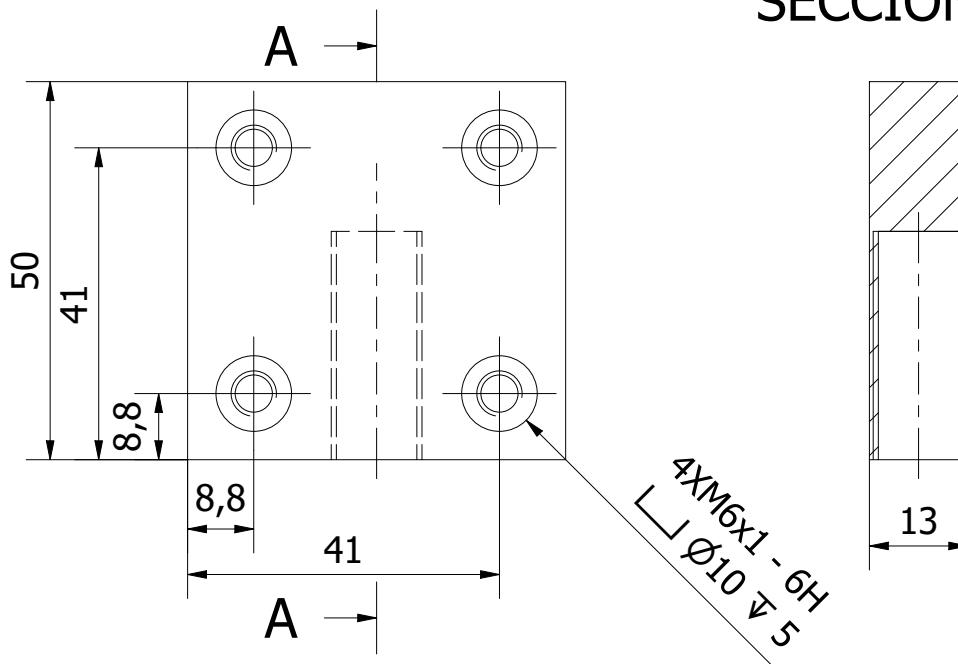


NOTA: DIMENSIONES EN mm, EXCEPTUANDO LA ESPECIFICADA
PERFORAR LA LÁMINA DESPUÉS DE DOBLAR

REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
1	SOPORTE SISTEMA SEPARACIÓN CANASTAS	8	A3-P06	ACERO INOXIDABLE 304	L 270 X 160 X 3/16	MAQUINADO
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA						
FACULTAD DE INGENIERÍA						
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA						
				ARCHIVO:	ESC: 1:2	FCH: 29-OCT-2021
				SOPORTE SISTEMA SEPARACIÓN CANASTAS	N.A	O. T.: N.A
				DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A.		DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.
APRB: CARLOS A. MEJÍA B.		REV: JHONATAN D. MARULANDA B.		PL. No: A3-P06		

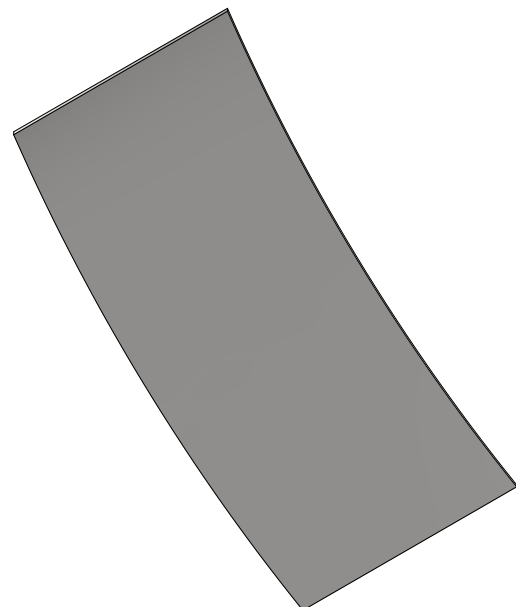
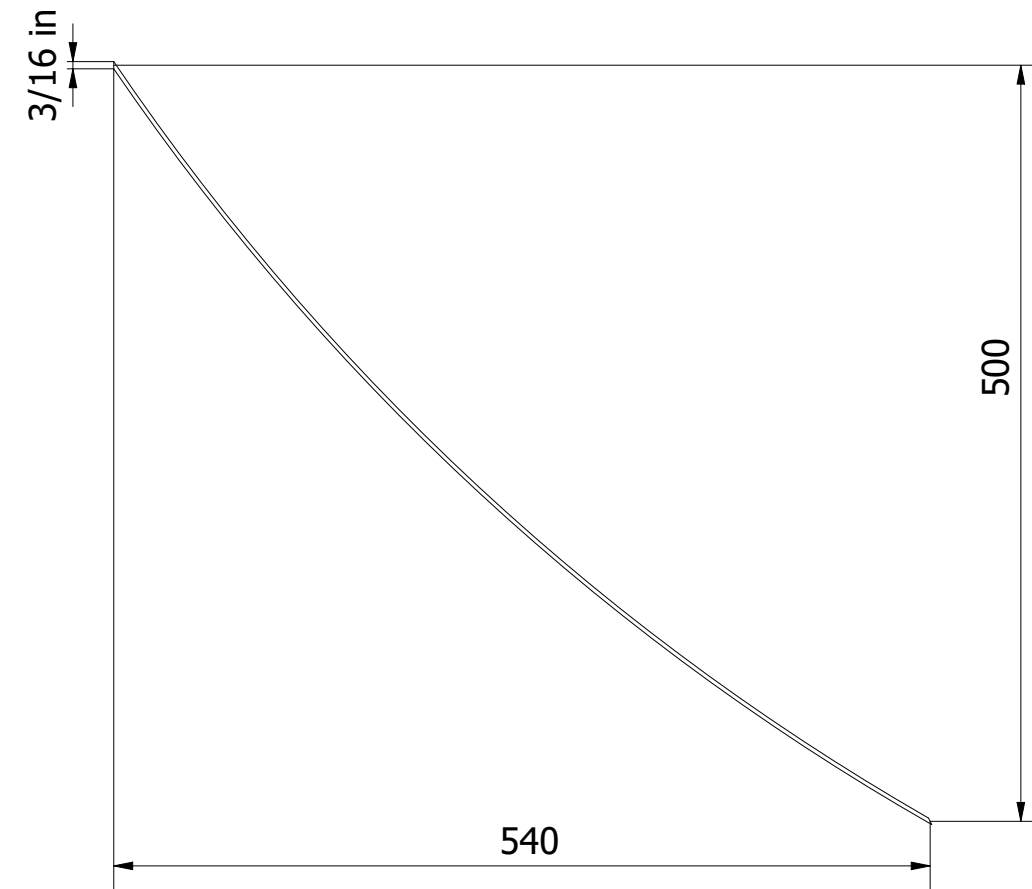
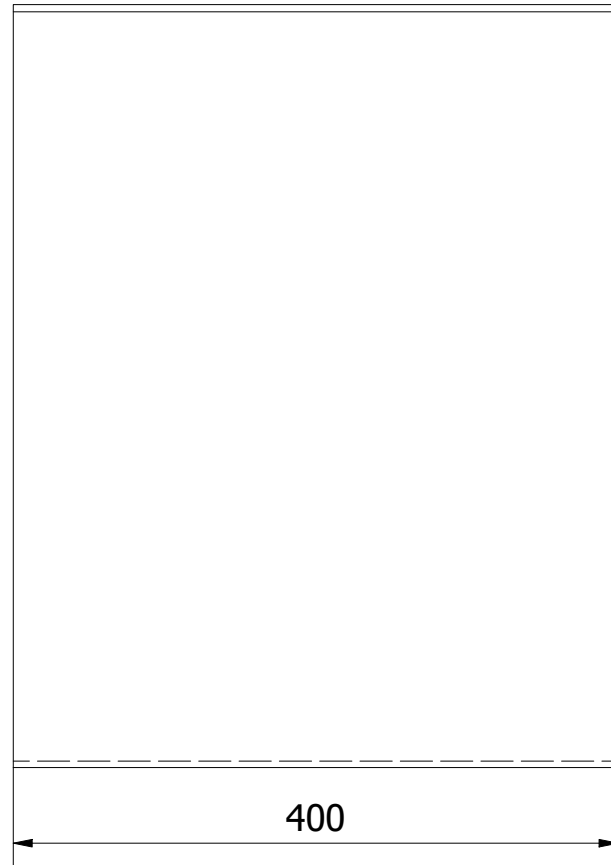


SECCION A-A



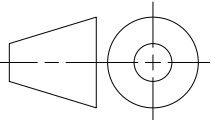

NOTA: TODAS LAS DIMENSIONES EN MILÍMETROS

REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES	
01	PLACA DE ACOUPLE	1	A4-P07	ACERO INOXIDABLE	L 50 X 50 X 13	MAQUINADO	
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA						 ESC:	
	ACOPLE SISTEMA SEPARACIÓN				ARCHIVO:	FCH: 29-OCT-2021	
					N.A	O. T.: N.A	
	DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A.			DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.			MOD: N.A
	APRB: CARLOS A. MEJÍA B.			REV: JHONATAN D. MARULANDA B.			PL. No: A4-P07

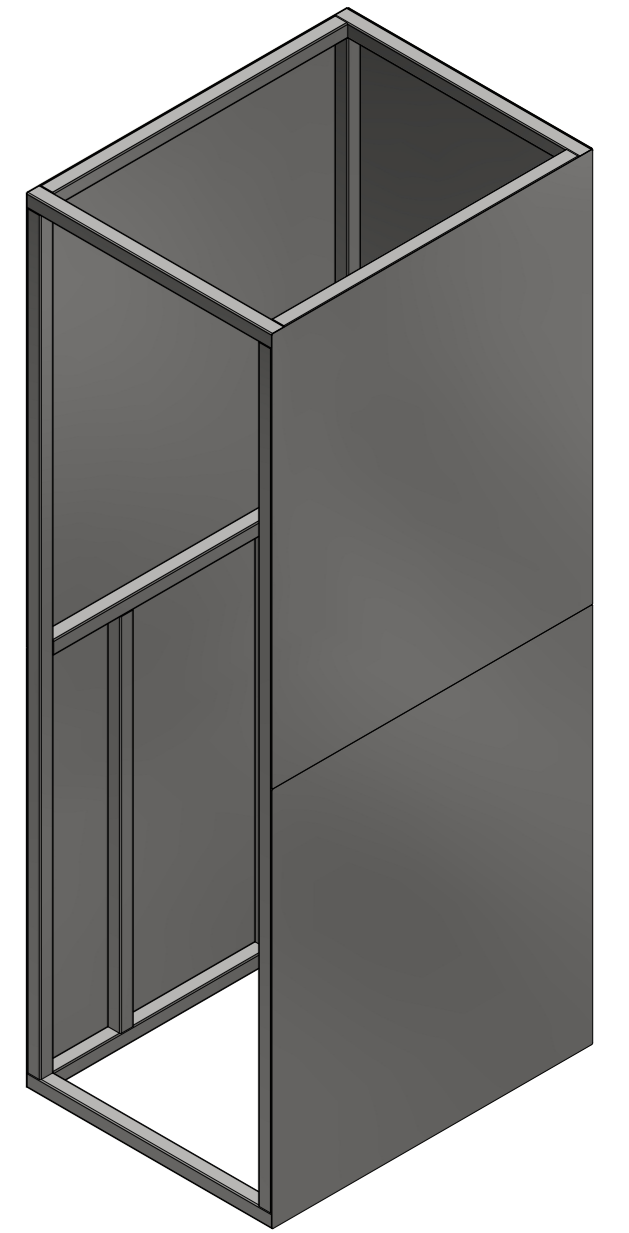
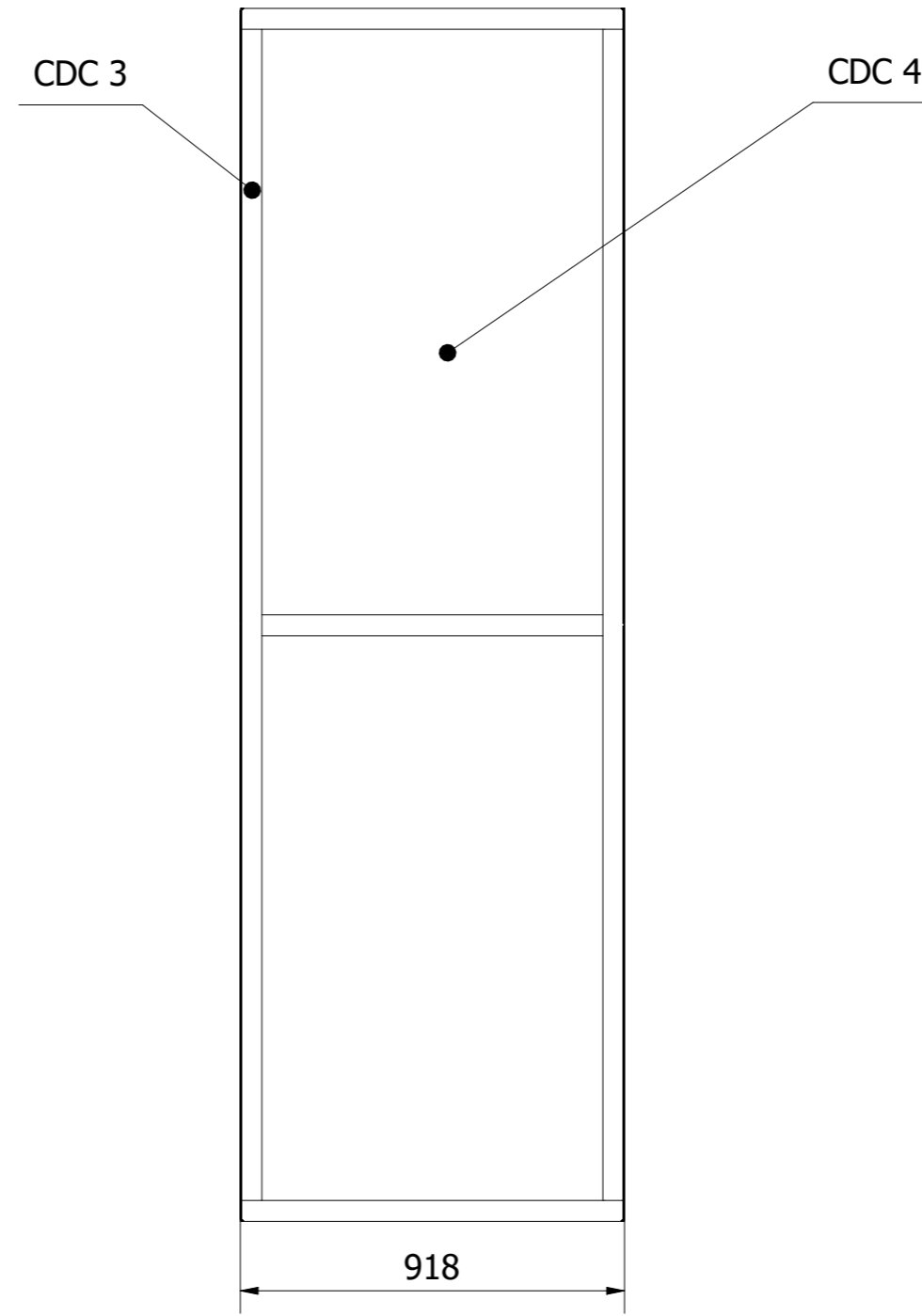
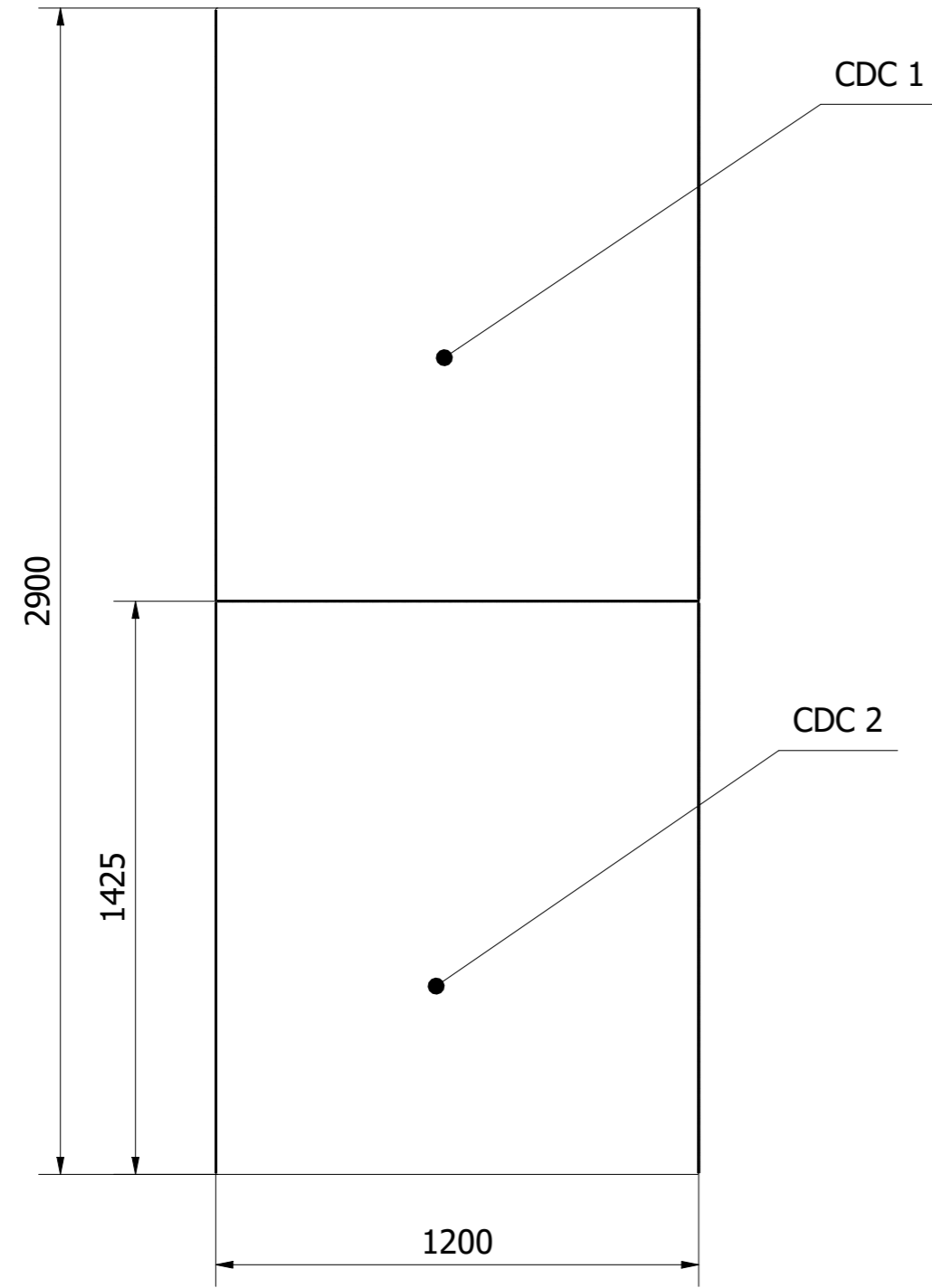


ISOMÉTRICO ESC 1:10

NOTA: TODAS LAS DIMENSIONES EN mm, EXCEPTUANDO LAS ESPECIFICADAS

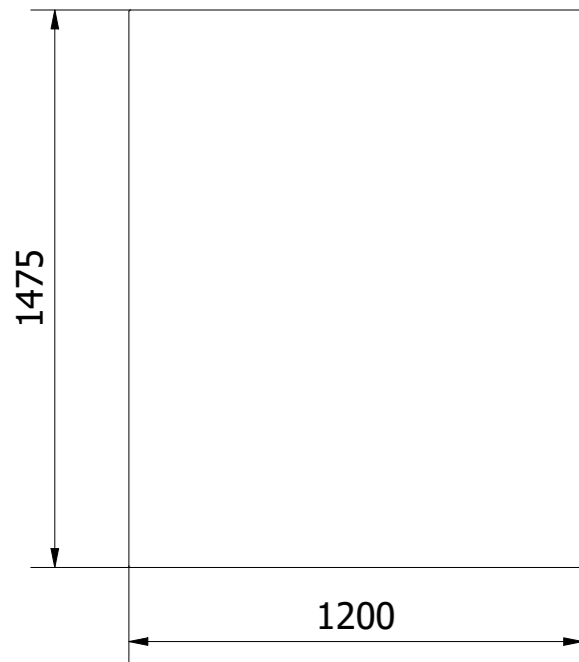
REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
01	LÁMINA VOLCADOR DE CANASTAS	1	A3-P08	ACERO INOXIDABLE	550 X 400 X 3/16	MAQUINADO
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA						 ESC: 1:5
					LÁMINA VOLCADOR DE CANASTAS ARCHIVO: N.A.	FCH: 29-OCT-2021 O. T.: N.A.
DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A.				DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.		MOD: N.A.
APRB: CARLOS A. MEJÍA B.				REV: JHONATAN D. MARULANDA B.		PL. No: A3-P08

A2-P09

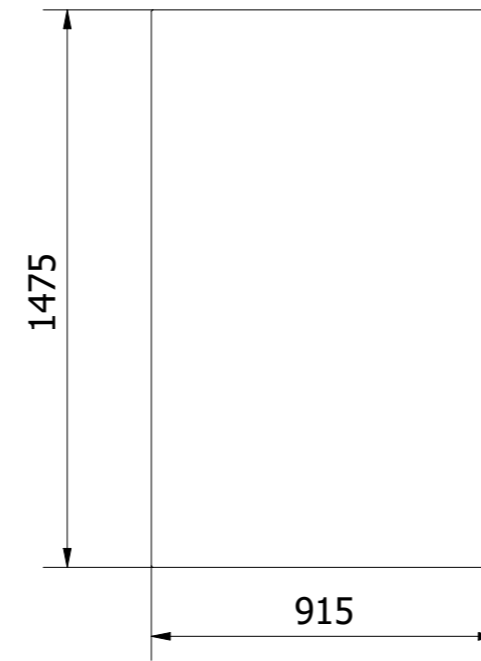
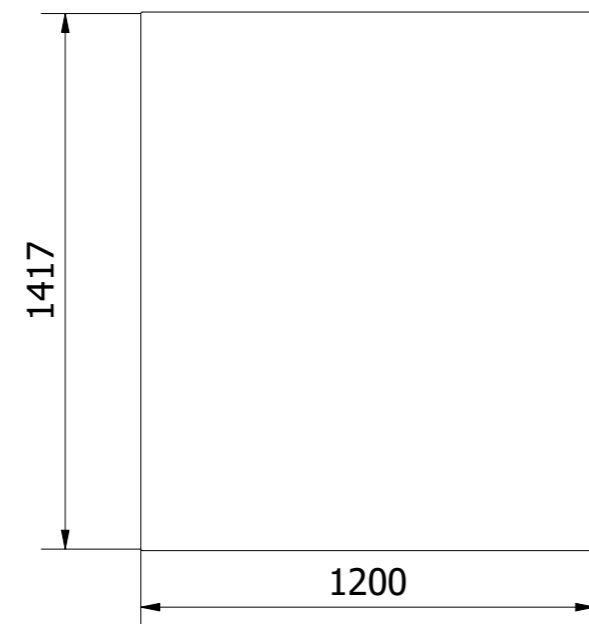


ISOMÉTRICO ESC 1:20

ESPESOR CALIBRE 16
ESC 1:20
CDC 1



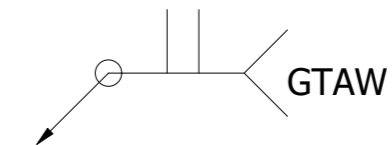
ESPESOR CALIBRE 16
ESC 1:20
CDC 2



ESPESOR 16
ESC 1:20
CDC 4

NOTA: DIMENSIONES EN mm

TODAS LAS SOLDADURAS

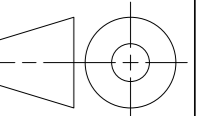


REF.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PLANO REF.	MATERIAL	ESPECIFICACIONES	OBSERVACIONES
CDC 4	LÁMINA TRASERA CABINA	1	A2-P09	ACERO INOXIDABLE 304	1475 X L 1200 X 1.5	MAQUINADO
CDC 3	ESTRUCTURA CABINA DESAPILADOR	1	A2-P02	ACERO INOXIDABLE 304	2900 X L 1200 X 915	TUBERÍA ESTR. CUADRADA
CDC 2	LÁMINA LATERAL INFERIOR CABINA	2	A2-P09	ACERO INOXIDABLE 304	1417 X L 1200 X 1.5	MAQUINADO
CDC 1	LÁMINA LATERAL SUPERIOR CABINA	2	A2-P09	ACERO INOXIDABLE 304	1475 X L 1200 X 1.5	MAQUINADO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA



ESC: 1:17



CABINA DESAPILADOR

ARCHIVO:
N.A

FCH: 29-OCT-2021

O. T.: N.A

DIS: JUAN JOSÉ GARCÍA A.

DIB: JUAN JOSÉ GARCÍA A.

MOD: N.A

APRB: CARLOS A. MEJÍA B.

REV: JHONATAN D. MARULANDA B.

PL. No: A2-P09