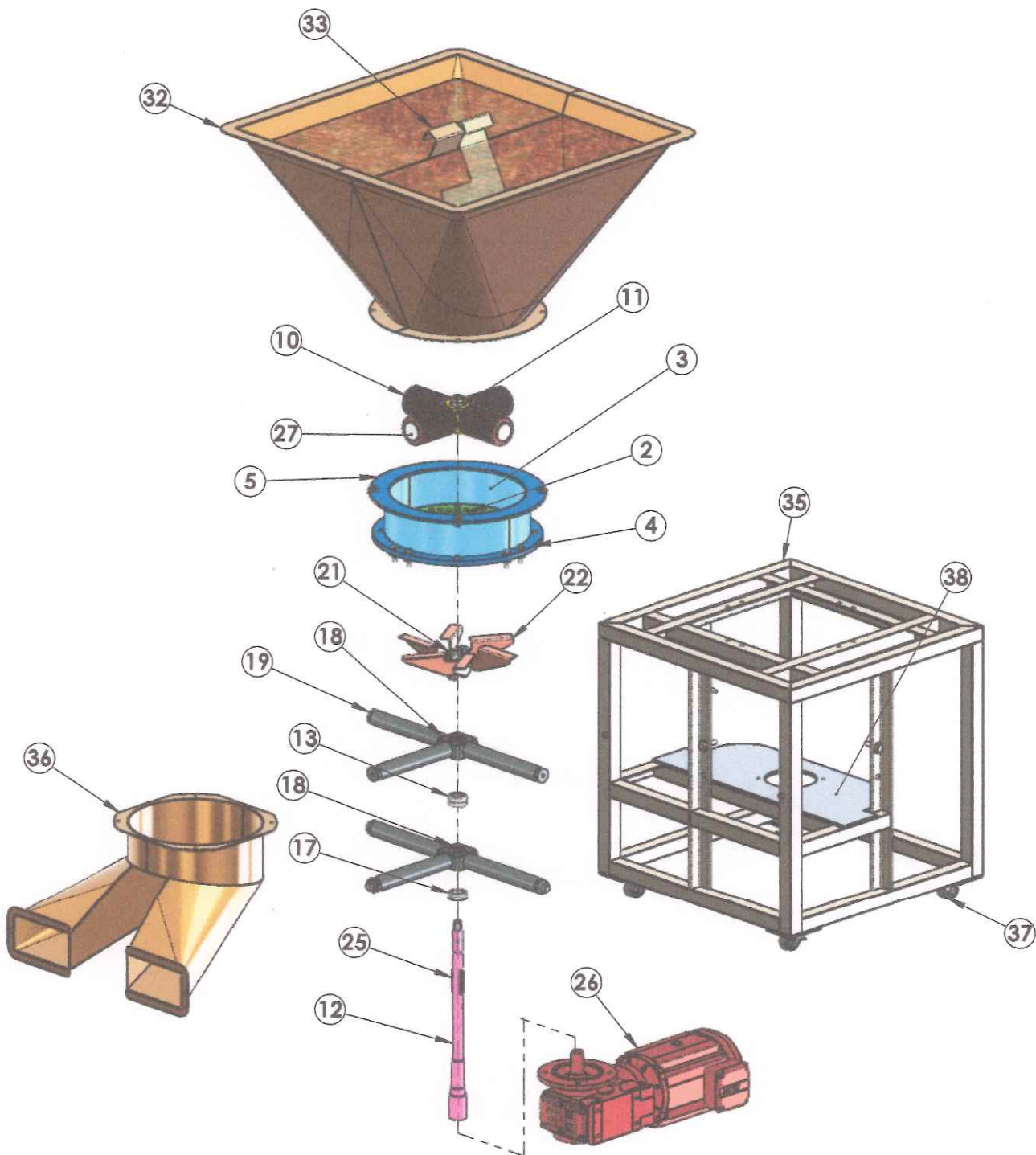




CANT: 1 **DESCRIPCIÓN:** CONJUNTO COMPLETO PELETIZADORA

MODELO: PLT1

CLIENTE: UTS

PROCS/ACAB/IT: Predeterminado / /

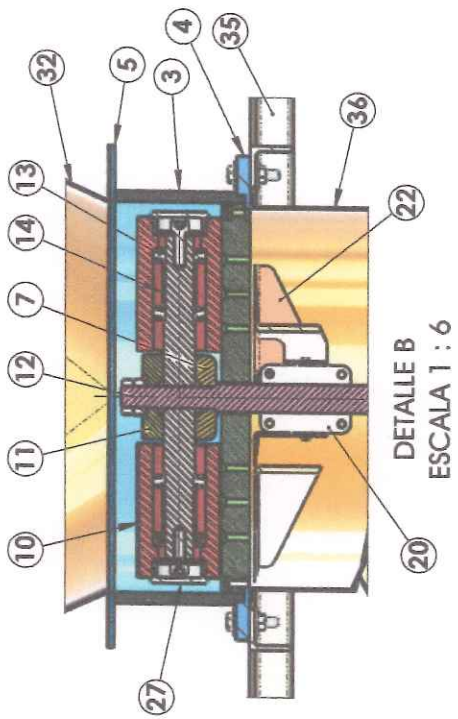
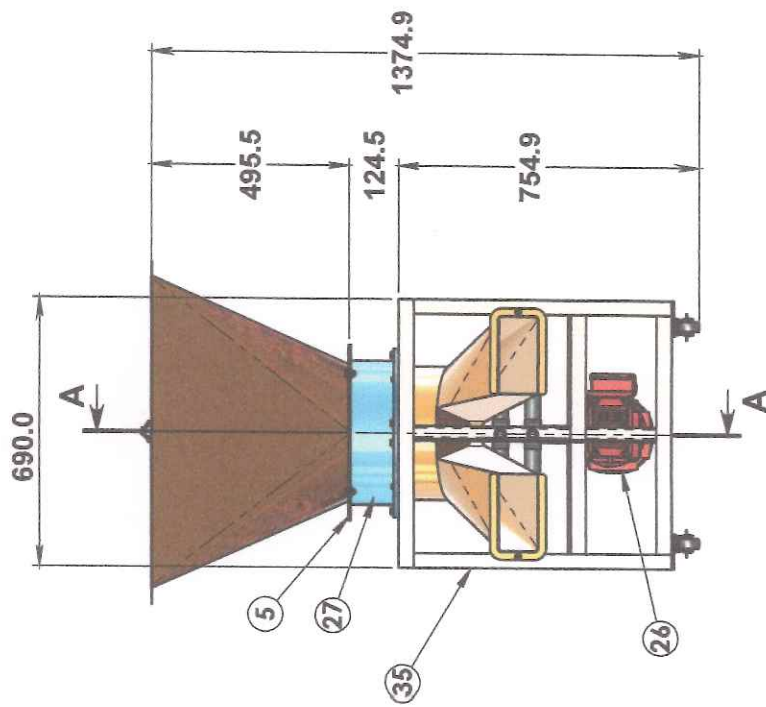
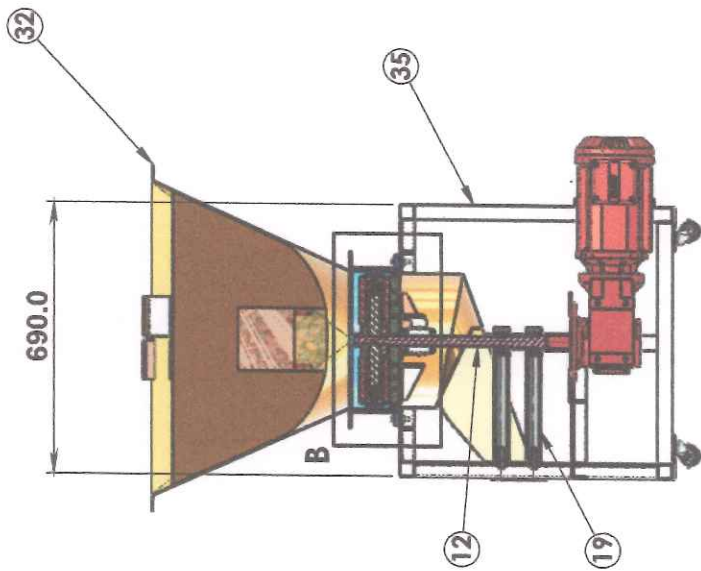
SECCIÓN: PELETIZADORA

PESO: 181968.38 **DISEÑO:** ING. FREDDY JARA

CÓDIGO: PLT

FECHA: 6/09/2022 **ESCALA:** 1:15 **PLANO:** 1 DE 5

uts
Unidades
Tecnológicas
de Santander



CANT: 1 DESCRIPCIÓN: CONJUNTO COMPLETO PELETIZADORA
PROCS/ACAB/TT: Predeterminado / /
CÓDIGO: PLT

MODELO: PLT1
PESO: 181968.38 gr
FECHA: 6/09/2022

CLIENTE: UTS
DISEÑO: ING. FREDDY JARA
ESCALA 1:17 PLANO 4 DE 5

GLOBO	CÓDIGO	CANT.	MATERIA PRIMA				DESCRIPCIÓN
1	PLT_000	1			?	?	PIEZA
2	PLT_001	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	1"	Ø350mm	PLACA EXTRUSORA
3	PLT_002	1	LAMINA	ACERO HR	Ø3/8"	600mmX120mm	CILINDRO RECIPIENTE PELETIZADO
4	PLT_003	1	LAMINA	ACERO HR	1/2"	Ø433mm	PLACA INFERIOR SOPORTE RECIPIENTE PELETIZADO
5	PLT_004	1	LAMINA	ACERO HR	3/16"	Ø450mm	PLACA SUPERIOR RECIPIENTE PELETIZADO
6	B18.3.1M - 6 x 1.0 x 16 Hex SHCS -- 16CHX	4					
7	PLT_013	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	32.5mm	75mmX75mm	MITAD INFERIOR PARA SOSTÉN RODILLOS
8	PLT_010	1	EJE	ACERO CARB. AISI 1045	Ø1 3/4"	300mm	EJE PRINCIPAL GIRO RODILLOS
9	PLT_012	1	EJE	ACERO CARB. AISI 1045	Ø1 1/8"	300mm	EJE SECUNDARIO GIRO RODILLOS
10	PLT_011	4	EJE	ACERO CARB. AISI 1020	Ø3"	125mm	RODILLO DE EMPUJE
11	PLT_016	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	32.5mm	75mmx75mm	MITAD SUPERIOR SOSTEN EJES RODILLOS
12	PLT_014	1	EJE	ACERO CARB. AISI 1045	Ø1 3/4"	515mm	EJE PRINCIPAL DE POTENCIA
13	ISO 15 ABB - 1025 - 14,SI,NC,14_68	10					
14	PLT_017	4	TUBO	ACERO HR	Ø1 1/4"	45mm	DISTANCIADOR DE RODAMIENTOS
15	PLT_018	4	LAMINA	ACERO HR	1/8"	Ø45mm	ARADDELA DE RETENCIÓN DE RODILLO
16	ISO 4762 M10 x 30 - 30N	4					
17	ISO 15 ABB - 1930 - 18,SI,NC,18_68	2					
18	PLT_019	2	PLACA	ACERO HR	1 1/2"	75mmX75mm	PORTARRODAMIENTO Ø=47 mm
19	PLT_022	6	TUBO	ACERO HR	Ø1 1/2"	270mm	TUBO DE SOPORTE PORTARRODAMIENTO
20	PLT_020	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	38mm	60mmX80mm	PIEZA BIPARTIDA PORTACUCHILLAS
21	PLT_020	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	38mm	60mmX80mm	PIEZA BIPARTIDA PORTACUCHILLAS
22	PLT_015	6	LAMINA	ACERO CARB. AISI 1045	1/8"		CUCHILLA DE CORTE
23	B18.2.3.4M - Hex flange screw, M6 x 1.0 x 16 -- 16N	4					
24	B18.6.7M - M4 x 0.7 x 13 Indented HHMS --13N	12					
25	PLT_021	2	LAMINA	ACERO HR	5/16"	70mmX8mm	CUÑA DE TRANSMISIÓN DE TORQUE CUCHILLAS
26	STD_001	1					
27	PLT_023	4	EJE	UHMW	Ø1 1/4"	20mm	TAPA PLASTICA
28	B18.22M - Plain washer, 5 mm, regular	16					
29	B18.2.3.1M - Hex cap screw, M5 x 0.8 x 40 --16C	4					
30	B27.8M - 3DM1-20	1					
31	B18.2.4.5M - Hex jam nut, M20 x 2.5 --D-C	2					
32	PLT_005	2	LAMINA	ACERO CR	CAL. 16		MITAD TOLVA DE RECIBO
33	PLT_006	2	LAMINA	ACERO CR	CAL 16		FLAP DE GRADUACIÓN ENTRADA DE MATERIAL
34	RELLENO CACAO	1					
35	PLT_007	1	TUBO CUADRADO	ACERO HR	1 1/2"		ESTRUCTURA PRINCIPAL
36	PLT_008	1	LAMINA	ACERO CR	CAL 16		TOLVA DOBLE DE SALIDA
37	78155T42	4					
38	PLT_024	1	LAMINA	ACERO HR	1/4"		LAMINA SOPORTE MOTOR SEW
39	B18.22M - Plain washer, 10 mm, regular	6					
40	B18.2.3.5M - Hex bolt M10 x 1.5 x 45 --26N	6					
41	B18.22M - Plain washer, 8 mm, regular	24					
42	B18.2.3.5M - Hex bolt M8 x 1.25 x 40 --22C	8					
43	B18.2.4.1M - Hex nut, Style 1, M8 x 1.25 --D-C	12					
44	B18.2.3.5M - Hex bolt M5 x 0.8 x 25 --16C	4					
45	B18.2.4.1M - Hex nut, Style 1, M5 x 0.8 --D-C	4					
46	B18.2.3.5M - Hex bolt M5 x 0.8 x 50 --16N	2					
47	B18.2.4.1M - Hex nut, Style 1, M5 x 0.8 --D-N	2					
48	B18.2.3.1M - Hex cap screw, M8 x 1.25 x 20 --20C	4					

CANT: 1 DESCRIPCIÓN: CONJUNTO COMPLETO PELETIZADORA

MODELO: PLT1

CLIENTE: UTS

PROCS/ACAB/TT: Predeterminado / /

SECCIÓN: PELETIZADORA

PESO: 181968.38 DISEÑO: ING. FREDDY JARA

CÓDIGO: PLT

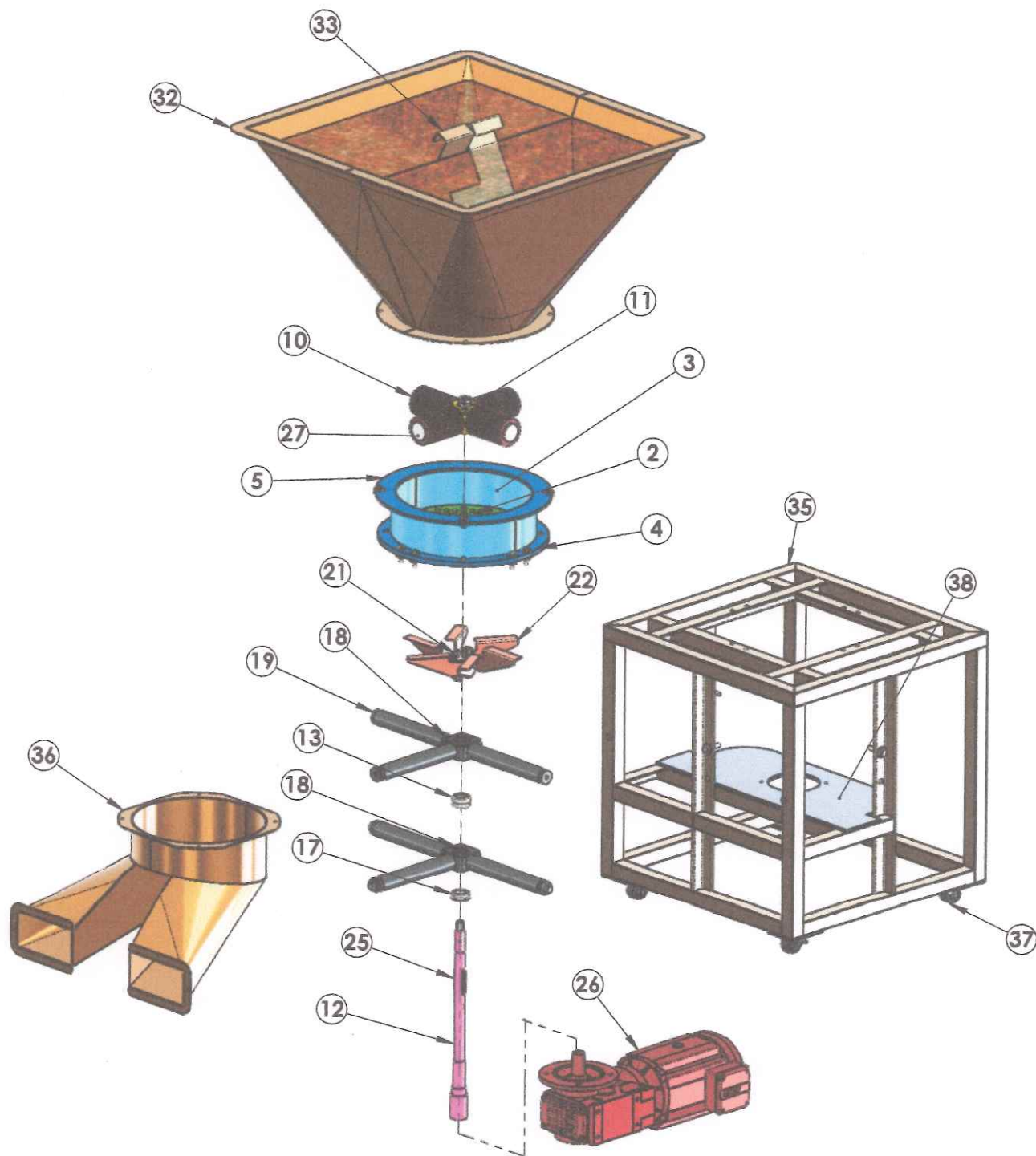
FECHA: 6/09/2022

ESCALA 1:15

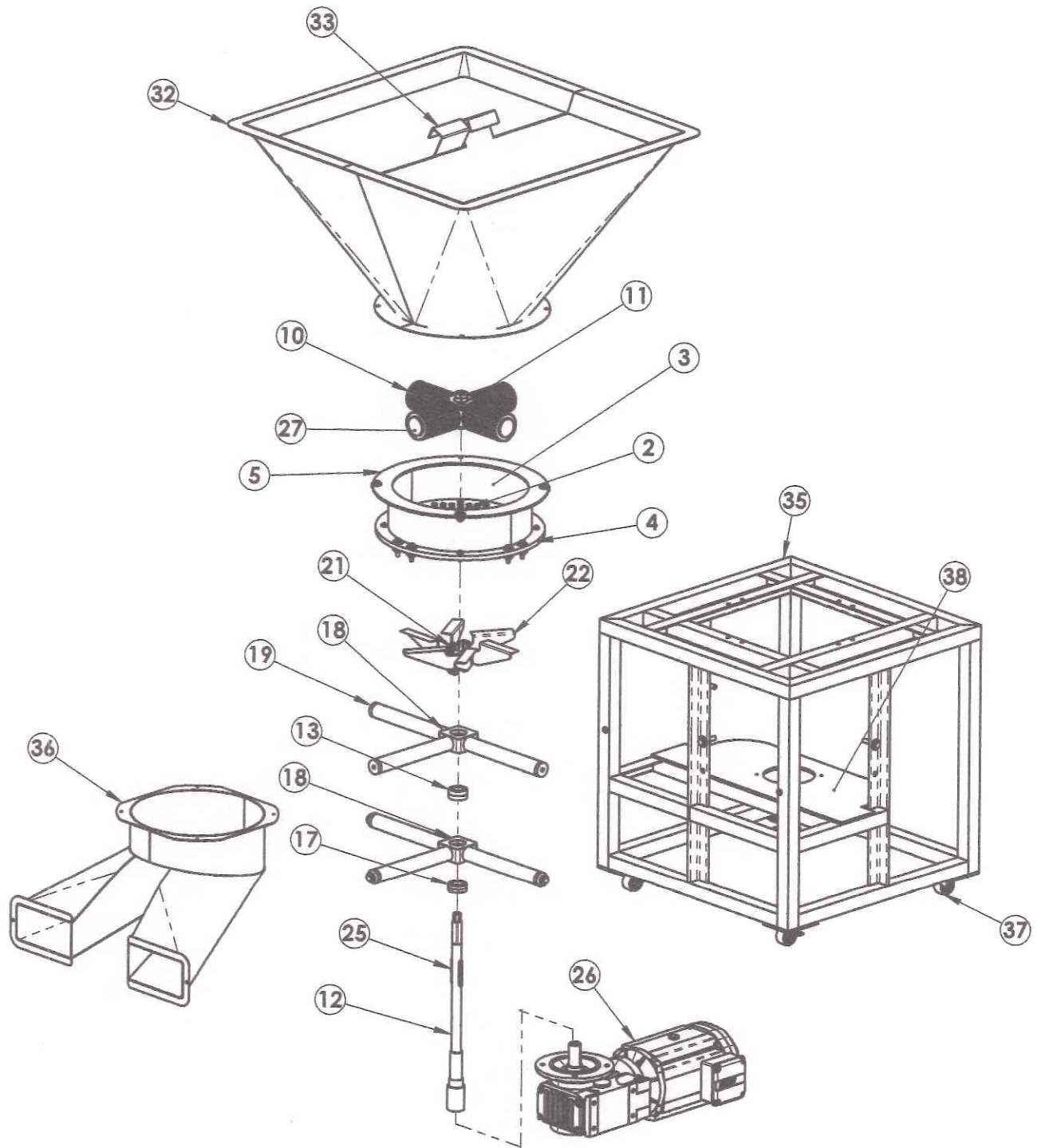
PLANO 3 DE 5

UTS

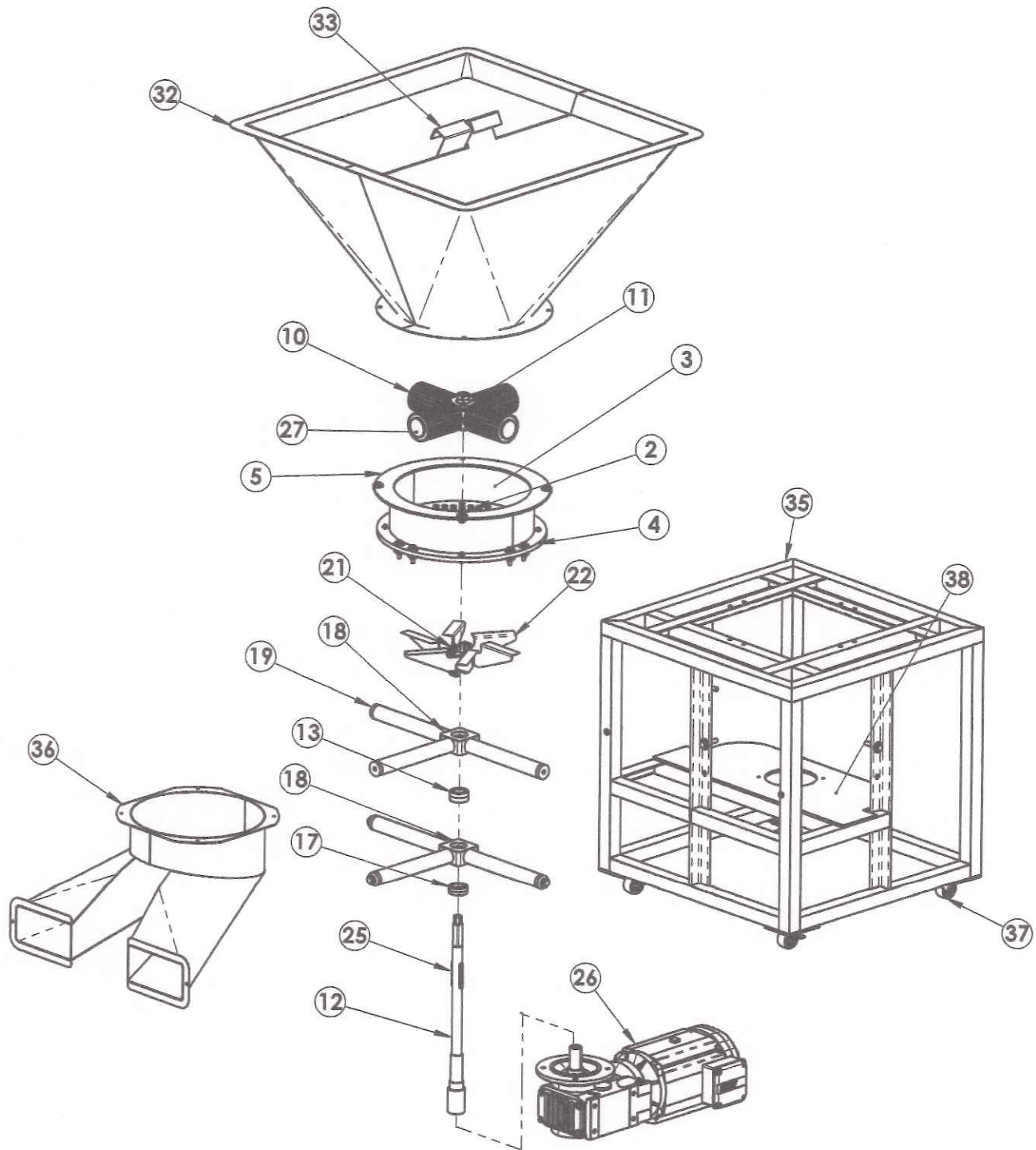
Unidades Tecnológicas de Santander



CANT: 1	DESCRIPCIÓN: CONJUNTO COMPLETO PELETIZADORA	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS
PROCS/ACAB/TT: Predeterminado //			
SECCIÓN: PELETIZADORA	PESO: 181968.38	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	
CÓDIGO: PLT	FECHA: 6/09/2022	ESCALA 1:15	PLANO 1 DE 5



CANT: 1	DESCRIPCIÓN: CONJUNTO COMPLETO PELETIZADORA	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS
PROCS/ACAB/TT: Predeterminado / /			
SECCIÓN: PELETIZADORA		PESO: 181968.34	DISEÑO: ING. FREDDY JARA
CÓDIGO: PLT	FECHA: 6/09/2022	ESCALA 1:15	PLANO 2 DE 5



CANT: 1	DESCRIPCIÓN: CONJUNTO COMPLETO PELETIZADORA	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS
PROCS/ACAB/TT:	Predeterminado //		
SECCIÓN:	PELETIZADORA	PESO: 181968.38	DISEÑO: ING. FREDDY JARA
CÓDIGO: PLT	FECHA: 6/09/2022	ESCALA 1:15	PLANO 2 DE 5

GLOBO	CÓDIGO	CANT.	MATERIA PRIMA				DESCRIPCIÓN
1	PLT_000	1			?	?	PIEZA
2	PLT_001	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	1"	Ø350mm	PLACA EXTRUSORA
3	PLT_002	1	LAMINA	ACERO HR	Ø3/8"	600mmX120mm	CILINDRO RECIPIENTE PELETIZADO
4	PLT_003	1	LAMINA	ACERO HR	1/2"	Ø433mm	PLACA INFERIOR SOPORTE RECIPIENTE PELETIZADO
5	PLT_004	1	LAMINA	ACERO HR	3/16"	Ø450mm	PLACA SUPERIOR RECIPIENTE PELETIZADO
6	B18.3.1M - 6 x 1.0 x 16 Hex SHCS -- 16CHX	4					
7	PLT_013	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	32.5mm	75mmX75mm	MITAD INFERIOR PARA SOSTÉN RODILLOS
8	PLT_010	1	EJE	ACERO CARB. AISI 1045	Ø1 3/4"	300mm	EJE PRINCIPAL GIRO RODILLOS
9	PLT_012	1	EJE	ACERO CARB. AISI 1045	Ø1 1/8"	300mm	EJE SECUNDARIO GIRO RODILLOS
10	PLT_011	4	EJE	ACERO CARB. AISI 1020	Ø3"	125mm	RODILLO DE EMPUJE
11	PLT_016	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	32.5mm	75mmx75mm	MITAD SUPERIOR SOSTEN EJES RODILLOS
12	PLT_014	1	EJE	ACERO CARB. AISI 1045	Ø1 3/4"	515mm	EJE PRINCIPAL DE POTENCIA
13	ISO 15 ABB - 1025 - 14, SI, NC, 14_68	10					
14	PLT_017	4	TUBO	ACERO HR	Ø1 1/4"	45mm	DISTANCIADOR DE RODAMIENTOS
15	PLT_018	4	LAMINA	ACERO HR	1/8"	Ø45mm	ARADDELA DE RETENCIÓN DE RODILLO
16	ISO 4762 M10 x 30 - 30N	4					
17	ISO 15 ABB - 1930 - 18, SI, NC, 18_68	2					
18	PLT_019	2	PLACA	ACERO HR	1 1/2"	75mmX75mm	PORTARRODAMIENTO Ø=47 mm
19	PLT_022	6	TUBO	ACERO HR	Ø1 1/2"	270mm	TUBO DE SOPORTE PORTARRODAMIENTO
20	PLT_020	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	38mm	60mmX80mm	PIEZA BIPARTIDA PORTACUCHILLAS
21	PLT_020	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	38mm	60mmX80mm	PIEZA BIPARTIDA PORTACUCHILLAS
22	PLT_015	6	LAMINA	ACERO CARB. AISI 1045	1/8"		CUCHILLA DE CORTE
23	B18.2.3.4M - Hex flange screw, M6 x 1.0 x 16 -- 16N	4					
24	B18.6.7M - M4 x 0.7 x 13 Indented HHMS --13N	12					
25	PLT_021	2	LAMINA	ACERO HR	5/16"	70mmX8mm	CUÑA DE TRANSMISIÓN DE TORQUE CUCHILLAS
26	STD_001	1					
27	PLT_023	4	EJE	UHMW	Ø1 1/4"	20mm	TAPA PLASTICA
28	B18.22M - Plain washer, 5 mm, regular	16					
29	B18.2.3.1M - Hex cap screw, M5 x 0.8 x 40 --16C	4					
30	B27.8M - 3DM1-20	1					
31	B18.2.4.5M - Hex jam nut, M20 x 2.5 --D-C	2					
32	PLT_005	2	LAMINA	ACERO CR	CAL. 16		MITAD TOLVA DE RECIBO
33	PLT_006	2	LAMINA	ACERO CR	CAL 16		FLAP DE GRADUACIÓN ENTRADA DE MATERIAL
34	RELLENO CACAO	1					
35	PLT_007	1	TUBO CUADRADO	ACERO HR	1 1/2"		ESTRUCTURA PRINCIPAL
36	PLT_008	1	LAMINA	ACERO CR	CAL 16		TOLVA DOBLE DE SALIDA
37	78155T42	4					
38	PLT_024	1	LAMINA	ACERO HR	1/4"		LAMINA SOPORTE MOTOR SEW
39	B18.22M - Plain washer, 10 mm, regular	6					
40	B18.2.3.5M - Hex bolt M10 x 1.5 x 45 --26N	6					
41	B18.22M - Plain washer, 8 mm, regular	24					
42	B18.2.3.5M - Hex bolt M8 x 1.25 x 40 --22C	8					
43	B18.2.4.1M - Hex nut, Style 1, M8 x 1.25 --D-C	12					
44	B18.2.3.5M - Hex bolt M5 x 0.8 x 25 --16C	4					
45	B18.2.4.1M - Hex nut, Style 1, M5 x 0.8 --D-C	4					
46	B18.2.3.5M - Hex bolt M5 x 0.8 x 50 --16N	2					
47	B18.2.4.1M - Hex nut, Style 1, M5 x 0.8 --D-N	2					
48	B18.2.3.1M - Hex cap screw, M8 x 1.25 x 20 --20C	4					

CANT: 1 DESCRIPCIÓN: CONJUNTO COMPLETO PELETIZADORA

MODELO: PLT1

CLIENTE: UTS

PROCS/ACAB/TT: Predeterminado //

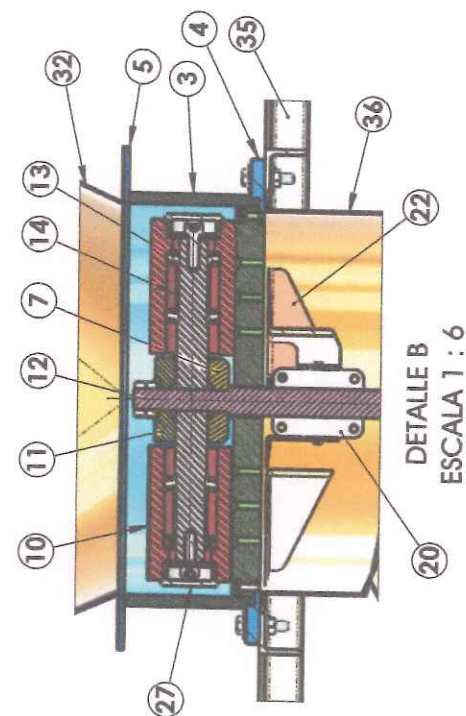
SECCIÓN: PELETIZADORA

PESO: 181968.38 DISEÑO: ING. FREDDY JARA

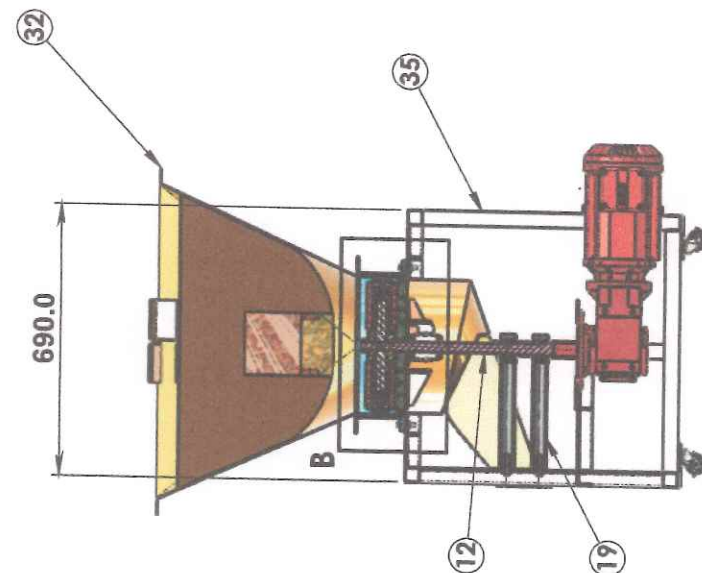
CÓDIGO: PLT

FECHA: 6/09/2022 ESCALA 1:15 PLANO 3 DE 5





DETALLE B
ESCALA 1 : 6



SECCIÓN A-A

CANT: 1 DESCRIPCIÓN: CONJUNTO COMPLETO PELETIZADORA

PROCS/ACAB/TI: Predeterminado //

CÓDIGO: PLT

MODELO: PLT1

CLIENTE: UTS

PESO: 181968.38 gr DISEÑO: ING. FREDDY JARA

SECCIÓN: PELETIZADORA

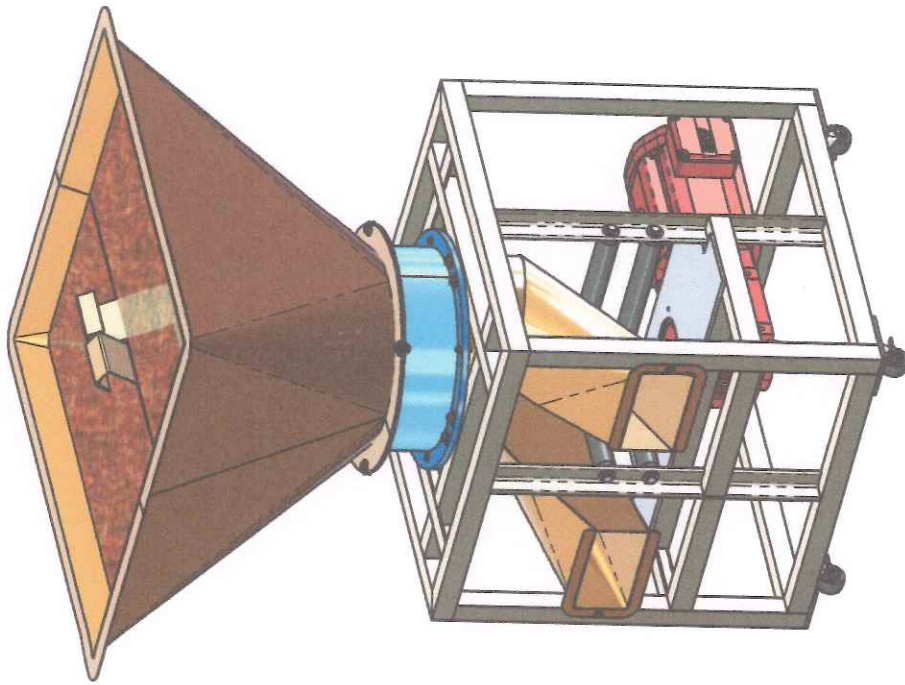
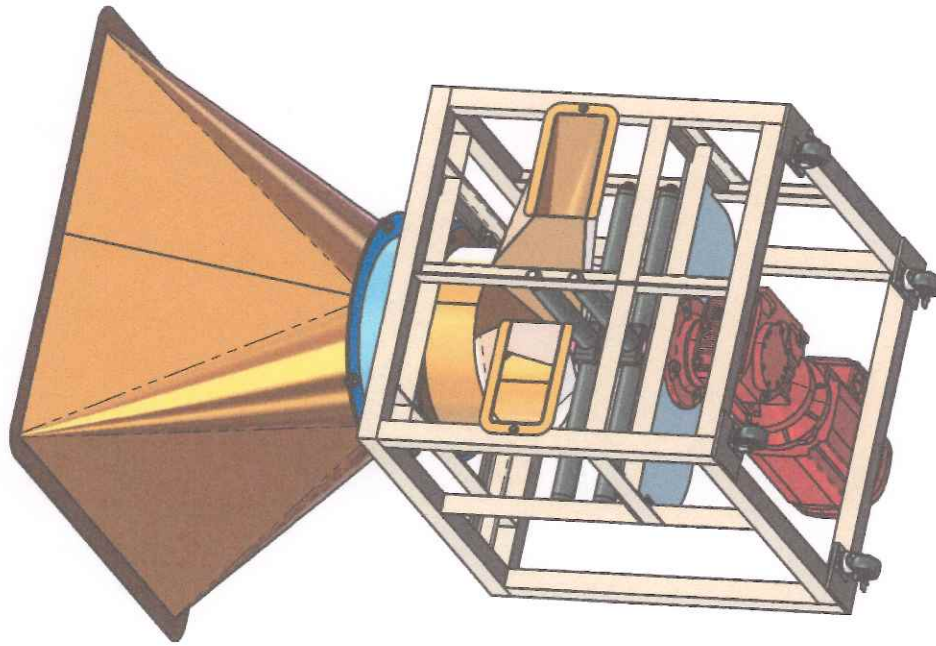
FECHA: 6/09/2022

ESCALA 1:17

PLANO 4 DE 5

uts

Unidades
Tecnológicas
de Santander



CANT: 1 DESCRIPCIÓN: CONJUNTO COMPLETO PELETIZADORA

PROCS/ACAB/TT: Predeterminado //

CÓDIGO: PLT

MODELO: PLT1

CLIENTE: UTS

PESO: 181968.38 gr DISEÑO: ING. FREDDY JARA

SECCIÓN: PELETIZADORA

FECHA: 6/09/2022

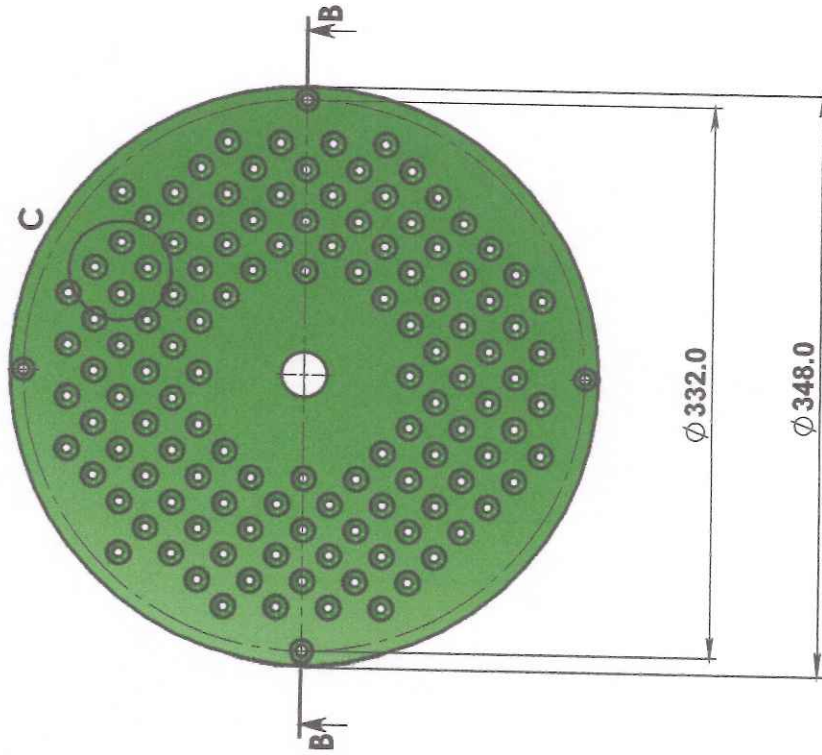
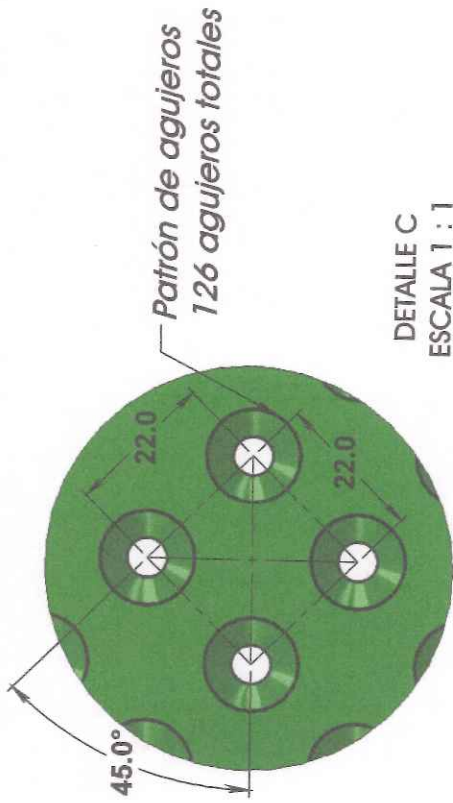
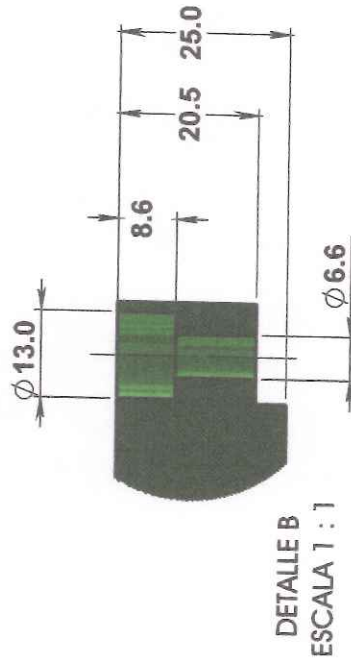
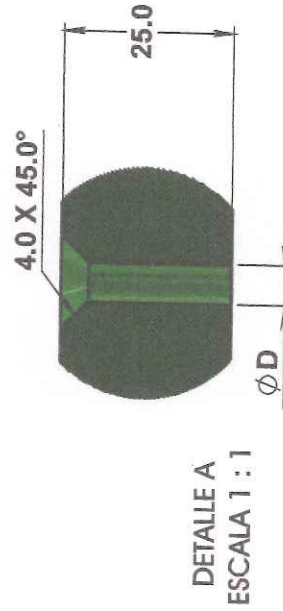
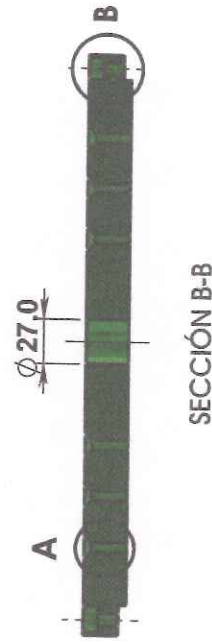
ESCALA 1:12

PLANO 5 DE 5

UTS

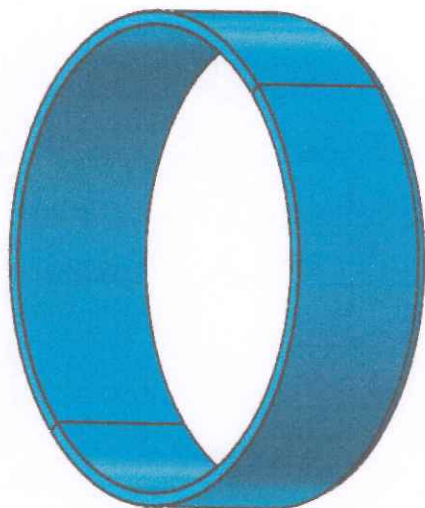
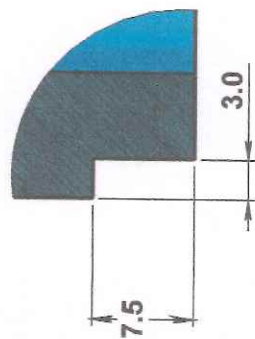
uts

Unidades
Tecnológicas
de Santander

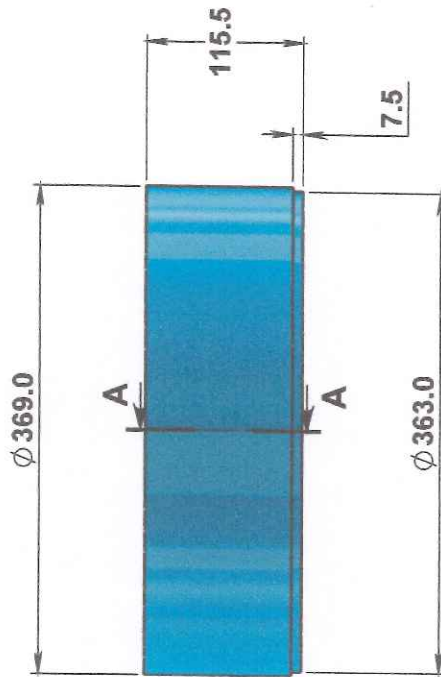


Hacer 5 placas con agujeros de DIÁMETRO $\phi D = \phi 6\text{mm}$, $\phi 8\text{mm}$, $\phi 10\text{mm}$, $\phi 12\text{mm}$

CANT: 4		DESCRIPCIÓN: PLACA EXTRUSORA	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL:	PLACA ACERO CARB. AISI 1020	Dim.: 1"	$\phi 350\text{mm}$	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 2170.24 g	DISEÑO: ING. FREDDY JARA
CÓDIGO: PLT 001		SECCIÓN: 01 RECIPIENTE PELETIZADO	FECHA: 2/09/2022	ESCALA 1:4	PLANO 1 DE 1	UTS Unidades Tecnológicas de Santander



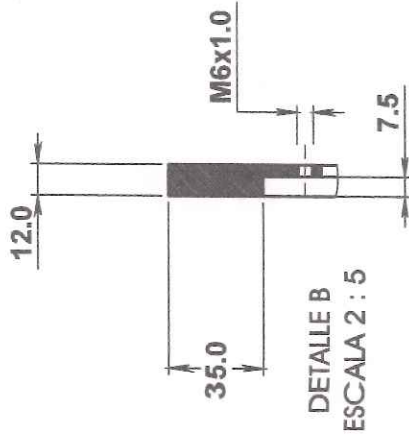
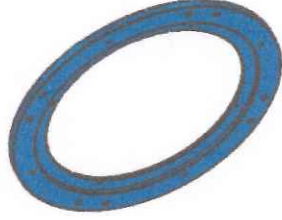
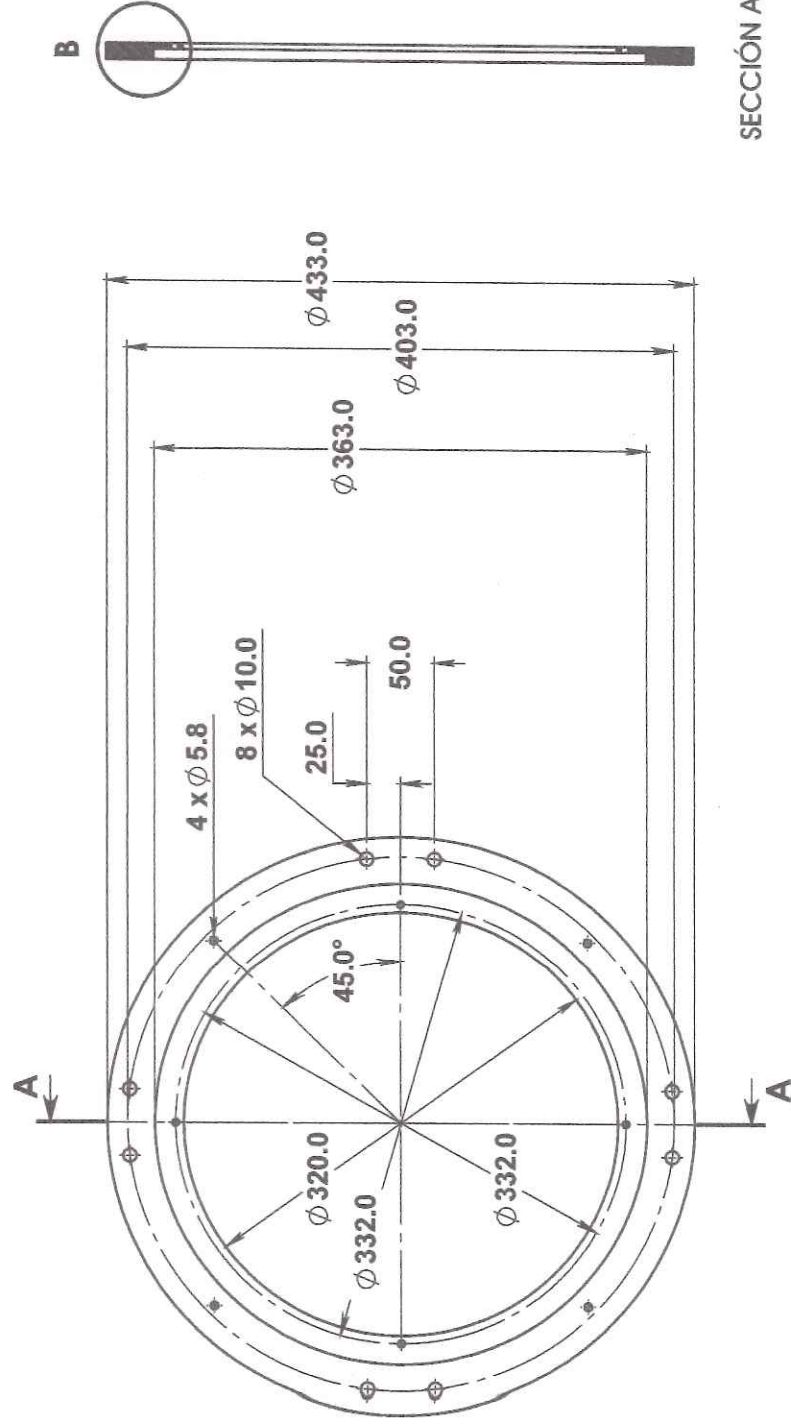
DETALLE B
ESCALA 2 : 1



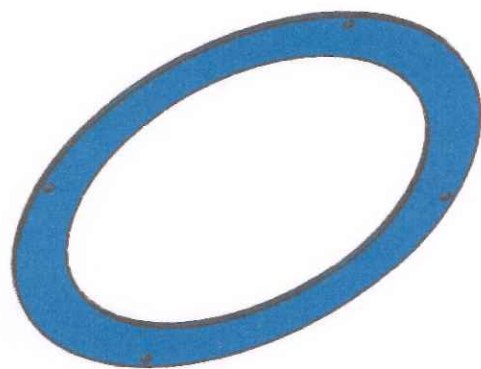
SECCIÓN A-A



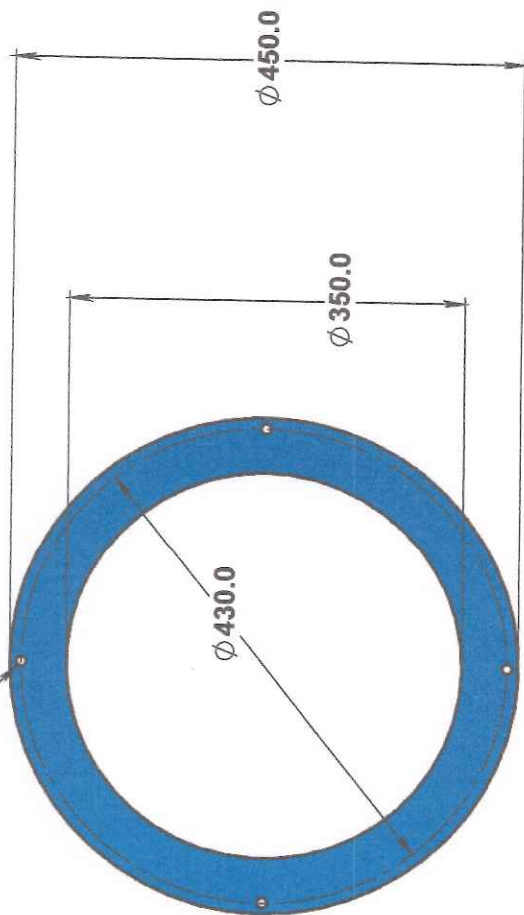
Predeterminado					
CANT: 1	DESCRIPCIÓN: CILINDRO RECIPIENTE PELETIZADO		MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	
MATERIAL: LAMINA ACERO HR Dims.: Ø3/8" 600mmX120mm			PESO: 1213.37 g/ DISEÑO: ING. FREDDY JARA		
CÓDIGO: PLT_002	SECCIÓN: 01 RECIPIENTE PELETIZADO		FECHA: 4/09/2022	ESCALA 1:5	PLANO 1 DE 1



Predeterminado					
					
CANT: 1	DESCRIPCIÓN: PLACA INFERIOR SOPORTE RECIPIENTE PELETIZADO	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS		
MATERIAL: LAMINA ACERO HR	Dim.: 1/2" Ø433mm	PROCS/ACAB/IT: /	PESO: 619.79 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	
CÓDIGO: PLT_003	SECCIÓN: 01 RECIPIENTE PELETIZADO	FECHA: 4/09/2022	ESCALA: 1:5	PLANO 1 DE 1	



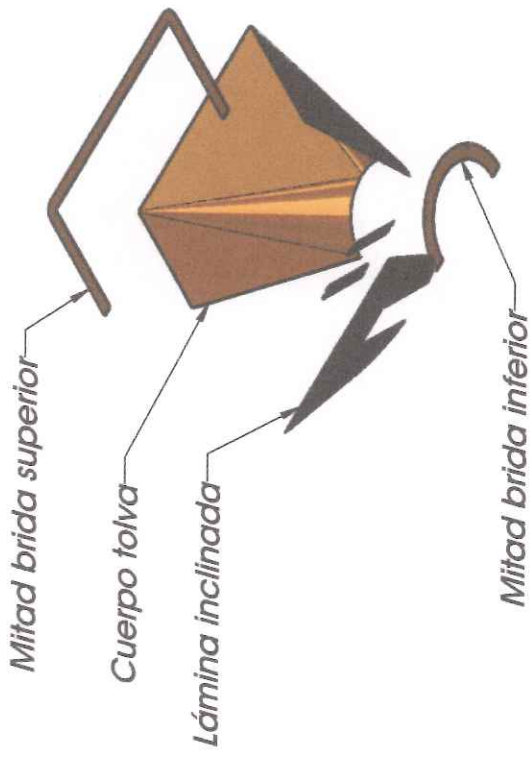
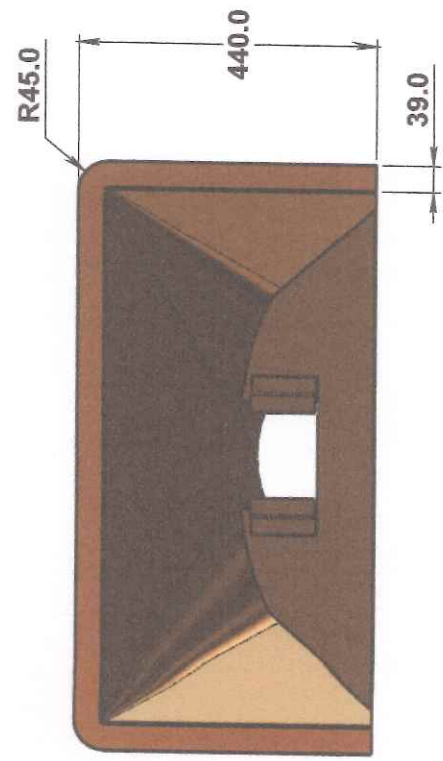
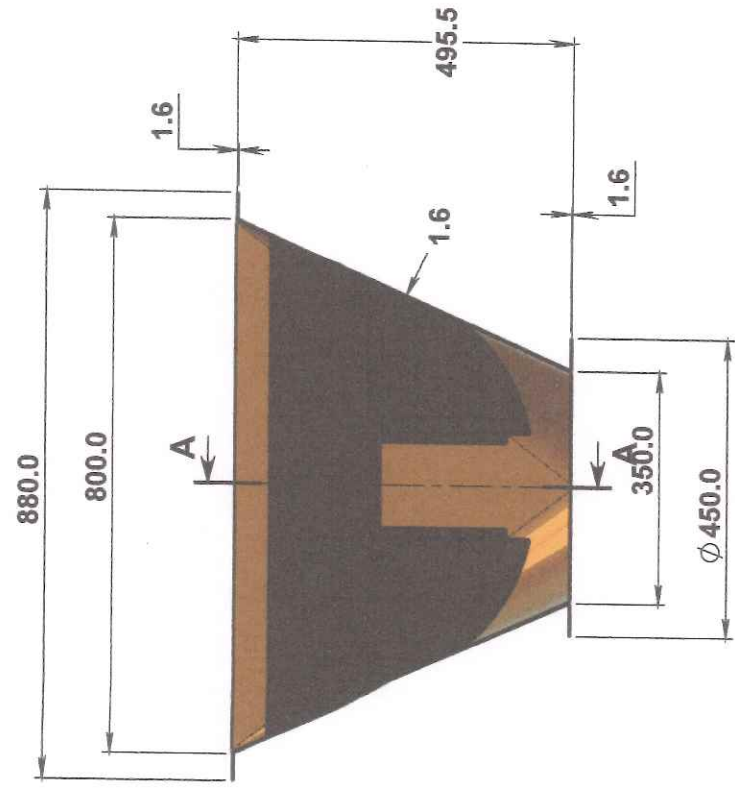
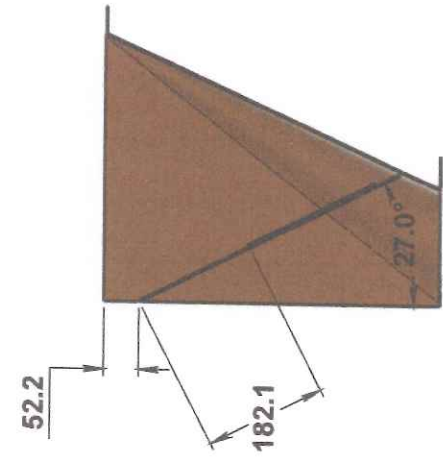
4 x $\phi 9.0$



4.5

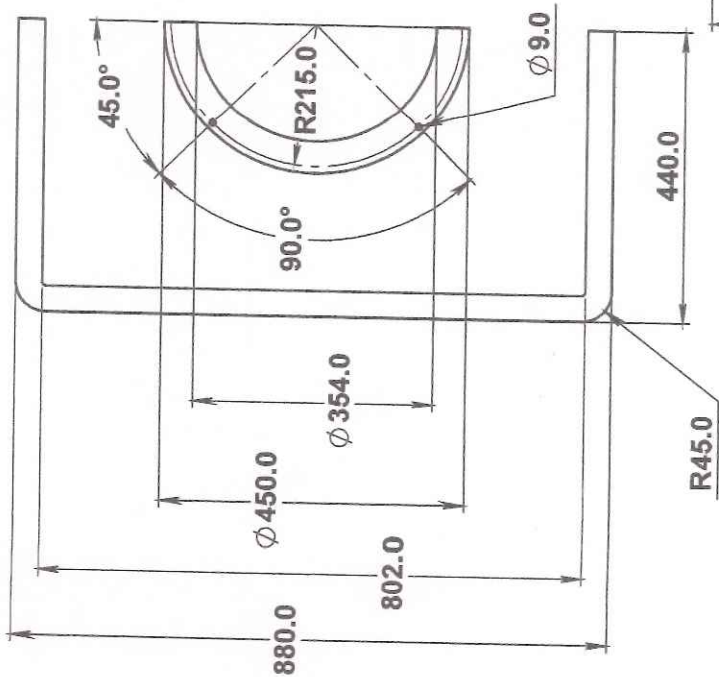
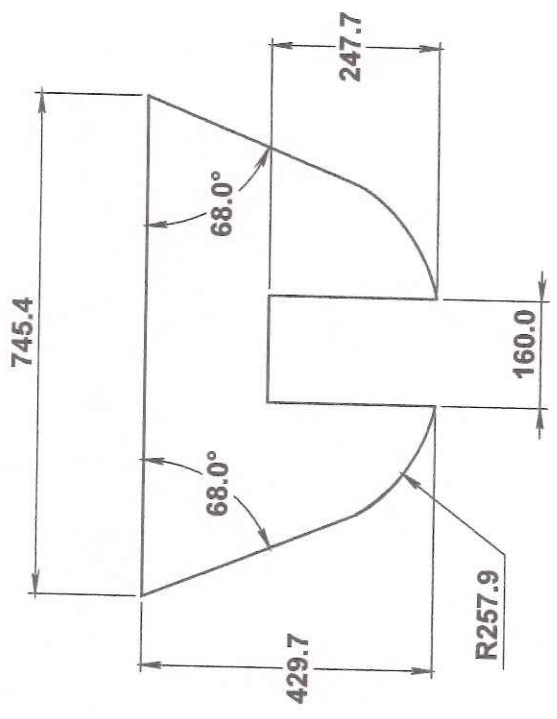
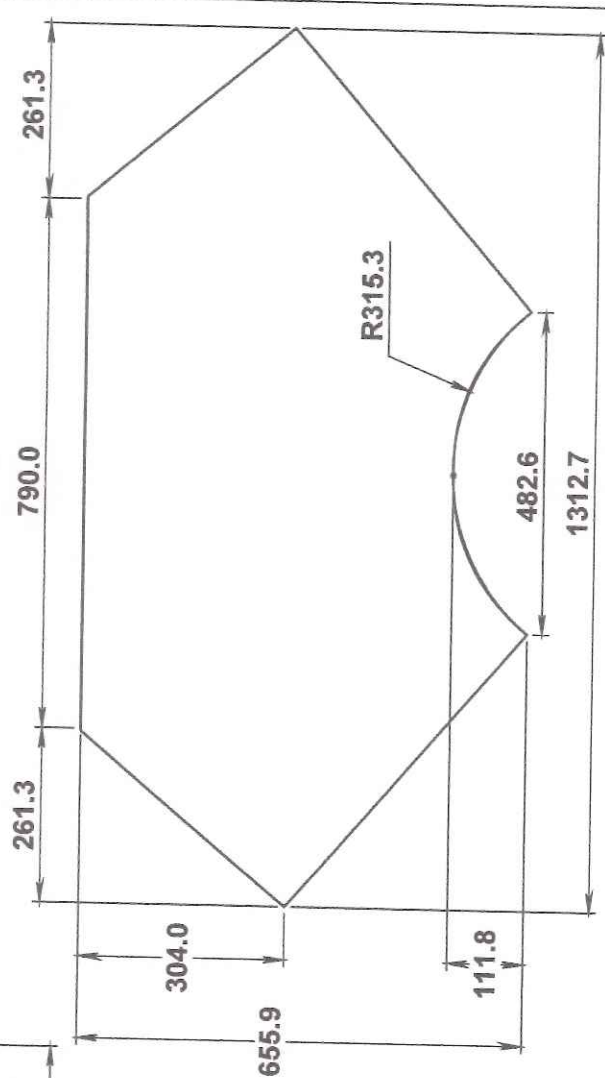


CANT: 1		DESCRIPCIÓN: PLACA SUPERIOR RECIPIENTE PELETIZADO	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: LAMINA ACERO HR Dims.: 3/16" ϕ 450mm		PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 281.60 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA		
CÓDIGO: PLT_004		SECCIÓN: 01 RECIPIENTE PELETIZADO	FECHA: 4/09/2022	ESCALA 1:6		
				PLANO 1 DE 1		



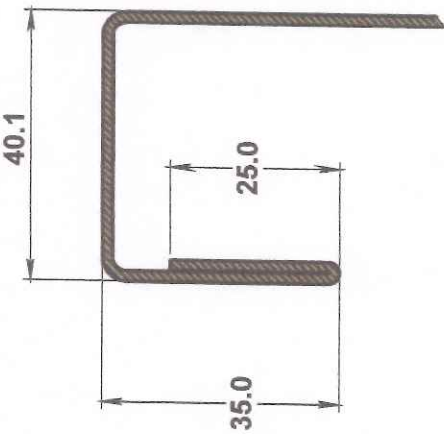
SECCIÓN A-A

CANT: 2		DESCRIPCIÓN: MITAD TOLVA DE RECIBO	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: LÁMINA ACERO CR		Dim.: CAL. 16	PROCS/ACAB/TT: /		UTS	
CODIGO: PLT_005			PESO: 11267.95 g	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	Unidades Tecnológicas de Santander	
		SECCIÓN: 06 TOLVA DE RECIBO	FECHA: 4/09/2022	ESCALA 1:10	PLANO 1 DE 2	

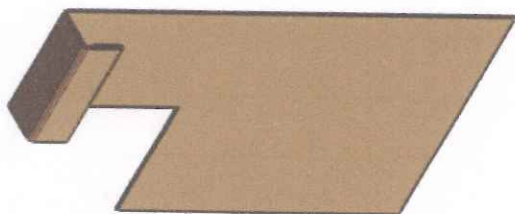
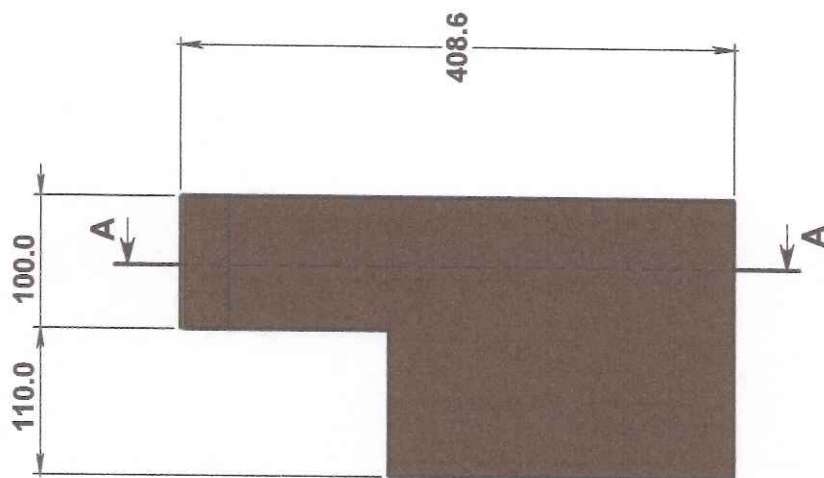


LÁMINAS DESPLEGADAS (DESARROLLOS)

CANT: 2		DESCRIPCIÓN: MITAD TOLVA DE RECIBO	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Bridas	
MATERIAL:	LAMINA ACERO CR	Dim: CAL. 16	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 1169.88 g	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	uts
CÓDIGO: PLT_005	SECCIÓN: 06 TOLVA DE RECIBO	FECHA: 4/09/2022	ESCALA: 1:10	PLANO 2 DE 2		Unidades Tecnológicas de San Mateo

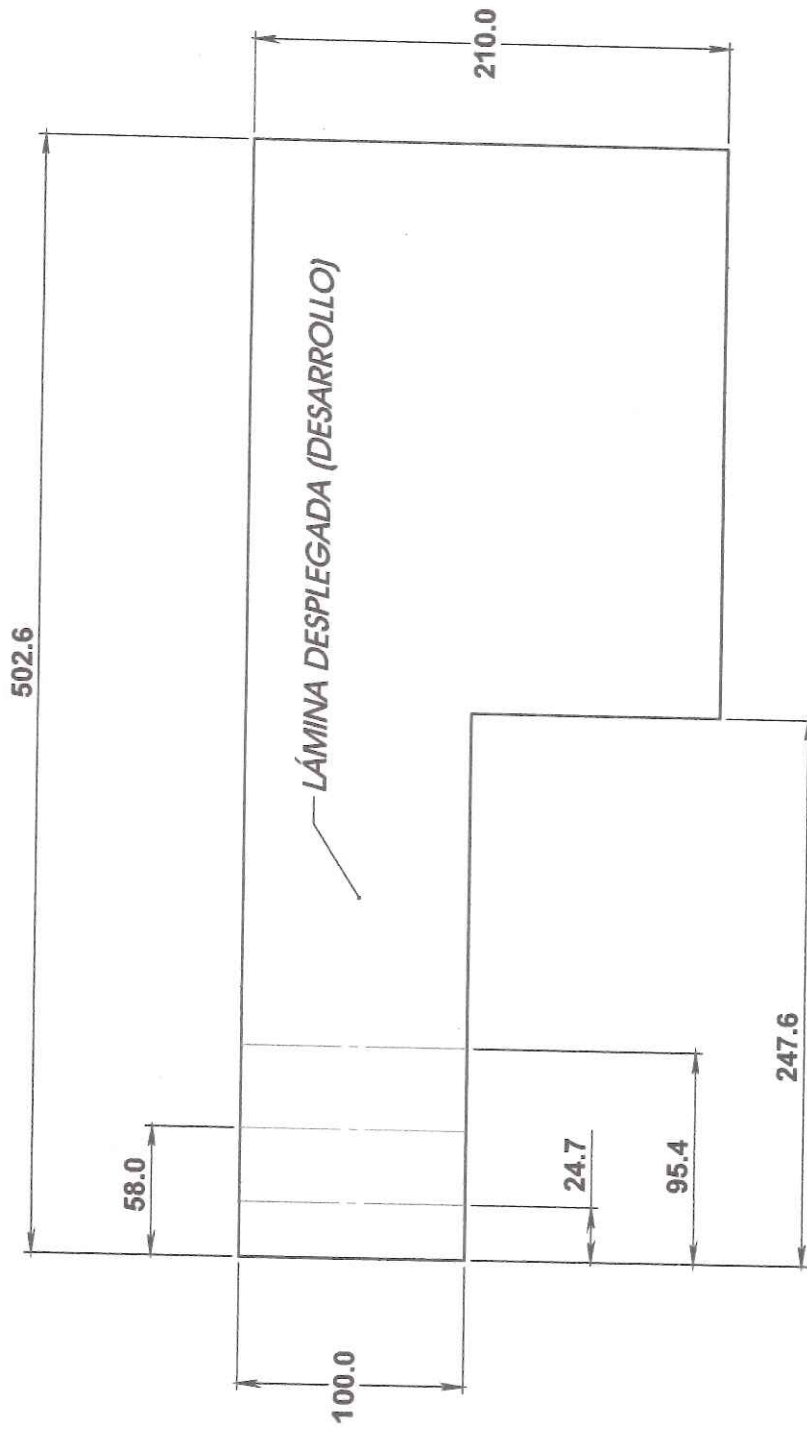


DETALLE B
ESCALA 1 : 1



SECCIÓN A-A

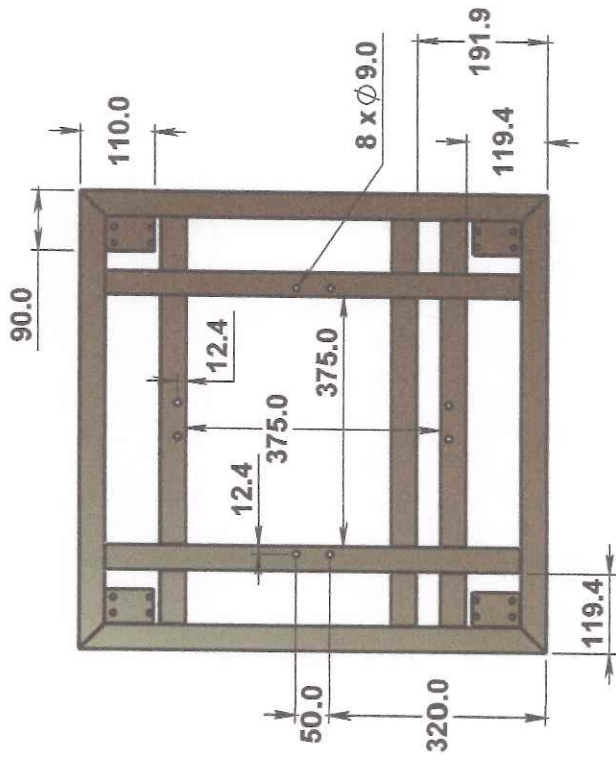
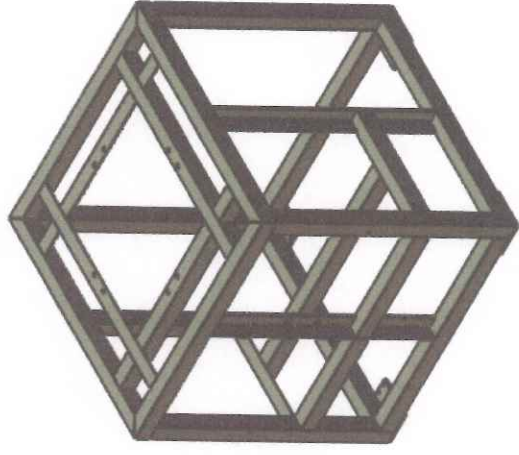
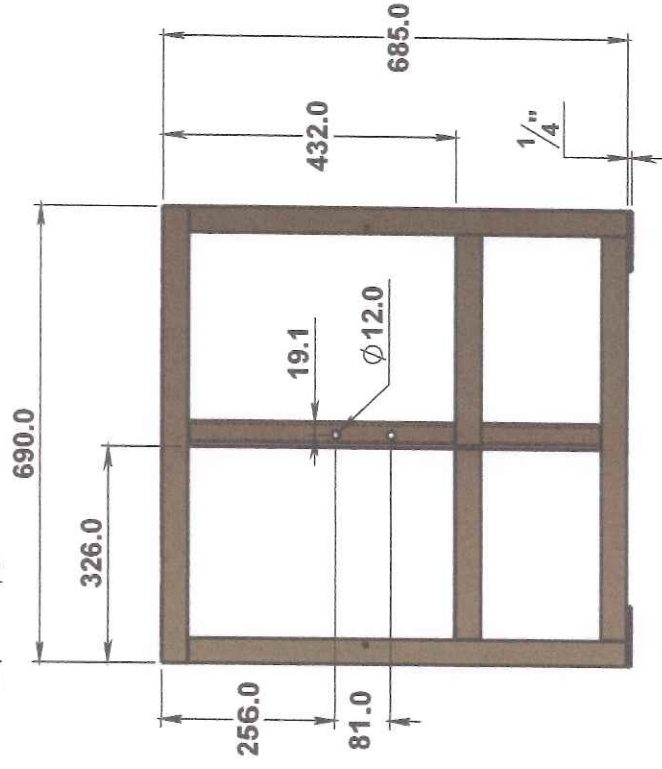
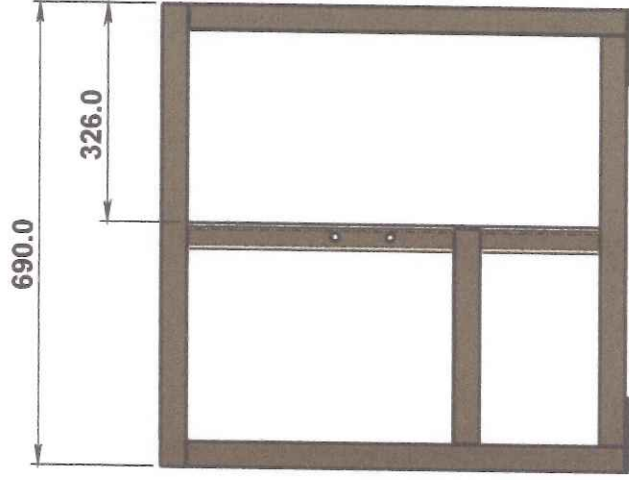
CANT: 2		DESCRIPCIÓN: FLAP DE GRADUACIÓN ENTRADA DE MATERIAL		MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: LAMINA ACERO CR		Dims.: CAL 16		PESO: 977.26 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	UTS	
CÓDIGO: PLT_006		SECCIÓN: 06 TOLVA DE RECIBO		FECHA: 4/09/2022	ESCALA 1:5	Unidades Tecnológicas de Santander	
					PLANO 1 DE 2		



CANT: 2		DESCRIPCIÓN: FLAP DE GRADUACIÓN ENTRADA DE MATERIAL		MODELO: PLT1		CLIENTE: UTS		Predeterminados M-CHAPA-DESPLEGADA	
MATERIAL: LÁMINA ACERO CR		Dims.: CAL 16		PROCS/ACAB/TT: /		PESO: 977.26 gr		DISEÑO: ING. FREDDY JARA	
CÓDIGO: PLI_006		SECCIÓN: 06 TOLVA DE RECIBO		FECHA: 4/09/2022		ESCALA 1:3		PLANO 2 DE 2	

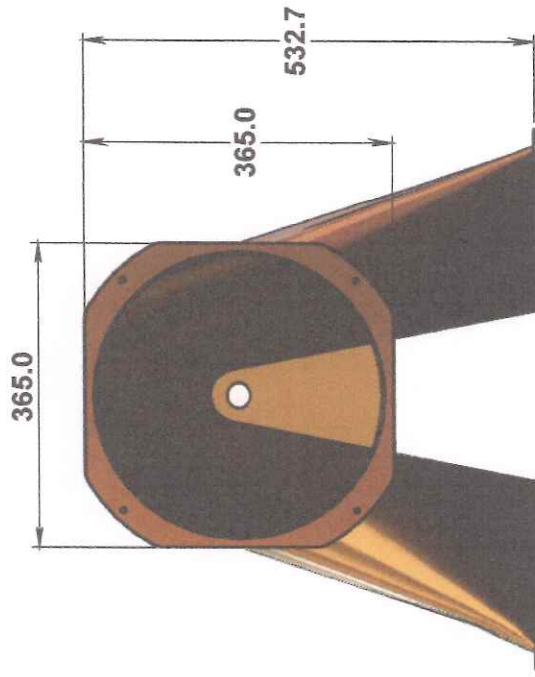
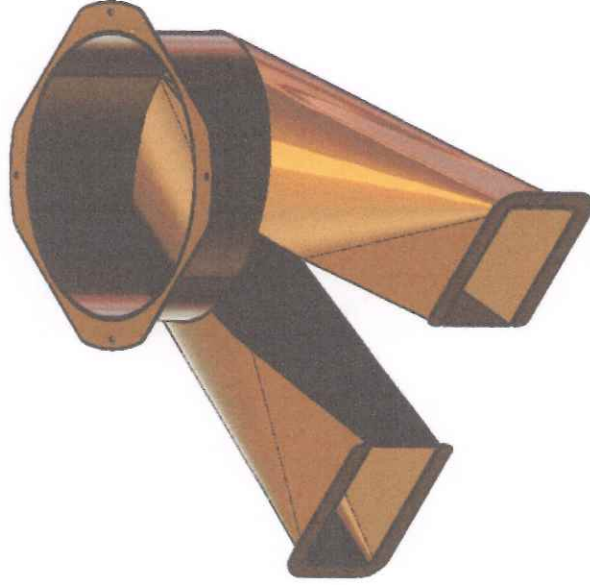
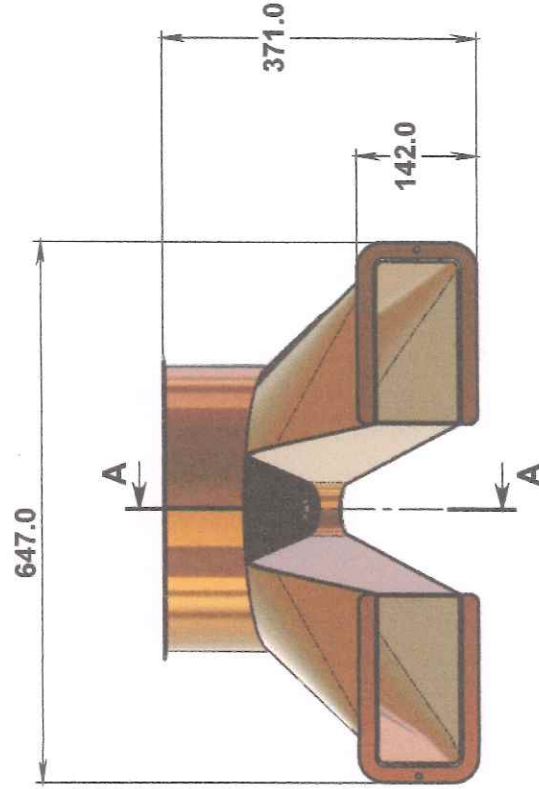
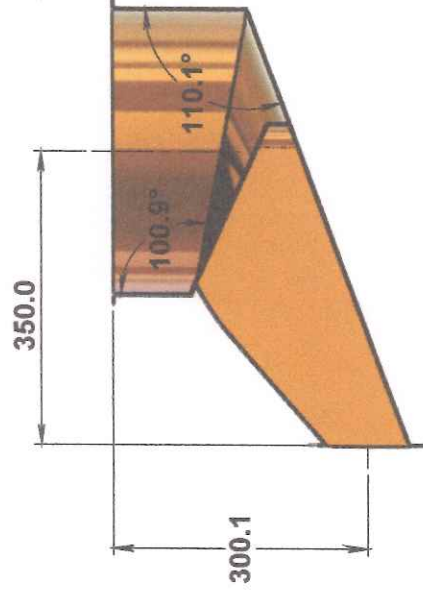


Unidades
Tecnológicas
de Santander



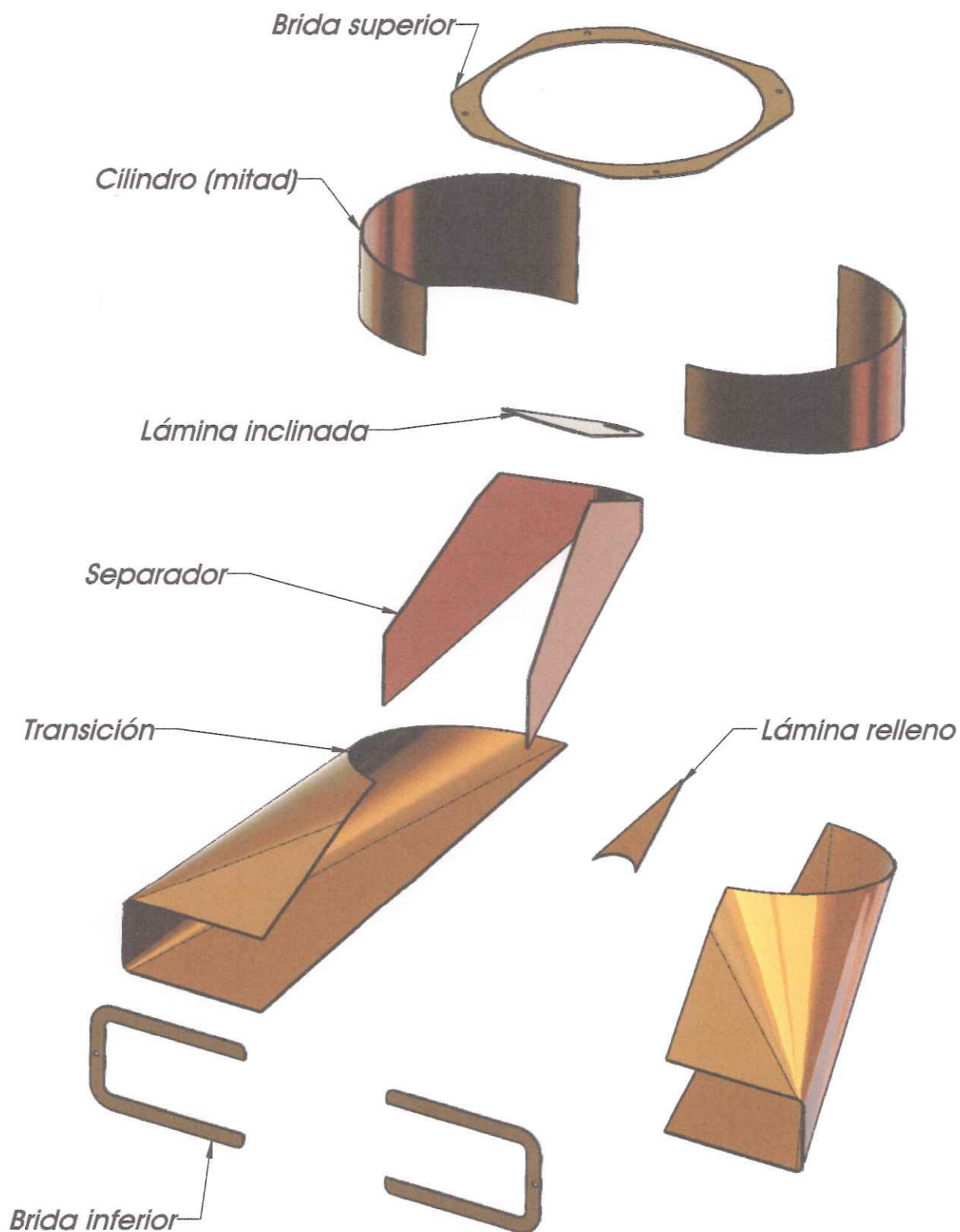
CANT: 1	DESCRIPCIÓN: ESTRUCTURA PRINCIPAL	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado < Como mecanizada >	
MATERIAL: TUBO CUADRADO ACERO HR	Dim.: 1 1/2"	PROCES/ACAB/IT: /	PESO: 34420.75	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	Unidades tecnológicas de Santander
CÓDIGO: PLT_007	SECCIÓN: 05 ESTRUCTURA	FECHA: 4/09/2022	ESCALA 1:10	PLANO 1 DE 1	





SECCIÓN A-A

CANT: 1		DESCRIPCIÓN: TOLVA DOBLE DE SALIDA		MODELO: PLT1	CUENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: LAMINA ACERO CR		DIMS.: CAL 16		PESO: 8220.02 gr		DISEÑO: ING. FREDDY JARA	
CÓDIGO: PLT_008		SECCIÓN: 07 TOLVA DOBLE DE SALIDA		FECHA: 4/09/2022	ESCALA: 1:8	PLANO 1 DE 3	
						UTS	
						Unidades Tecnológicas de Santander	



CANT: 1 DESCRIPCIÓN: TOLVA DOBLE DE SALIDA

MODELO: PLT1

CLIENTE: UTS

PROCS/ACAB/TT: Explosión / /

SECCIÓN: 07 TOLVA DOBLE DE SALIDA

PESO: 8220.02 g DISEÑO: ING. FREDDY JARA

CÓDIGO: PLT_008

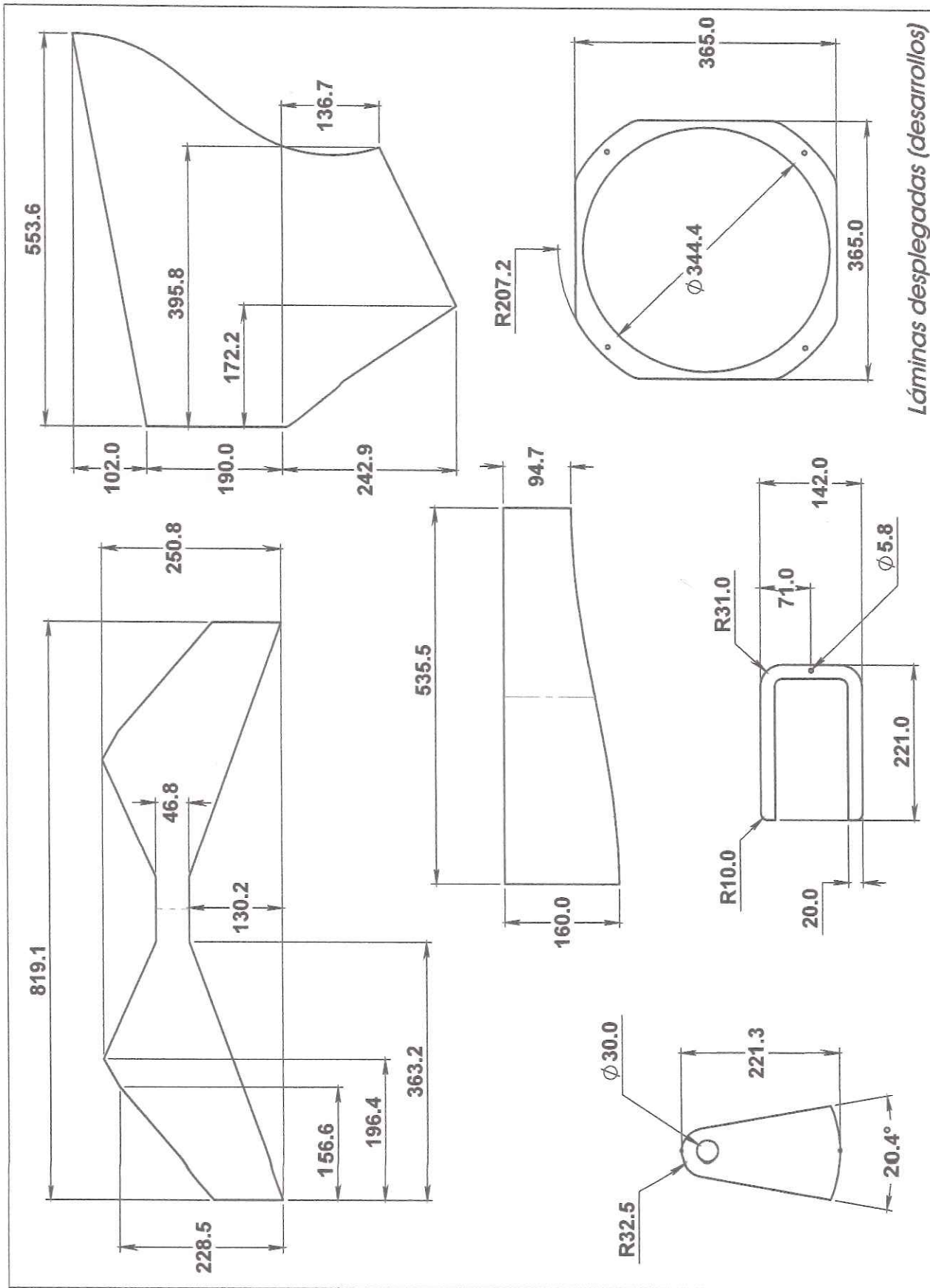
FECHA: 4/09/2022

ESCALA 1:7 PLANO 2 DE 3



uts

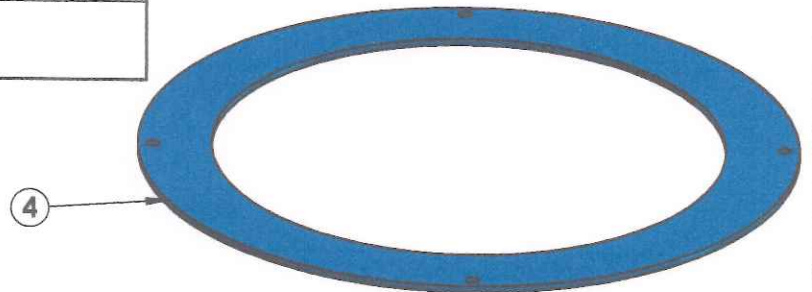
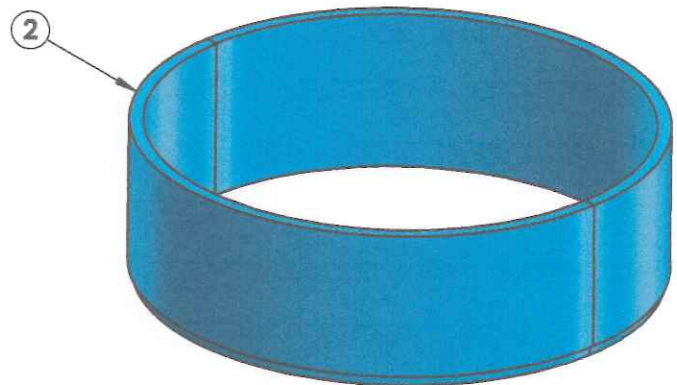
Unidades
Tecnológicas
de Santander



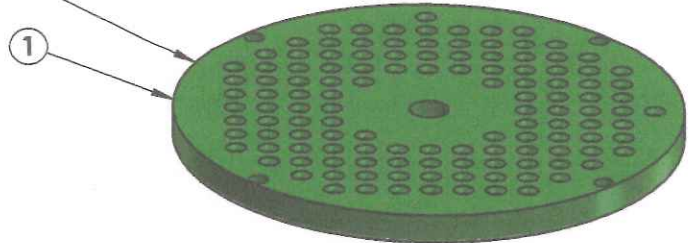
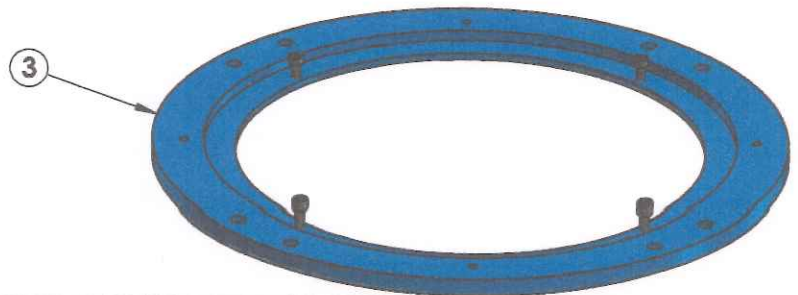
Láminas desplegadas (desarrollos)

CANT: 1		DESCRIPCIÓN: TOLVA DOBLE DE SALIDA	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Separador SM-CHAPA-DESPLIEGADA	
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dim: CAL 16	PROCS/ACAB/IT: /	PESO: 1227.34 kg	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	Unidades Tecnológicas de Santander	
CÓDIGO: PLT_008	SECCIÓN: 07 TOLVA DOBLE DE SALIDA	FECHA: 4/09/2022	ESCALA: 1:7	PLANO 3 DE 3	uts	

GLOBO	CÓDIGO	CANT.	MATERIA PRIMA				DESCRIPCIÓN
1	PLT_001	1	PLACA	ACERO CARB. AISI 1020	1"	Ø350mm	PLACA EXTRUSORA
2	PLT_002	1	LAMINA	ACERO HR	Ø3/8"	600mmX120mm	CILINDRO RECIPIENTE PELETIZADO
3	PLT_003	1	LAMINA	ACERO HR	1/2"	Ø433mm	PLACA INFERIOR SOPORTE RECIPIENTE PELETIZADO
4	PLT_004	1	LAMINA	ACERO HR	3/16"	Ø450mm	PLACA SUPERIOR RECIPIENTE PELETIZADO
5	B18.3.1M - 6 x 1.0 x 16 Hex SHCS - 16CHX	4					



5 placas con agujeros de diferentes diámetros (no van soldadas)



CANT: 1 DESCRIPCIÓN: ENSAMBLE RECIPIENTE PELETIZADO

MODELO: PLT1

CLIENTE: UITS

PROCS/ACAB/TT: Predeterminado / /

SECCIÓN: 01 RECIPIENTE PELETIZADO

PESO: 4288.34 g DISEÑO: ING. FREDDY JARA

CÓDIGO: PLT_01

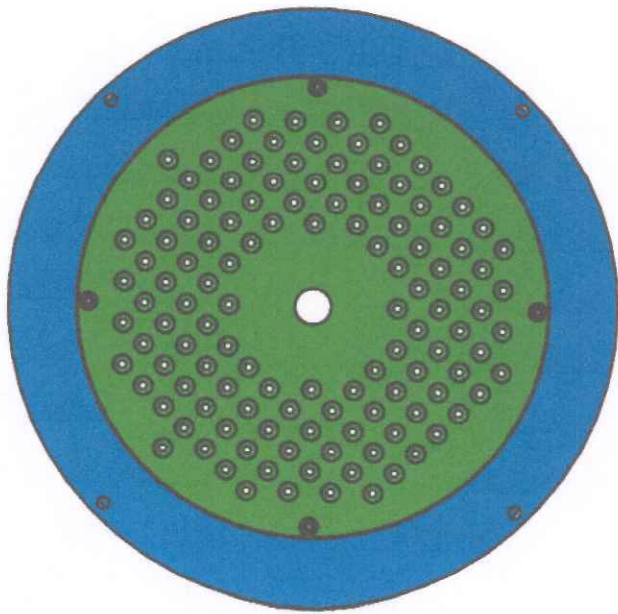
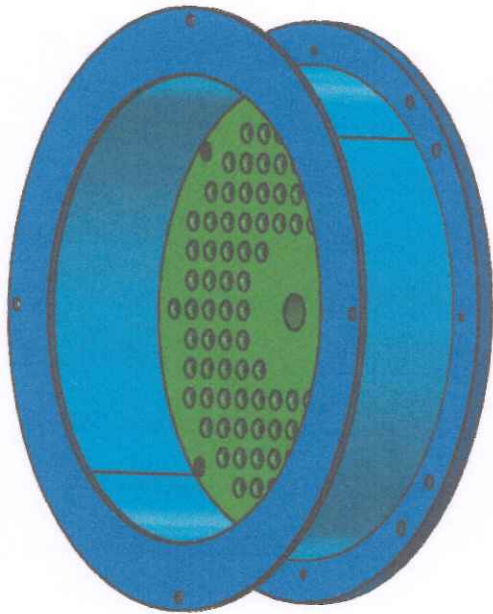
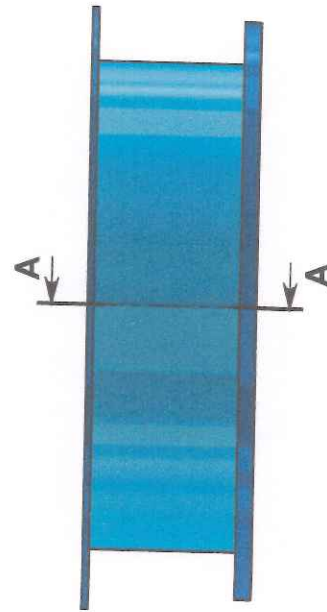
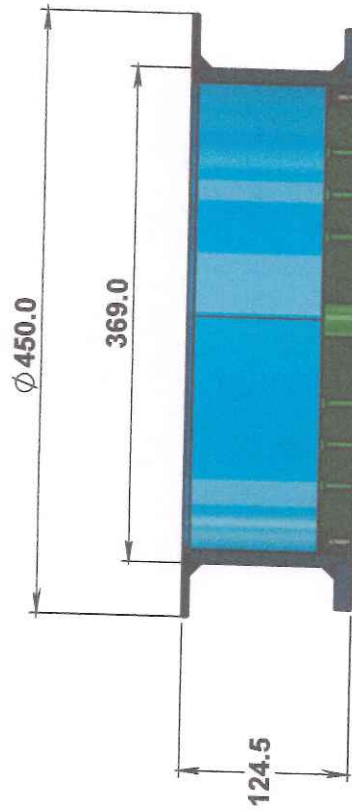
FECHA: 5/09/2022

ESCALA 1:5 PLANO 1 DE 2



uts

Unidades
Tecnológicas
de Santander



SECCIÓN A-A

CANT: 1 DESCRIPCIÓN: ENSAMBLE RECIPIENTE PELETIZADO

PROCS/ACAB/TI: Predeterminado / /

CODIGO: PLI_01

MODELO: PLT1

CLIENTE: UITS

PESO: 4288.34 gr

DISÑO: ING. FREDDY JARA

FECHA: 5/09/2022

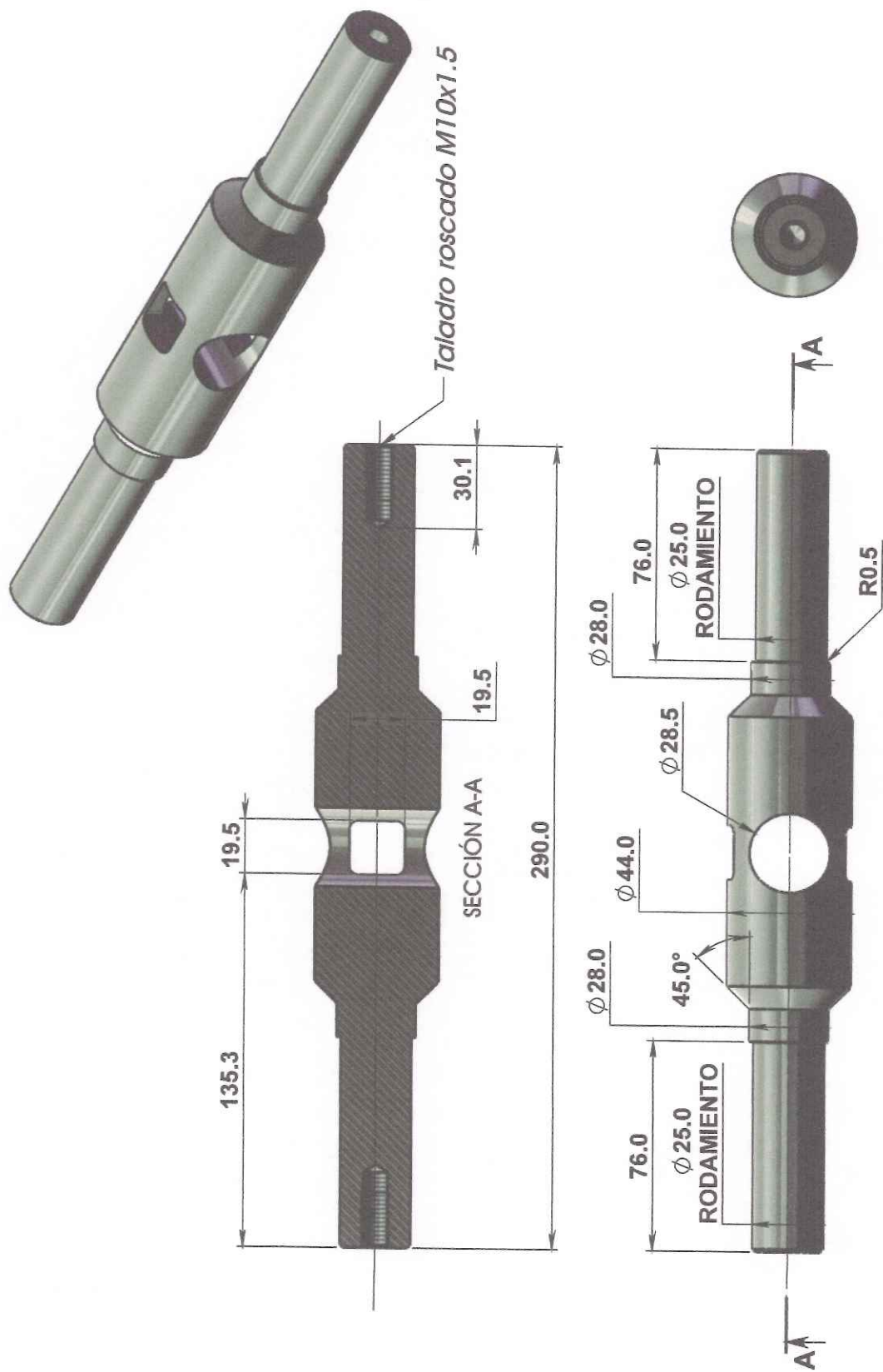
SECCIÓN: 01 RECIPIENTE PELETIZADO

ESCALA 1:5

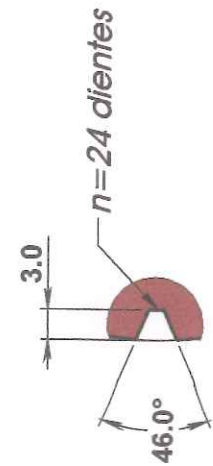
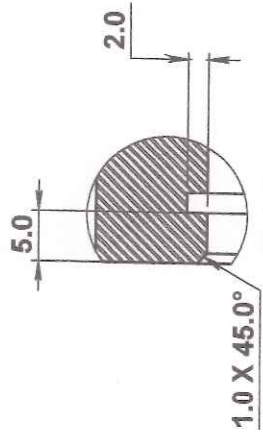
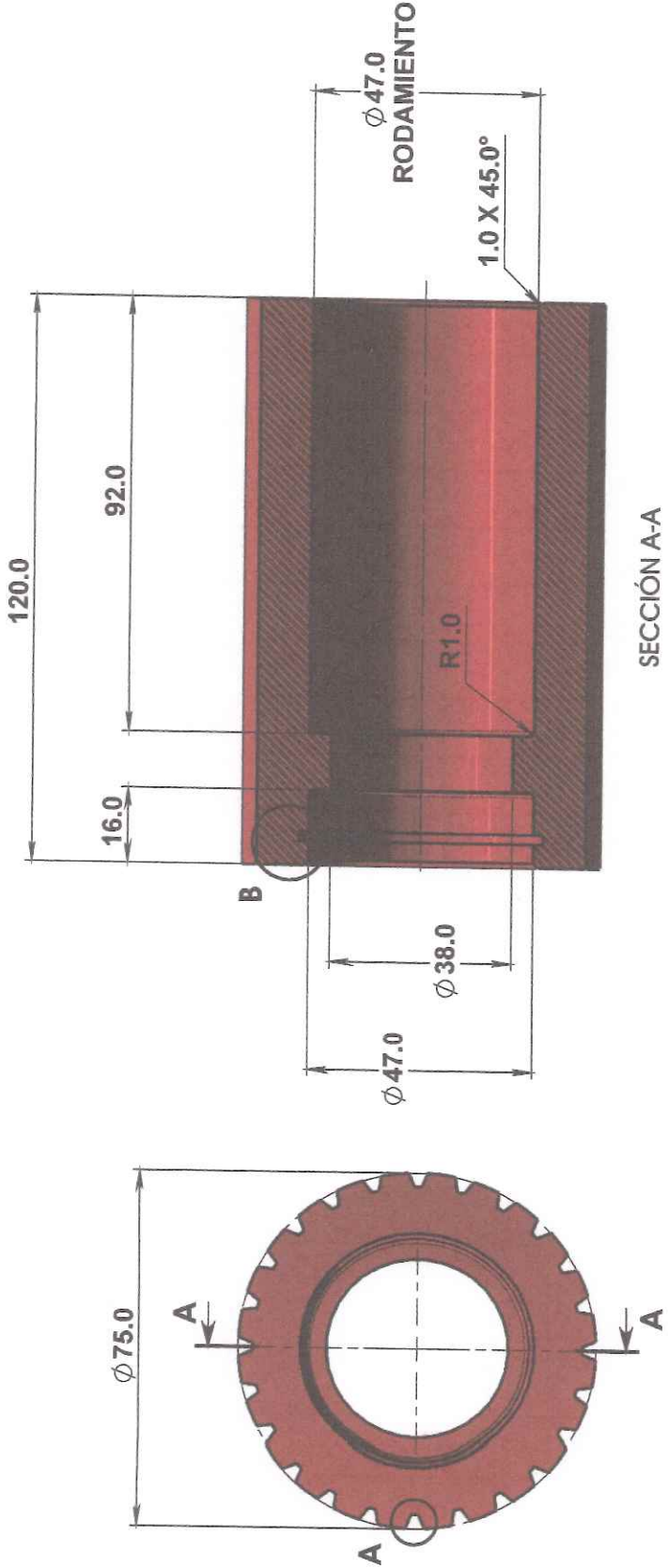
PLANO 2 DE 2

uits

Unidades
Tecnológicas
de Santander



CANT: 1		DESCRIPCIÓN: EJE PRINCIPAL GIRO RODILLOS	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: EJE ACERO CARB. AISI 1045		PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 1752.23 g		DISEÑO: ING. FREDDY JARA	
CÓDIGO: PLT_010		SECCIÓN: 02 SISTEMA DE RODILLOS	FECHA: 4/09/2022	ESCALA 1:2	PLANO 1 DE 1	<div> <div>uts</div> <div> Unidades Tecnológicas de Santander </div> </div>



CANT: 4		DESCRIPCIÓN: RODILLO DE EMPUJE	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	<div><div></div><div>UTS</div><div>Unidades Tecnológicas de Santander</div></div>
MATERIAL: EJE ACERO CARB. AISI 1020		PROCS/ACAB/IT: /	PESO: 2437.68 g		
DIMS.: Ø3" 125mm		SECCIÓN: 02 SISTEMA DE RODILLOS	FECHA: 4/09/2022	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	
CÓDIGO: PLI_011			ESCALA 3:4	PLANO 1 DE 1	





Taladro roscado M10x1.5

135.3

30.1

SECCIÓN A-A

290.0

76.0

$\phi 25.0$

RODAMIENTO

$\phi 28.0$

19.5

76.0

$\phi 25.0$

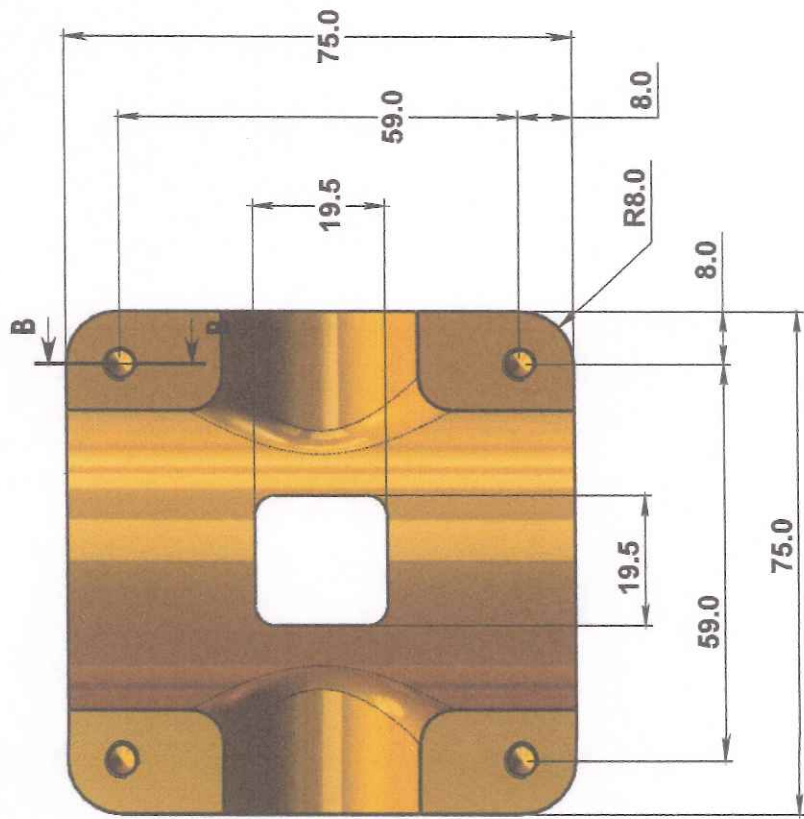
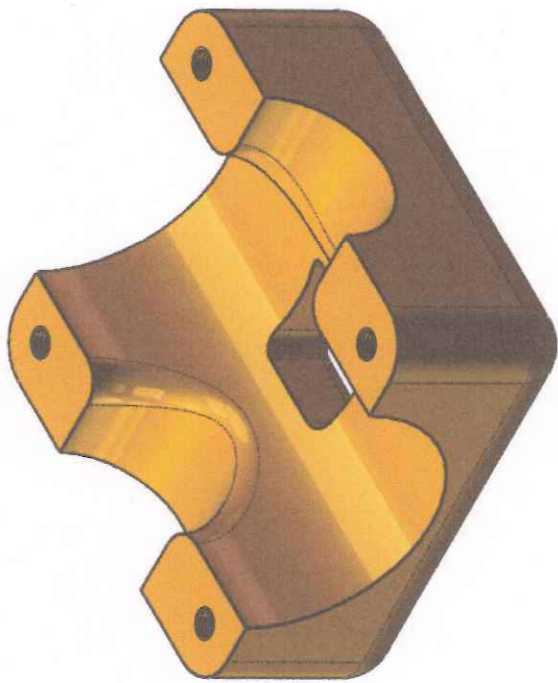
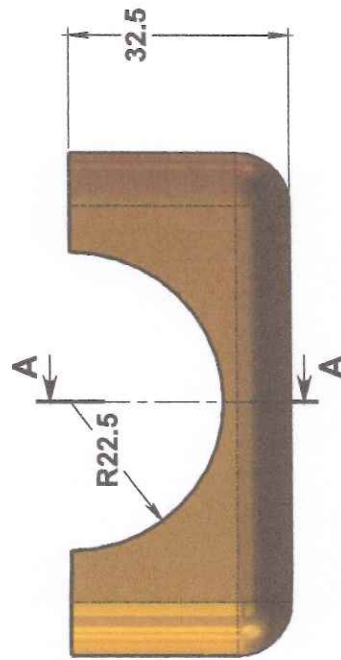
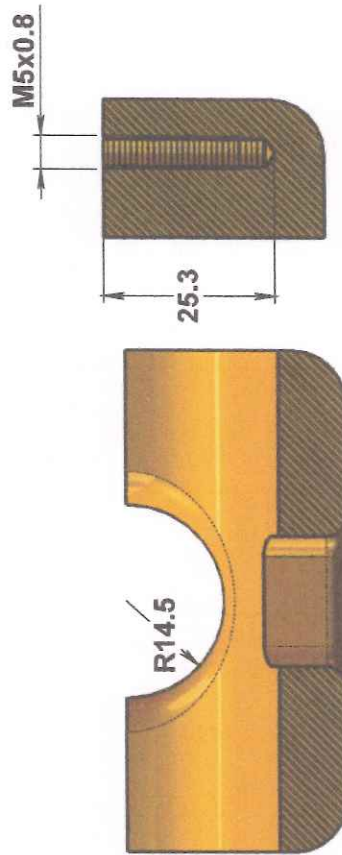
RODAMIENTO

A

A

19.5

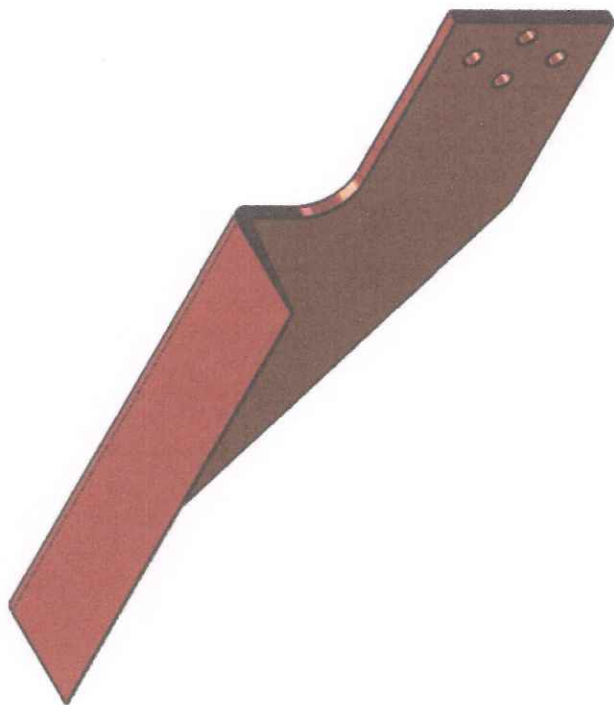
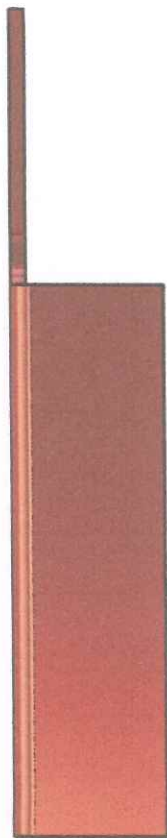
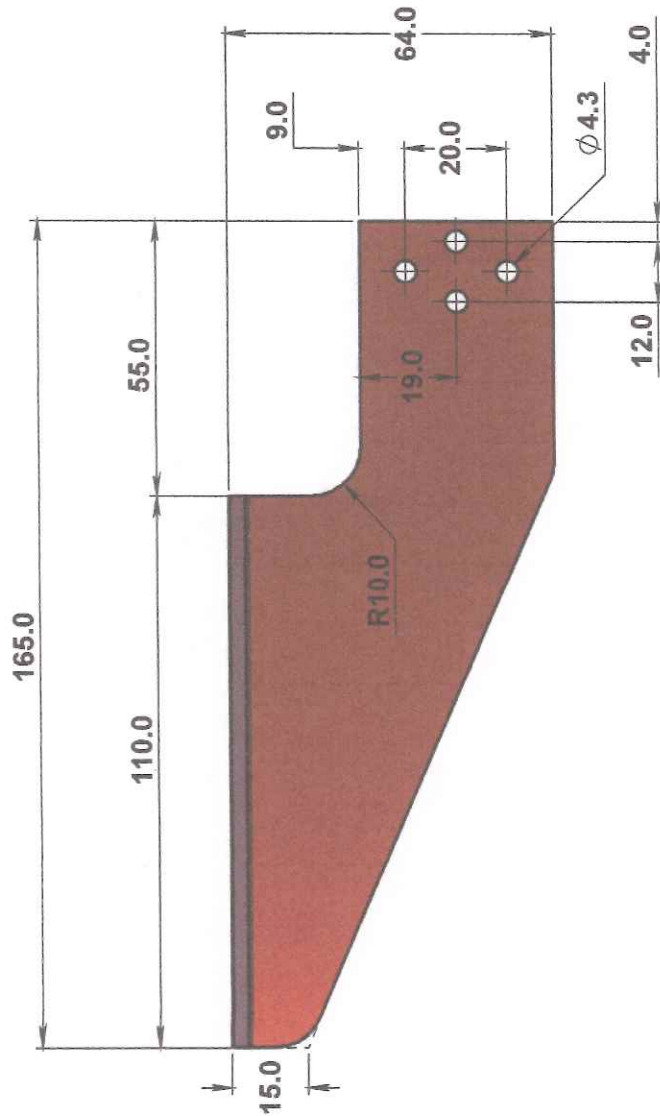
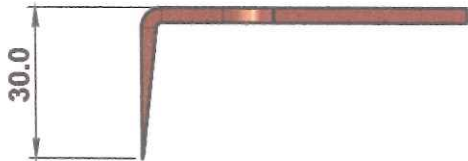
CANT: 1		DESCRIPCIÓN: EJE SECUNDARIO GIRO RODILLOS	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL:	EJE ACERO CARB. AISI 1045	Dim.: $\phi 1 \frac{1}{8}$ " 300mm	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 1173.91 g	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	UTS
CÓDIGO: PLT_012	SECCIÓN: 02 SISTEMA DE RODILLOS	FECHA: 4/09/2022	ESCALA: 1:2	PLANO 1 DE 1		Unidades Técnicas de Santander



SECCIÓN A-A

SECCIÓN B-B

SECCION A-A										Predeterminado			
CANT: 1	DESCRIPCIÓN: MITAD INFERIOR PARA SOSTÉN RODILLOS				MODELO: PLT1		CLIENTE: UTS						
MATERIAL:	PLACA ACERO CARB. AISI 1020 Dims.: 32.5mm 75mmX75mm				PROCS/ACAB/TI: /		PESO: 809.19 gr		DISEÑO: ING. FREDDY JARA				
CÓDIGO: PLT 013		SECCIÓN: 02 SISTEMA DE RODILLOS				FECHA: 4/09/2022		ESCALA 1:1				PLANO 1 DE 1	

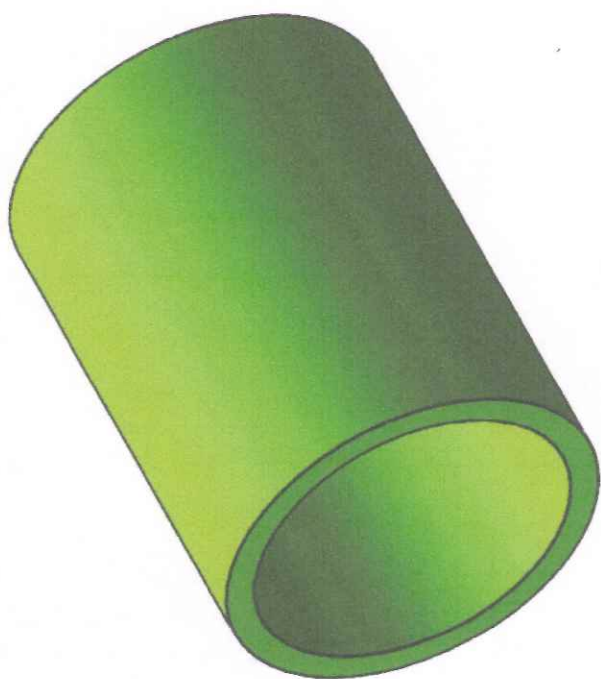
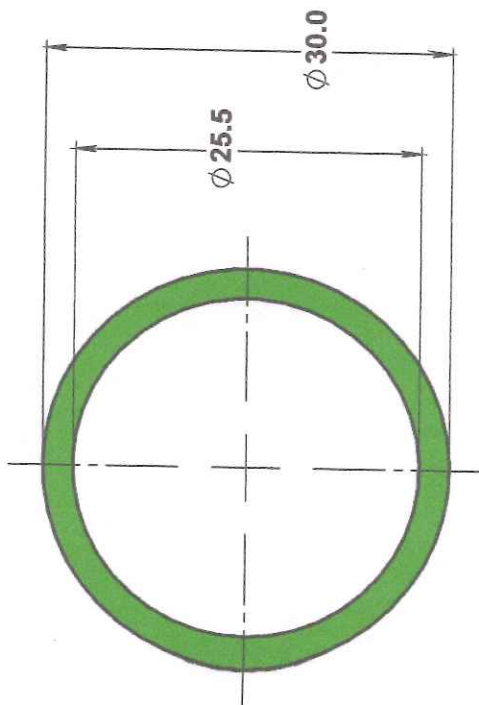
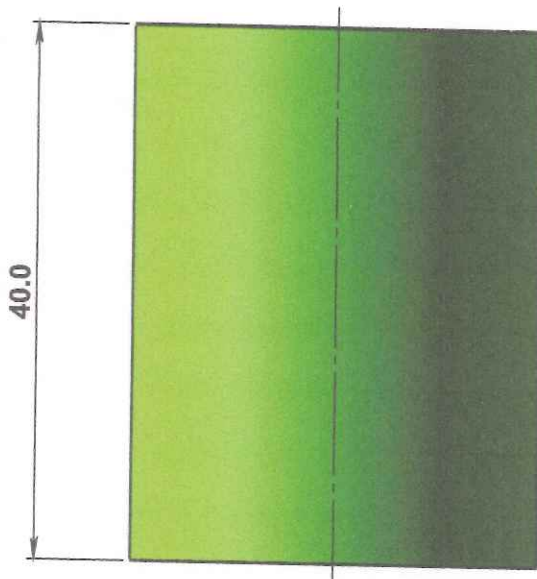


CANT: 6		DESCRIPCIÓN: CUCHILLA DE CORTE	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: LAMINA ACERO CARB. AISI 1045		PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 186.84 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	uts	
CÓDIGO: PLT_015		SECCIÓN: 03 CUCHILLAS	FECHA: 4/09/2022	ESCALA 3:4	Unidades Tecnológicas de Santander	
				PLANO 1 DE 2		

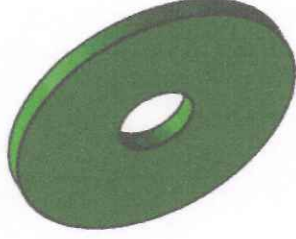


Lámina desplegada (desarrollo)

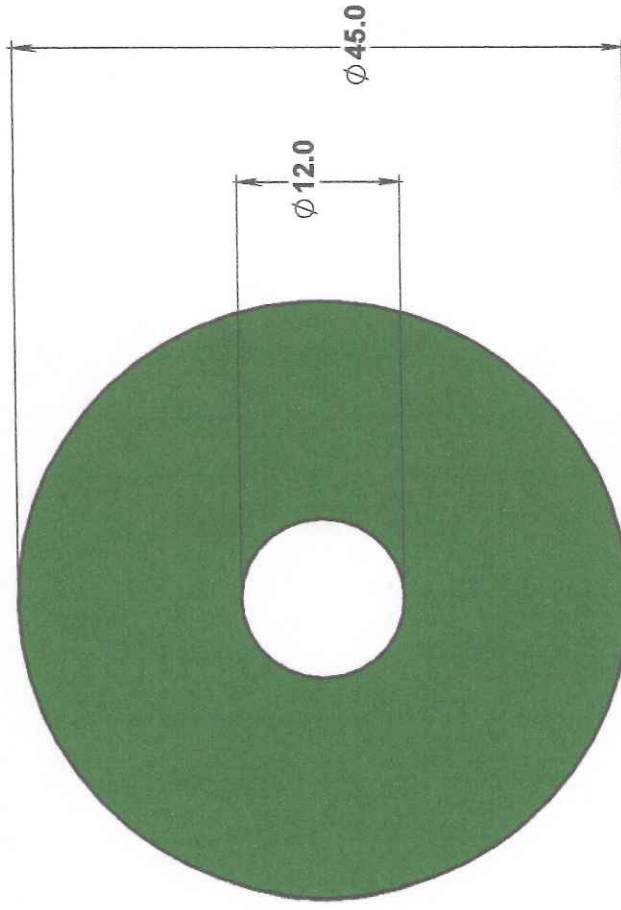
CANT: 6	DESCRIPCIÓN: CUCHILLA DE CORTE	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Desplegada SM-CHAPA-DESPLEGADA	
MATERIAL: LÁMINA ACERO CARB. AISI 1045	PROCS/ACAB/T: /	PESO: 218.88 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	Unidades Tecnológicas de Santander	
CÓDIGO: PLT_015	SECCIÓN: 03 CUCHILLAS	FECHA: 4/09/2022	ESCALA 3:4	PLANO 2 DE 2	uts



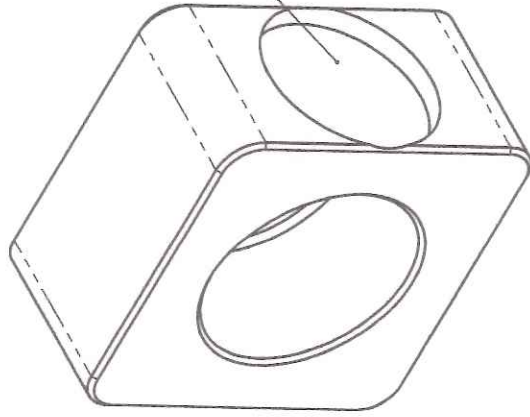
CANT: 4		DESCRIPCIÓN: DISTANCIADOR DE RODAMIENTOS		MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: TUBO ACERO HR		Dims.: Ø1 1/4" 45mm		PESO: 62.77 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	UTS	
CÓDIGO: PLI_017		SECCIÓN: 02 SISTEMA DE RODILLOS		FECHA: 4/09/2022	ESCALA 2:1	Unidades Tecnológicas de Santander	
					PLANO 1 DE 1		



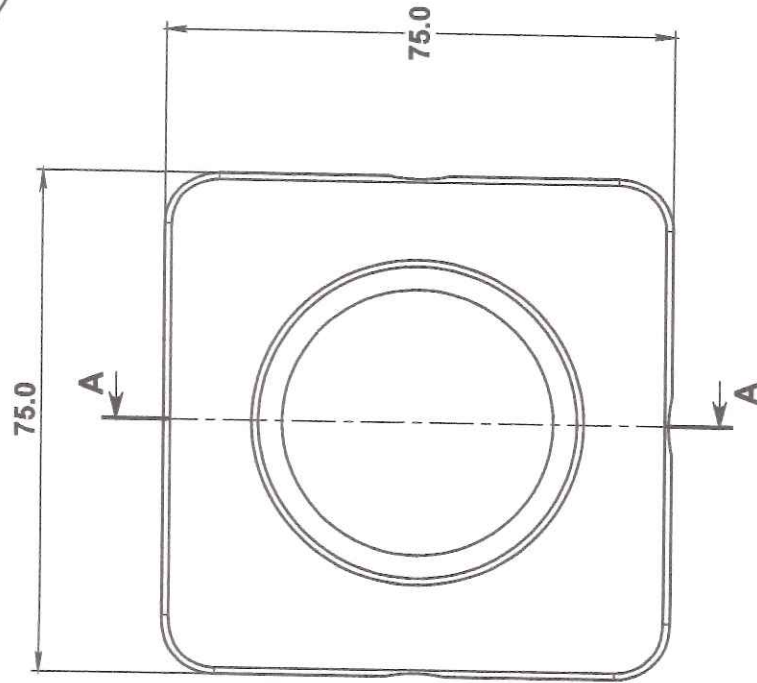
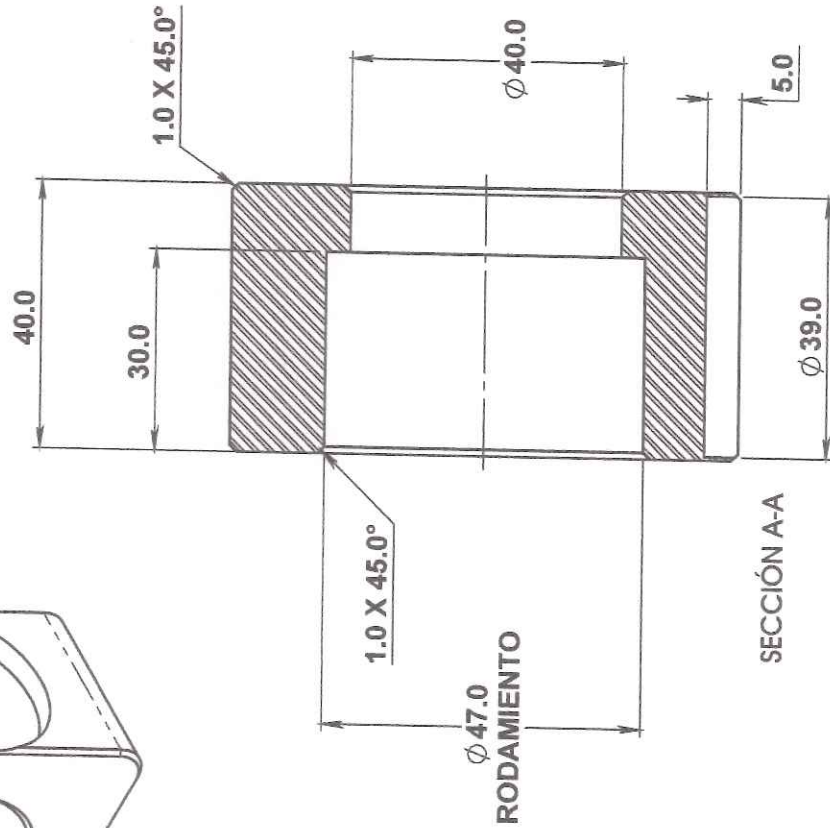
3.0



Predeterminado				 Unidades Tecnológicas de Santander	
CANT: 4	DESCRIPCIÓN: ARADDELA DE RETENCIÓN DE RODILLO	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS		
MATERIAL: LAMINA ACERO HR	Dims.: 1/8" Ø45mm	PESO: 35.46 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA		
CODIGO: PLT_018	SECCIÓN: 02 SISTEMA DE RODILLOS	FECHA: 4/09/2022	ESCALA 2:1	PLANO 1 DE 1	



Cavidad en sólo 3 caras

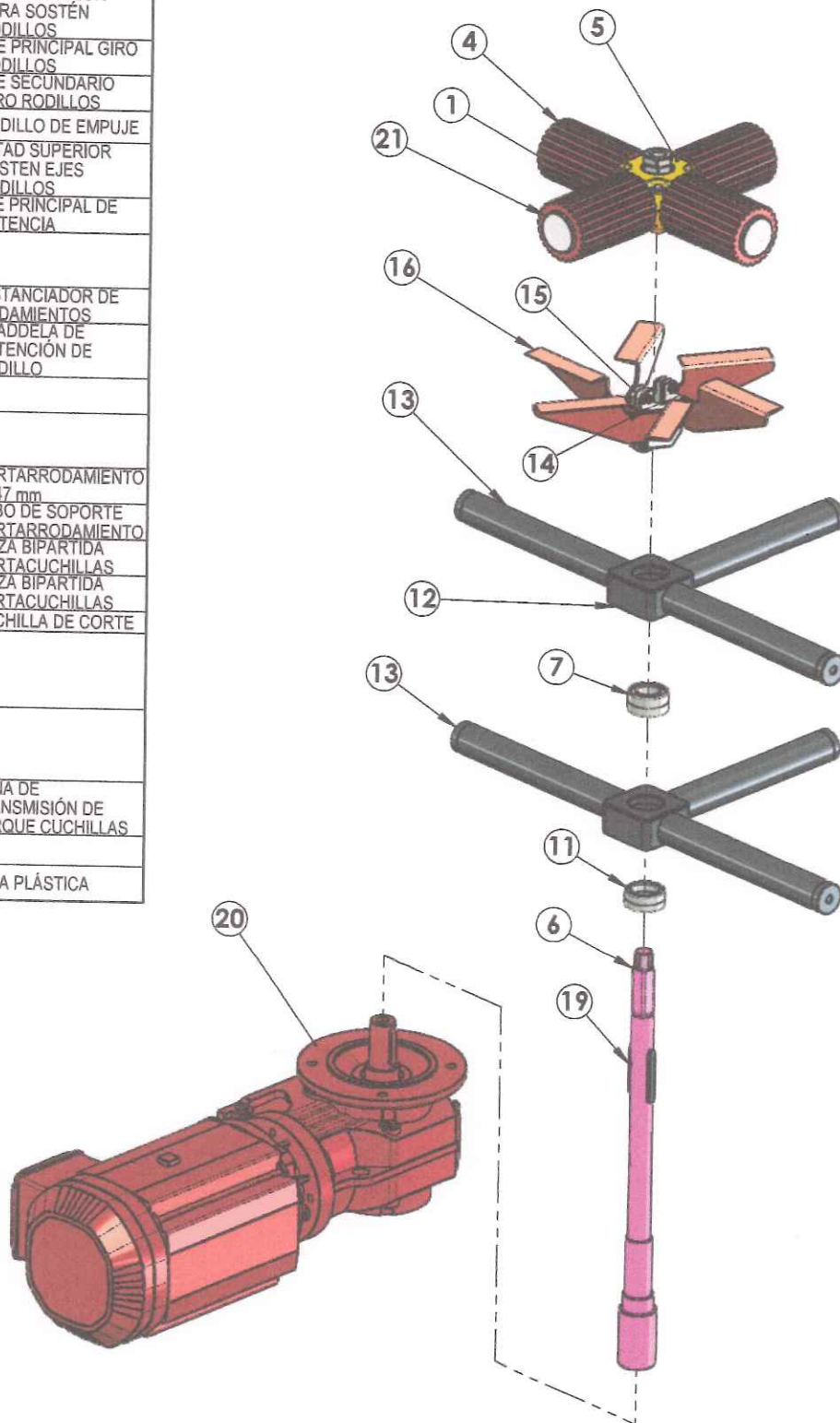


CANT: 2		DESCRIPCIÓN: PORTARRODAMIENTO Ø=47 mm		MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: PLACA ACERO HR		Dims.: 1 1/2" 75mmX75mm		PROCS/ACAB/TIT: /		PESO: 1118.80 gr	
DISEÑO: ING. FREDDY JARA		FECHA: 4/09/2022		ESCALA 1:1		PLANO 1 DE 1	
SECCIÓN: 04 PORTARRODAMIENTOS		FECHA: 4/09/2022		ESCALA 1:1		PLANO 1 DE 1	
CÓDIGO: PLT 019						UTS	
						Unidades Tecnológicas de Santander	

02

SISTEMA DE TRANSMISIÓN, RODILLOS
Y CUCHILLA

GLOBO	CÓDIGO	CANT.	MATERIA PRIMA		DESCRIPCIÓN
1	PLT_013	1	PLACA	32.5mm	MITAD INFERIOR PARA SOSTÉN RODILLOS
2	PLT_010	1	EJE	Ø1 3/4"	EJE PRINCIPAL GIRO RODILLOS
3	PLT_012	1	EJE	Ø1 1/8"	EJE SECUNDARIO GIRO RODILLOS
4	PLT_011	4	EJE	Ø3"	RODILLO DE EMPUJE
5	PLT_016	1	PLACA	32.5mm	MITAD SUPERIOR SOSTEN EJES RODILLOS
6	PLT_014	1	EJE	Ø1 3/4"	EJE PRINCIPAL DE POTENCIA
7	ISO 15 ABB - 1025 - 14.SINC.14 68	10			
8	PLT_017	4	TUBO	Ø1 1/4"	DISTANCIADOR DE RODAMIENTOS
9	PLT_018	4	LAMINA	1/8"	ARADDELA DE RETENCIÓN DE RODILLO
10	ISO 4762 M10 x 30 - 30N	4			
11	ISO 15 ABB - 1930 - 18.SINC.18 68	2			
12	PLT_019	2	PLACA	1 1/2"	PORTARRODAMIENTO Ø=47 mm
13	PLT_022	6	TUBO	Ø1 1/2"	TUBO DE SOPORTE PORTARRODAMIENTO
14	PLT_020	1	PLACA	38mm	PIEZA BIPARTIDA PORTACUCHILLAS
15	PLT_020	1	PLACA	38mm	PIEZA BIPARTIDA PORTACUCHILLAS
16	PLT_015	6	LAMINA	1/8"	CUCHILLA DE CORTE
17	B18.2.3.4M - Hex flange screw, M6 x 1.0 x 16 - 16N	4			
18	B18.6.7M - M4 x 0.7 x 13 Indented HHMS -13N	12			
19	PLT_021	2	LAMINA	5/16"	CUNA DE TRANSMISIÓN DE TORQUE CUCHILLAS
20	STD_001	1			
21	PLT_023	4	EJE	Ø1 1/4"	TAPA PLÁSTICA



CANT: 1 DESCRIPCIÓN: RODILLOS DE EMPUJE Y TRANSMISIÓN

MODELO: PLT1

CLIENTE: UTS

PROCS/ACAB/TT: Predeterminado / /

SECCIÓN: 02 SISTEMA DE RODILLOS

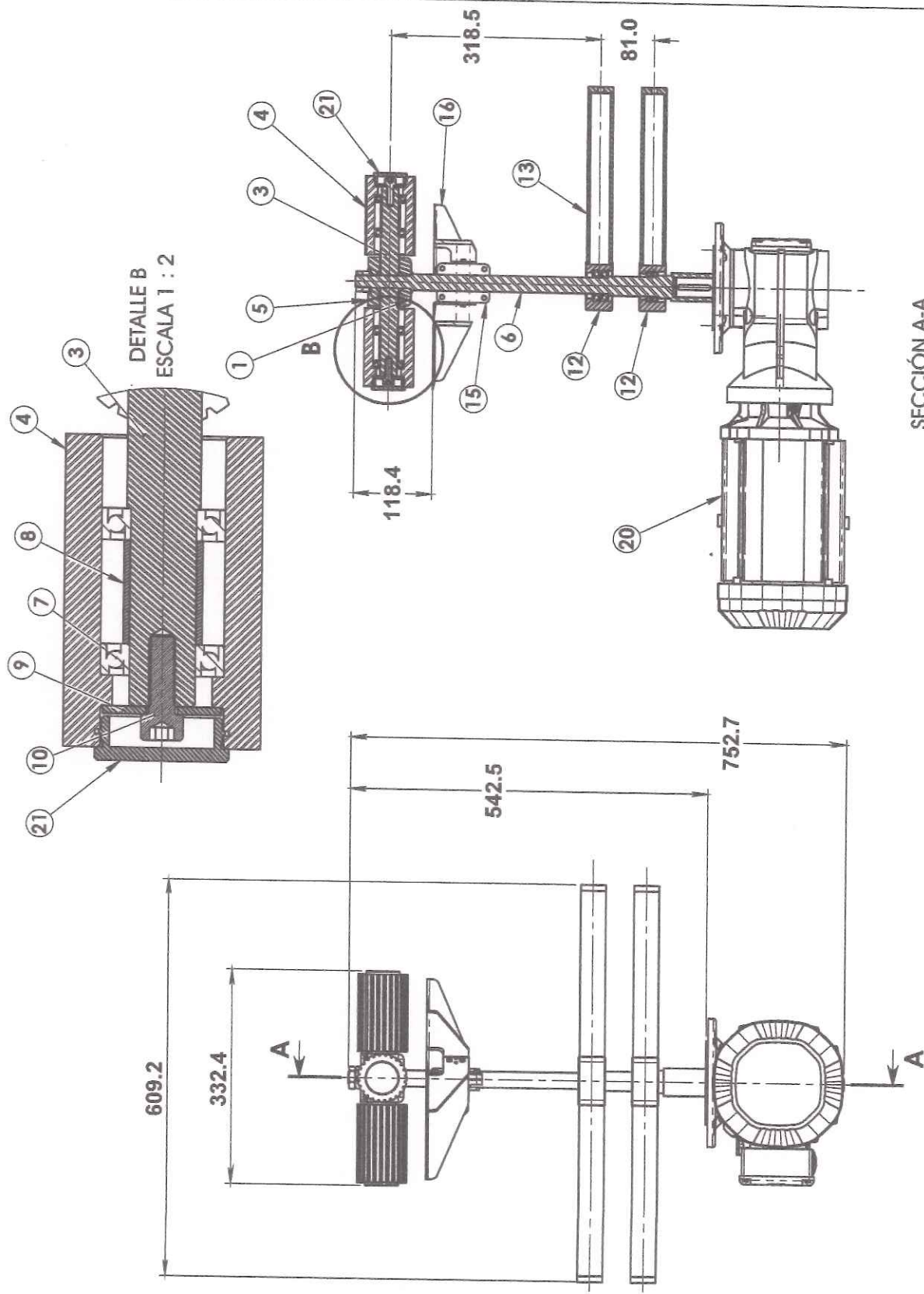
PESO: 59295.22 DISEÑO: ING. FREDDY JARA

CÓDIGO: PLT_02

FECHA: 5/09/2022

ESCALA 1:8

PLANO 1 DE 2



SECCIÓN A-A

CANT: 1 DESCRIPCIÓN: RODILLOS DE EMPUJE Y TRANSMISIÓN

PROCS/ACAB/IT: Predeterminado //

CÓDIGO: PLT_02

MODELO: PLT1

CLIENTE: UTS

PESO: 59295.22 gr DISEÑO: ING. FREDDY JARA

SECCIÓN: 02 SISTEMA DE RODILLOS

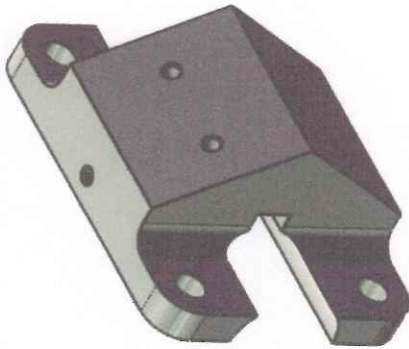
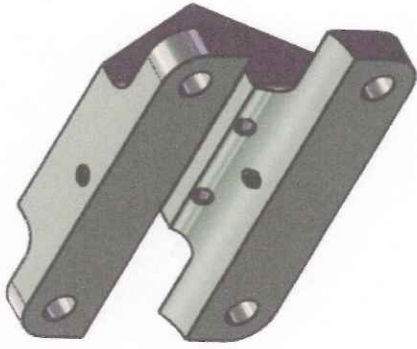
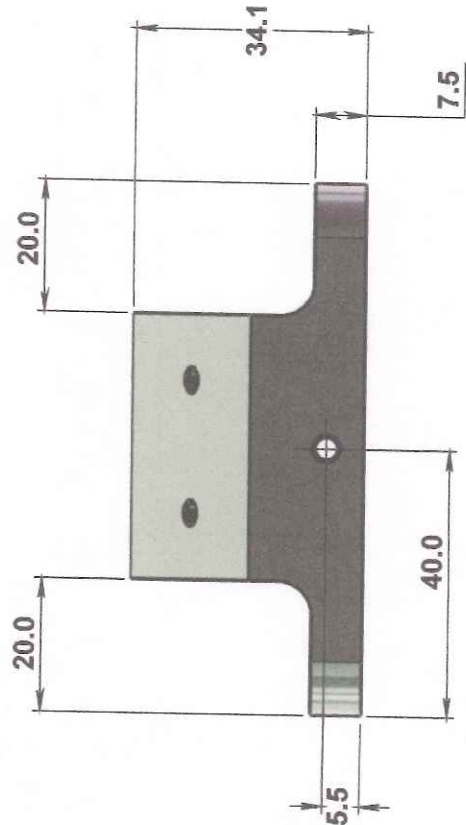
FECHA: 5/09/2022

ESCALA 1:8

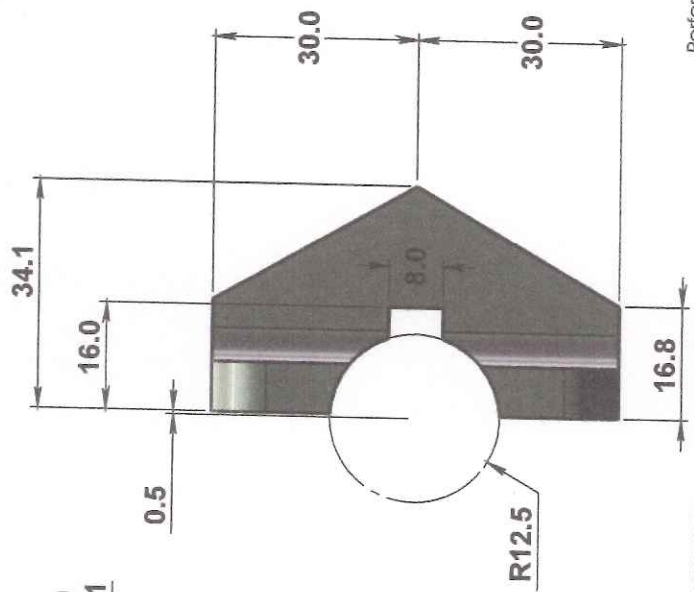
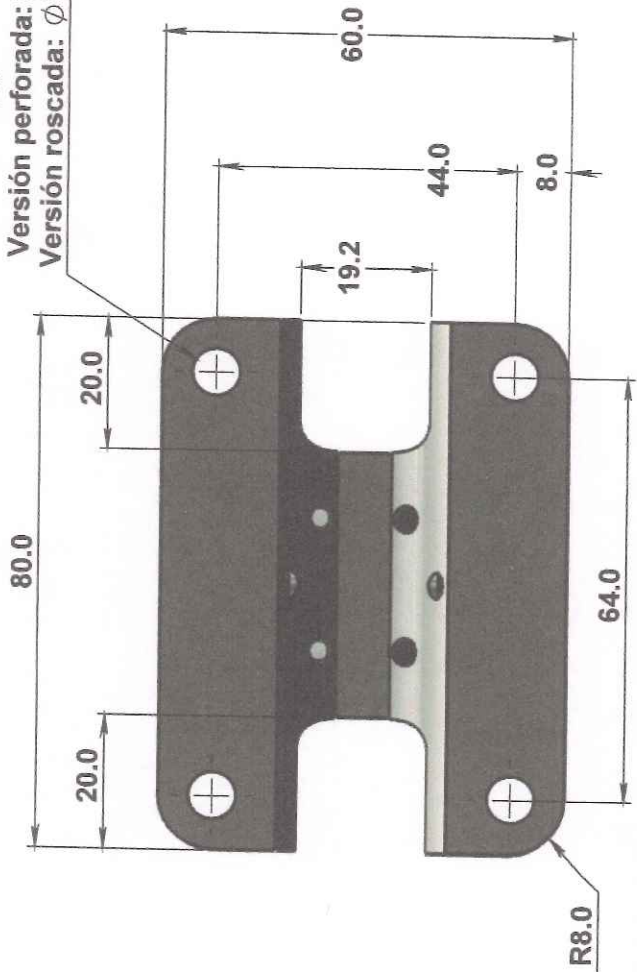
PLANO 2 DE 2

uts

Unidades
Tecnológicas
de Santander

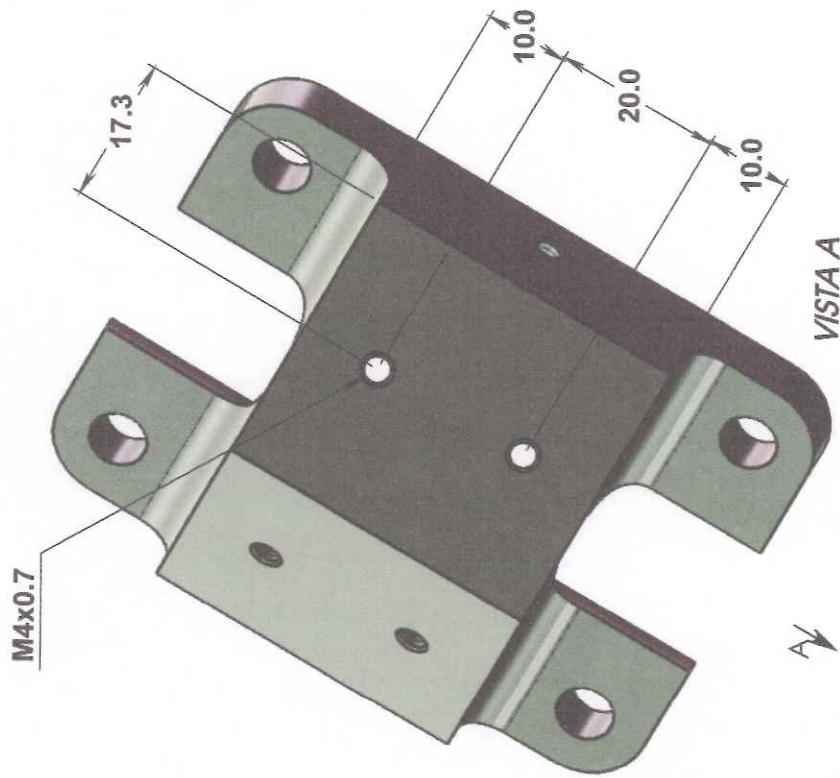
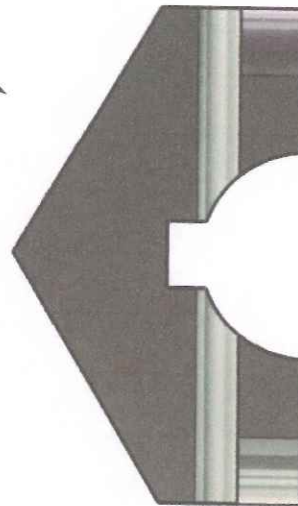


4 x
 Versión perforada: $\phi 7.0$
 Versión roscada: $\phi M6X1$



CANT: 2	DESCRIPCIÓN: PIEZA BIPARTIDA PORTACUCHILLAS	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Perforado
MATERIAL: PLACA ACERO CARB. AISI 1020	60mmX80mm	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 476.24 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA
CODIGO: PLI_020	Dimts.: 38mm	SECCIÓN: 03 CUCHILLAS	FECHA: 5/09/2022	ESCALA 1:1 PLANO 1 DE 3

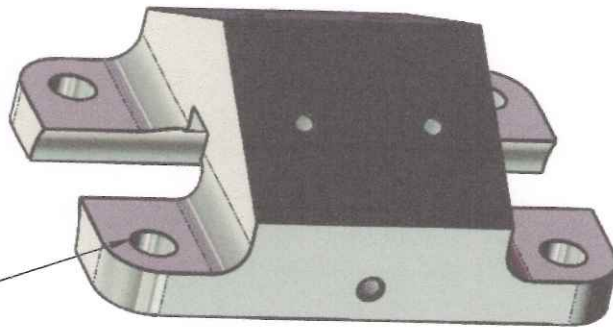




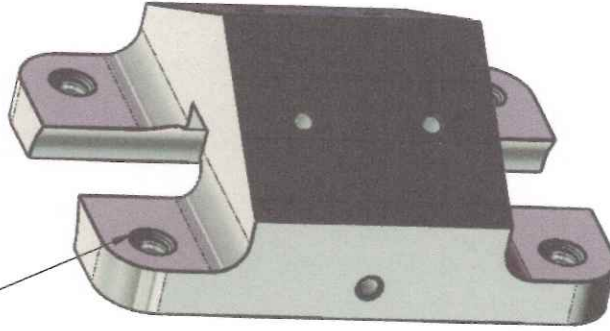
CANT: 2		DESCRIPCIÓN: PIEZA BIPARTIDA PORTACUCHILLAS		MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Perforado	
MATERIAL: PLACA ACERO CARB. AISI 1020 Dims.: 38mm		PROCS/ACAB/TT: /		PESO: 476.24 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	UTS	
CÓDIGO: PLT_020		SECCIÓN: 03 CUCHILLAS		FECHA: 5/09/2022	ESCALA: 5:4	PLANO 2 DE 3	

Unidades
Tecnológicas
de Santander

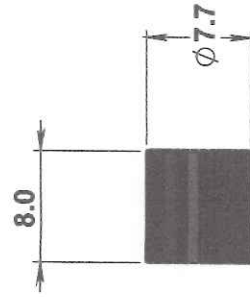
Versión perforada. Cant: 1



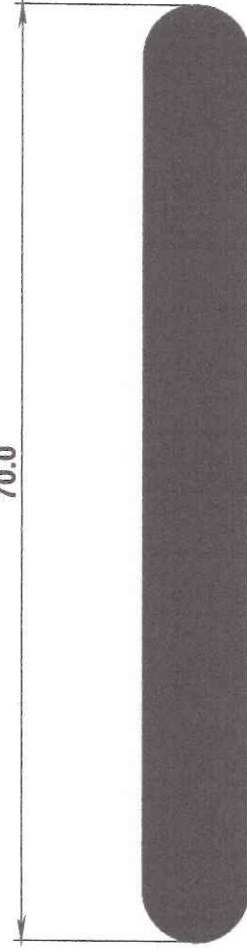
Versión roscada. Cant: 1



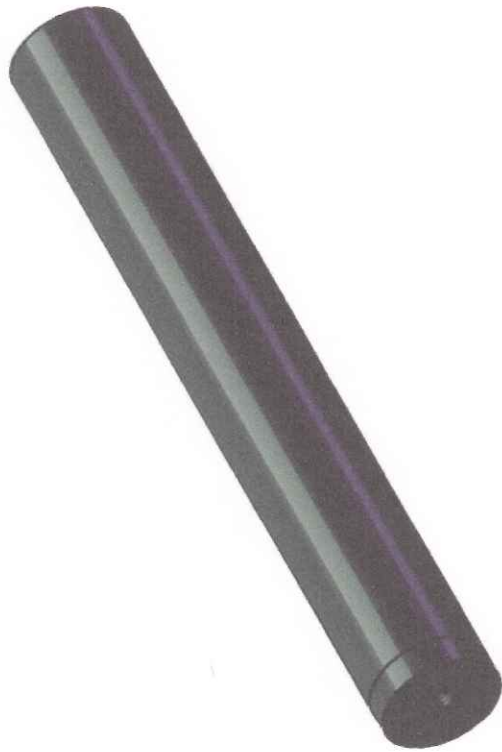
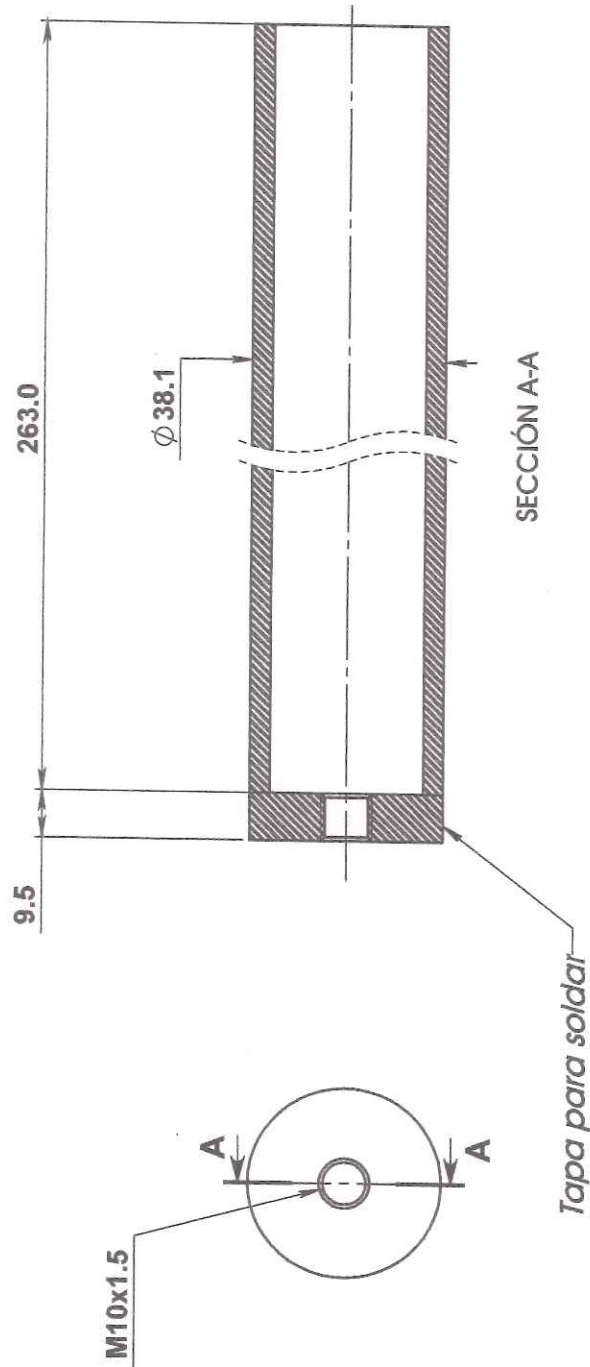
CANT: 2		DESCRIPCIÓN: PIEZA BIPARTIDA PORTACUCHILLAS	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Perforado
MATERIAL: PLACA ACERO CARB. AISI 1020		Dimens.: 38mm	60mmX80mm	PESO: 476.24 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA
CÓDIGO: PLT_020		SECCIÓN: 03 CUCHILLAS	FECHA: 5/09/2022	ESCALA 1:1	PLANO 3 DE 3



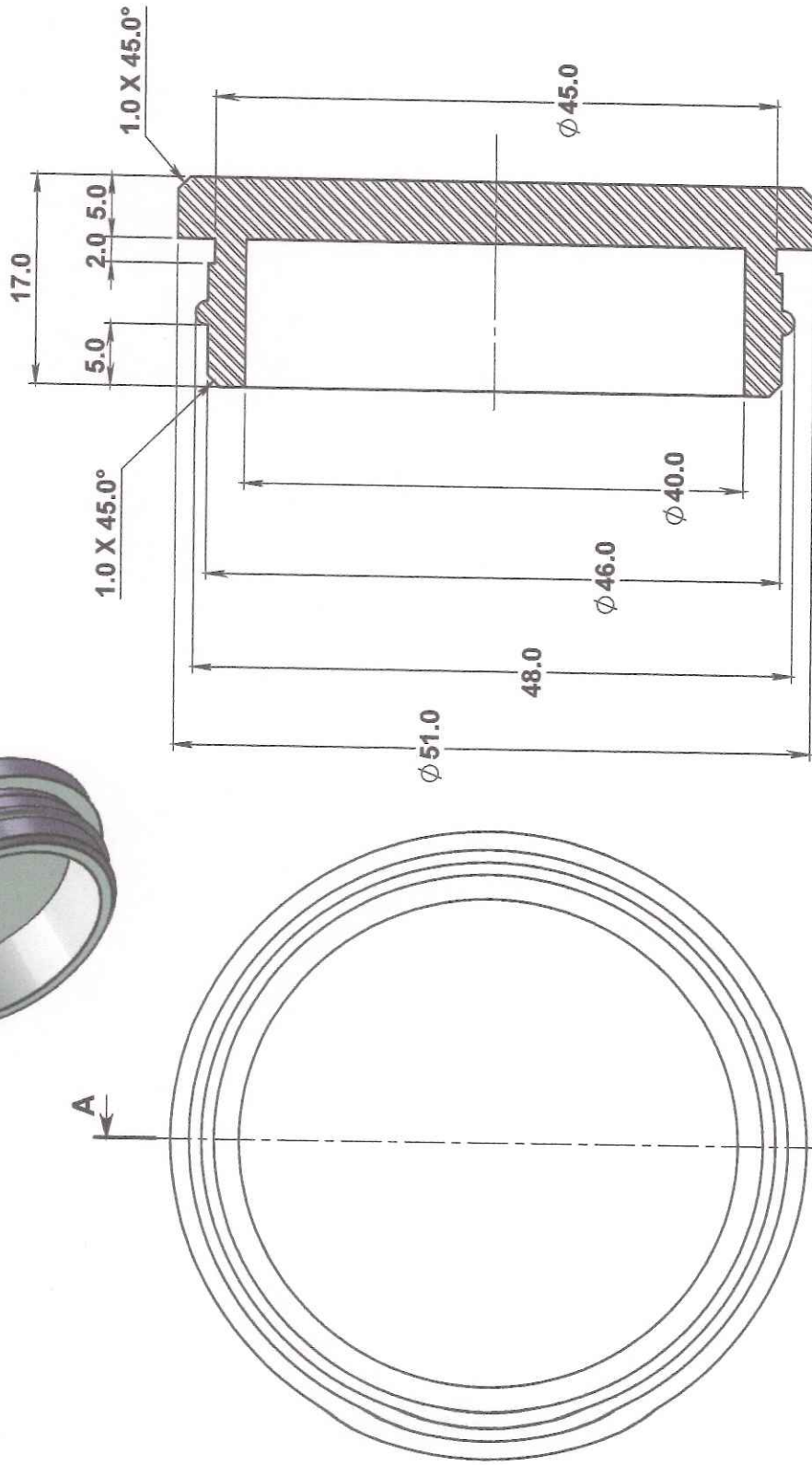
70.0



CANT: 2		DESCRIPCIÓN: CUÑA DE TRANSMISIÓN DE TORQUE CUCHILLAS		MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: LAMINA ACERO HR		Dims.: 5/16" 70mmX8mm		PESO: 33.47 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	uts	
CÓDIGO: PLT_021		SECCIÓN: 03 CUCHILLAS		FECHA: 5/09/2022	ESCALA 2:1	Unidades Tecnológicas de Santander	
					PLANO 1 DE 1		

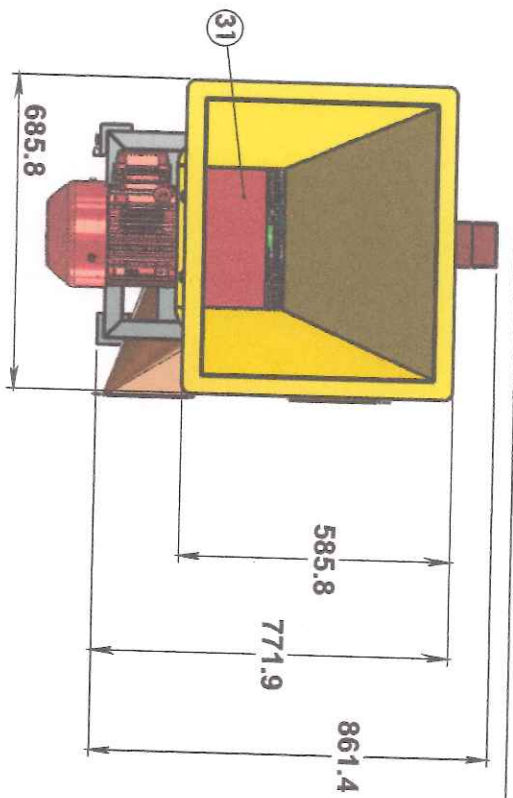
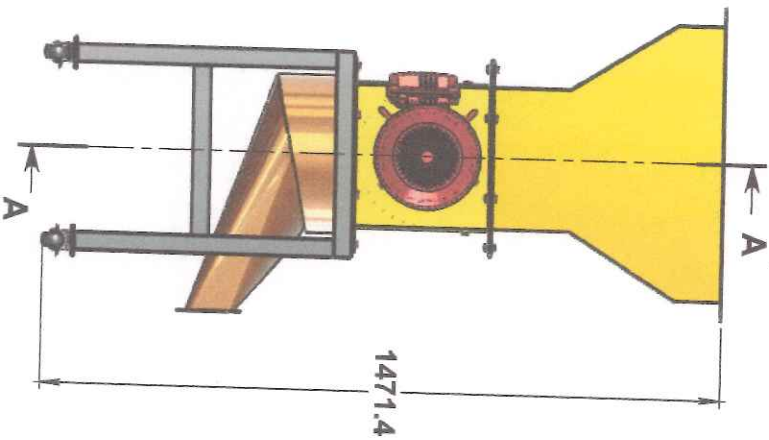
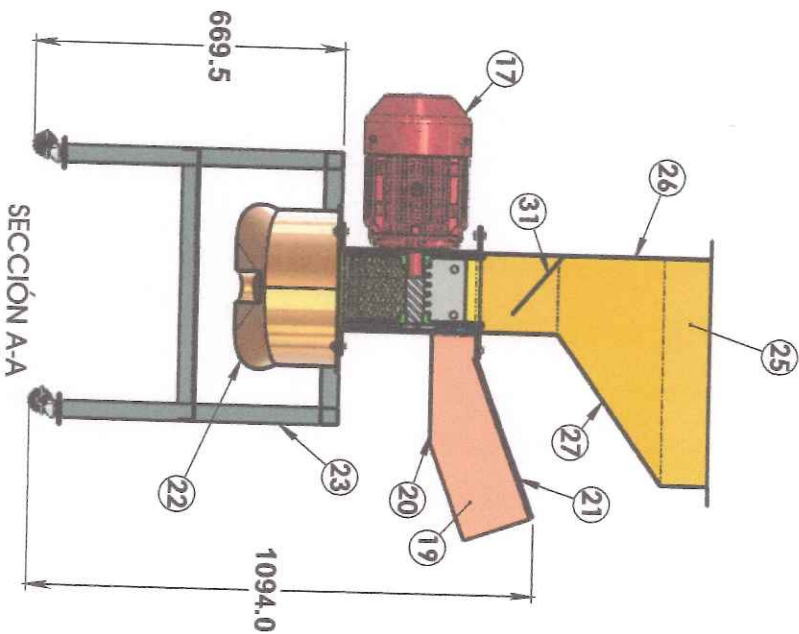
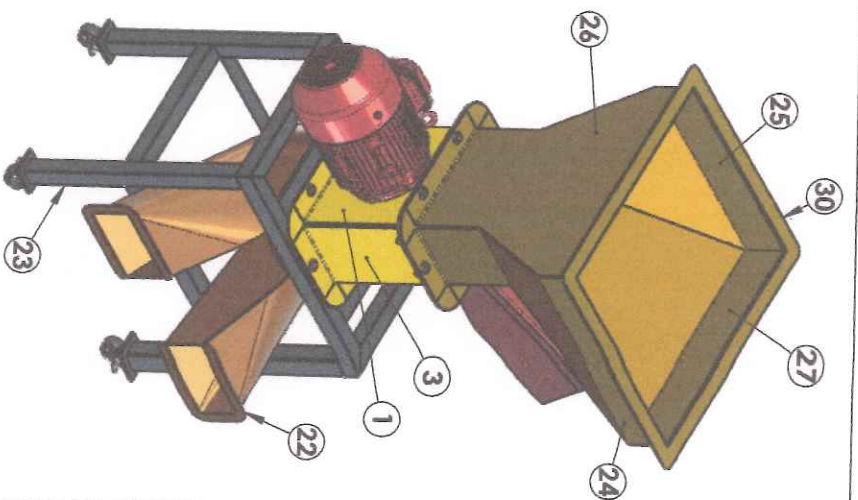


CANT: 6		DESCRIPCIÓN: TUBO DE SOPORTE PORTARRODAMIENTO		MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS	Predeterminado < Como mecanizada >	
MATERIAL: TUBO ACERO HR		Dimns.: Ø1 1/2" 270mm		PROCS/ACAB/TT: /		PESO: 971.23 gr	
DISEÑO: ING. FREDDY JARA		FECHA: 5/09/2022		ESCALA 3:4		PLANO 1 DE 1	
CÓDIGO: PLT_022		SECCIÓN: 04 PORTARRODAMIENTOS		UNIDADES TECNOLÓGICAS de Santander		UTS	



SECCIÓN A-A

Predeterminado						
CANT: 4	DESCRIPCIÓN: TAPA PLÁSTICA	MODELO: PLT1	CLIENTE: UTS			
MATERIAL: EJE UHMW Dims.: Ø1 1/4" 20mm		PROCS/ACAB/IT: /	PESO: 120.12 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA		
CÓDIGO: PLT_023		SECCIÓN: 02 SISTEMA DE RODILLOS	FECHA: 5/09/2022	ESCALA 2:1	PLANO 1 DE 1	



CANT: 1 DESCRIPCION: CONJUNTO COMPLETO MOLINO

PROCS/ACAB/TTI: Predeterminado //

CODIGO: MMR

MODELO: MMR

CLIENTE: UTS

PESO: 55719.38 gr

DISEÑO: ING. FREDDY JARA

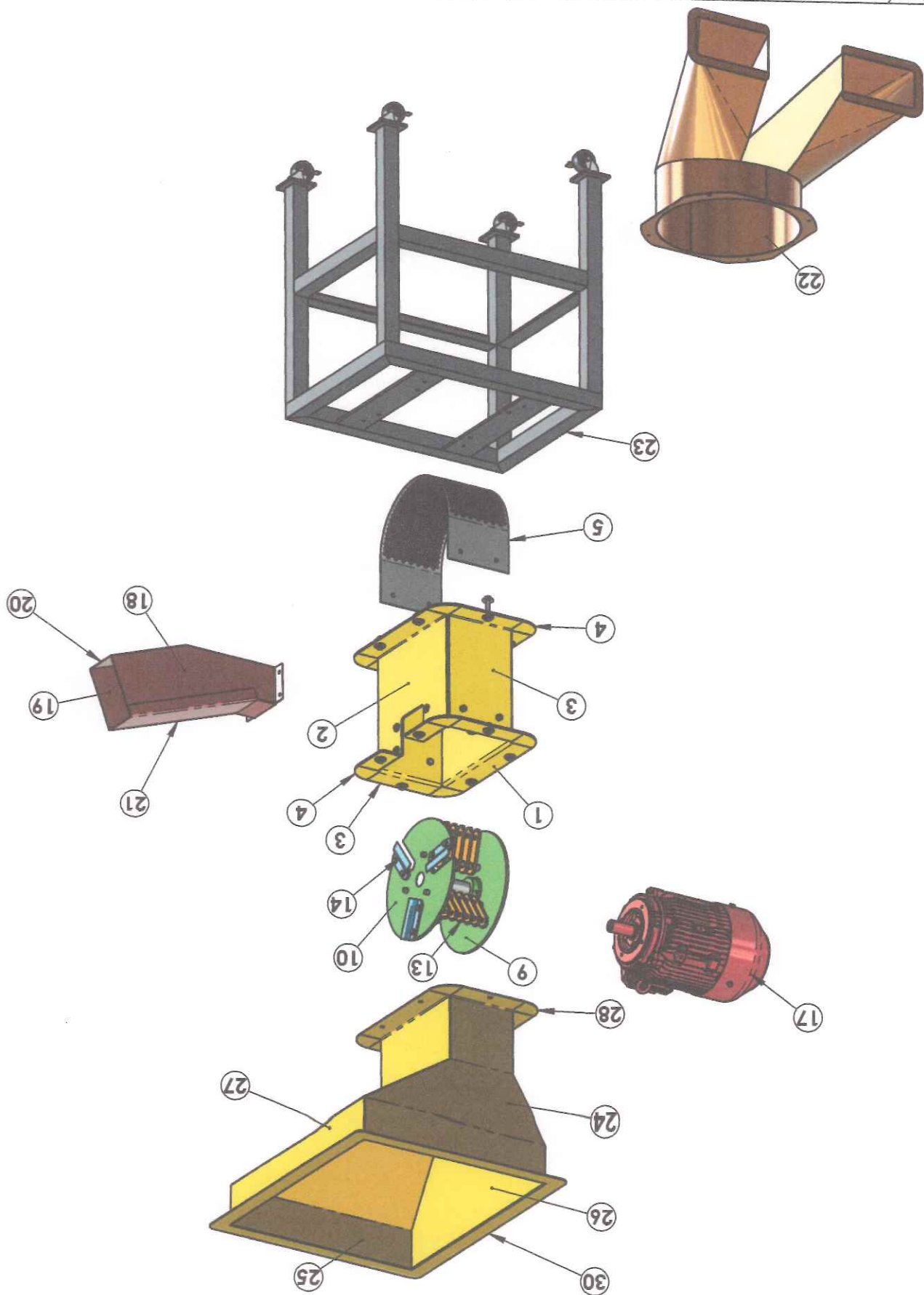
SECCIÓN: MOLINO DE MARTILLOS

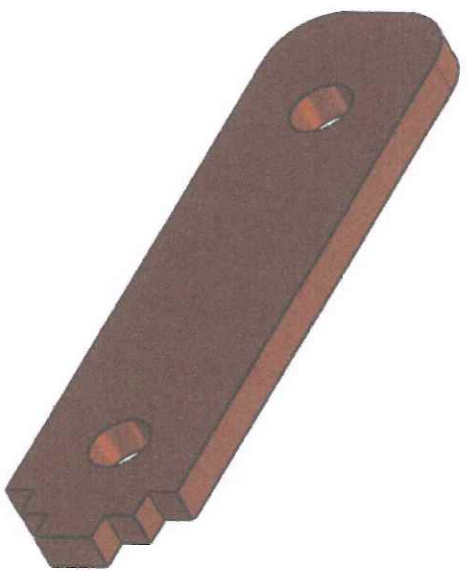
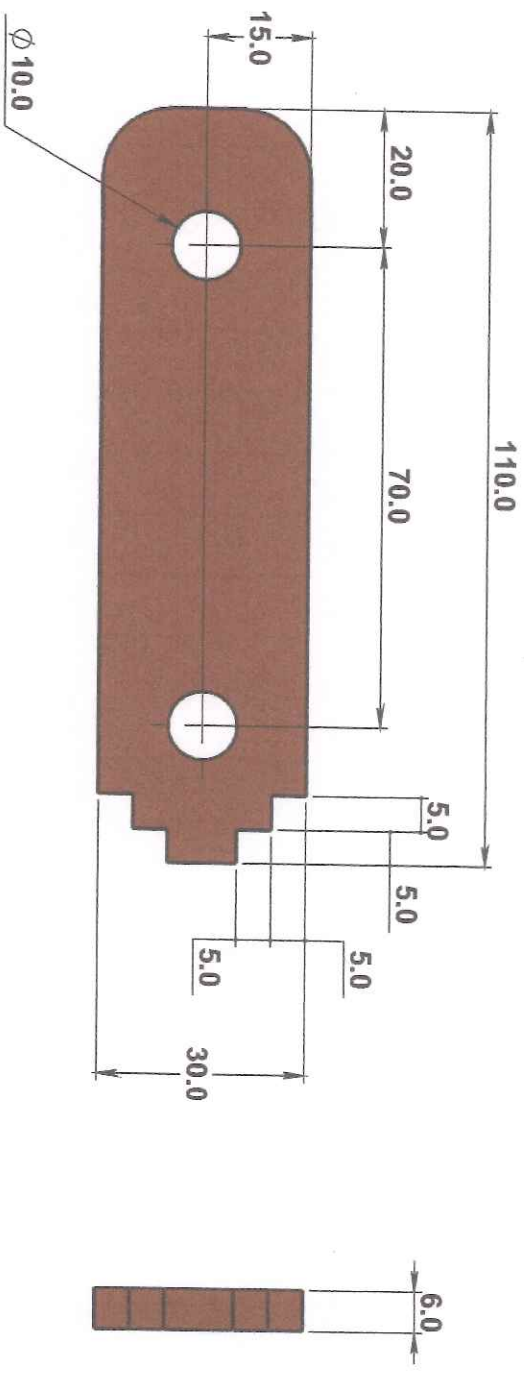
FECHA: 9/09/2022

ESCALA 1:15 PLANO 3 DE 3



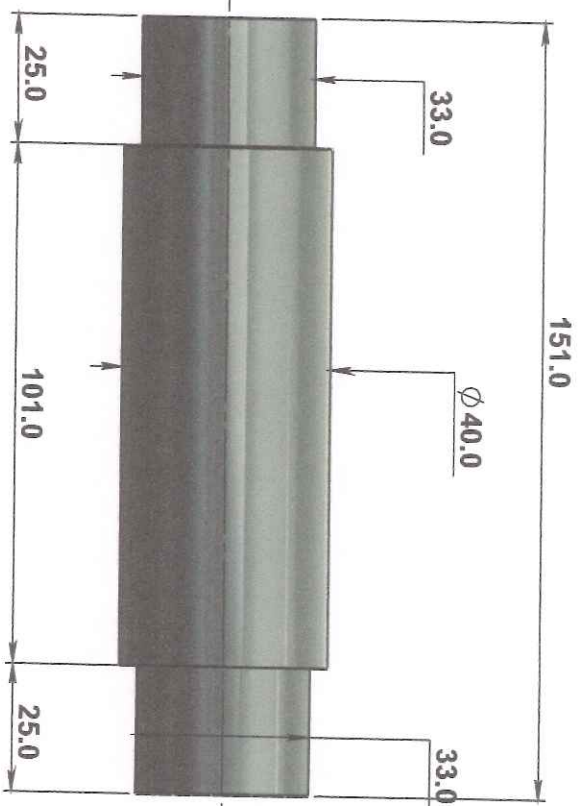
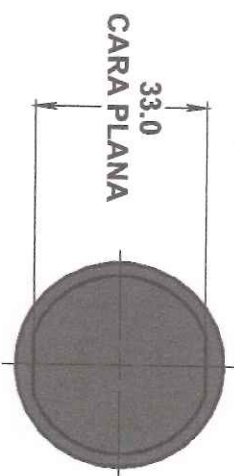
uts
Unidades
Tecnológicas
de Santander



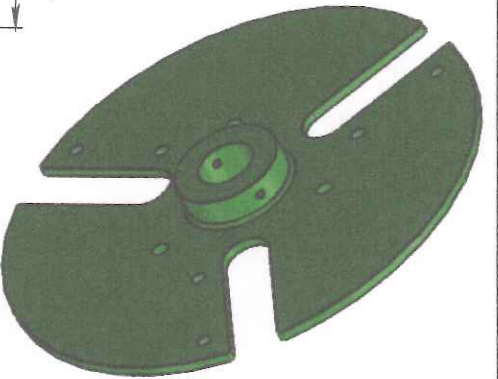
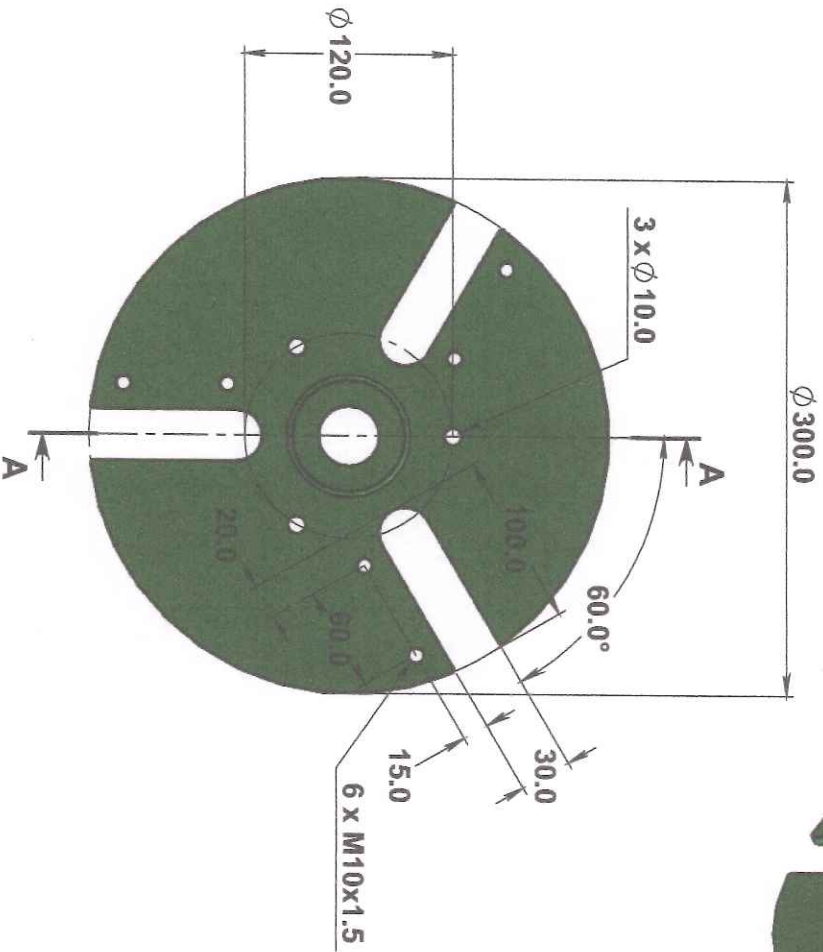
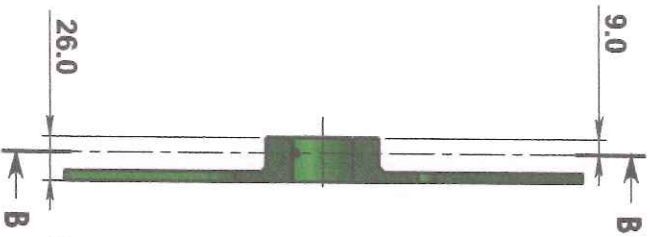
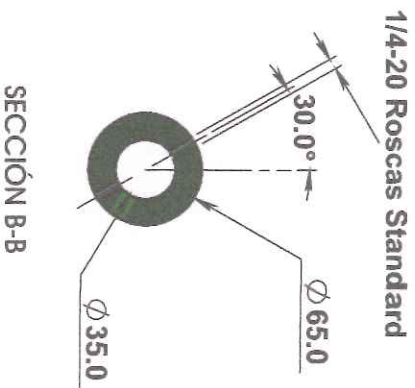


Predefinido									
CANT: 18	DESCRIPCIÓN: MARTILLO				MODELO: MMR	CLIENTE: UTS			
MATERIAL: LAMINA ACERO INOX. AISI 304	Dimns.: 1/4"		30mmX110MM		PROCS/ACAB/TT: /		PESO: 138.95 gr	DISEÑO: ING. FREDY JARA	
CÓDIGO: MMR_001	SECCIÓN: 02 SISTEMA MARTILLOS		FECHA: 9/09/2022		ESCALA 1:1		PLANO 1 DE 1		
									
Unidades Tecnológicas de Santander									

Mecanizar con cuñero acorde
a motor que se compre



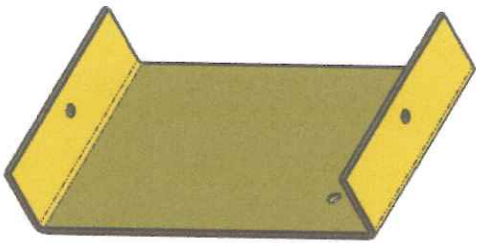
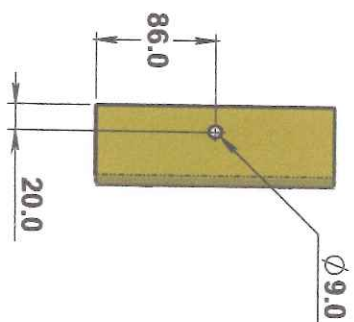
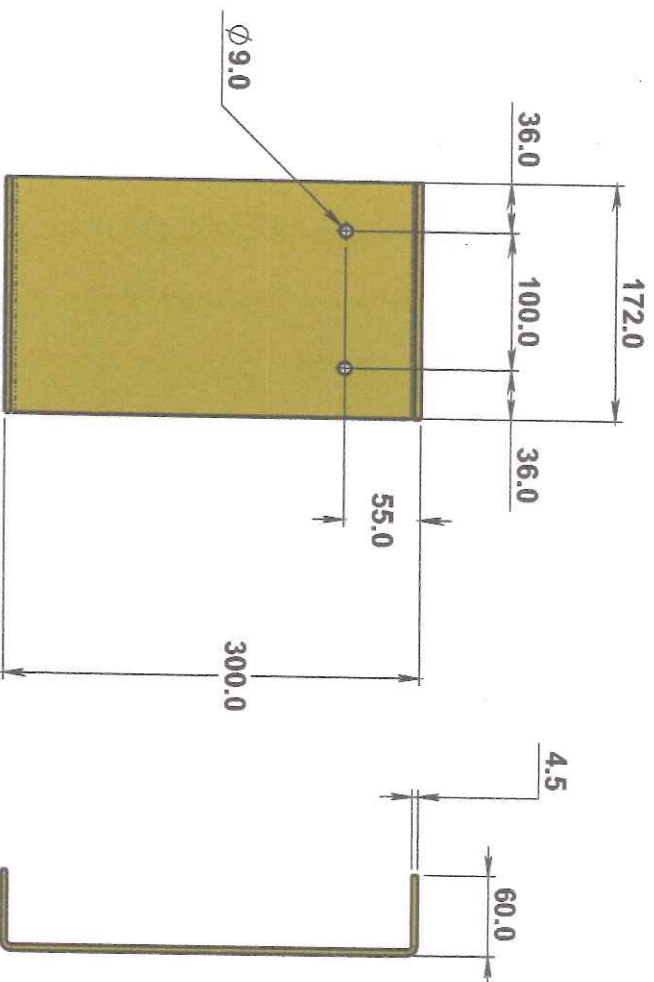
CANT: 1	DESCRIPCIÓN: EJE PRINCIPAL	MODELO: MMR	CUENTE: UTS
MATERIAL: EJE ACERO INOX. AISI 304	Dim.: Ø1 3/4" 155mm	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 1336.82 g
CÓDIGO: MMR_002	SECCIÓN: 02 SISTEMA MARTILLOS	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 3:4
		PLANO 1 DE 1	



CANT: 1	DESCRIPCION: DISCO ROTACION MARTILLOS CON RANURA	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS	CON RANURA
MATERIAL: LAMINA ACERO INOX. AISI 304 Dims.: 1/4" $\phi 300\text{mm}$	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 410.15 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	
CÓDIGO: MMR_003	SECCIÓN: 02 SISTEMA MARTILLOS	FECHA: 9/09/2022	ESCALA T: 4	PLANO 1 DE 1

uts

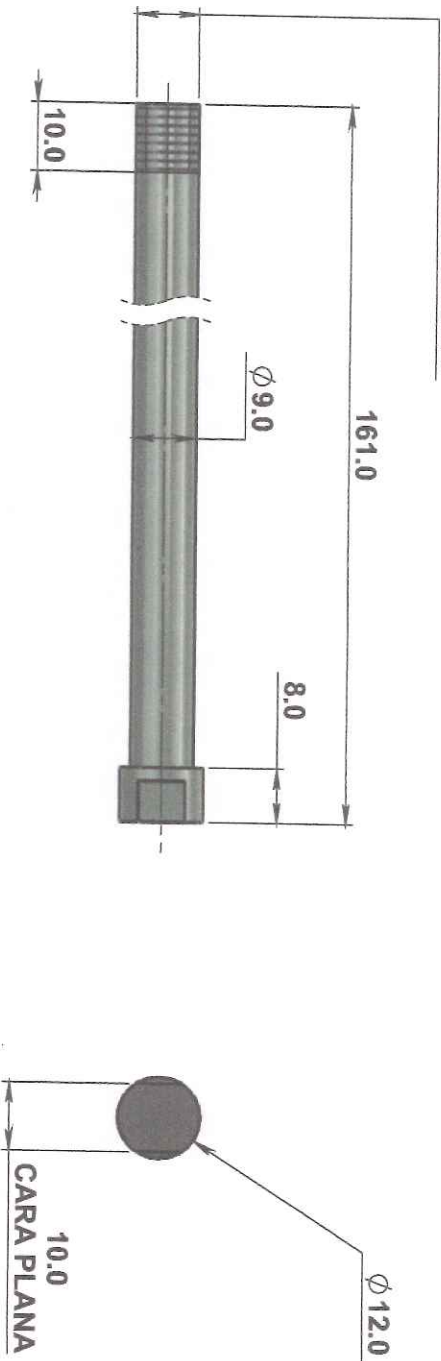
Unidades
Tecnológicas
de Santander



CANT: 2	DESCRIPCIÓN: LAMINA LATERAL CAJA	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS
MATERIAL: LAMINA ACERO CARB. AISI 1020	Dimm.: 4.5mm	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 2507.85 gr
CÓDIGO: MMR_004	SECCIÓN: 01 CAJA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:5
		PLANO 1 DE 1	

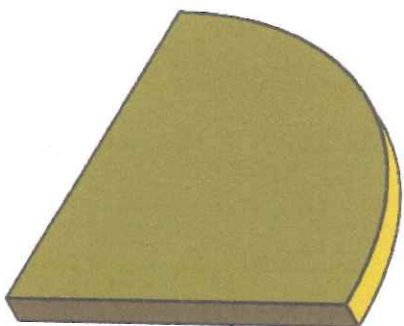
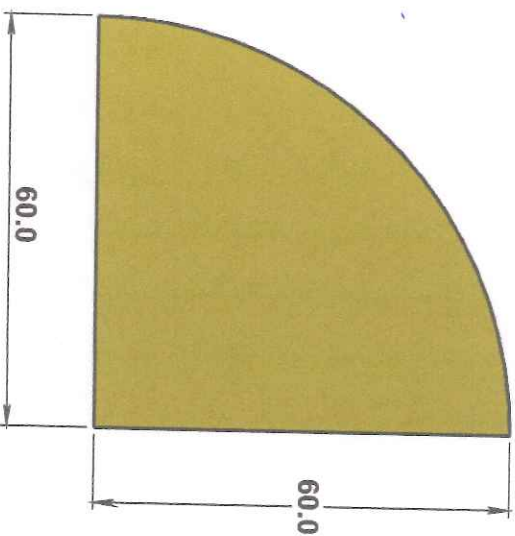
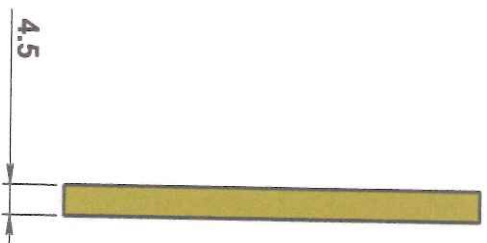


5/16-18 Roscas Standard



CANT: 3	DESCRIPCIÓN: EJE PIVOTE MARTILLOS	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS	Precalculado	
MATERIAL: EJE ACERO CARB. AISI 1020	Dimns.: $\phi 1/2"$ 165mm	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 83.62 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	Unidades Tecnológicas de Santander
CÓDIGO: MMR_005	SECCIÓN: 02 SISTEMA MARTILLOS	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:1	PLANO 1 DE 1	





CANT: 8 DESCRIPCIÓN: COMPLEMENTO BASE LAMINA CAJA

MATERIAL: LAMINA ACERO CARB. AISI 1020 Dims.: 4.5mm 60mmx60mm

CÓDIGO: MMR_006

SECCIÓN: 01 CAJA PROC/ACAB/TI: /

FECHA: 9/09/2022 PESO: 101.79 gr MODELO: MMR CLIENTE: UTS

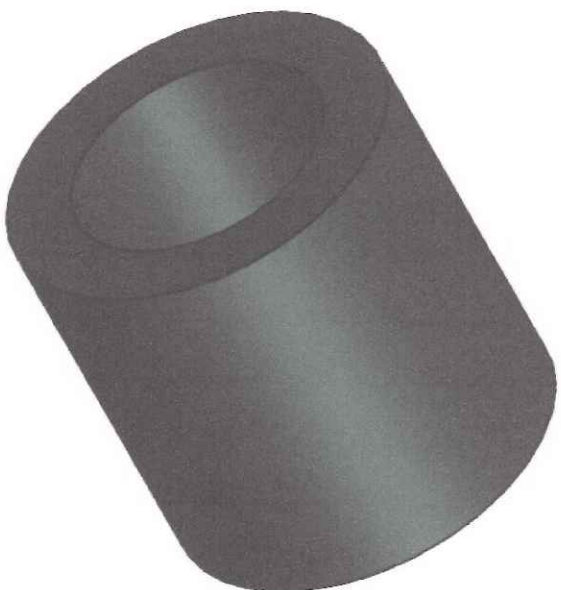
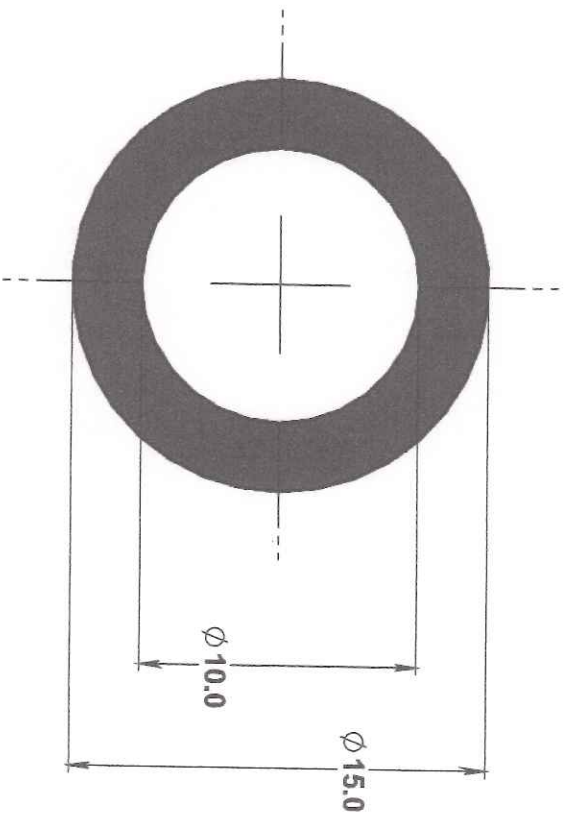
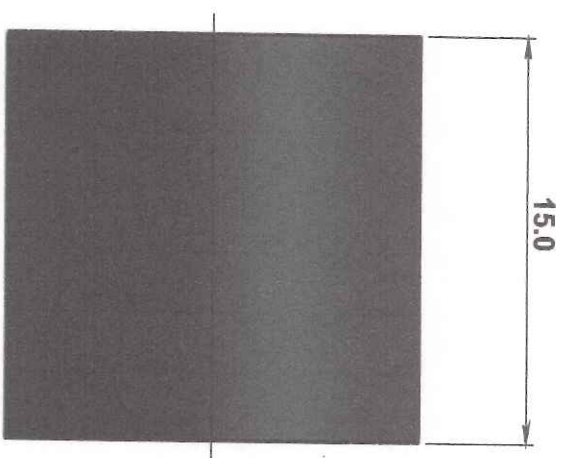
ESCALA 1:1 DISEÑO: ING. FREDDY JARA



uts

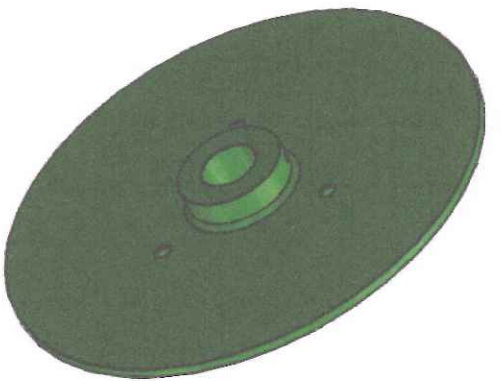
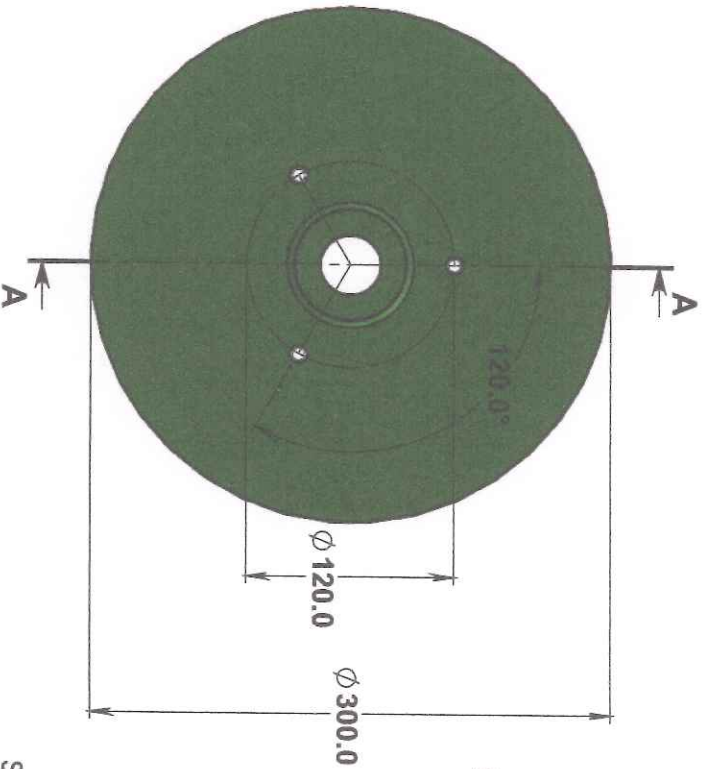
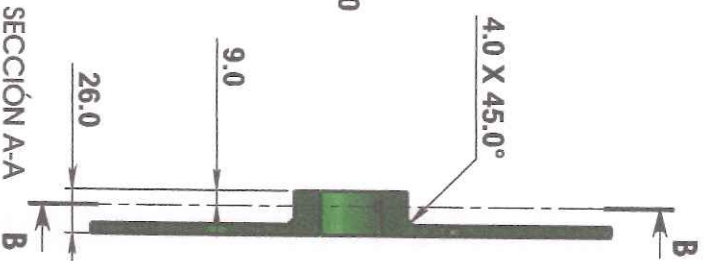
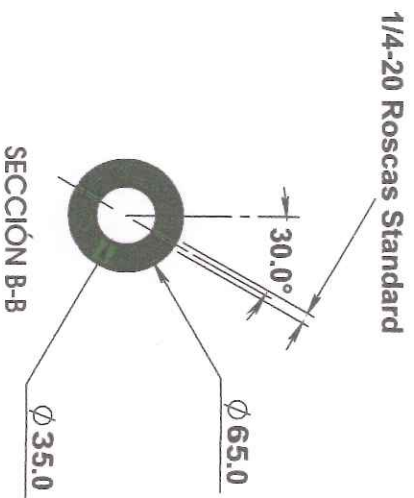
Unidades
Tecnológicas
de Santander

Predeterminado

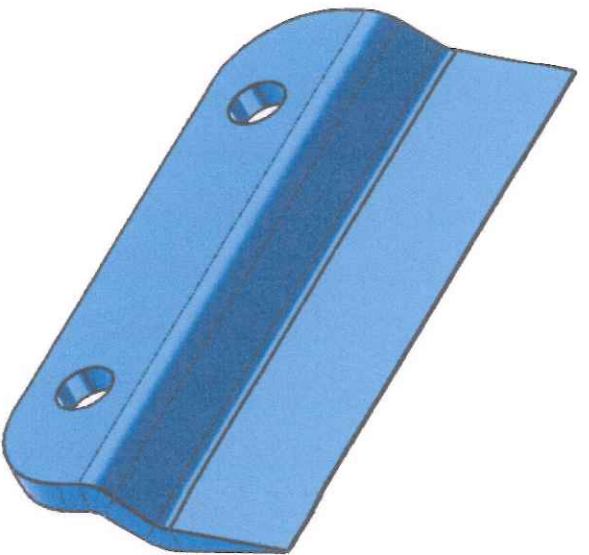
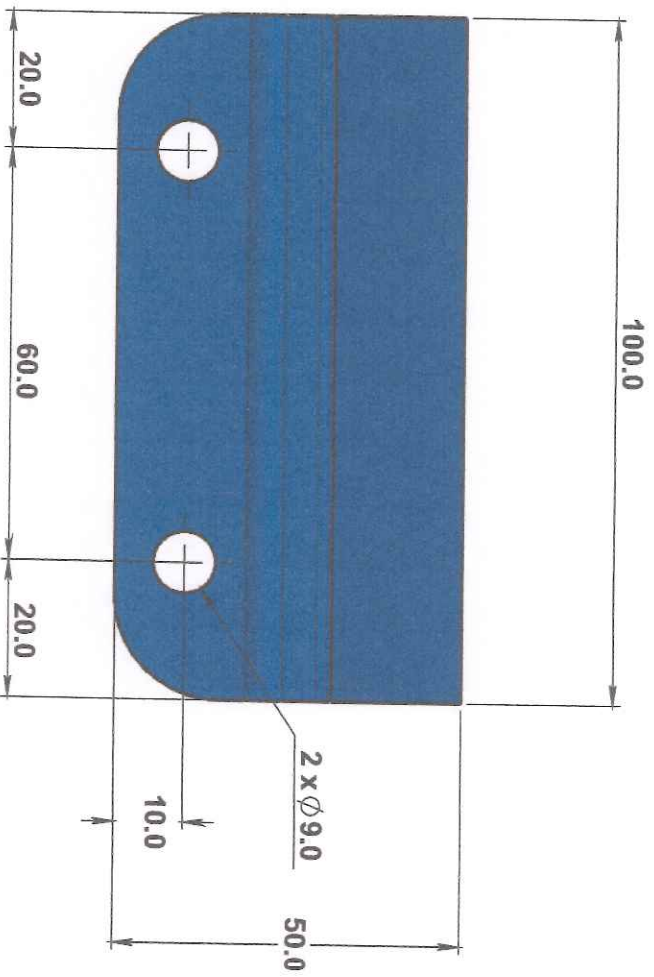
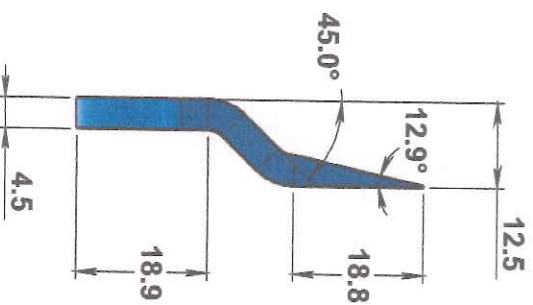


Predeterminado

CANT: 21	DESCRIPCIÓN:	SEPARADOR ENTRE MARTILLOS	MODELO:	MMR	CLIENTE:	UTS	 Unidades Tecnológicas de Santander
MATERIAL:	EJE ACERO CARB. AISI 1020	Dimts.: Ø3/4" 20mm	PROCS/ACAB/TT:	/	PESO:	2.22 gr	
CODIGO:	MMR_008		SECCIÓN:	02 SISTEMA MARTILLOS	FECHA:	9/09/2022	
					ESCALA	4:1	
					PLANO	1 DE 1	

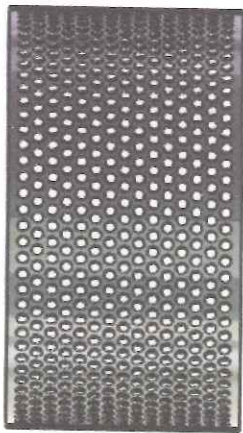
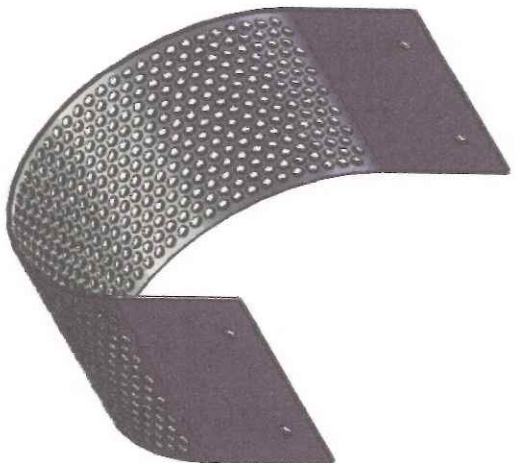
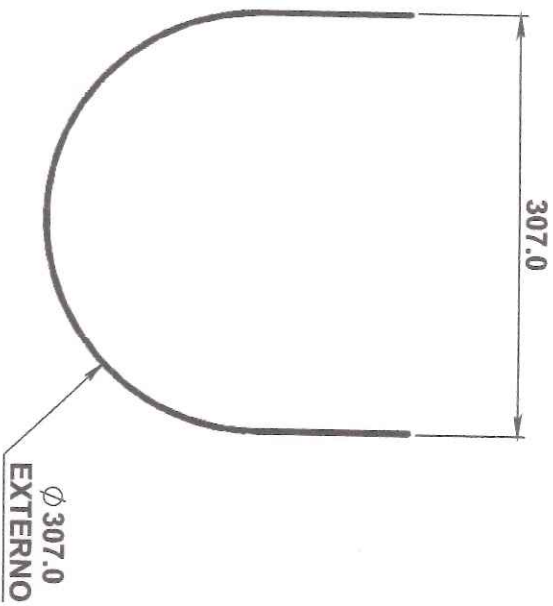
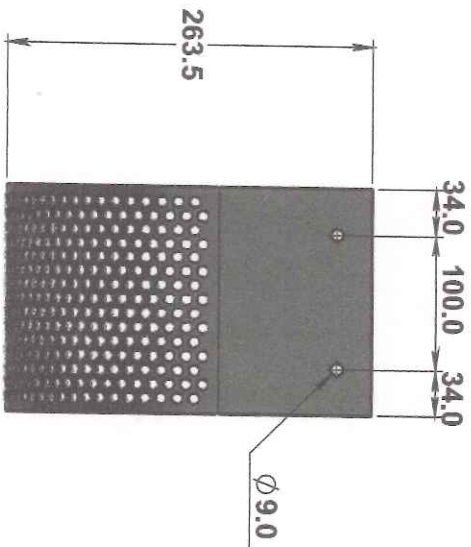


CANT: 1	DESCRIPCIÓN: DISCO ROTACIÓN MARTILLOS, SIN RANURA	MODELO: MMR	CUENTE: UTS
MATERIAL: LAMINA ACERO INOX. AISI 304	Dims.: 1/4" Ø300mm	PESO: 465.53 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA
CÓDIGO: MMR_009	SECCIÓN: 02 SISTEMA DE RODILLOS	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:4 PLANO 1 DE 1



Predeterminado

CANT: 3	DESCRIPCIÓN: CUCHILLA	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS
MATERIAL: LAMINA ACERO CARB. AISI 1020	Dimts.: 4.5mm	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 149.98 gr
CODIGO: MMR_010	SECCIÓN: 02 SISTEMA MARTILLOS	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:1
		PLANO 1 DE 1	



CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LAMINA PERFORADA TAMIZ	MODELO: MM/R	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dimns.: CAL 14	PROCS/ACAB/TI: /	PESO: 1339.80 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	
CODIGO: MM/R_011	SECCIÓN: 01 CALA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:5	PLANO 1 DE 2	

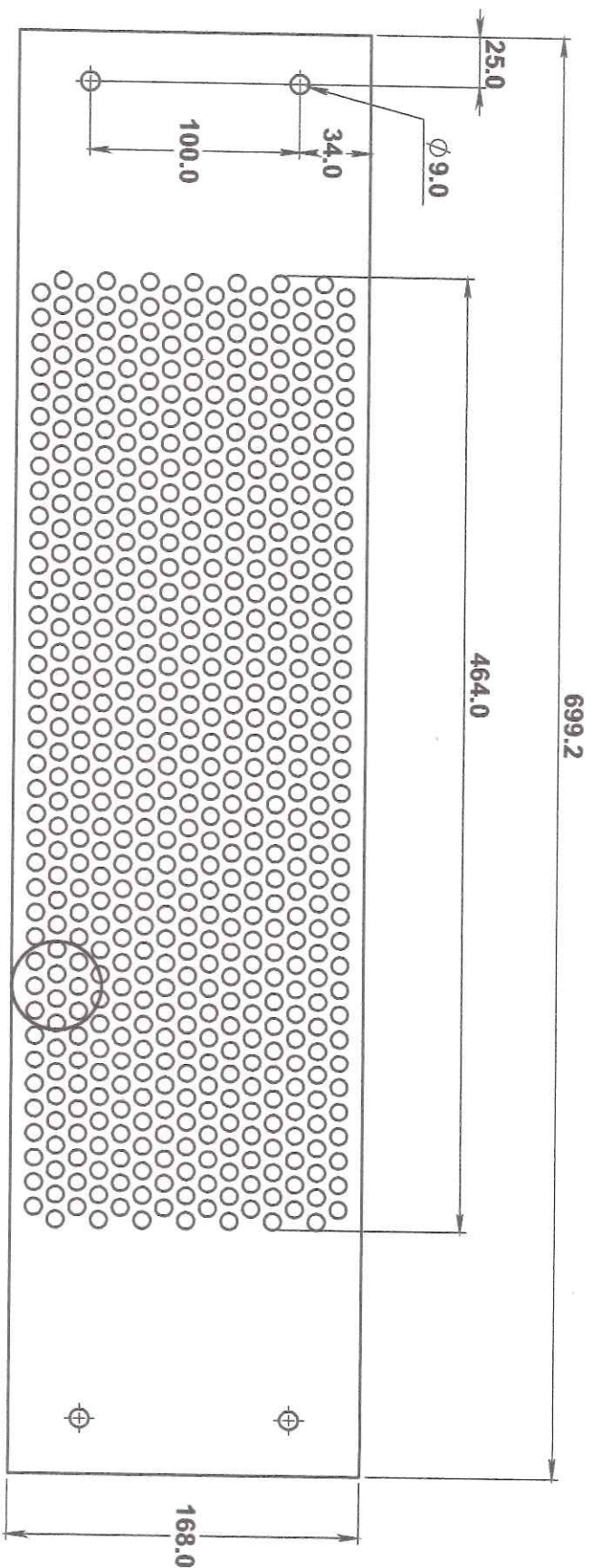
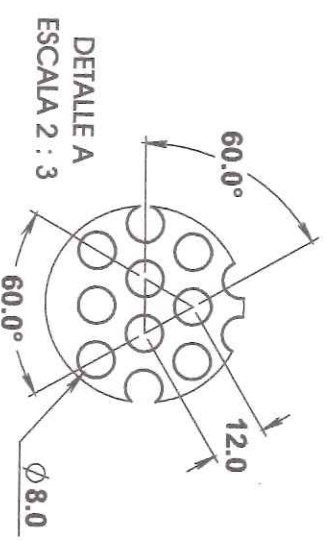
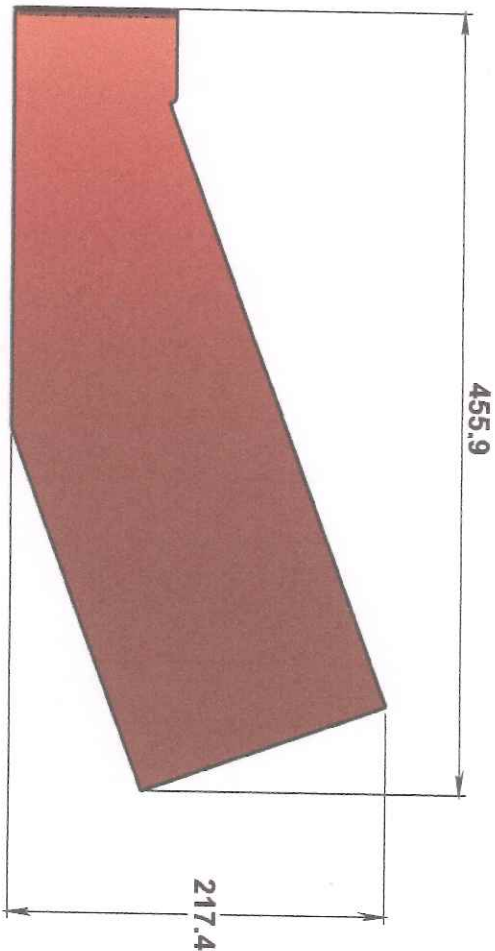
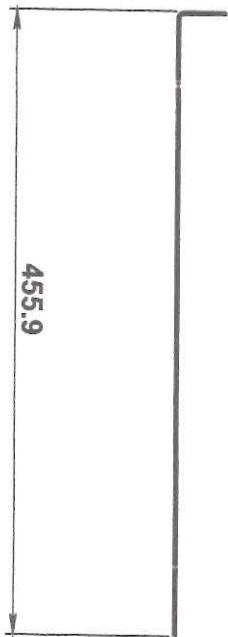


Lámina desplegada (desarrollo)

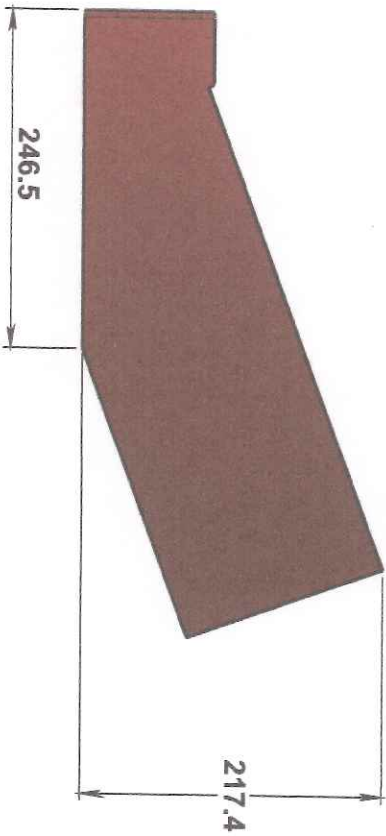
CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LAMINA PERFORADA TAMIZ	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS	Predeterminados M-CHAPA-DESPLIEGADA
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dimts.: CAL 14	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 1340.89 g	DISEÑO: ING. FREDDY JARA
CÓDIGO: MMR_011	SECCIÓN: 01 CABA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:3	PLANO 2 DE 2



CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LAMINA LATERAL IZQUIERDA TOLVA PASTOS	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dimts.: CAL 16	PESO: 785.48 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA
CODIGO: MMR_012	SECCIÓN: 03 TOLVA ALIMENTACION PAS	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:4
			PLANO 1 DE 2



455.9



246.5

217.4



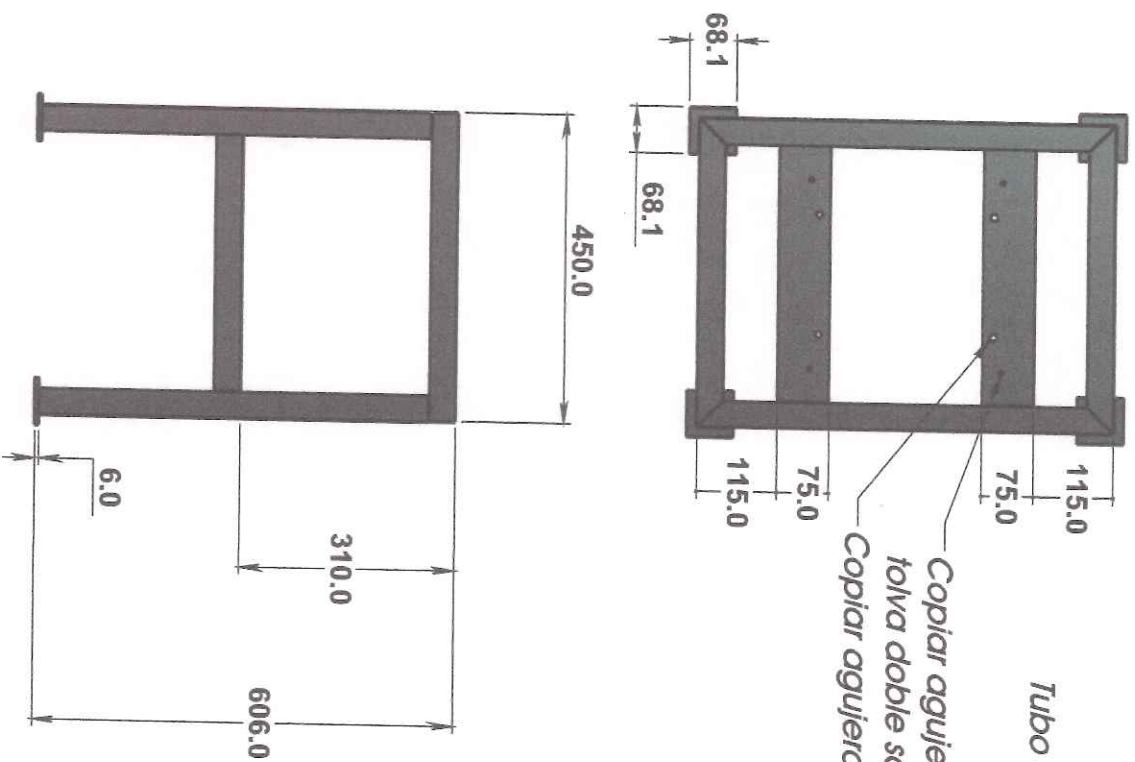
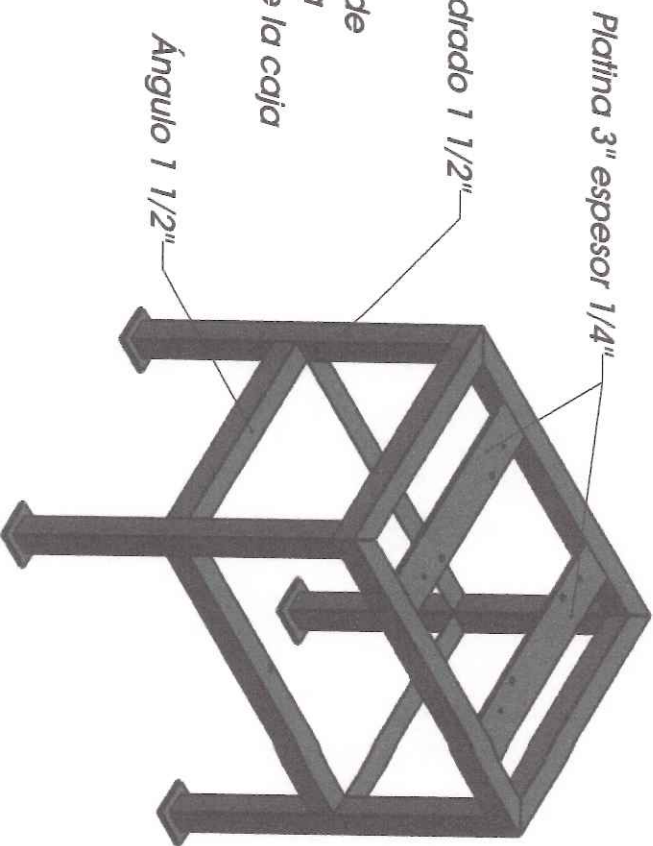
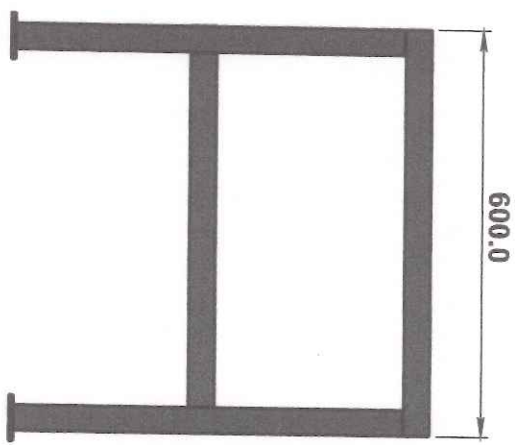
Para el desarrollo, ver la pieza MMR_012

CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LAMINA LATERAL DERECHA TOLVA PASTOS	MODELO: MMR	CIENTE: UTS
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dims.: CAL 16	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 765.48 gr
CÓDIGO: MMR_013	SECCIÓN: 03 TOLVA ALIMENTACIÓN PAS	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:5
			PLANO 1 DE 1

uts

Unidades
Tecnológicas
de Santander

Predefinido



CANT: 1 DESCRIPCIÓN: ESTRUCTURA METÁLICA

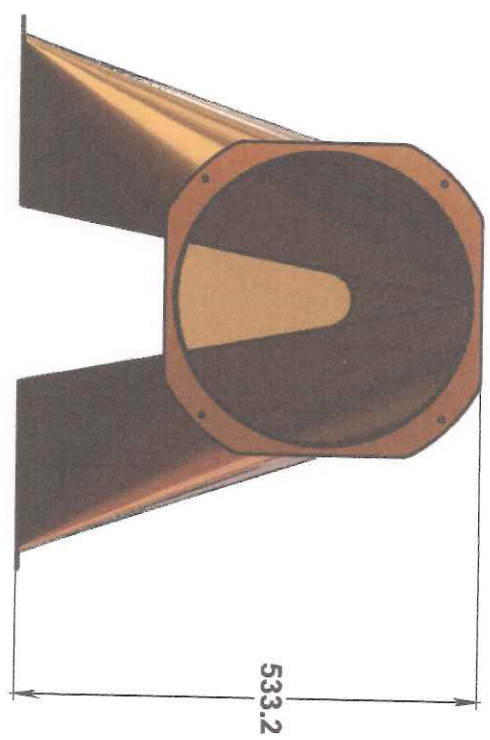
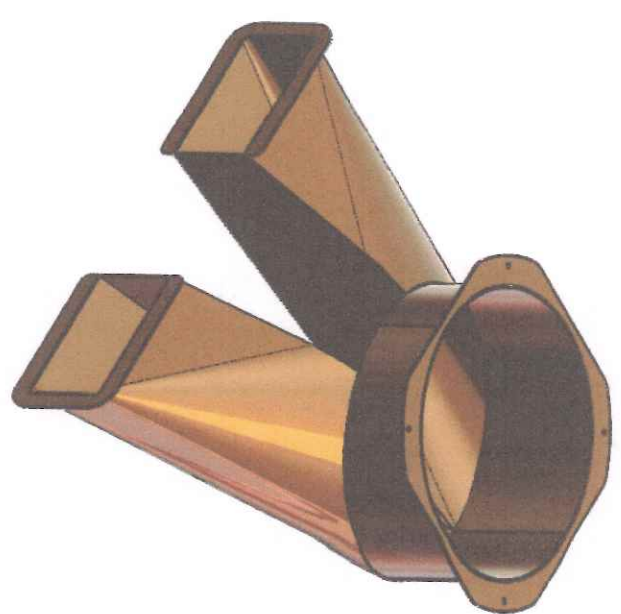
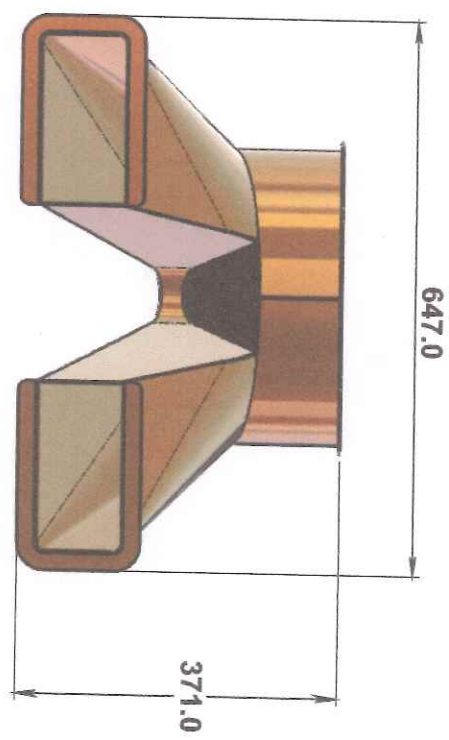
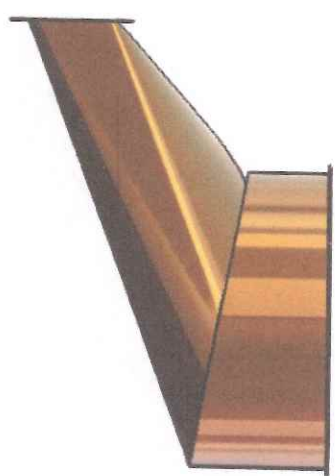
MATERIAL: TUBO CUADRADO ACERO HR Dims.: 1 1/2" PROCES/ACAB/TT: /

CODIGO: MMR_014 SECCIÓN: 05 ESTRUCTURA

FECHA: 9/09/2022 ESCALA 1:10 PLANO 1 DE 1



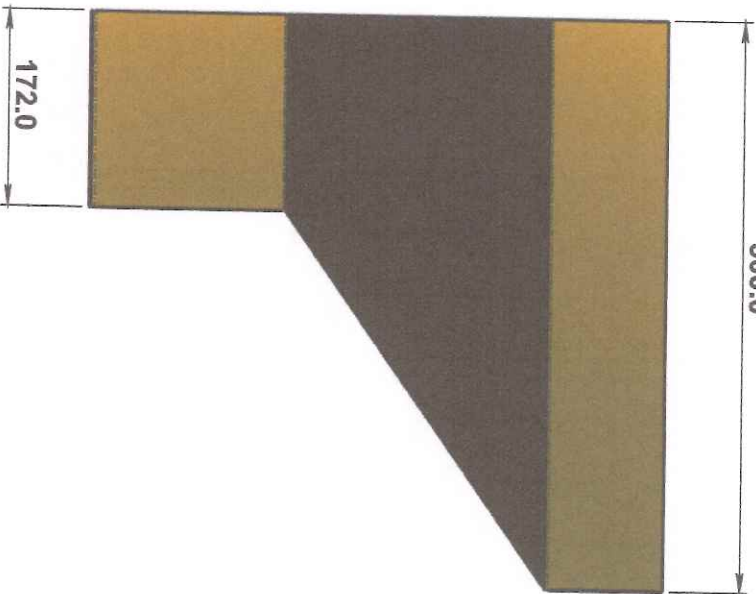
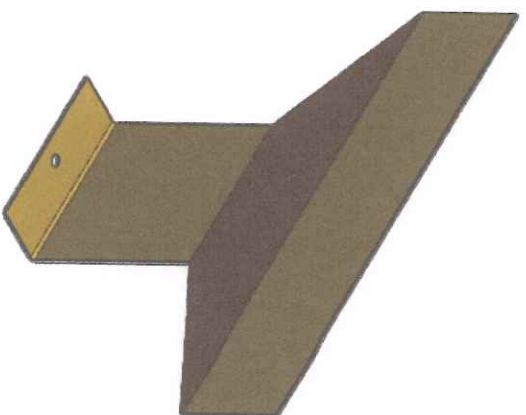
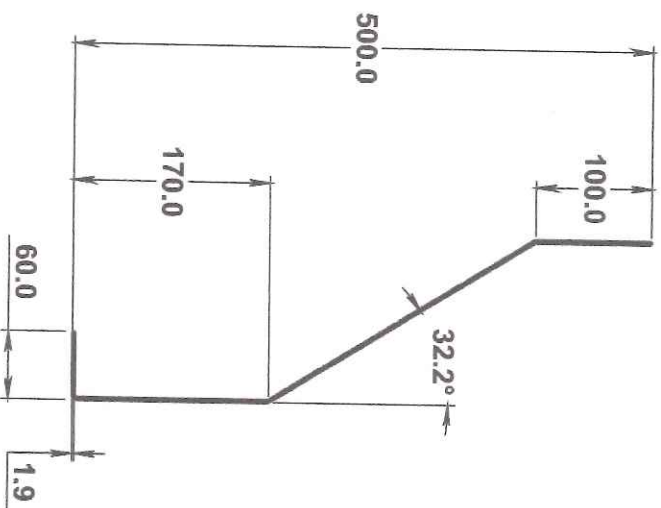
Ver la pieza **PLI_008** de la peletizadora. Es exactamente la misma



CANT: 1	DESCRIPCIÓN: TOLVA DOBLE DE SALIDA	MODELO: MMIR	CLIENTE: UTS
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dims.: CAL 16	PESO: 8229,50 gr	DISEÑO: ING. FREDY JARA
CÓDIGO: MMIR_015	SECCIÓN: 06 TOLVA DOBLE DE SALIDA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:8
			PLANO 1 DE 1



500.0



CANT: 1 DESCRIPCIÓN: LAMINA LATERAL IZQUIERDA TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA
MATERIAL: LAMINA ACERO CR Dims.: CAL 14 PROCS/ACAB/TT: /
CODIGO: MMR_016

SECCION: 04 TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA

MODELO: MMR CLIENTE: UTS

PESO: 2740.07 g DISEÑO: ING. FREDDY JARA

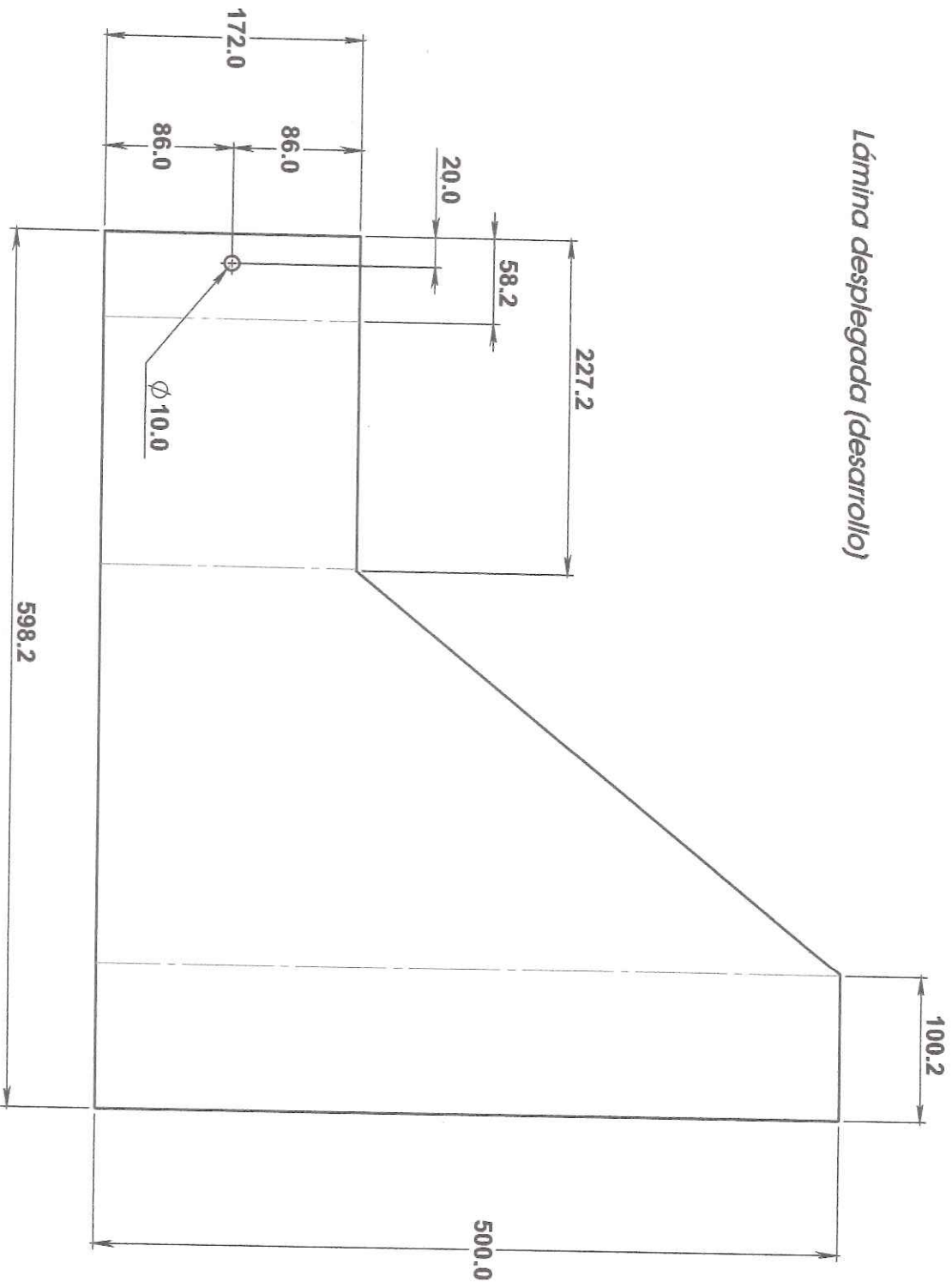
FECHA: 9/09/2022 ESCALA 1:6 PLANO 1 DE 2



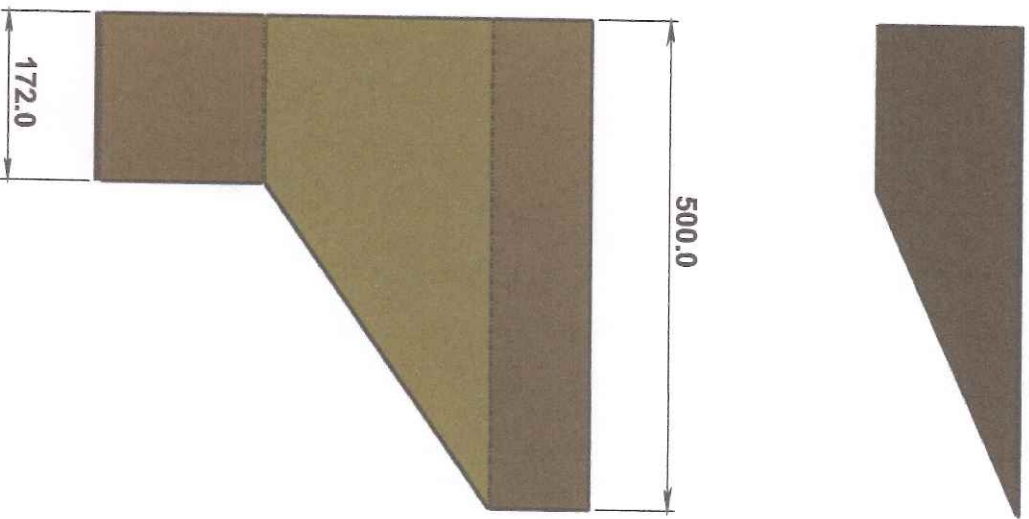
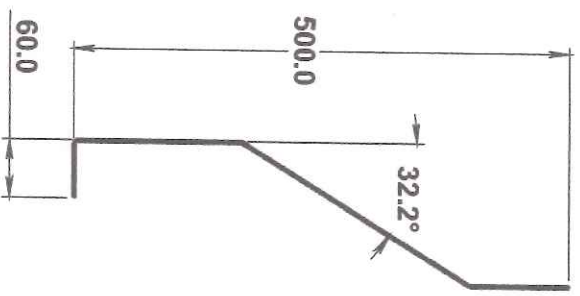
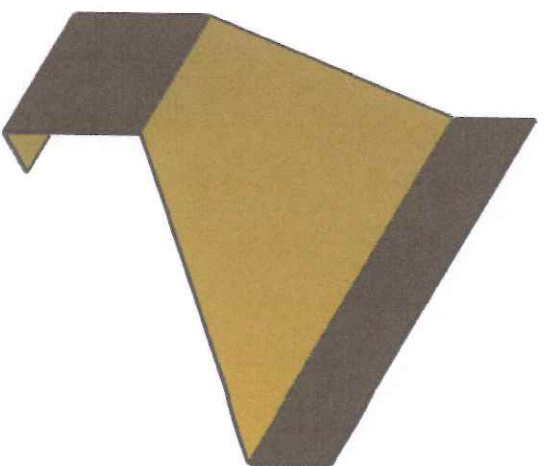
UTS
Unidades
Técnicas
de San Andrés

Predefinido

Lámina desplegada (desarrollo)

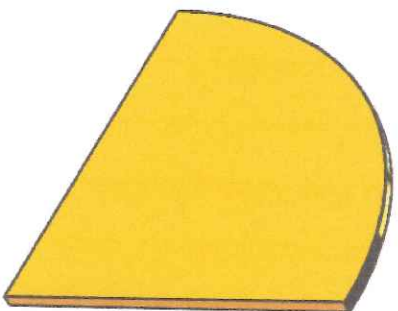
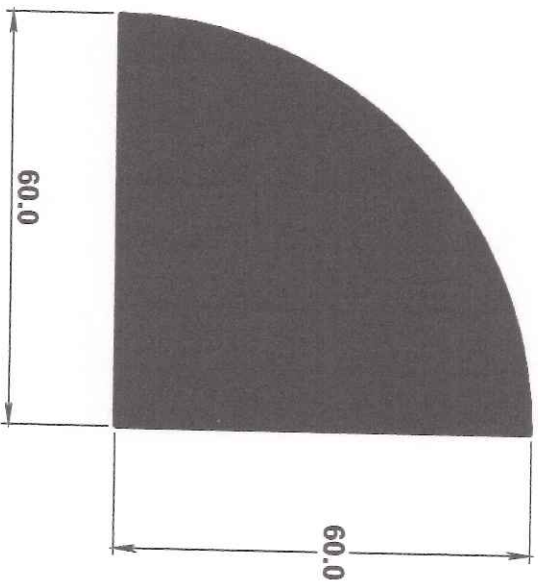


CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LAMINA LATERAL IZQUIERDA TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	MODELO: MMIR	CLIENTE: UTS
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dim: CAL 14	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 2740.07 g
CODIGO: MMIR_016	SECCIÓN: 04 TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:4
			PLANO 2 DE 2

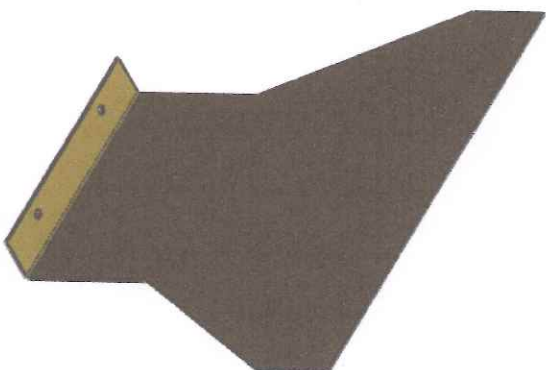
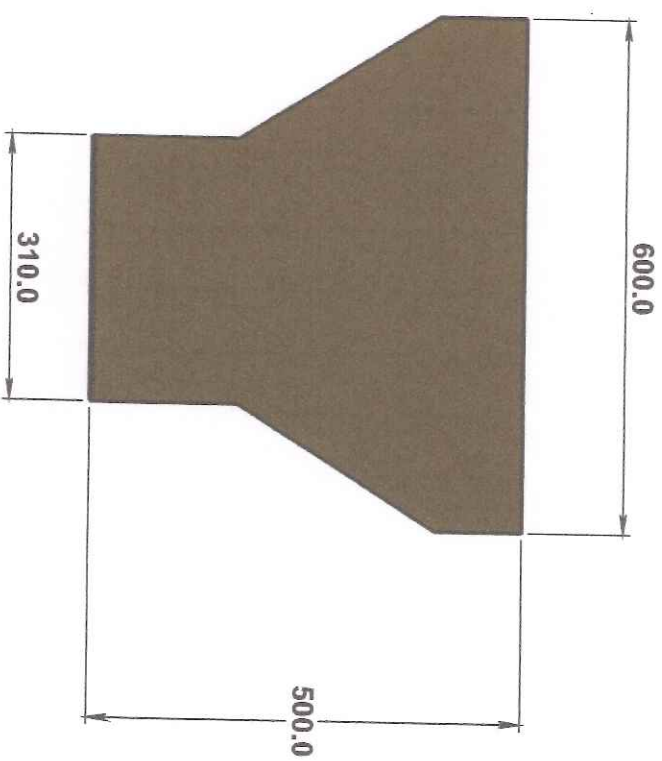


Ver la pieza MMR_016, la cual es su simétrica

CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LAMINA LATERAL DERECHA TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dim.: CAL 14	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 2740.07 g
CODIGO: MMR_017	SECCIÓN: 04 TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:7
			PLANO 1 DE 1



CANT: 4		DESCRIPCIÓN: PIEZA COMPLEMENTO BASE TOLVA ALIMENTACIÓN		MODELO: MMR	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: LAMINA ACERO CR		Dims.: CAL 14 60mmx60mm		PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 42.98 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	Unidades Trazos de San Martín
CÓDIGO: MMR_018		SECCIÓN: 04 TOLVA ALIMENTACIÓN MAZOTEC		FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:1	PLANO 1 DE 1	



CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LAMINA POSTERIOR TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	MODELO: MMIR	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dim: CAL 14	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 445.89 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	 Unidades Tecnológicas de Santander
CODIGO: MMIR_019	SECCIÓN: 04 TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:8	PLANO 1 DE 2	

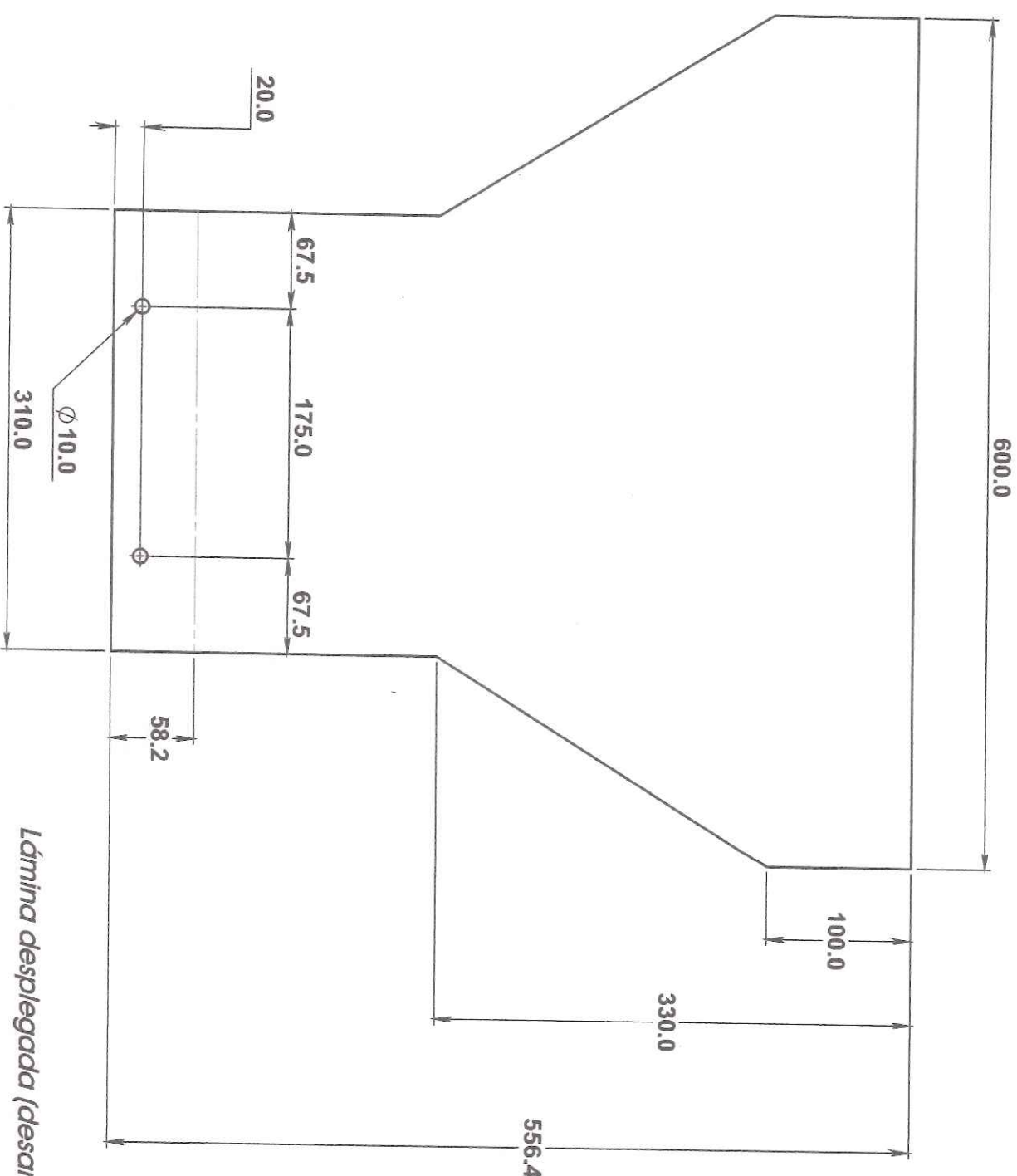
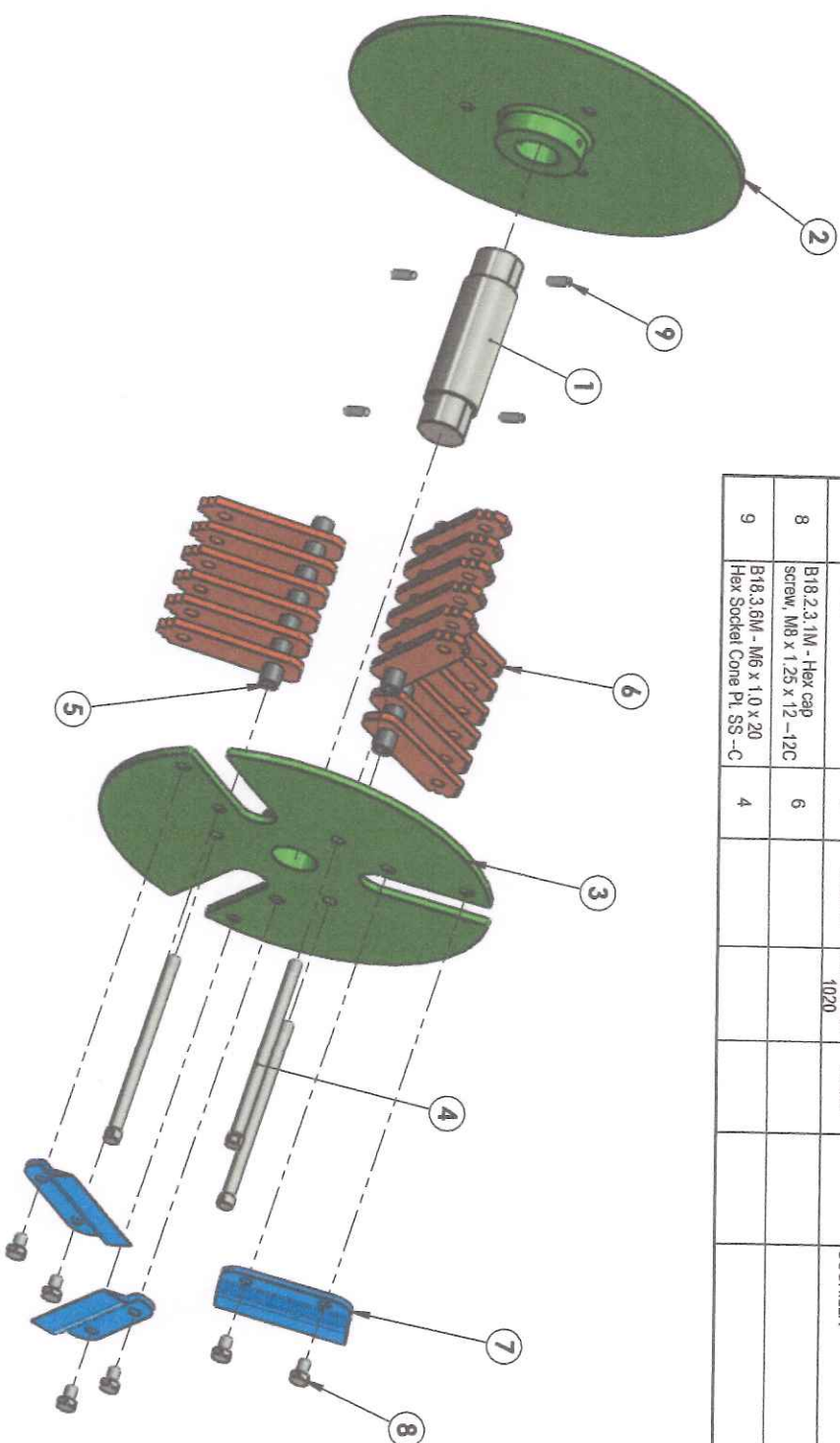


Lámina desplegada (desarrollo)

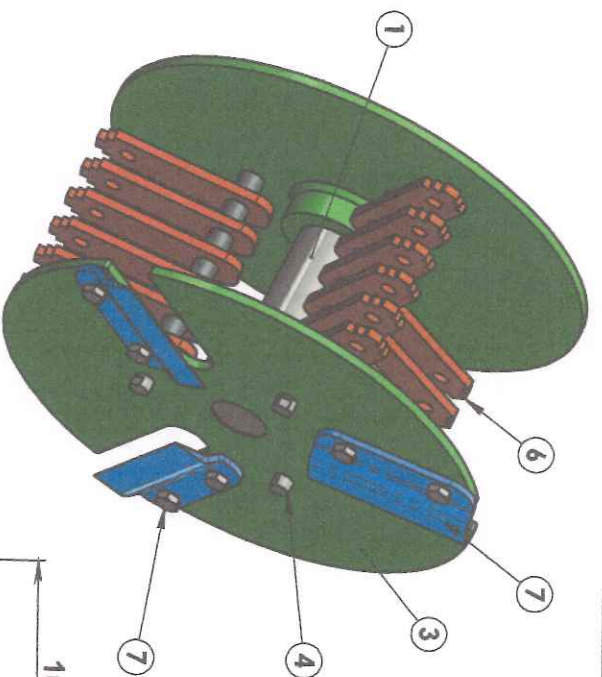
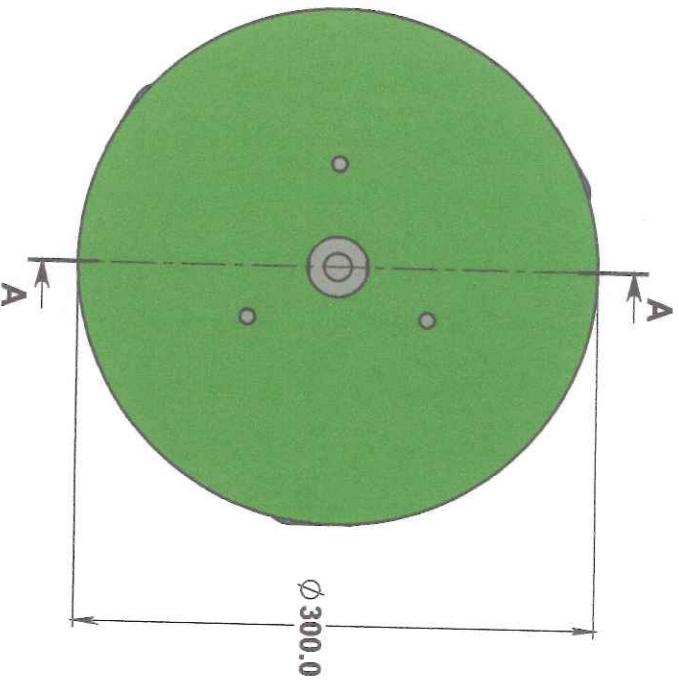
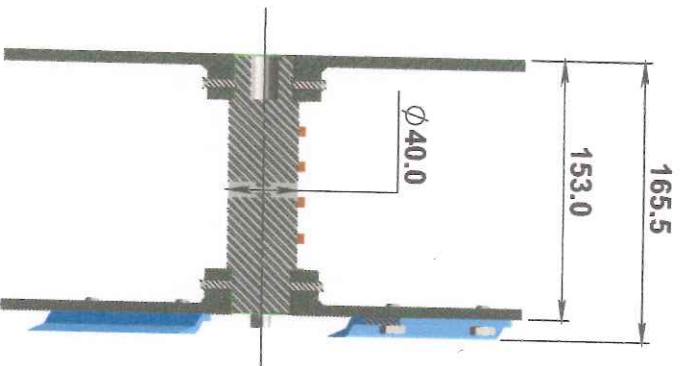
CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LÁMINA POSTERIOR TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS
MATERIAL: LÁMINA ACERO CR	Dimts.: CAL 14	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 445.89 gr
CÓDIGO: MMR_019	SECCIÓN: 04 TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:4
			PLANO 2 DE 2

GLOBO	CÓDIGO	CANT.	MATERIA PRIMA		DESCRIPCIÓN
1	MMR_002	1	EJE	ACERO INOX. AISI 304	Ø1 3/4" 155mm EJE PRINCIPAL
2	MMR_009	1	LAMINA	INOX. AISI 304	1/4" Ø300mm DISCO ROTACIÓN MARTILLOS, SIN RANURA
3	MMR_003	1	LAMINA	ACERO INOX. AISI 304	1/4" Ø300mm DISCO ROTACION MARTILLOS CON RANURA
4	MMR_005	3	EJE	ACERO CARB. AISI 1020	Ø1/2" 165mm EJE PIVOTE MARTILLOS
5	MMR_008	21	EJE	ACERO CARB. AISI 1020	Ø3/4" 20mm SEPARADOR ENTRE MARTILLOS
6	MMR_001	18	LAMINA	INOX. AISI 304	1/4" 30mmx110MM PARTILLO
7	MMR_010	3	LAMINA	ACERO CARB. AISI 1020	4,5mm CUCHILLA
8	B18.2, 1M - Hex cap screw, M8 x 1.25 x 12 -12C	6			
9	B18.3, 6M - M6 x 1.0 x 20 Hex Socket Cone Pl. SS -C	4			



CANT: 1 DESCRIPCIÓN: ENSAMBLE MARTILLOS Y CUCHILLA
 PROC/ACAB/TT: Predeterminado / /
 CODIGO: MMR_02

SECCIÓN: MODELO: MMR CLIENTE: UTS
 PESO: 5471,21 gr DISEÑO: ING. FREDDY JARA
 FECHA: 9/09/2022 ESCALA 1:5 PLANO 1 DE 2



SECCIÓN A-A

CANT: 1 DESCRIPCIÓN: ENSAMBLE MARTILLOS Y CUCHILLA
 PROC/ACAB/TT: Predeterminado //

SECCIÓN:

MODELO: MMR CLIENTE: UTS

PESO: 5471.21 gr DISEÑO: ING. FREDDY JARA

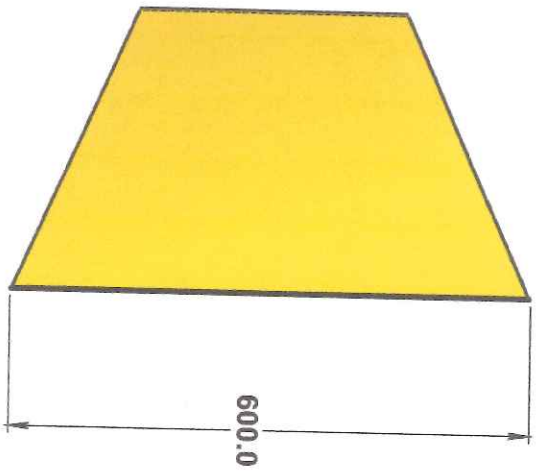
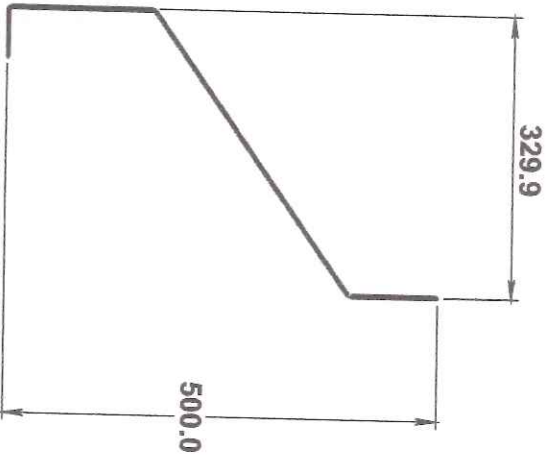
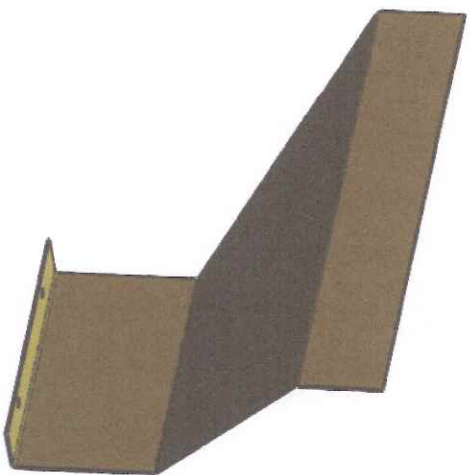
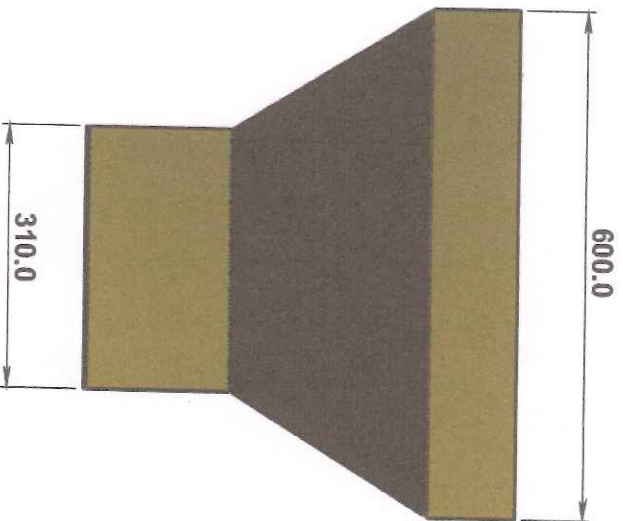
FECHA: 9/09/2022

ESCALA 1:4

PLANO 2 DE 2

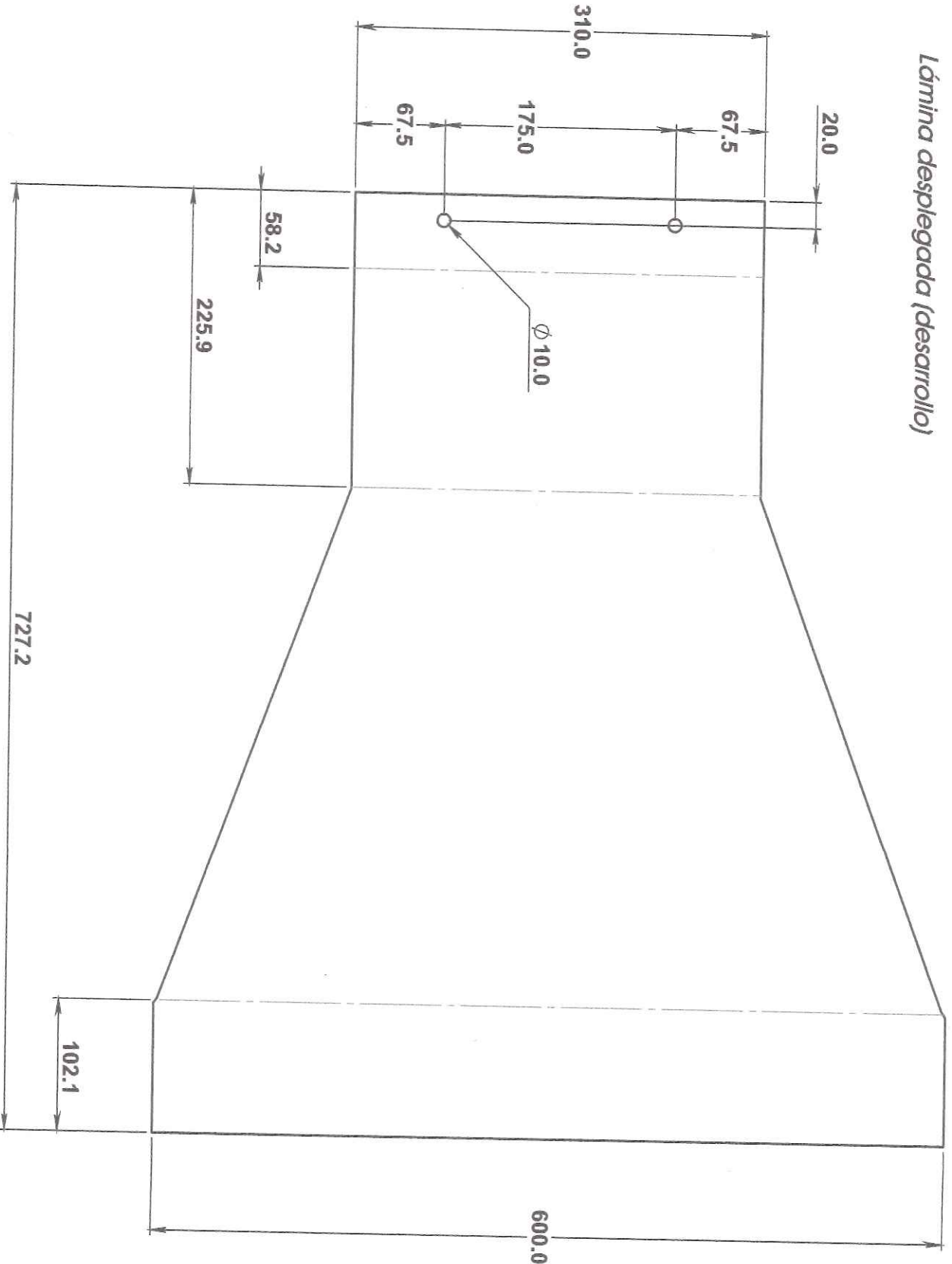


uts
 Unidades
 Tecnológicas
 de San Andrés

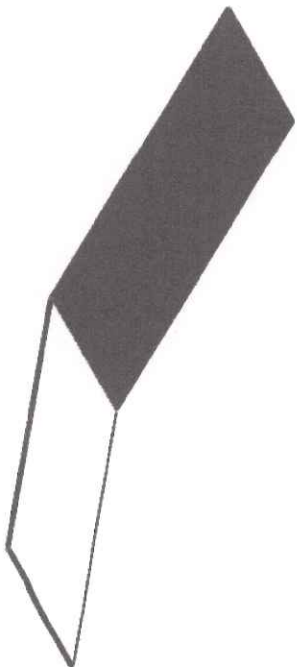
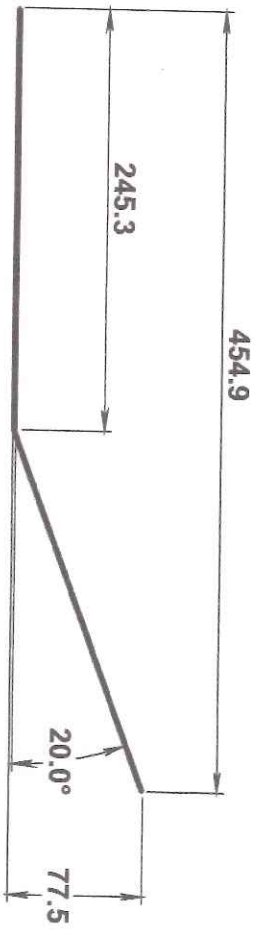
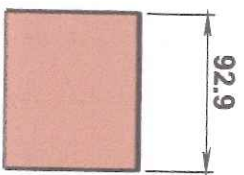


CANT: 1	DESCRIPCION: LAMINA FRONTAL TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dims.: CAL 14	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 592.26 gr
CÓDIGO: MMR_020	SECCIÓN: 04 TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:8
			PLANO 1 DE 2

Lámina desplegada (desarrollo)



CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LÁMINA FRONTAL TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS	Predeterminados M-CHAPA-DESPLIEGADA	
MATERIAL: LÁMINA ACERO CR	Dim.: CAL 14	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 592.26 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	
CÓDIGO: MMR_020	SECCIÓN: 04 TOLVA ALIMENTACIÓN MAZORCA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:4	PLANO 2 DE 2	



CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LAMINA INFERIOR TOLVA DE PASTOS	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS	Predeterminado	
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dims.: CAL 16	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 67.82 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	Unidades Tecnológicas de Santander
CÓDIGO: MMR_021	SECCIÓN: 03 TOLVA ALIMENTACIÓN PASADIZA	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:4	PLANO 1 DE 2	

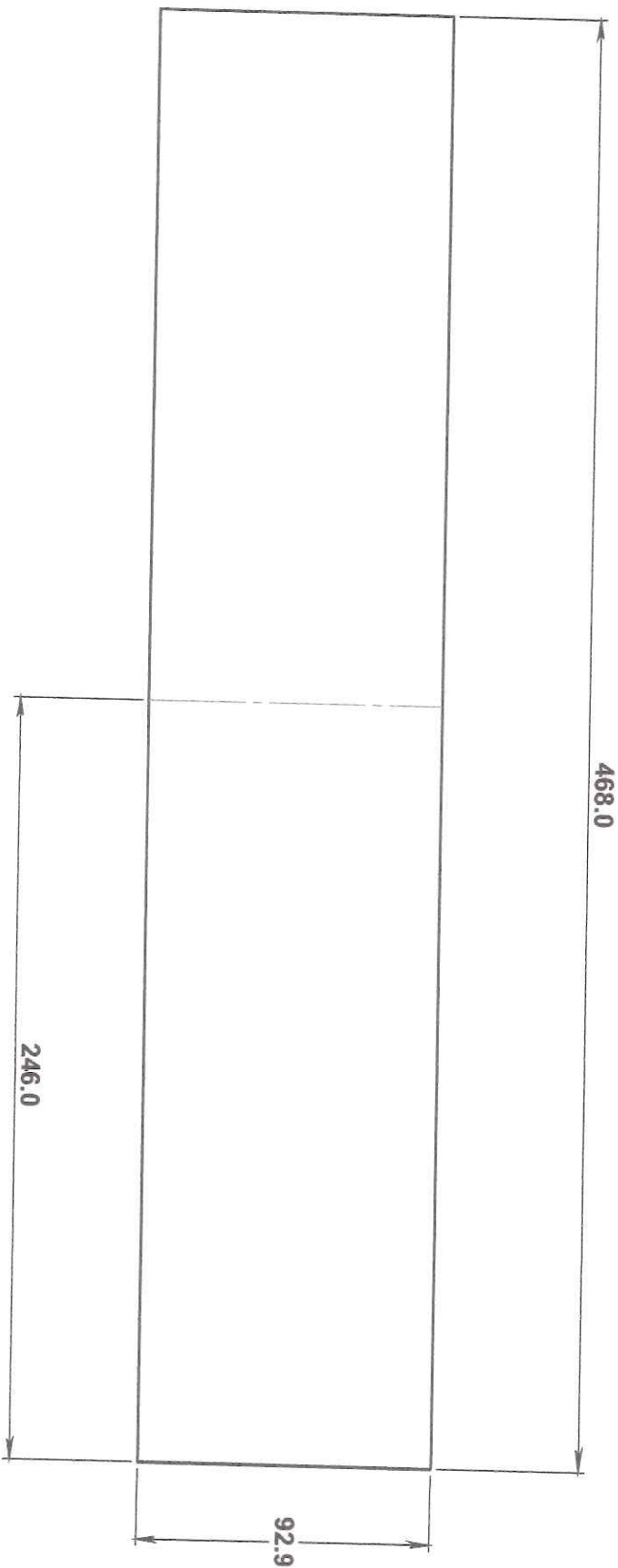
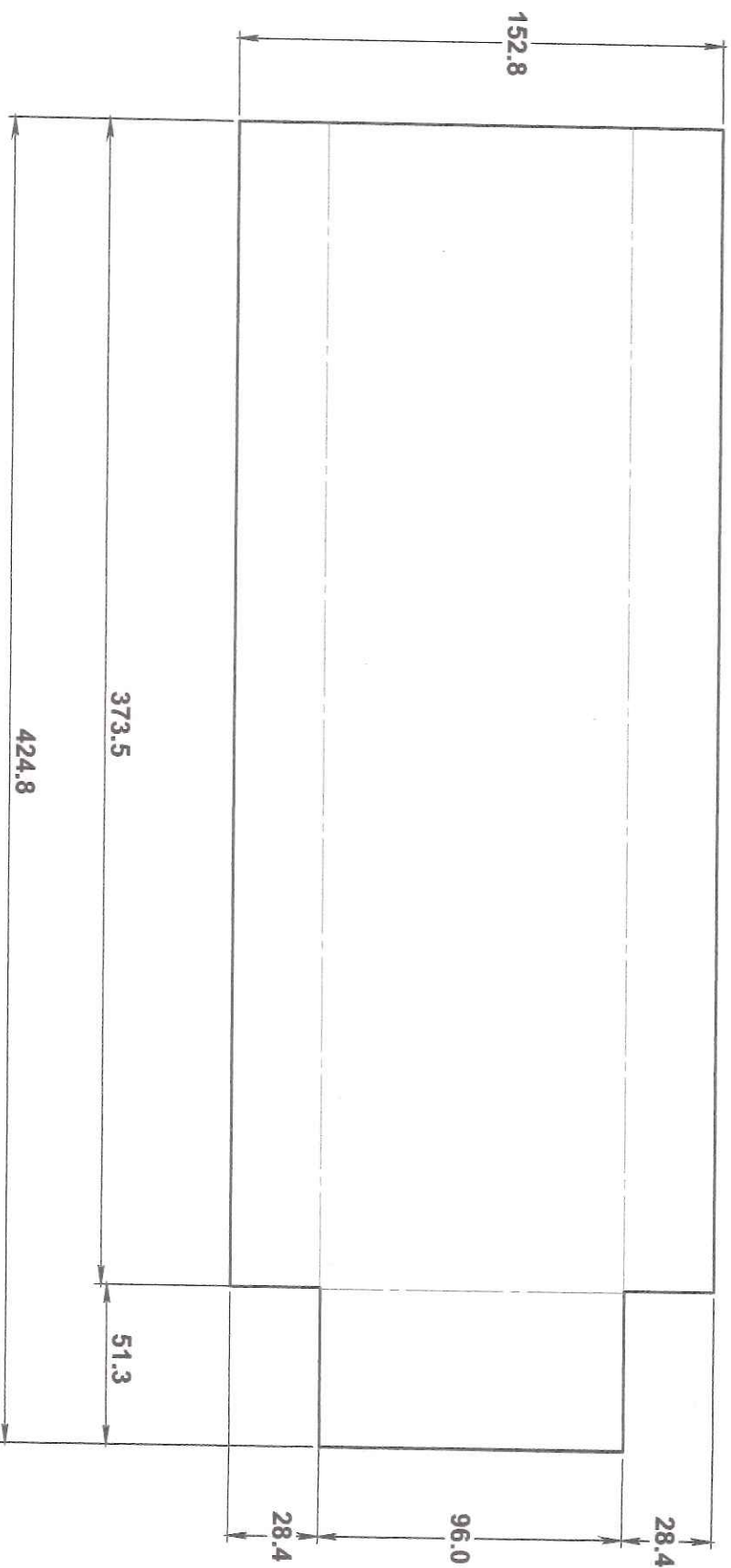


Lámina desplegada (desarrollo)

CANT: 1	DESCRIPCION: LAMINA INFERIOR TOLVA DE PASTOS	MODELO: MMR	CLIENTE: UTS	Predeterminados M-CHAPA-DESPLEGADA	
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dims.: CAL 16	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 67.82 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	Unidades Tecnológicas del Suroriente
CÓDIGO: MMR_021	SECCIÓN: 03 TOLVA ALIMENTACIÓN PA\$	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:2	PLANO 2 DE 2	



Lámina desplegada (desarrollo)



CANT: 1	DESCRIPCIÓN: LAMINA SUPERIOR TOLA ALIMENTACIÓN PASTOS	MODELO: MMR	CUENTE: UTS	Predeterminado SIM-CHAPA-DESPLGADA	
MATERIAL: LAMINA ACERO CR	Dim.: CAL 16	PROCS/ACAB/TT: /	PESO: 96.69 gr	DISEÑO: ING. FREDDY JARA	
CODIGO: MMR_022	SECCIÓN: 03 TOLVA ALIMENTACIÓN PASTOS	FECHA: 9/09/2022	ESCALA 1:2	PLANO 2 DE 2	