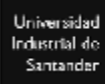

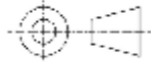
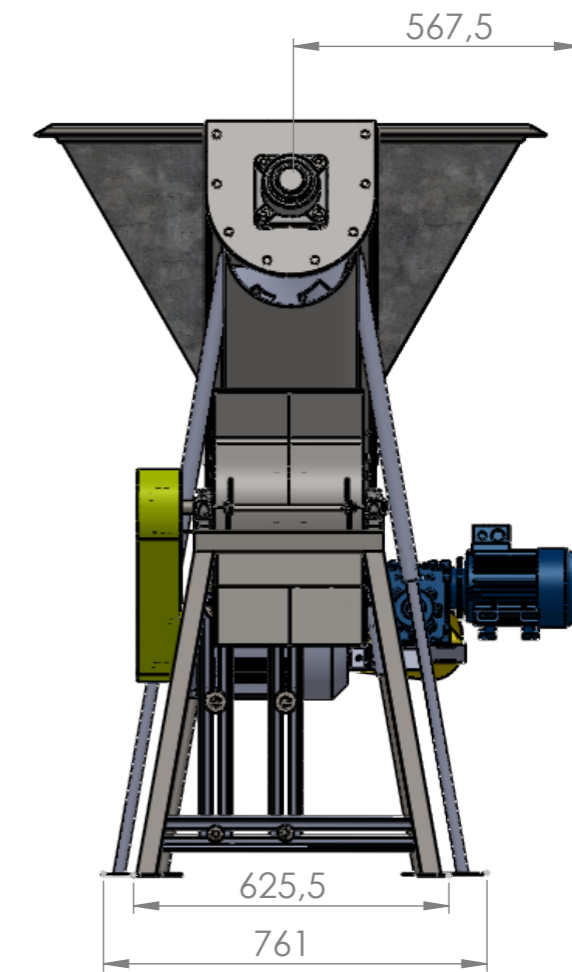
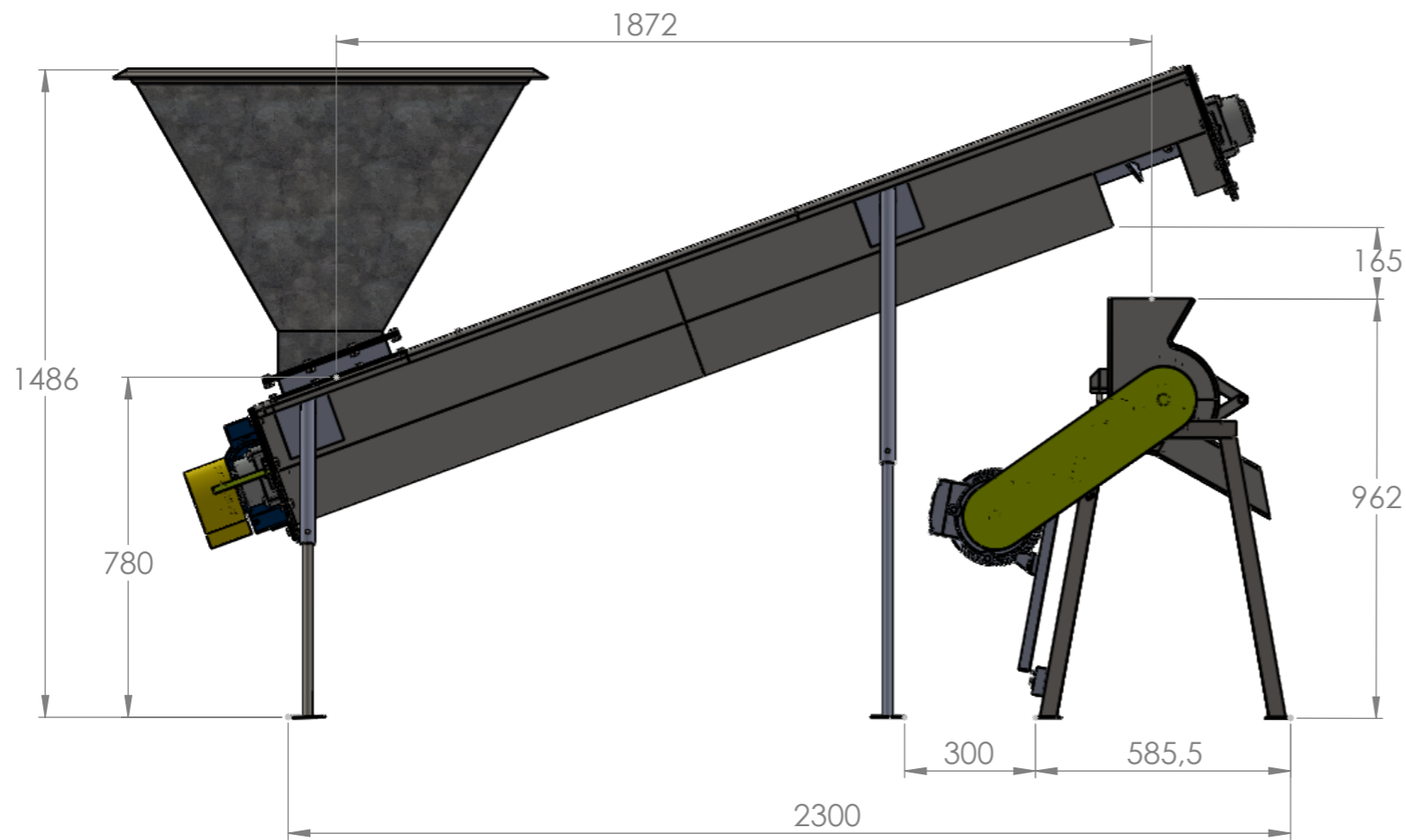
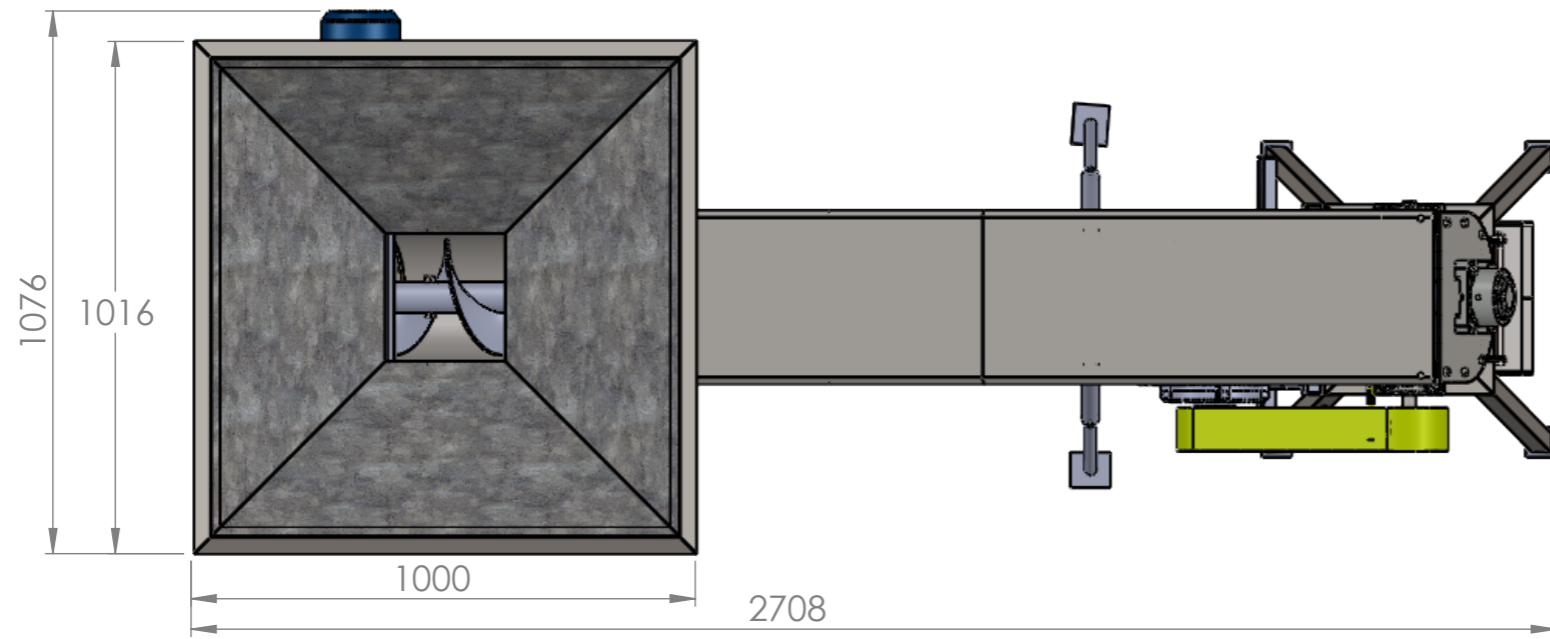
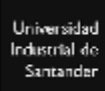

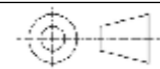
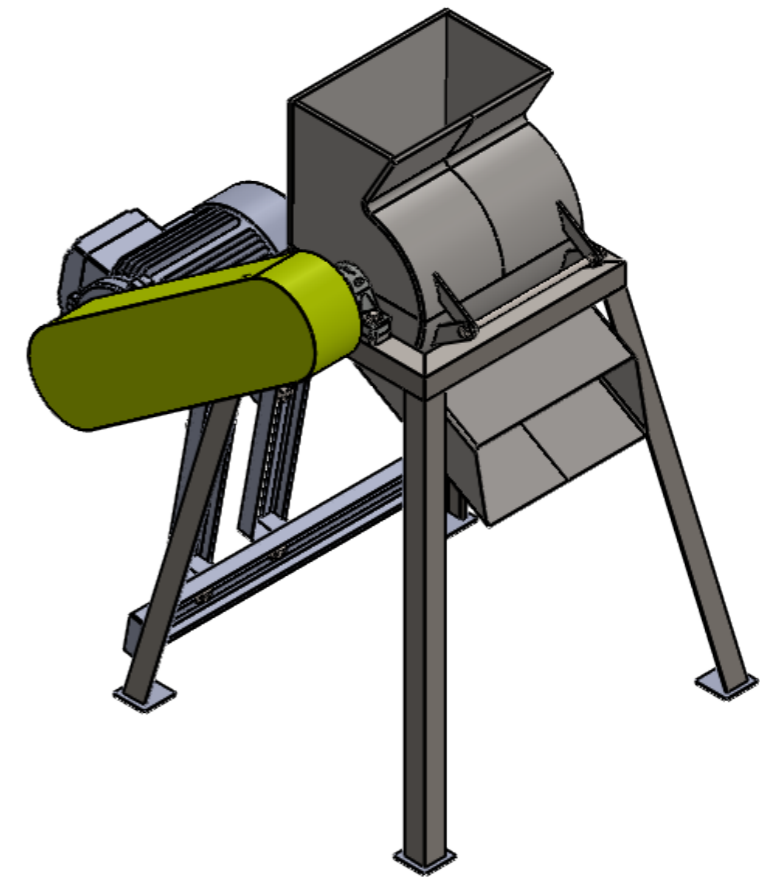
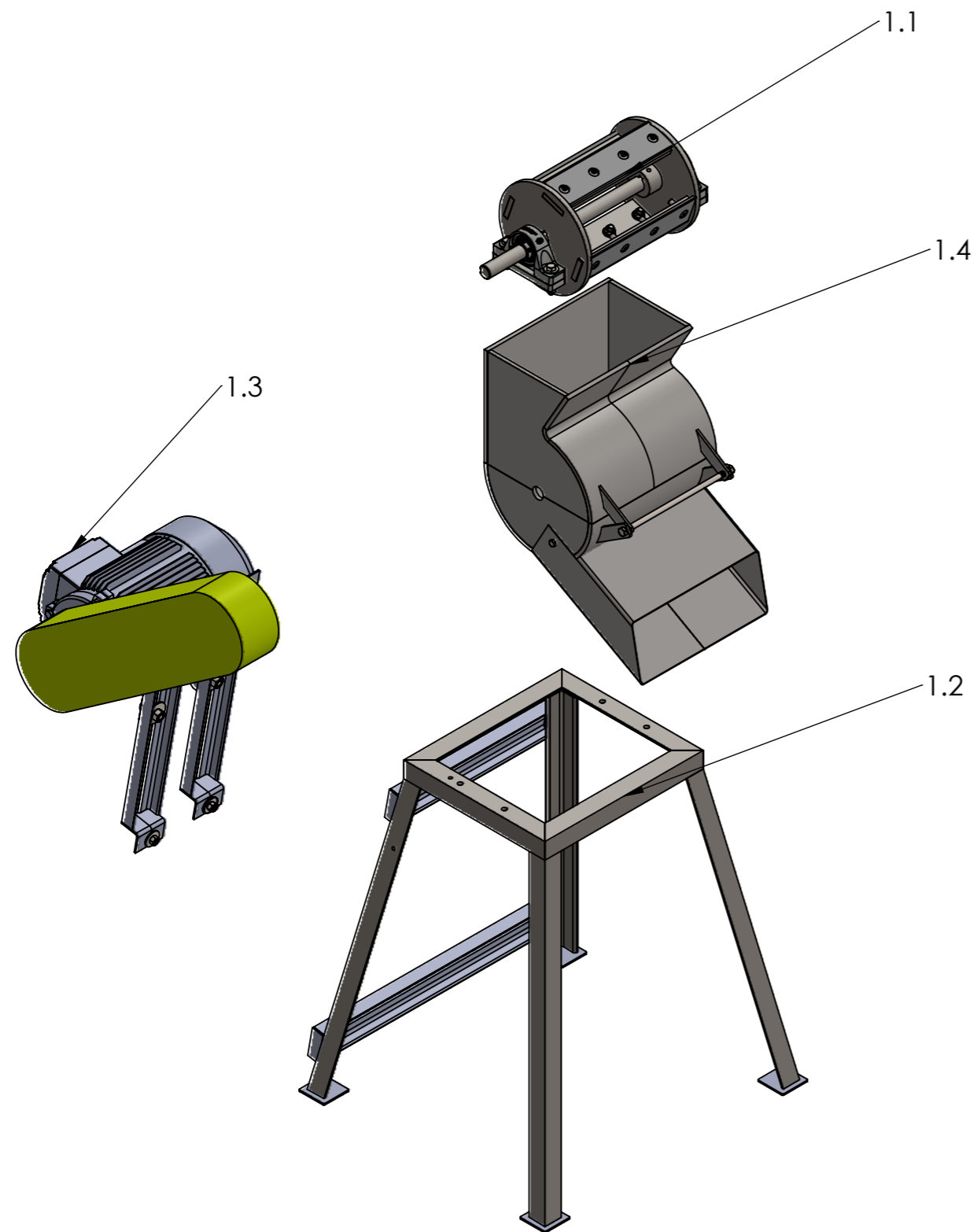
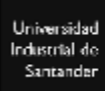

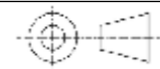


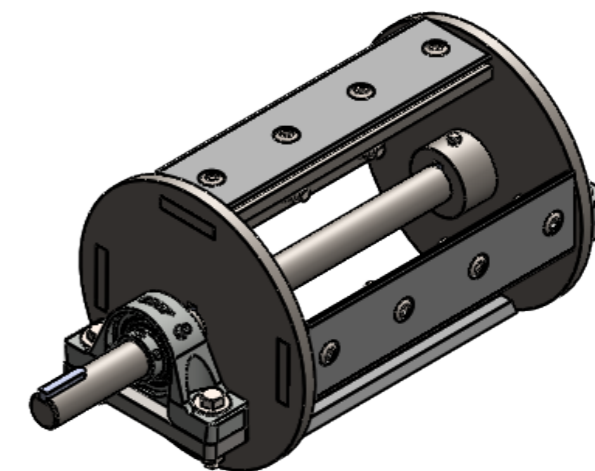
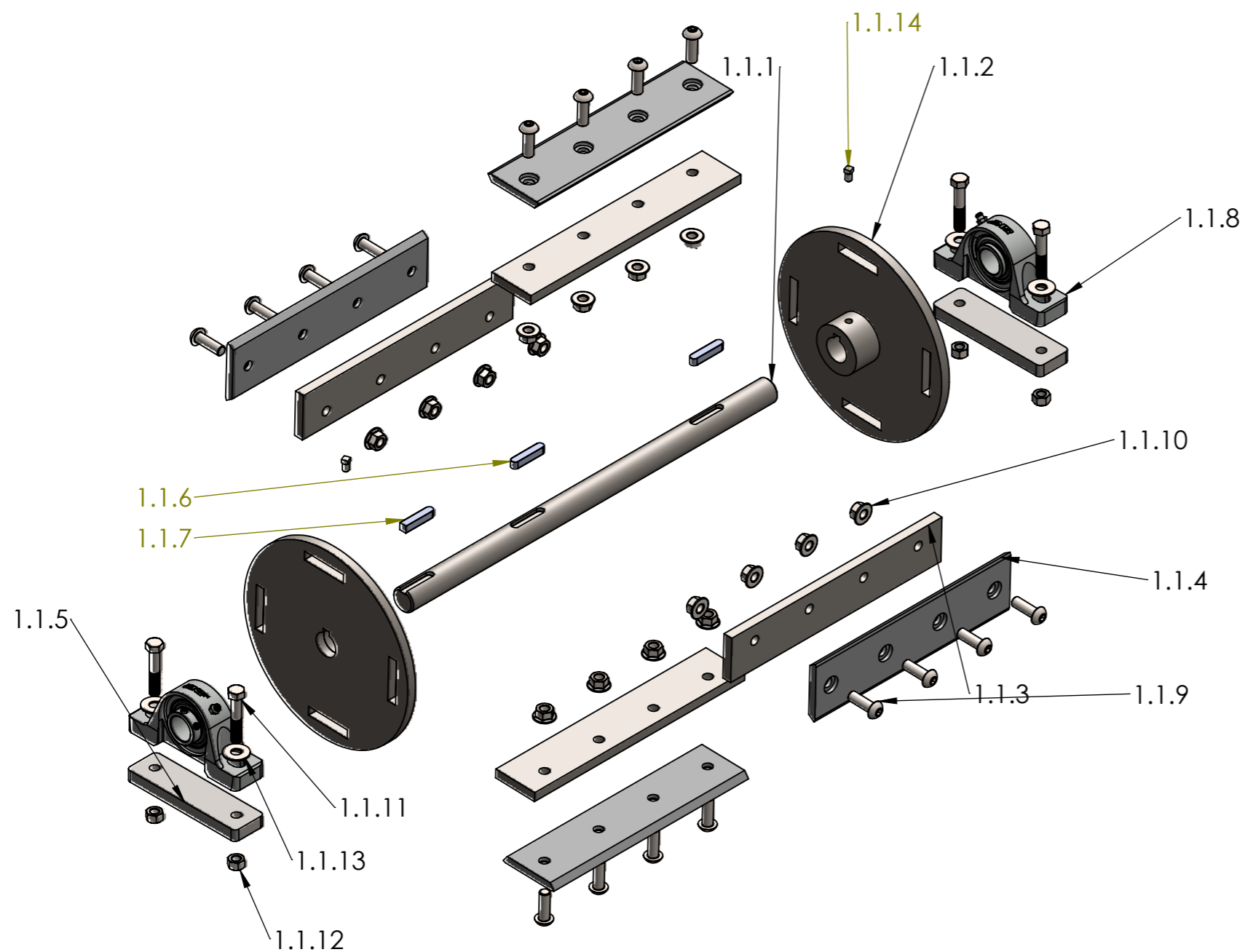
2	ALIMENTADOR HELICOIDAL	1
1	MOLINO	1
N°	NOMBRE	CANT
 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 1:10	ALIMENTADOR HELICOIDAL Y MOLINO	
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ	HOJA 1/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS	PL N° 01-00-00	



				ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 1:15	ALIMENTADOR HELICOIDAL Y MOLINO				
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16			
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 2/64		
MEDIDAS EN: MILIMETROS					PL N° 01-00-00



1.4	CARCASA	1
1.3	MECANISMO DE POTENCIA	1
1.2	BASTIDOR	1
1.1	MECANISMO DE MOLIENDA	1
Nº	NOMBRE	CANT
 		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA
ESCALA: 1:10	MOLINO, EXPLOSIONADO	
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ	HOJA 3/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS	PL N° 01-00-00	



1.1.14	Tornillo cabeza cuadrada SSCUPSQR 0.25 - 28x0.375	2	ACERO GRADO 8
1.1.13	REGULAR FW - 0.375	4	ACERO AISI 304
1.1.12	HNUT-0.375-24	4	ACERO AISI 304
1.1.11	HBOLT 0.375-24x2x1	4	ACERO AISI 304
1.1.10	HEX FLANGE NUT M10	16	ACERO GRADO 8
1.1.9	B18.3M - 10 x 1.5 x 30	16	ACERO GRADO 8
1.1.8	SKF_P2BL 100-WF	2	
1.1.7	Cuña polea	1	ACERO 1020
1.1.6	Cuña disco	2	ACERO 1020
1.1.5	Base chumacera	2	ACERO AISI 304
1.1.4	Cuchilla	4	ACERO ASTM A514
1.1.3	Porta cuchilla	4	ACERO 1045
1.1.2	Disco	2	ACERO 1045
1.1.1	Eje	1	ACERO 4140
N°	NOMBRE	CANT	

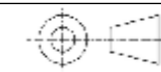
Universidad
Industrial de
Santander



ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA

ESCALA:
1:10

MECANISMO DE MOLIENDA,
EXPLOSIONADO



DIBUJADO POR:
NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA

2024-08-16

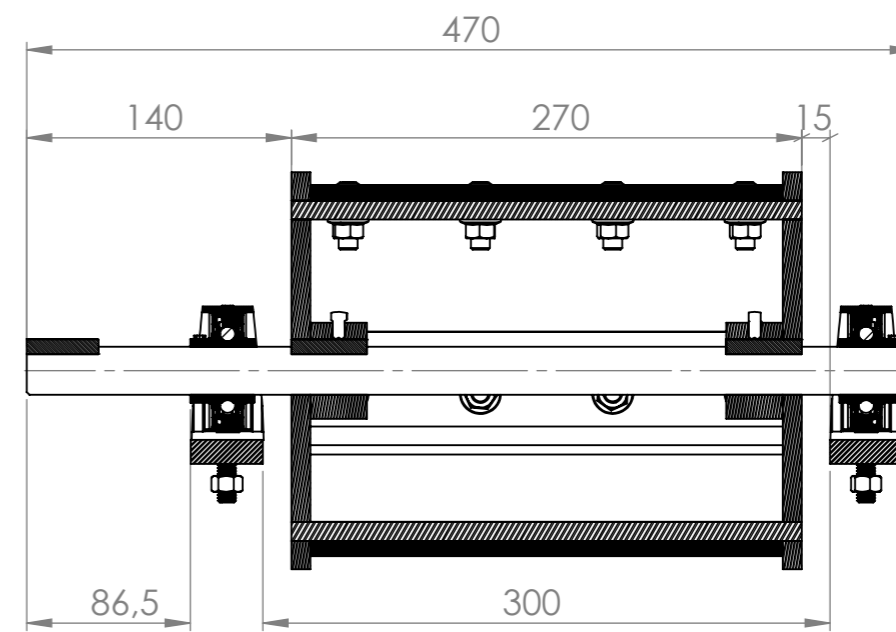
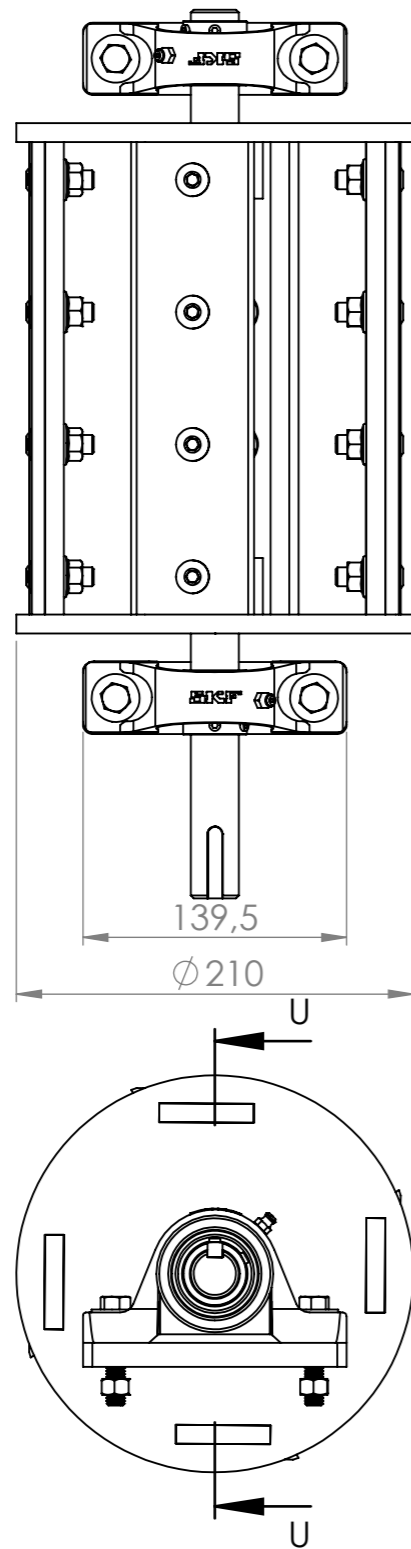
FORMATO
A3

REVISADO POR:
ISNARDO GONZALEZ

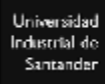

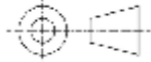
HOJA
4/64

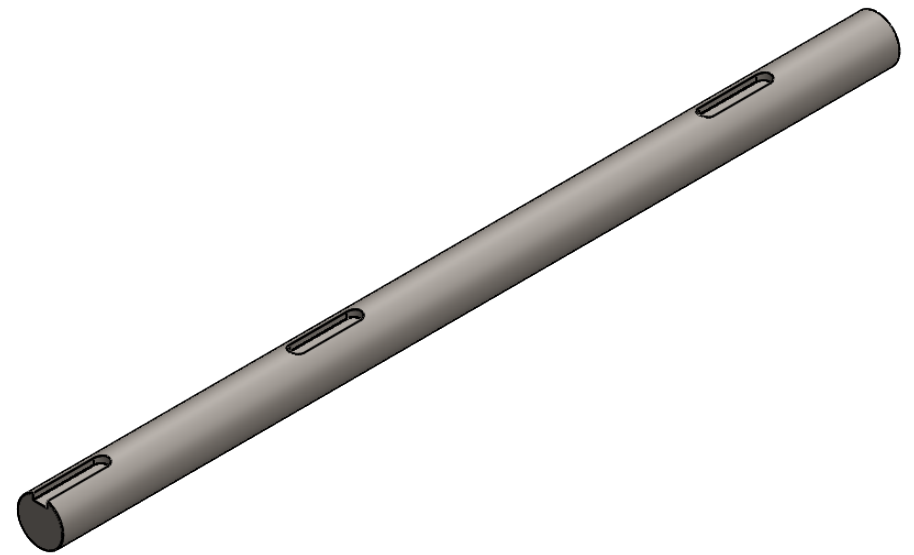
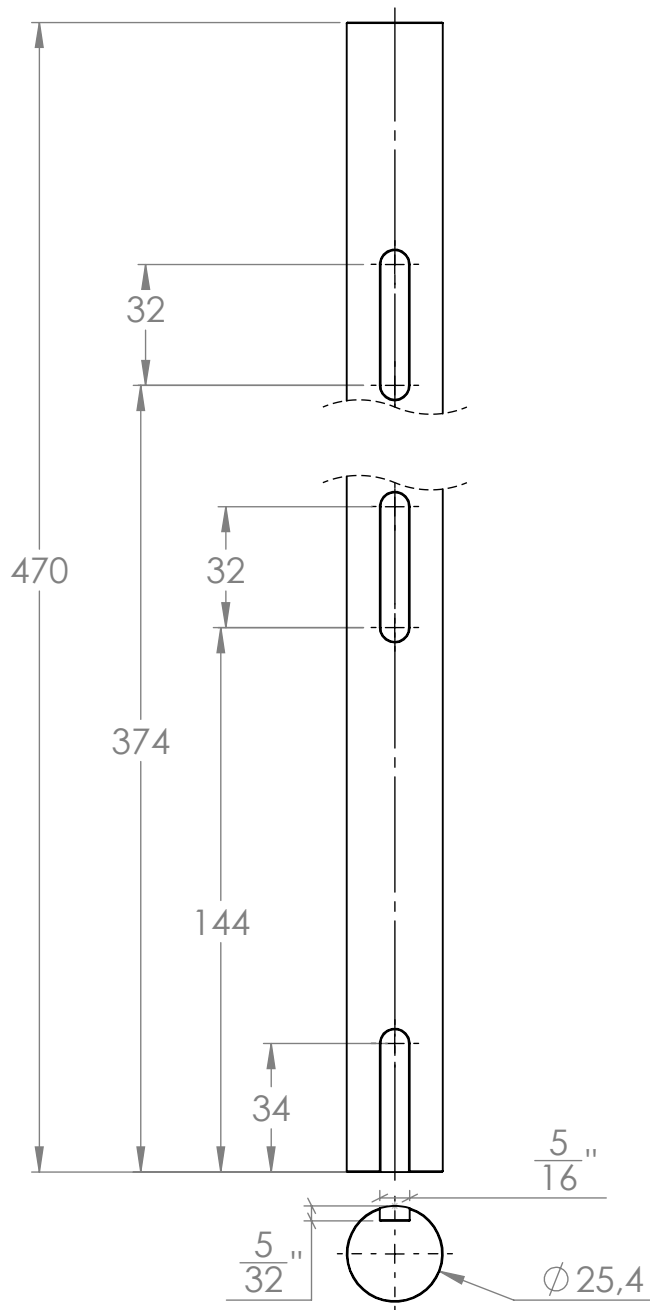
MEDIDAS EN:
MILIMETROS

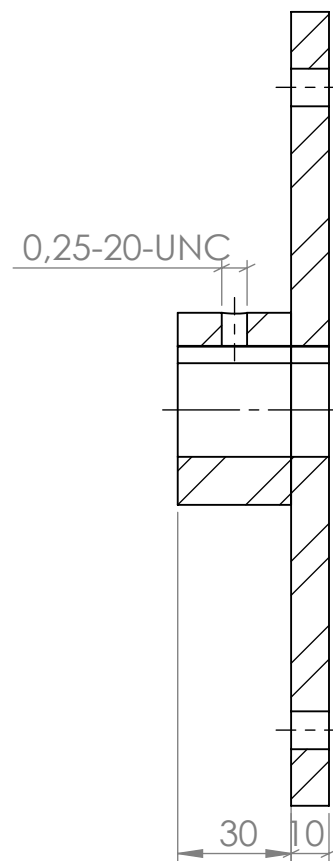
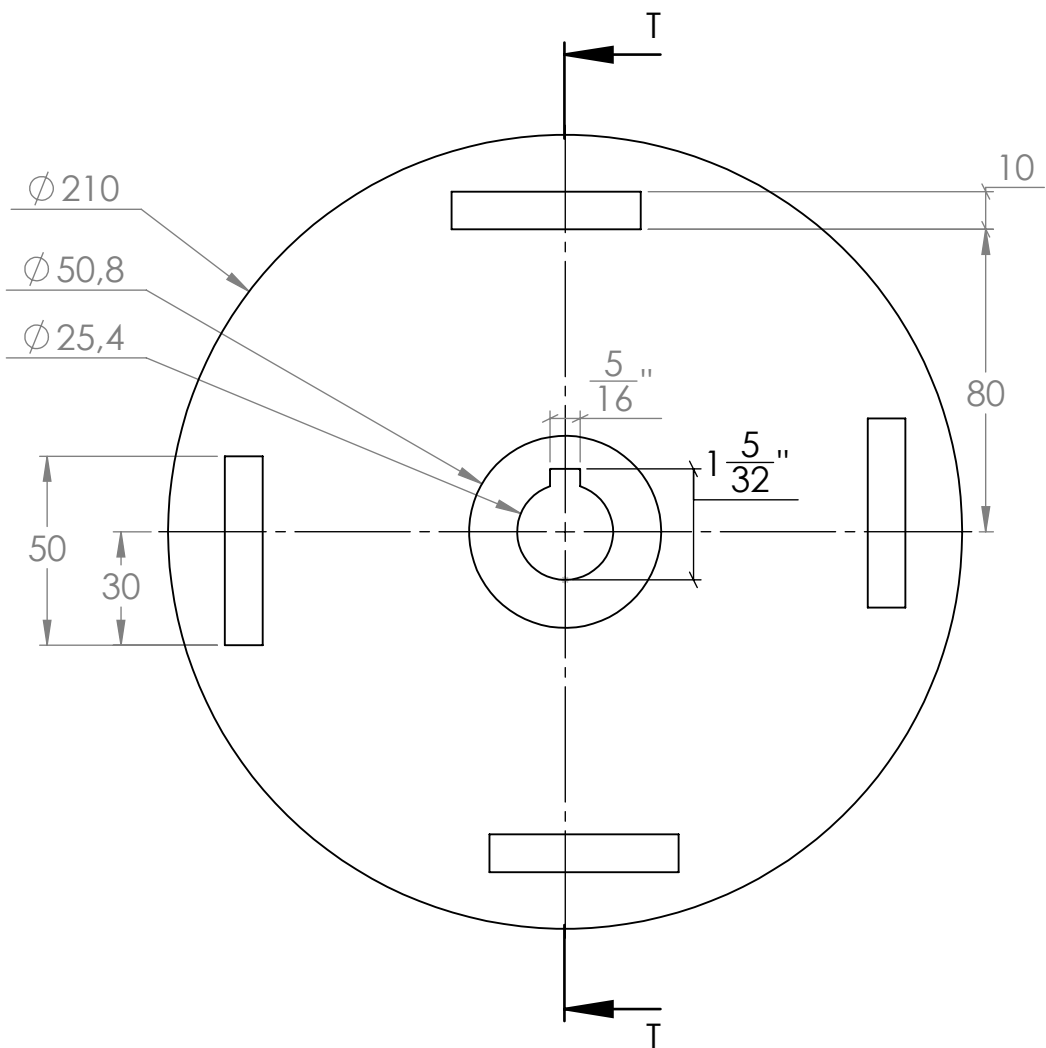
PL N°01-01-00



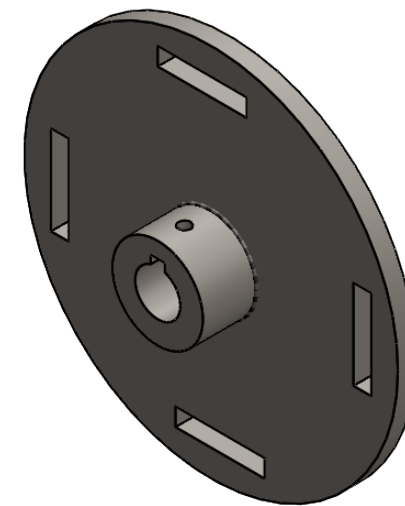
SECCIÓN U-U
ESCALA 1 : 4



		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 1:4	MECANISMO DE MOLIENDA		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 5/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N° 01-01-00

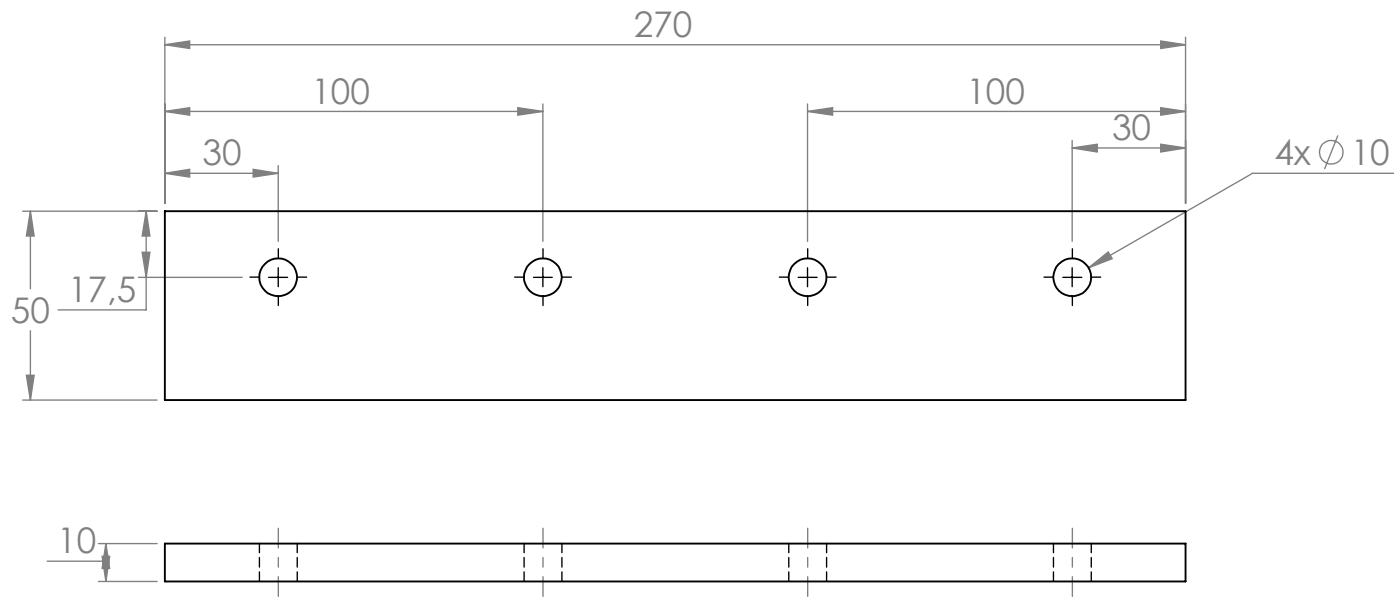
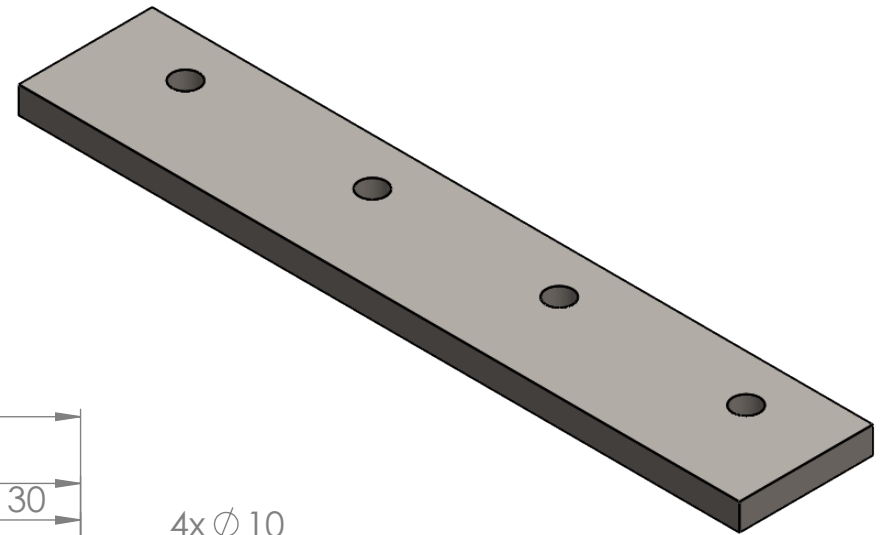


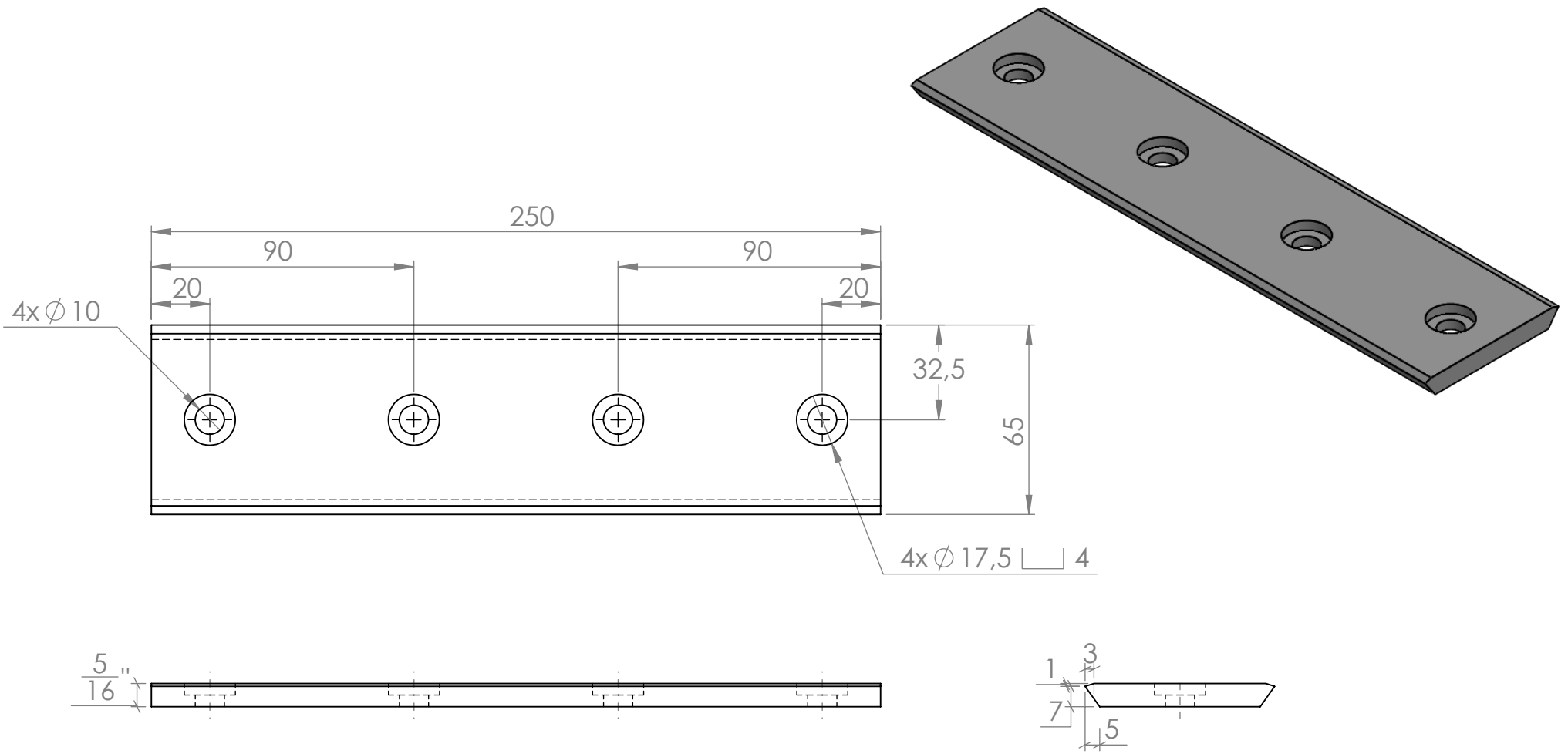


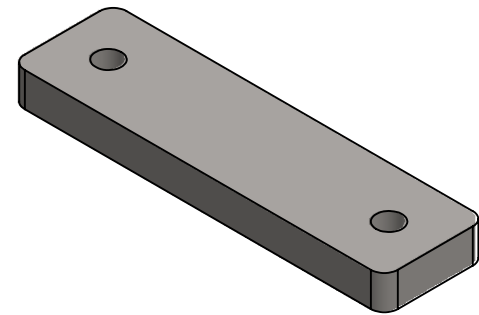
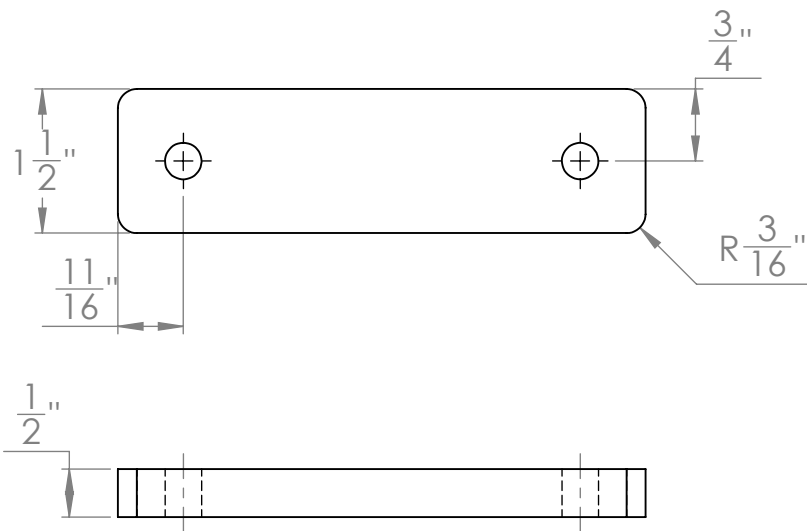
SECCIÓN T-T

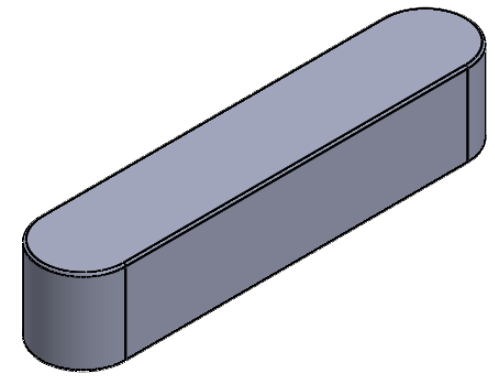
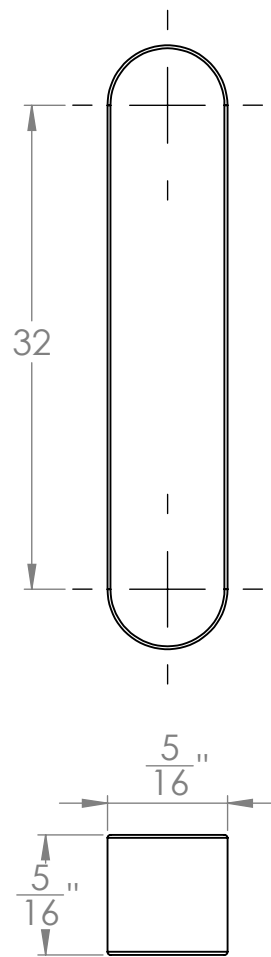




Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			DISCO		PIEZA N° 1.1.2	MATERIAL: Acero 1045
	ESCALA: 1:2	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: FABIAN PINEDA		HOJA: 7/64	PL.# 01-01-02

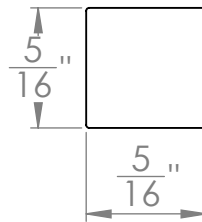
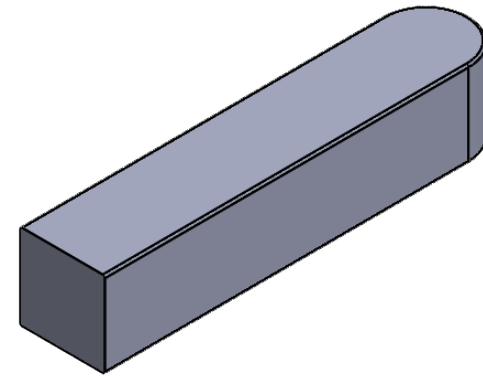
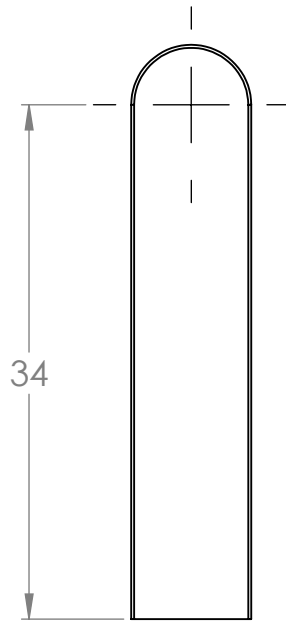


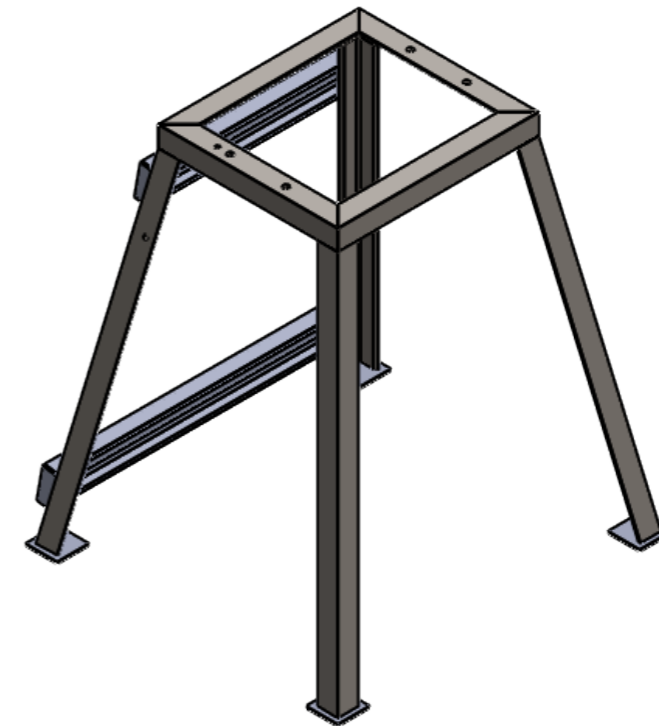
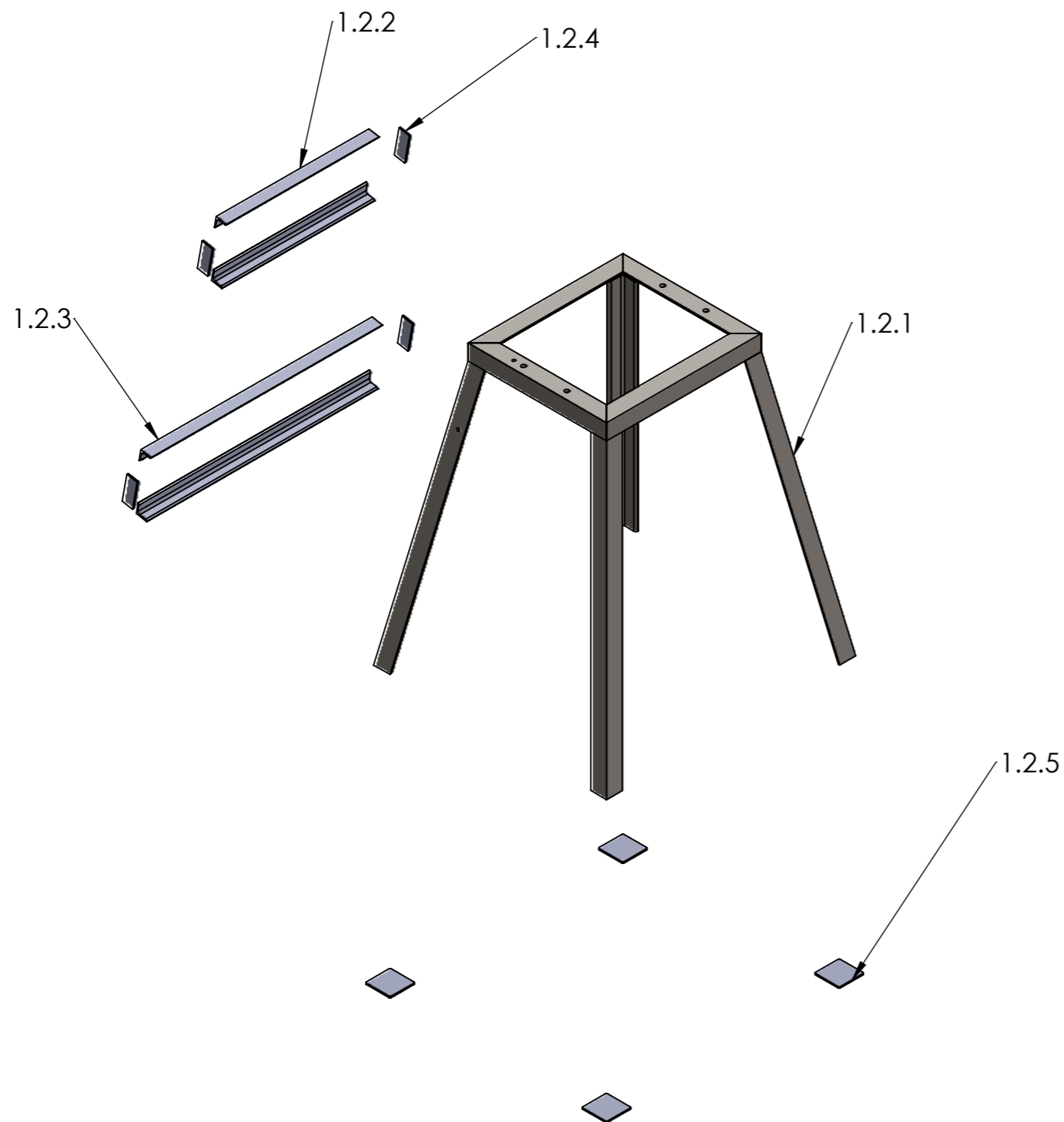




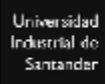

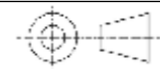


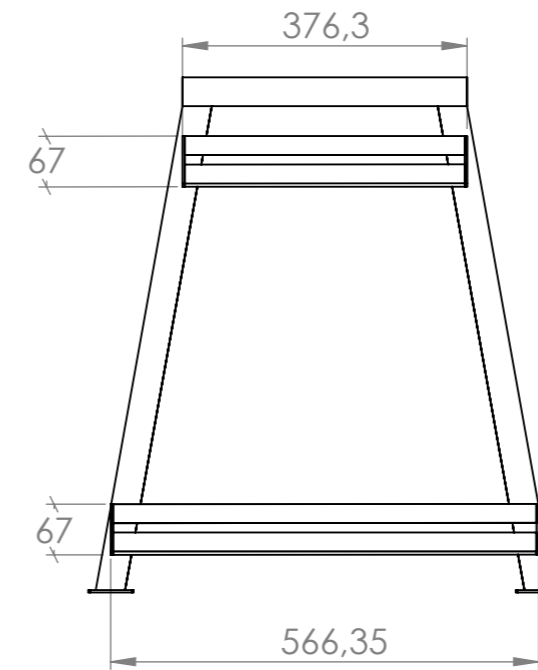
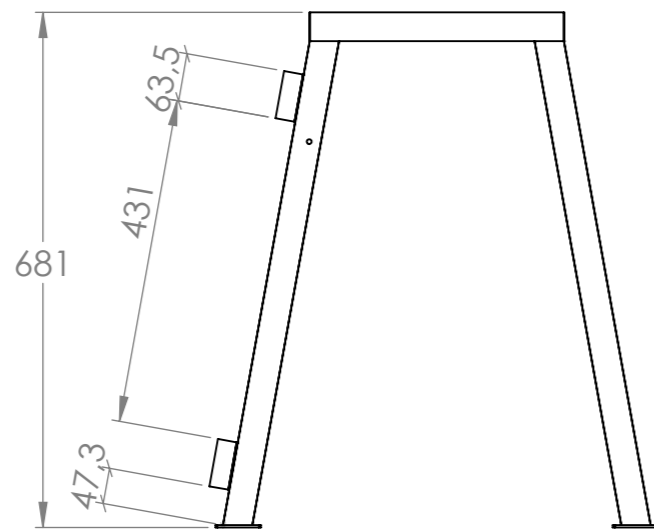
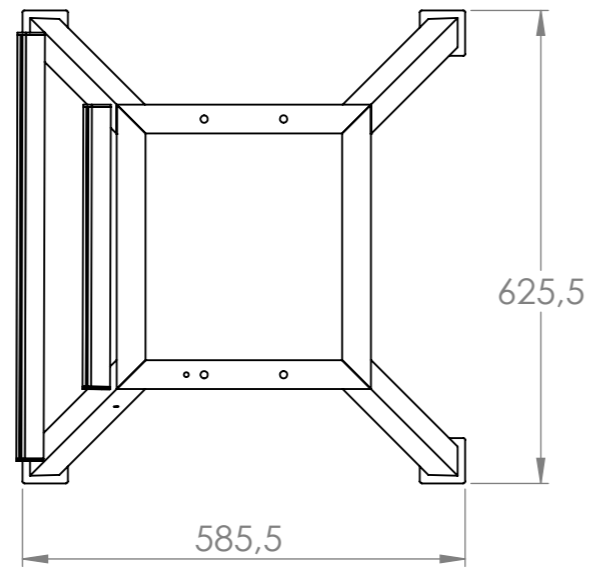
Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			CUÑA DISCO		PIEZA N° 1.1.6	MATERIAL: Acero 1020
	ESCALA: 2:1	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 11/64	PL.# 01-01-06





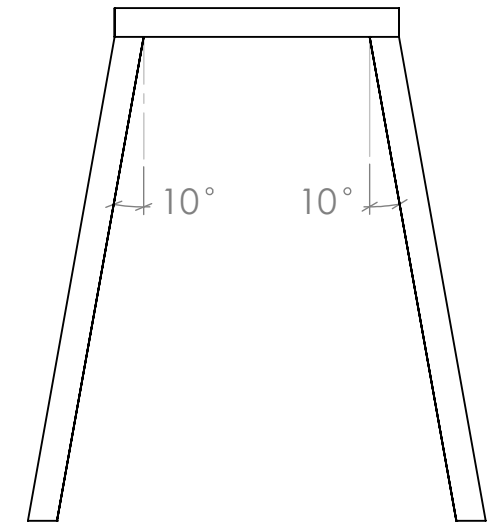
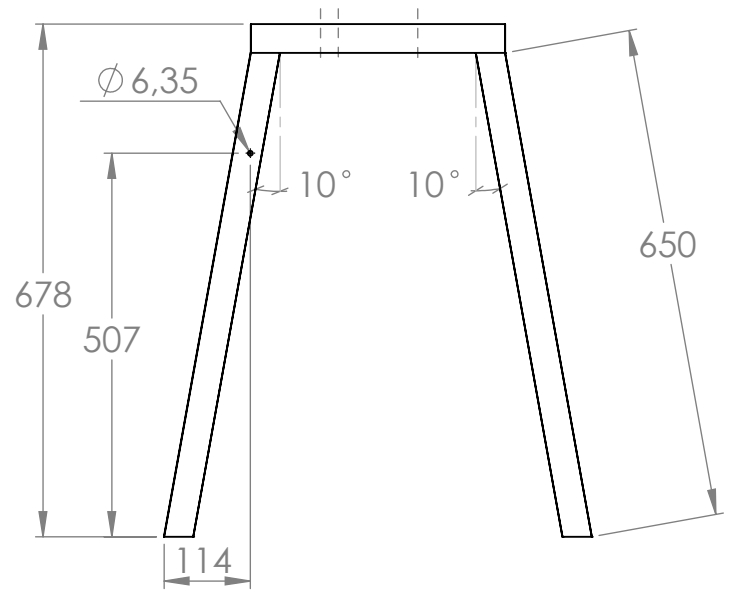
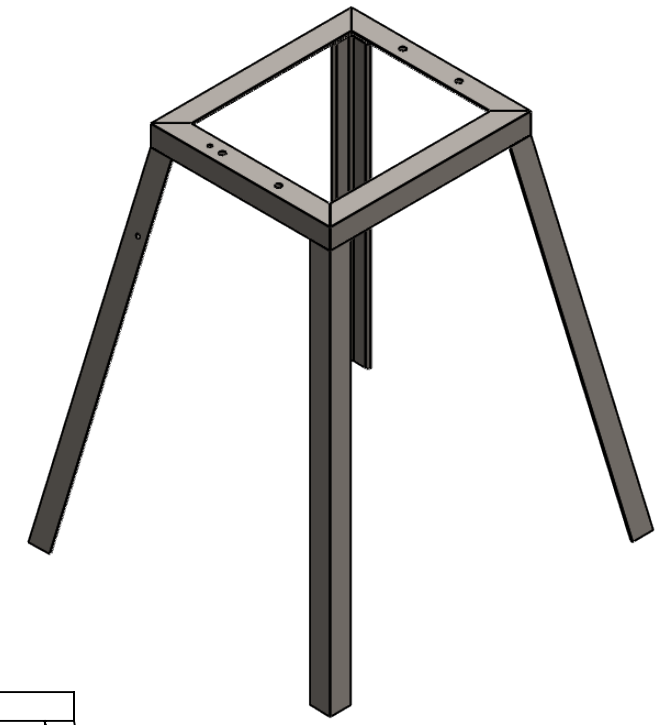
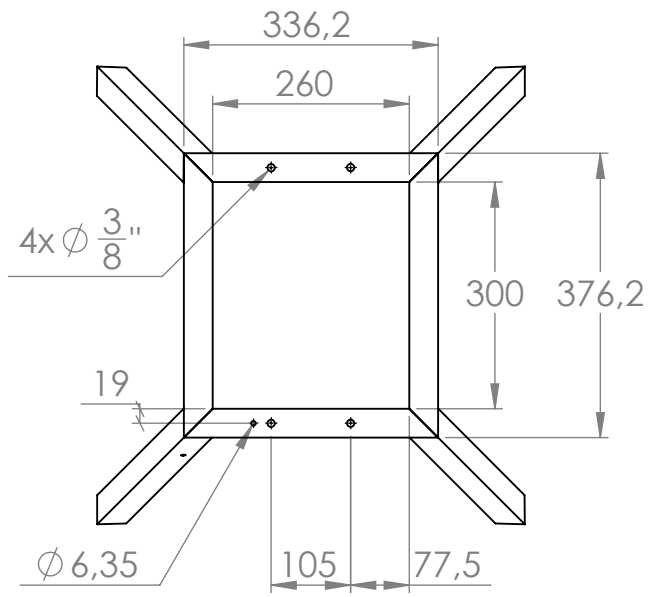




1.2.5	Lámina base 0.125	4	ACERO 1045
1.2.4	Lámina lateral 0.125	4	ACERO 1045
1.2.3	Ángulo inferior L1x1x0.125	2	ACERO ASTM A36
1.2.2	Ángulo superior L1x1x0.125	2	ACERO ASTM A36
1.2.1	Estructura ángulo L1.5x1.5x0.25	1	ACERO ASTM A36
N°	NOMBRE	CANT	MATERIAL

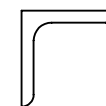
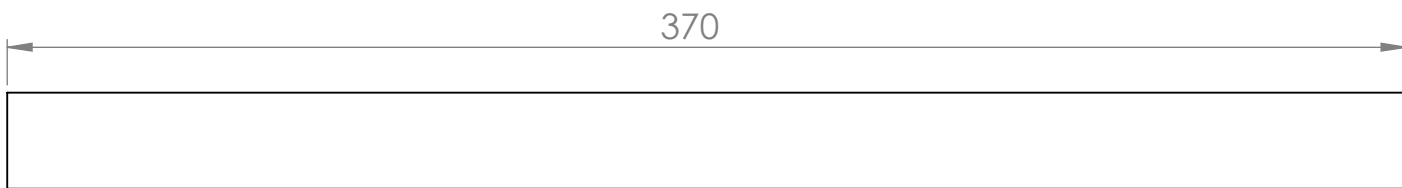
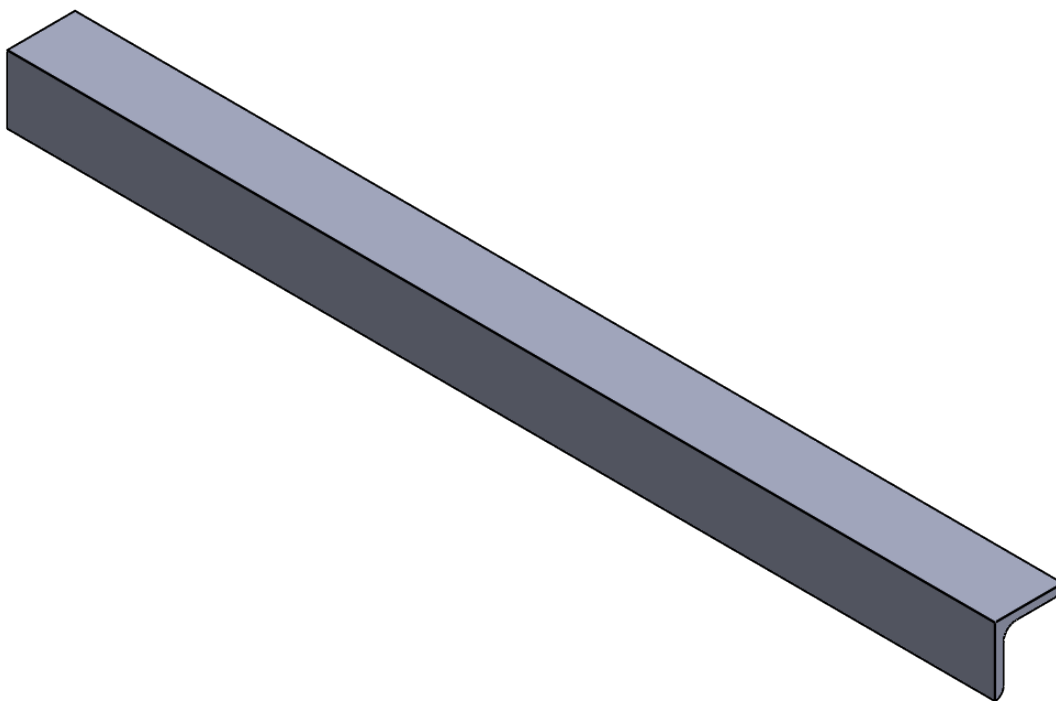
 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:10	BASTIDOR, EXPLOSIONADO		
	DIBUJADO POR: FABIAN PINEDA Y NINY PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 13/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°01.02.00





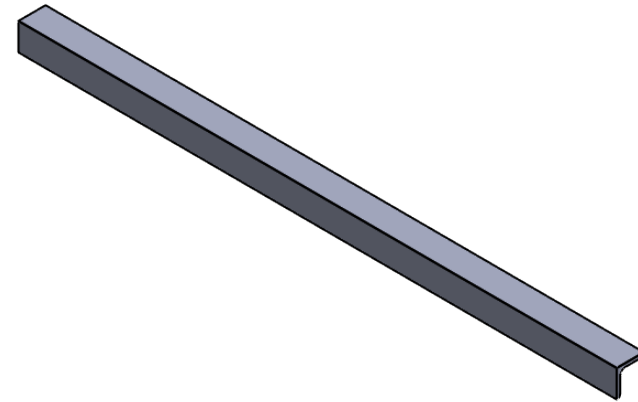
Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:10	BASTIDOR		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 14/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N° 01-00-00

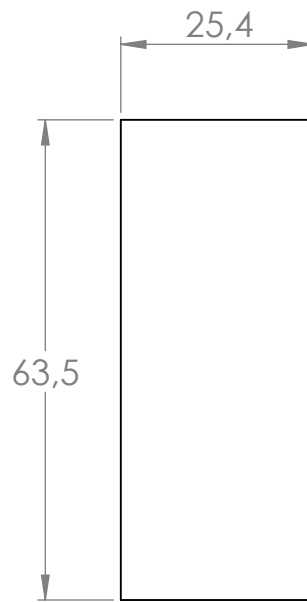
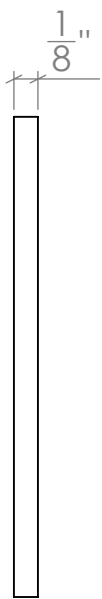


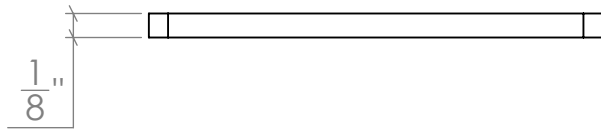
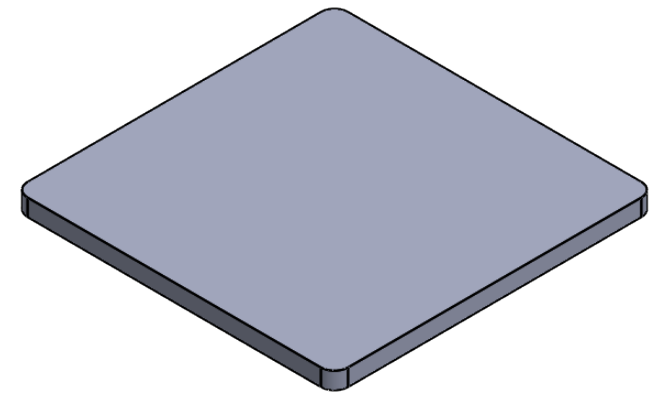
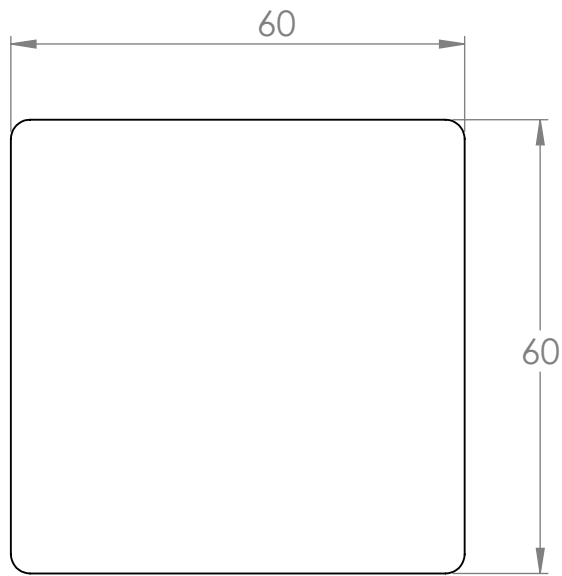
Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			ESTRUCTURA		PIEZA N° 1.2.1	MATERIAL: ACERO ASTM A36
	ESCALA: 1:10	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 15/64	PL.# 01-02-01

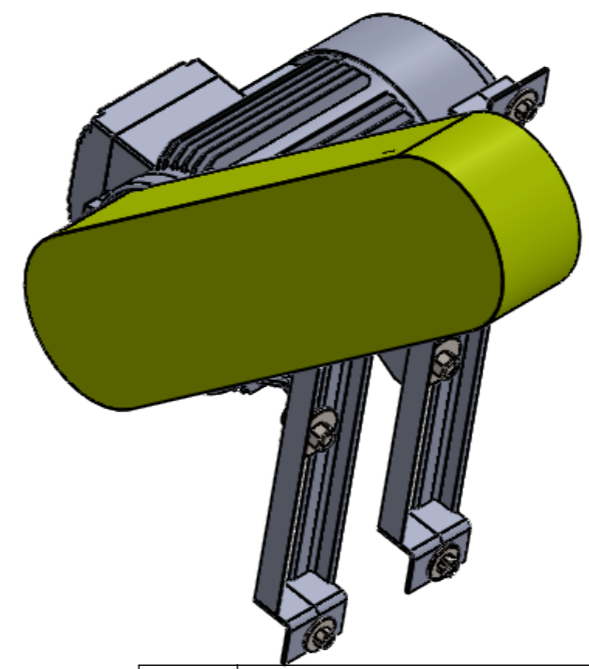
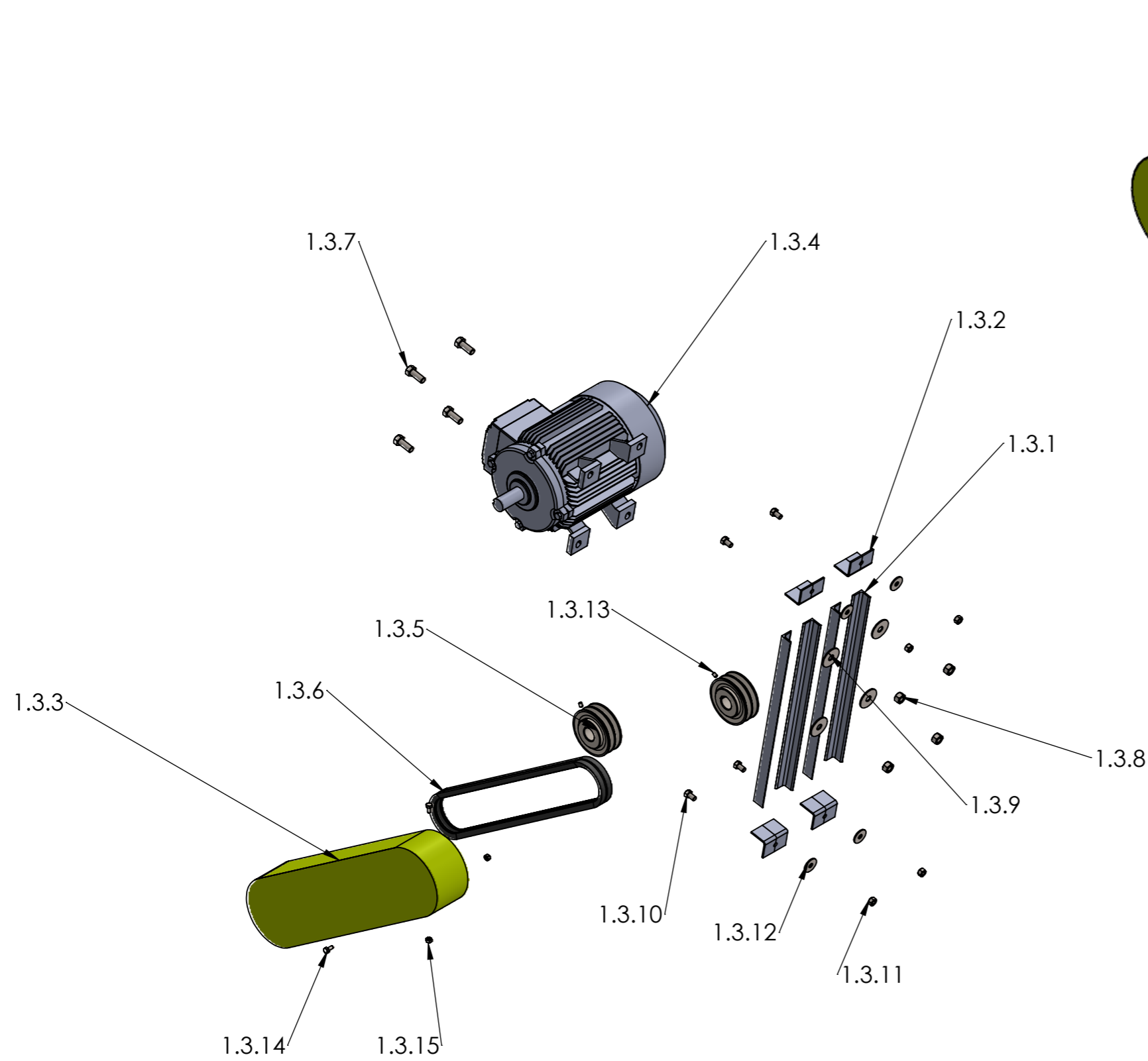


Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		ANGULO SUPERIOR		PIEZA N° 1.2.2	MATERIAL: ACERO ASTM A36
		ESCALA: 1:2	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: FABIAN PINEDA		HOJA: 16/64









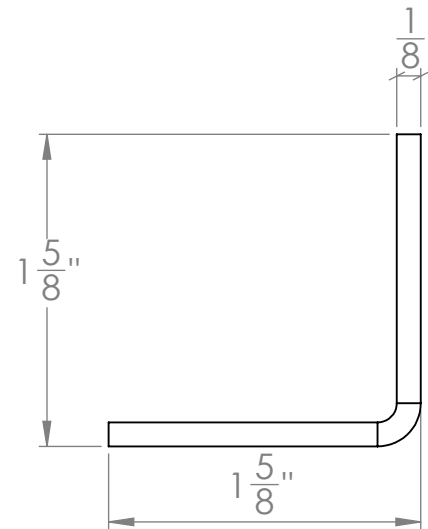
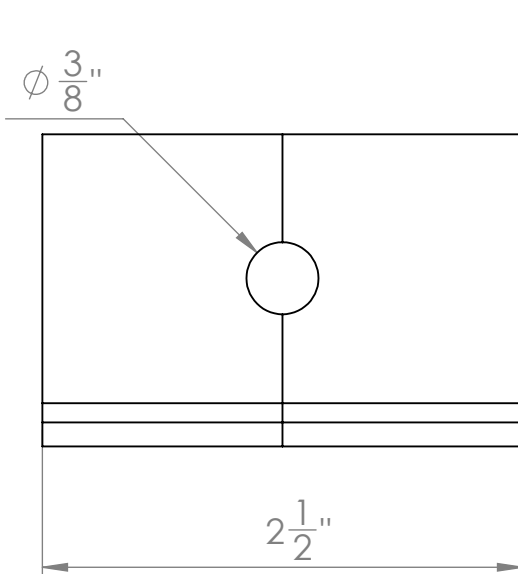
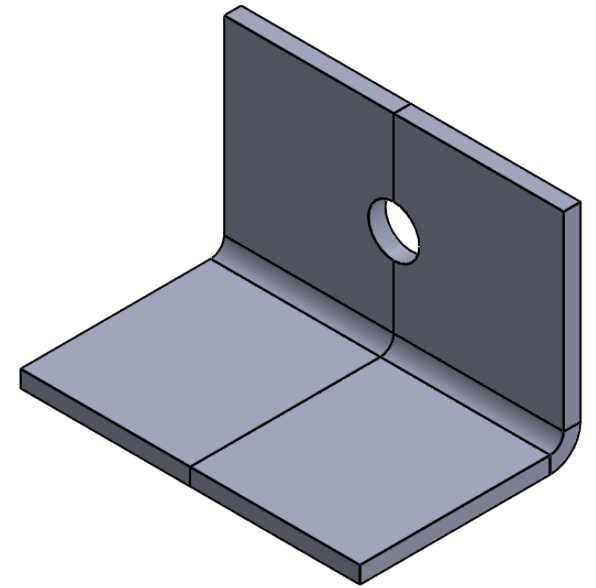


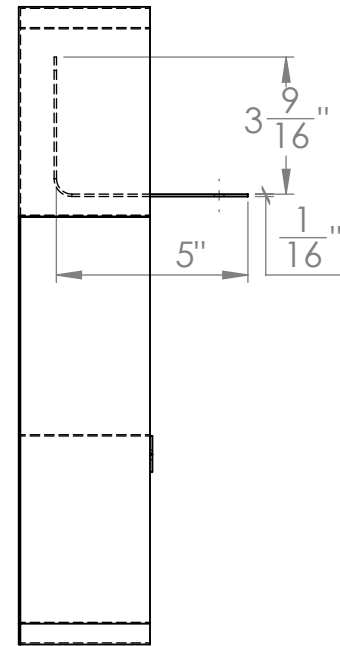
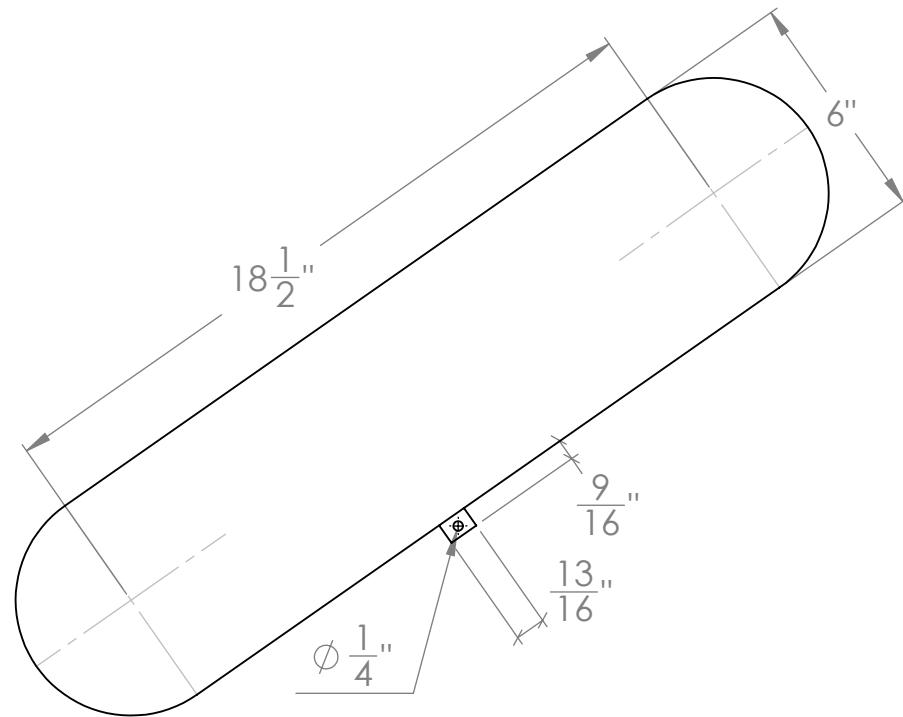
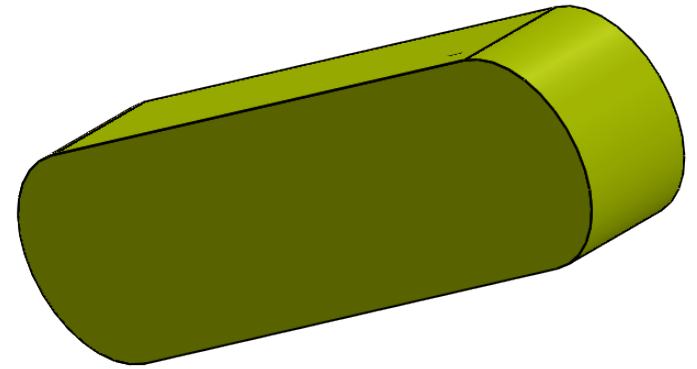
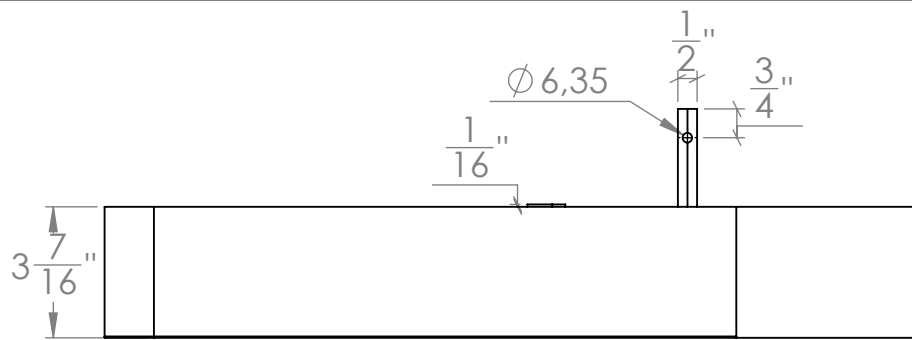
1.3.15	HNUT 0.25-20	2	ACERO AISI 304
1.3.14	HBOLT 0.25-20x0.5625x0.5625	2	ACERO AISI 304
1.3.13	Tornillo Prisionero SSCUPSKT 0.25-28x0.375	2	ACERO GRADO 8
1.3.12	WIDE FW-0.375	4	ACERO AISI 304
1.3.11	HNUT 0.375-24	4	ACERO AISI 304
1.3.10	HBOLT 0.375-24x0.625x0.625	4	ACERO AISI 304
1.3.9	WIDE FW-0.5	4	ACERO AISI 304
1.3.8	HNUT 0.25-20	4	ACERO AISI 304
1.3.7	HBOLT 0.5-20x1.25x1.25	4	ACERO AISI 304
1.3.6	Correa tipo A	2	CAUCHO REFORZADO
1.3.5	Polea doble garganta tipo A, ϕ 4"	2	ALUMINIO
1.3.4	Motor Weg 5 [HP]	1	
1.3.3	Guarda molino	1	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20
1.3.2	Base L	4	ACERO 1045
1.3.1	Ángulo vertical L1x1x0,125	4	ACERO ASTM A36
Nº	NOMBRE	CANT	MATERIAL

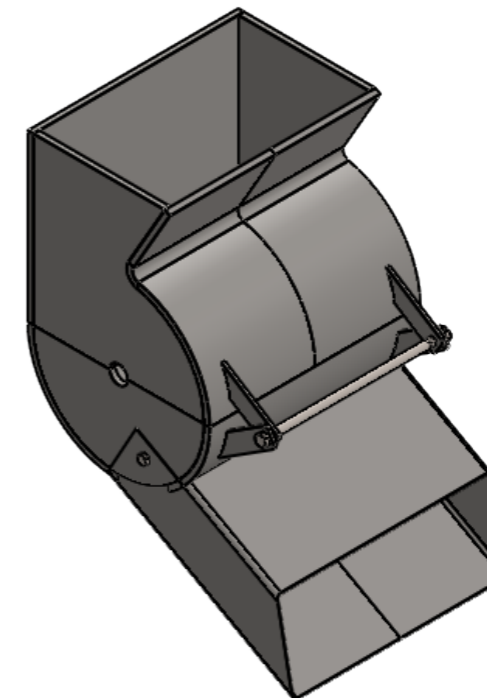
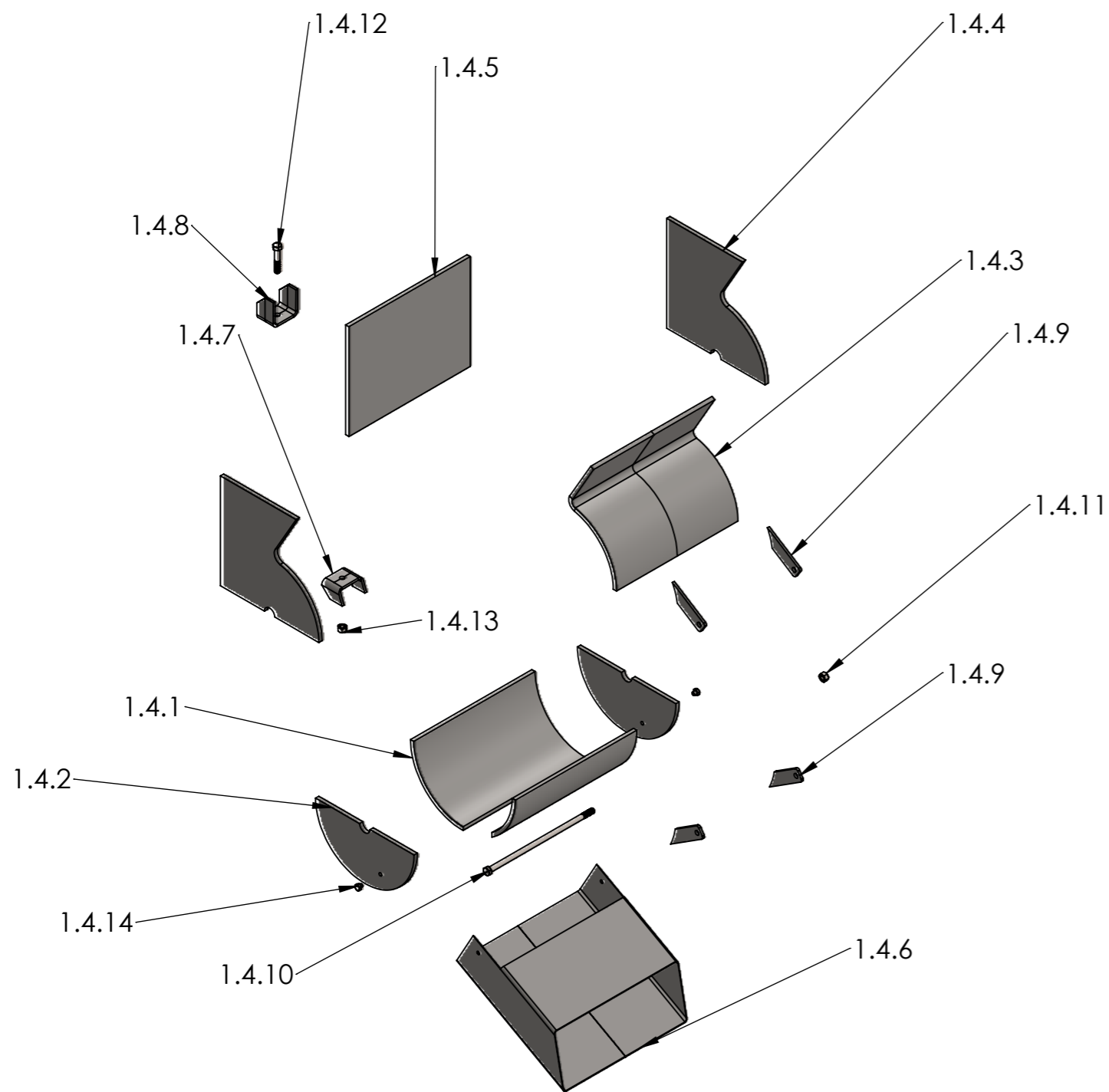
	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:10	MECANISMO DE POTENCIA, EXPLOSIONADO		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA YFABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 20/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°01.03-00



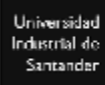

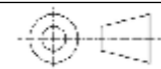
Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			ANGULO VERTICAL		PIEZA N° 1.3.1	MATERIAL: ACERO ASTM A36
	ESCALA: 1:5	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 21/64	PL.# 01-03-01

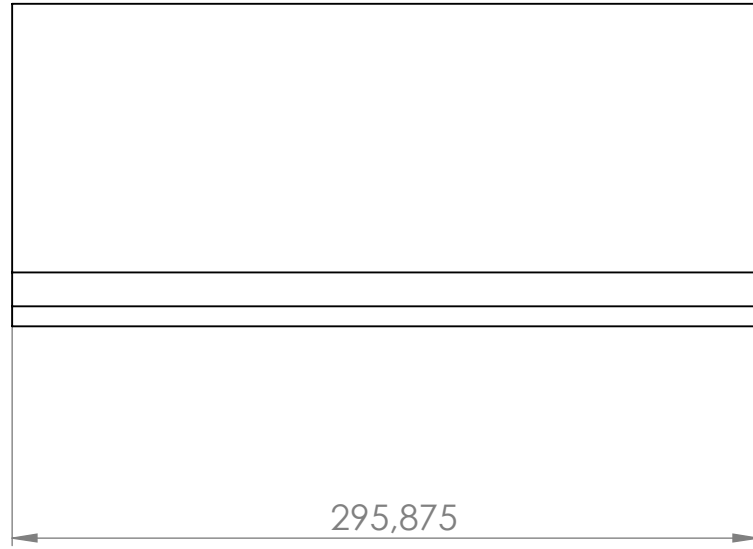
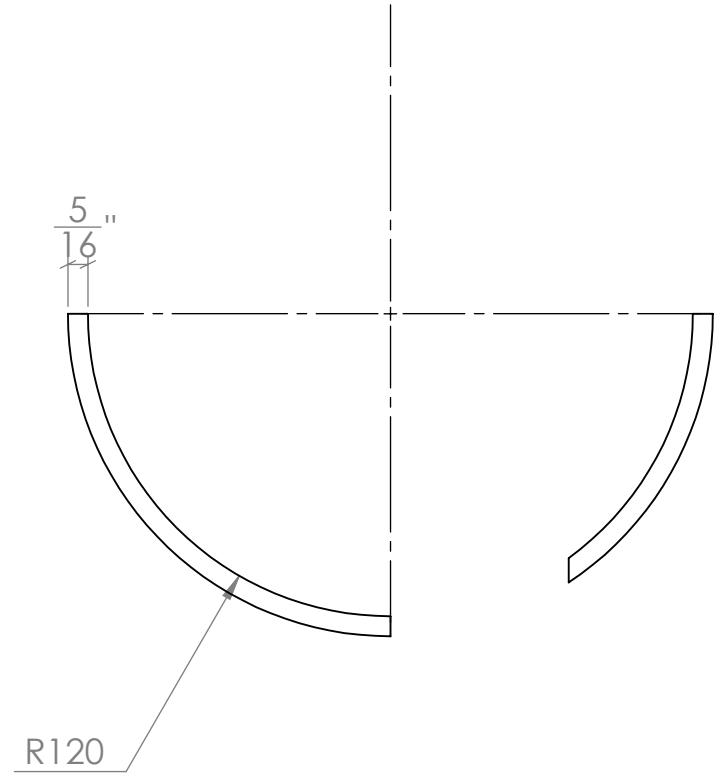
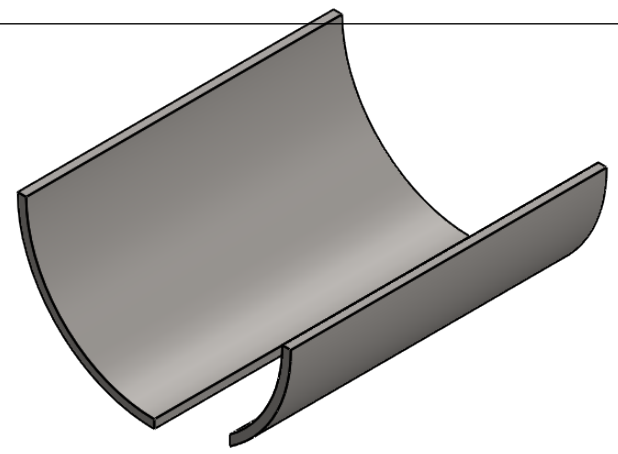





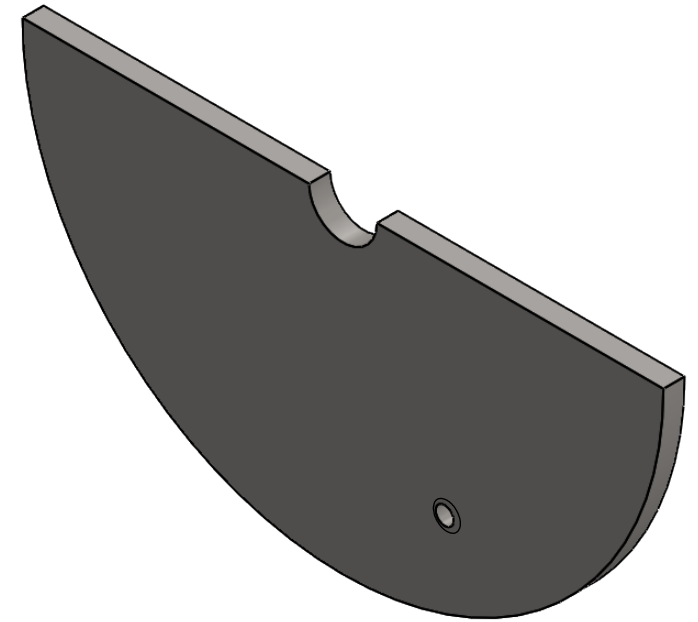
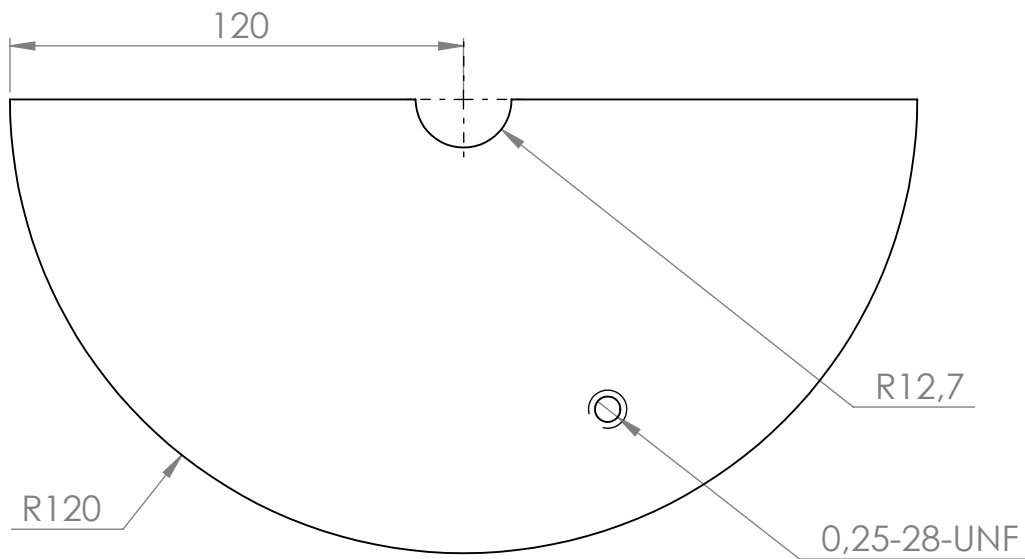


1.4.14	HBOLT 0.25-28x0.25x0.25	2	ACERO AISI 304
1.4.13	HNUT 0.375-16	1	ACERO AISI 304
1.4.12	HBOLT 0.375-16x10x1	1	ACERO AISI 304
1.4.11	HNUT 0.375-16	1	ACERO AISI 304
1.4.10	HBOLT 0.375-16x10x1	1	ACERO AISI 304
1.4.9	Soportes de abertura	4	ACERO AISI 304
1.4.8	Soporte U superior	1	ACERO AISI 304
1.4.7	Soporte U inferior	1	ACERO AISI 304
1.4.6	Lámina 6	1	ACERO AISI 304
1.4.5	Lámina 5	1	ACERO AISI 304
1.4.4	Lámina 4	2	ACERO AISI 304
1.4.3	Lámina 3	1	ACERO AISI 304
1.4.2	Lámina 2	2	ACERO AISI 304
1.4.1	Lámina 1	1	ACERO AISI 304
N°	NOMBRE	CANT	MATERIAL

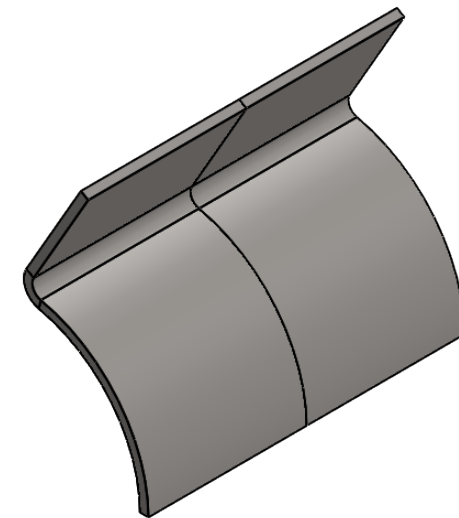
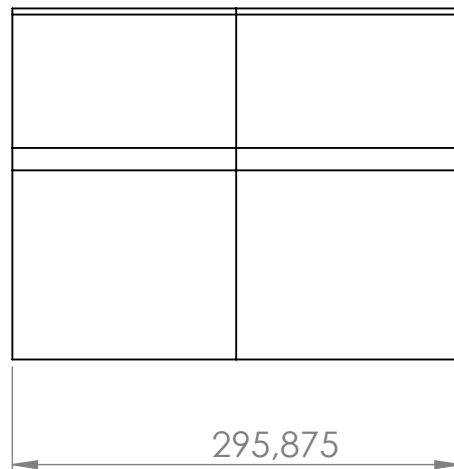
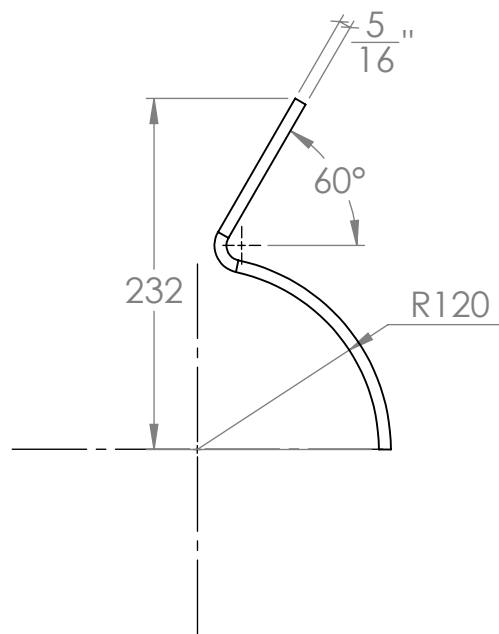
 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:10	CARCASA, EXPLOSIONADO		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 24/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°01.04.00



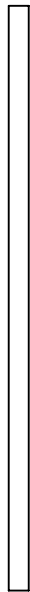
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			LAMINA 1		PIEZA N° 1.4.1	MATERIAL: AISI 304
		ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 25/64	PL.# 01-04-01



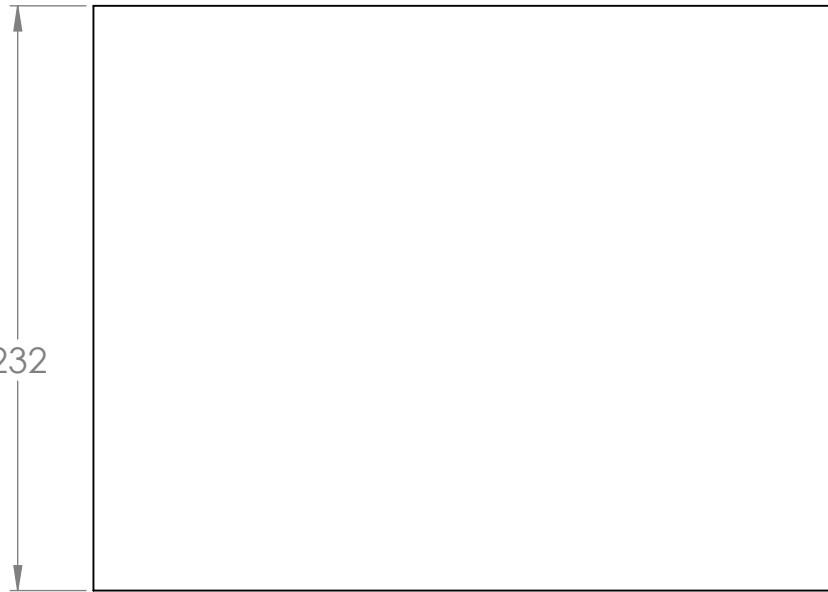
	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			LAMINA 2		PIEZA N° 1.4.2	MATERIAL: AISI 304
	ESCALA: 1:2	MEDIDAS EN: MILIMENTOS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 26/64	PL.# 01-04-02



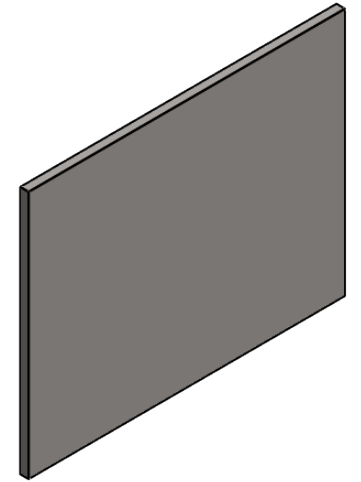
$\frac{5}{16}$ "

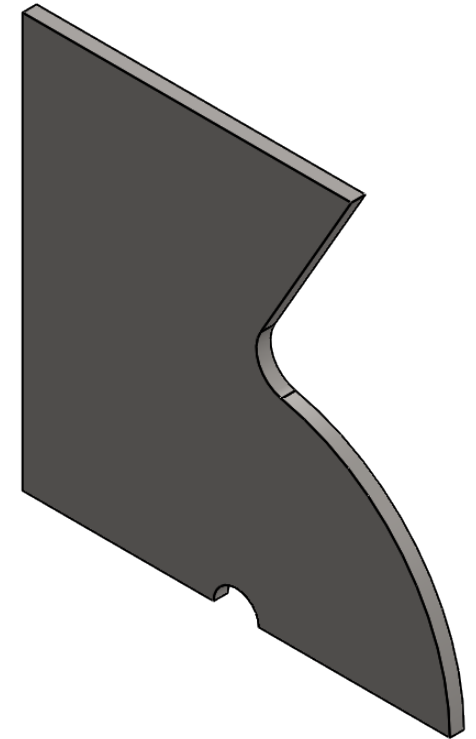
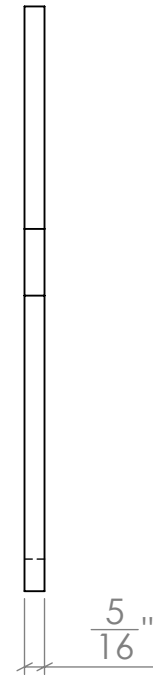
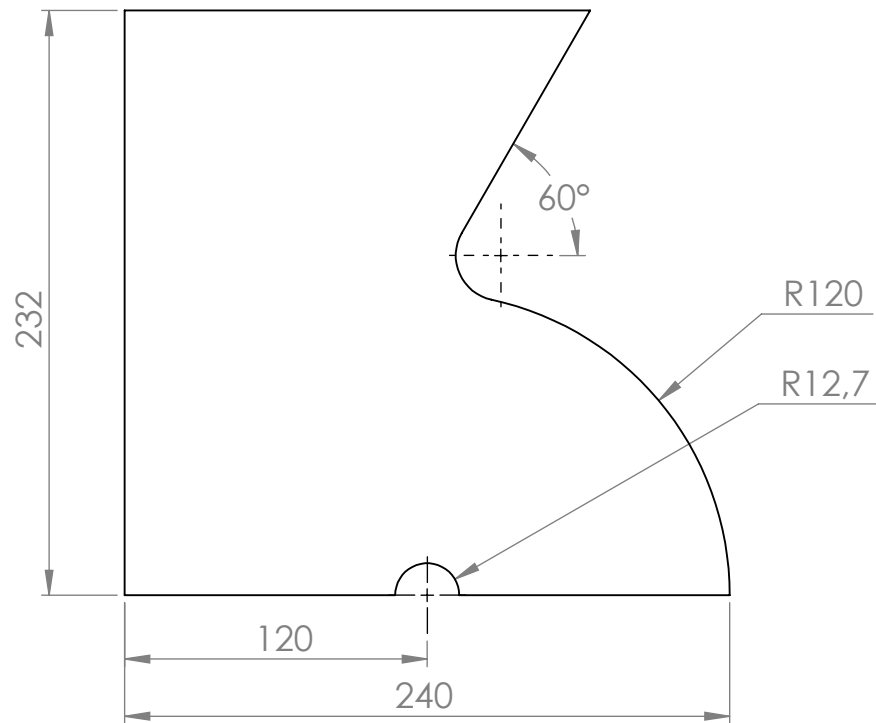


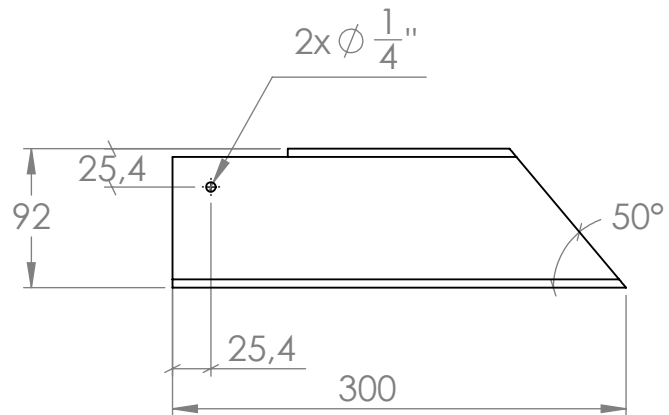
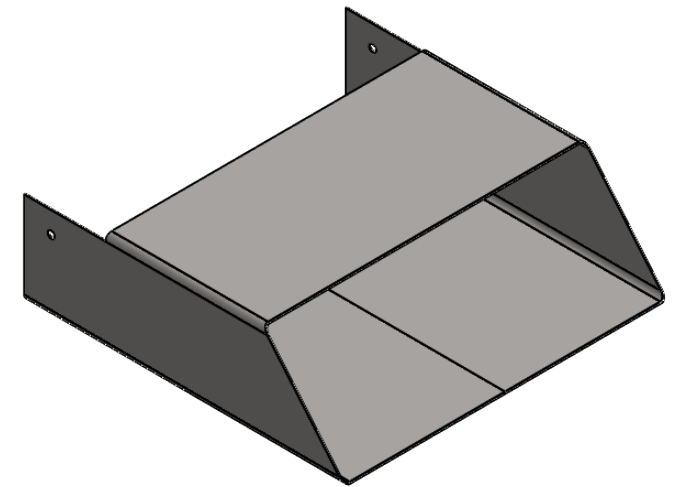
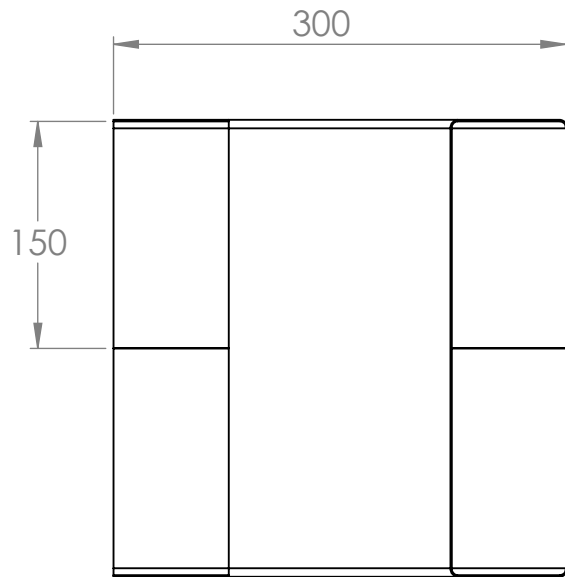
232



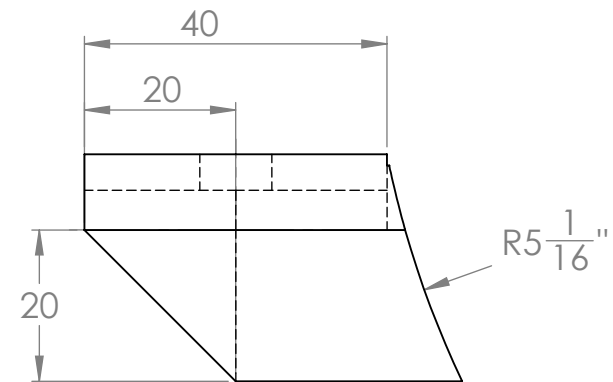
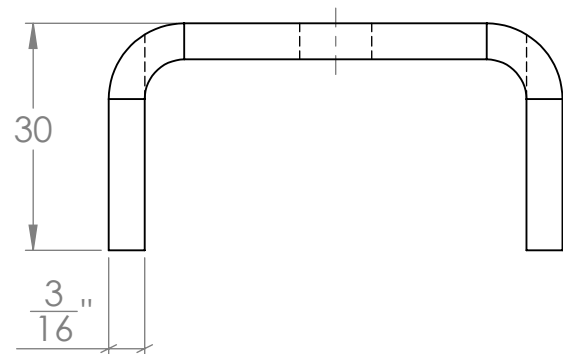
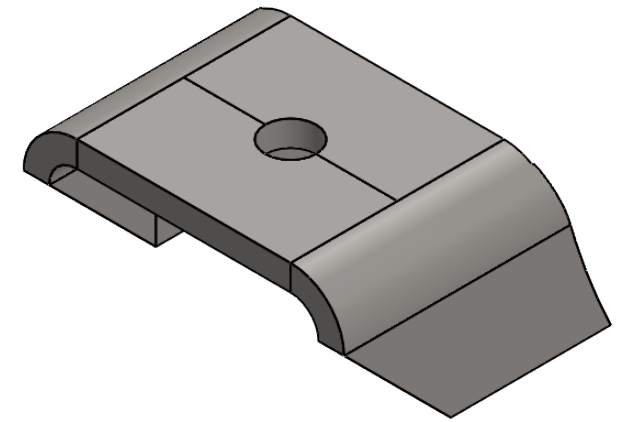
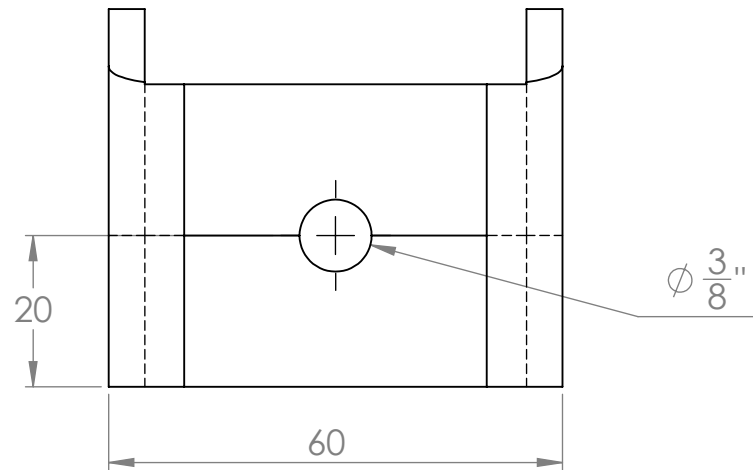
295,875

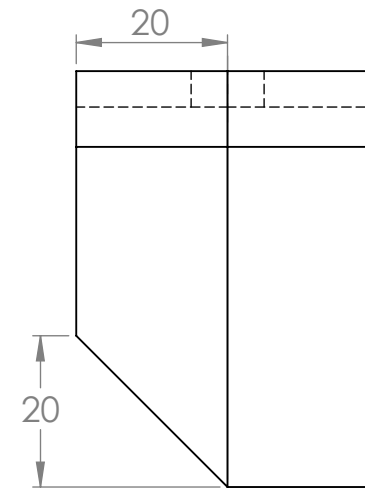
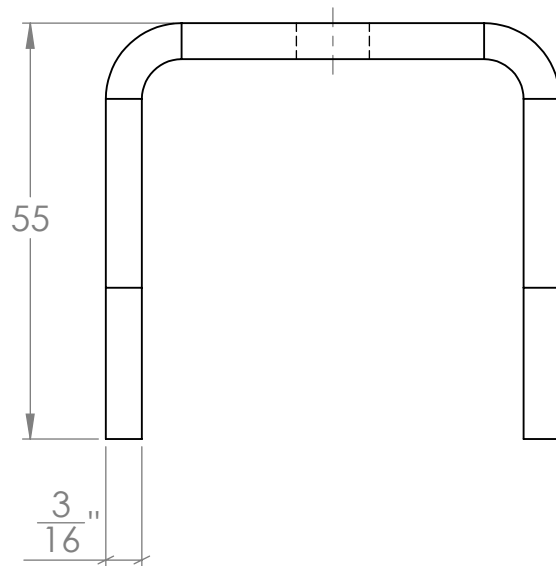
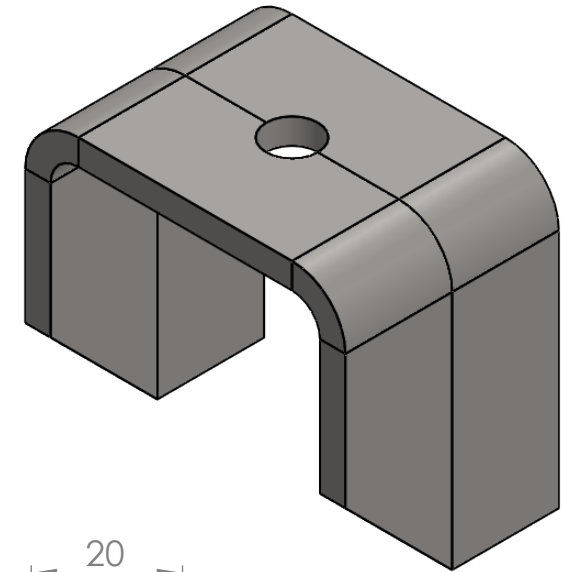
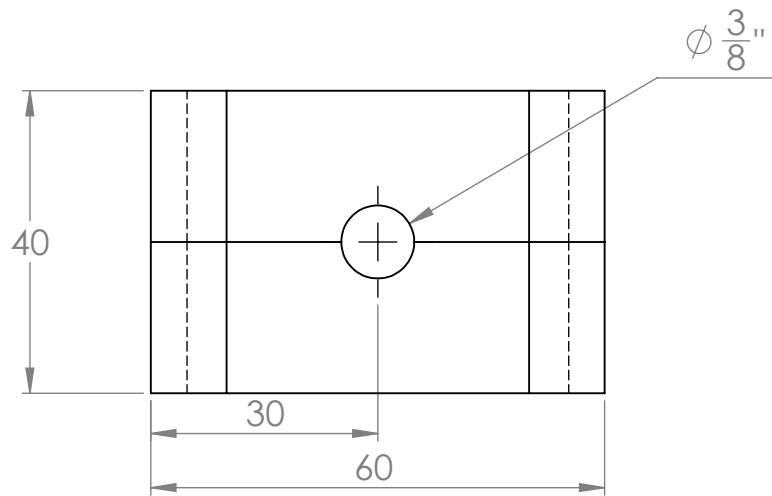


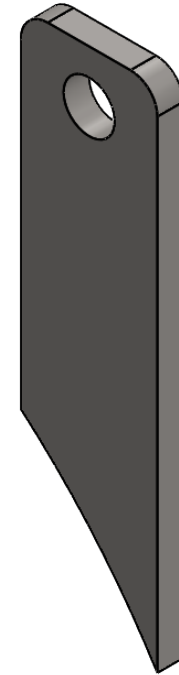
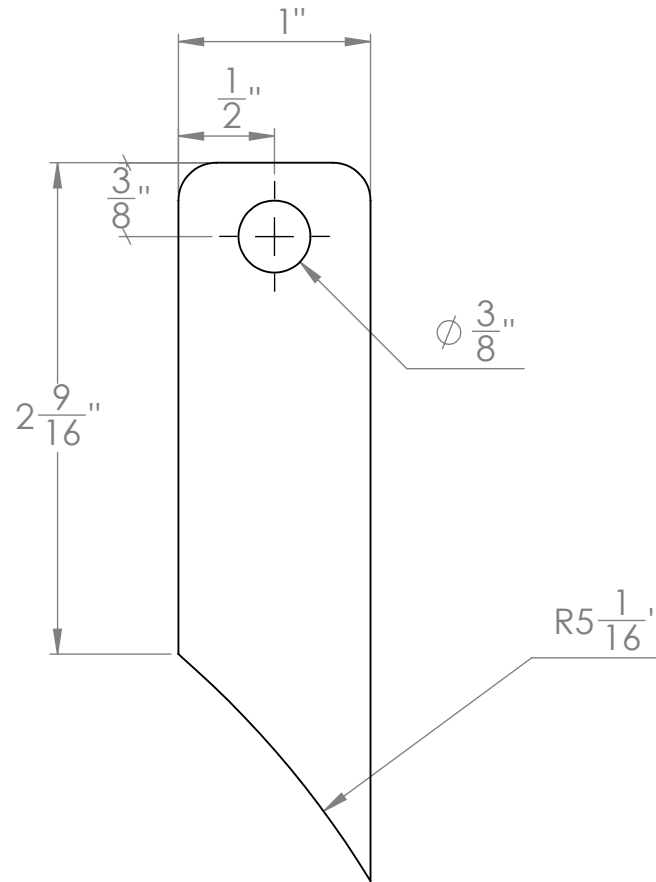
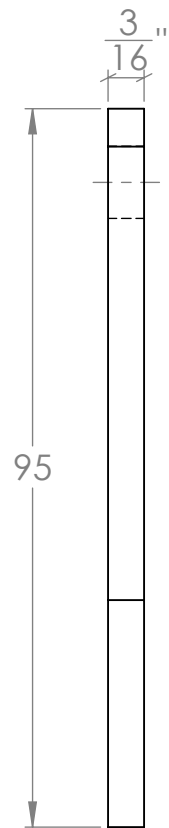


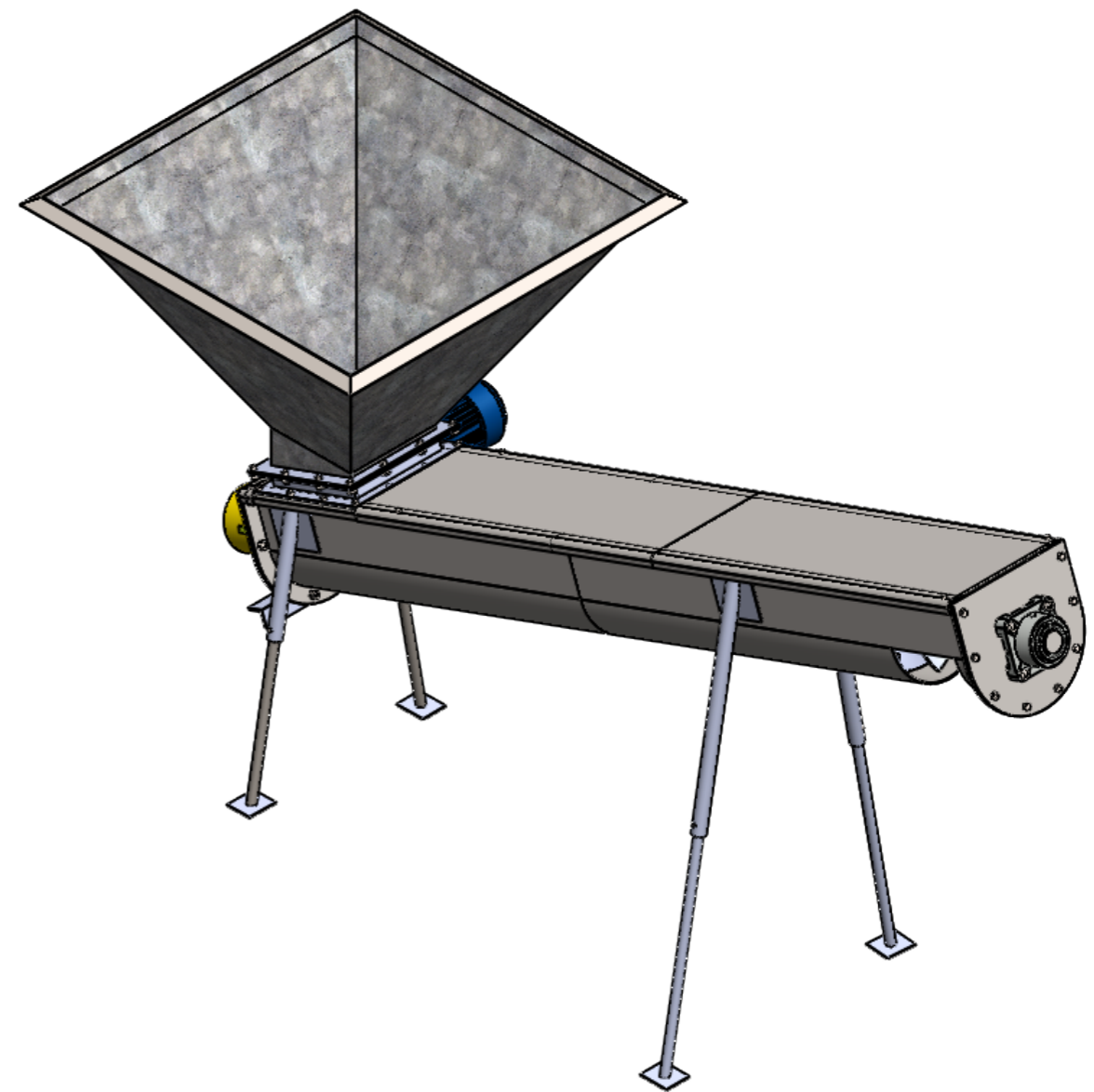
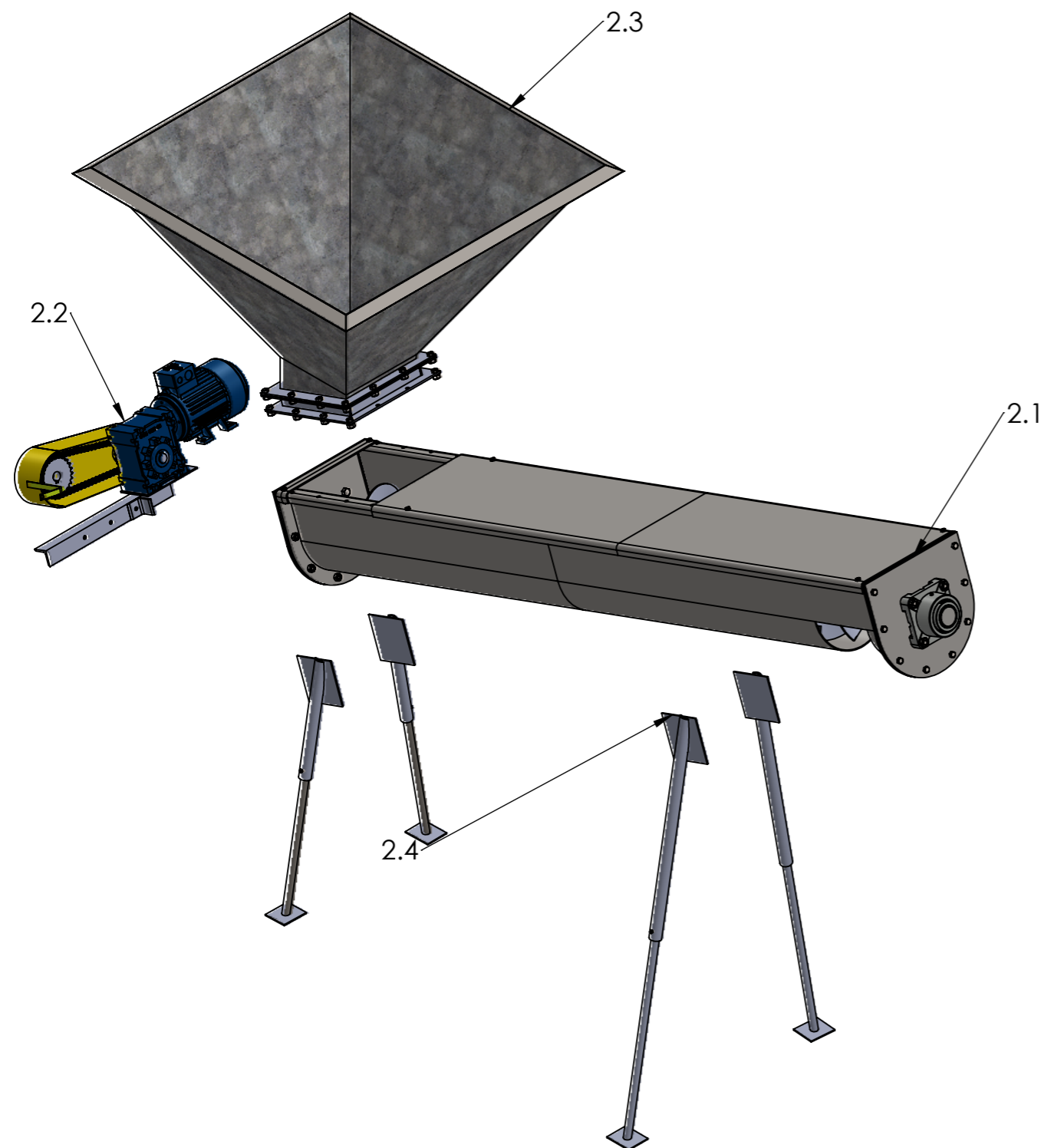



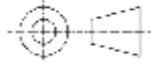
NOTA: Lámina calibre 18

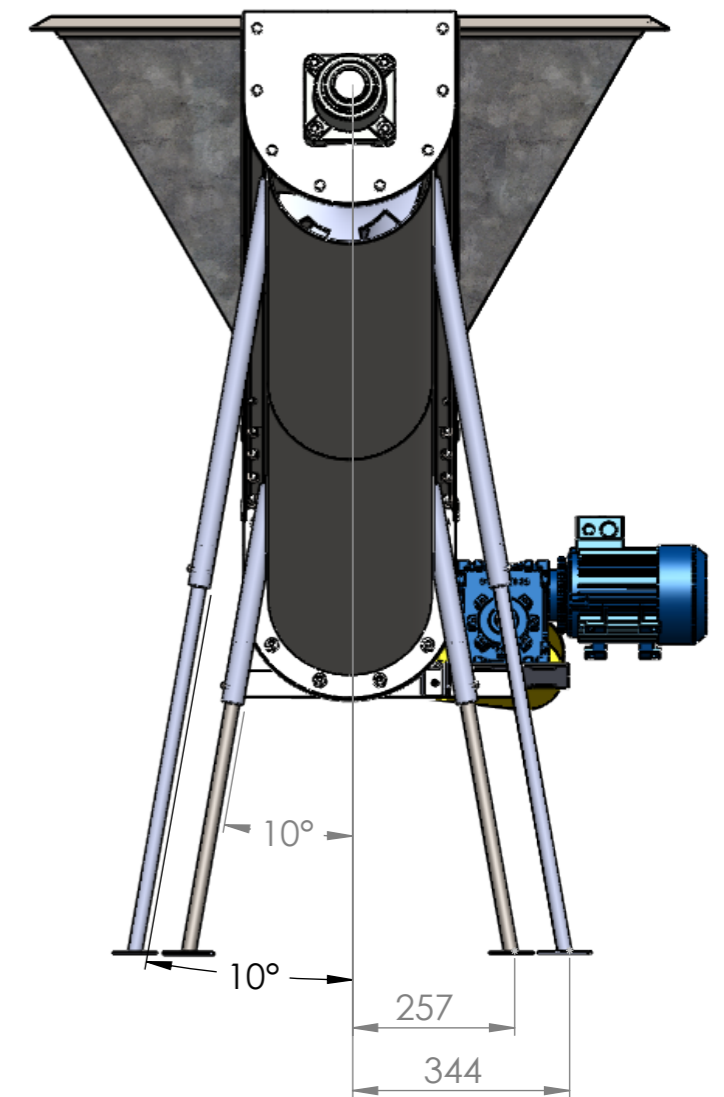
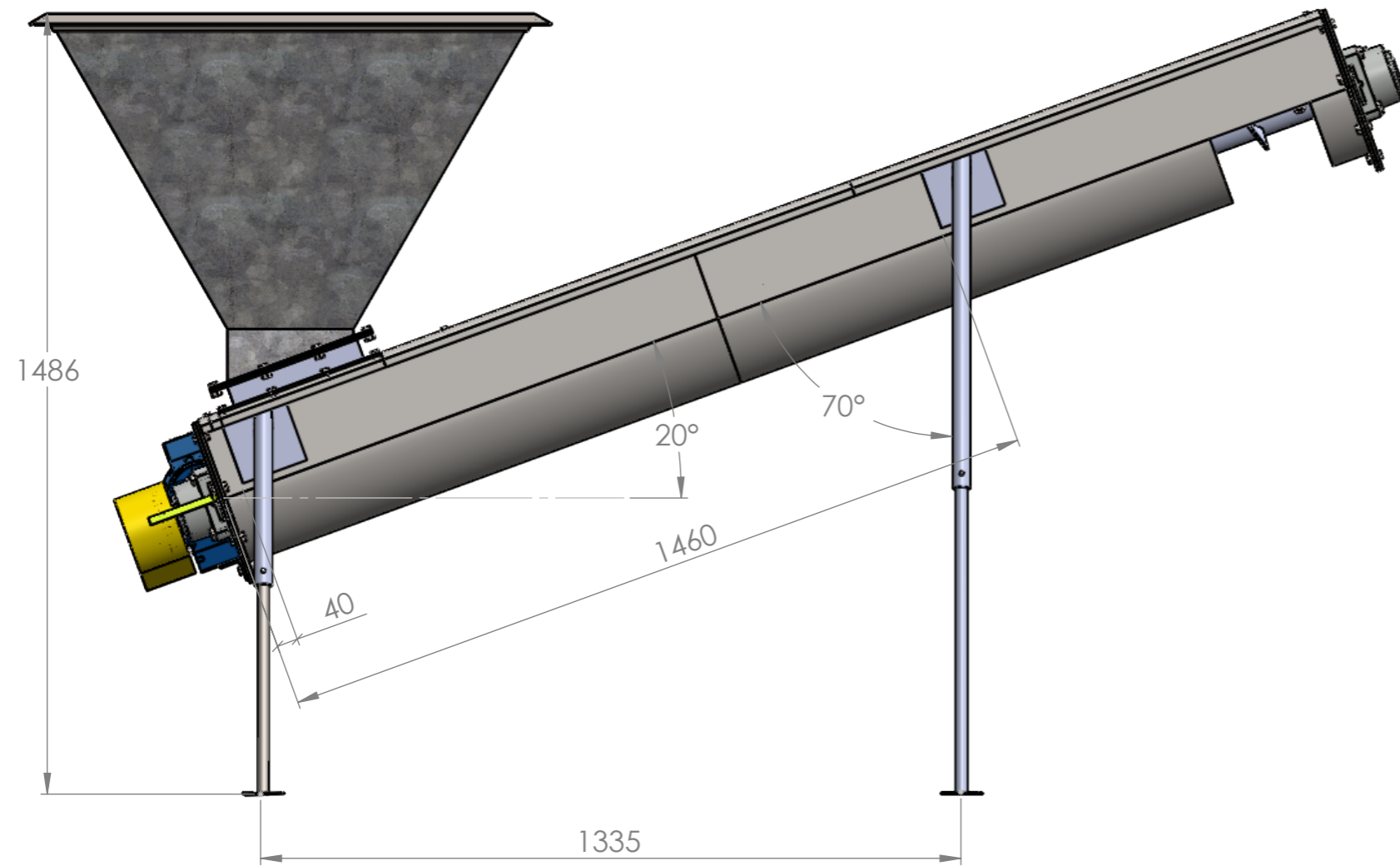


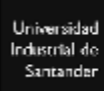

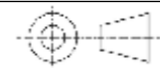


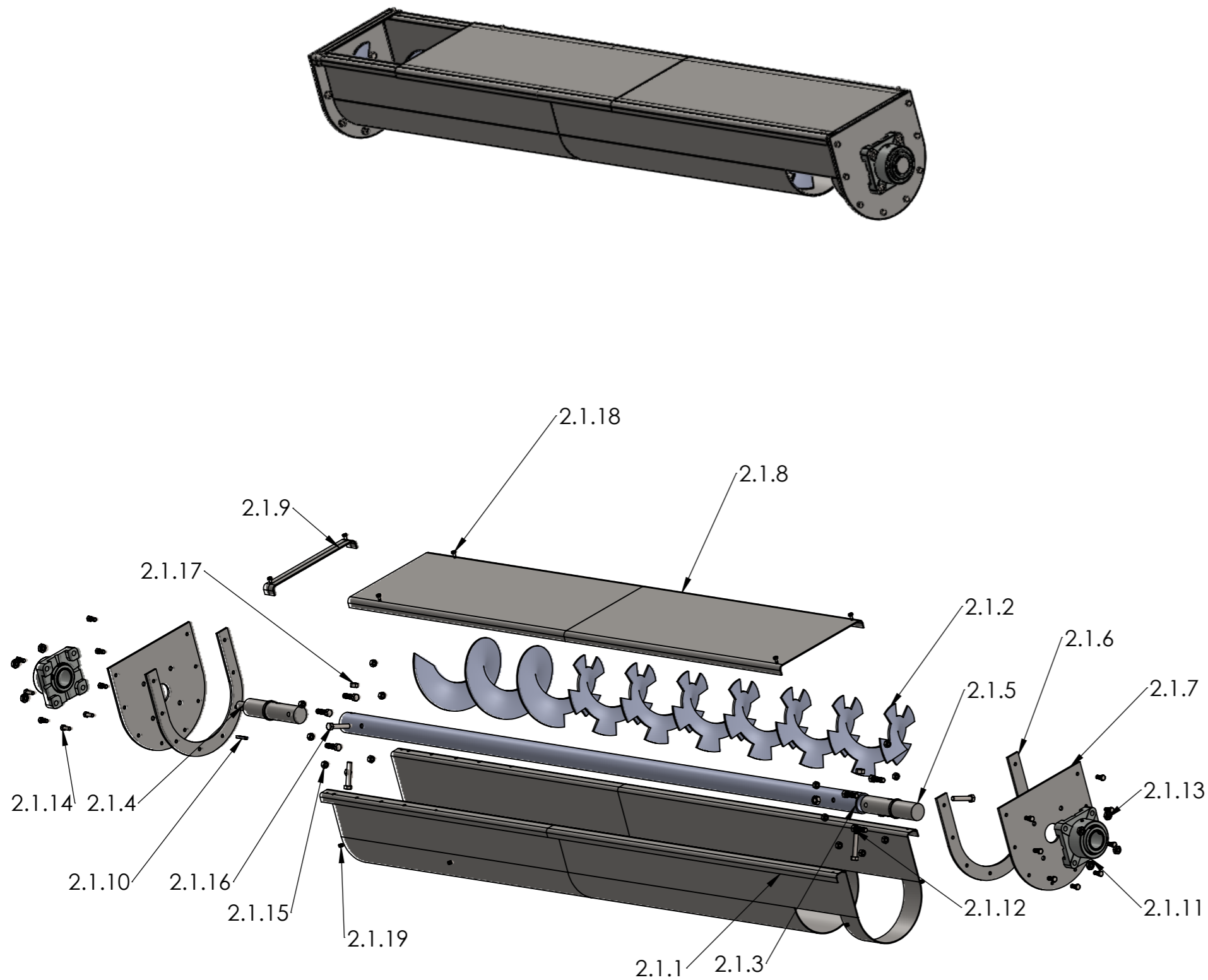




2.4	SUBSISTEMA DE ENTRADA	1
2.3	BASE	1
2.2	SUBSISTEMA DE POTENCIA	1
2.1	SUBSISTEMA DE ALIMENTACIÓN	1
Nº	NOMBRE	CANT
  ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:15	TRANSPORTADOR HELICOIDAL	
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ	HOJA 34/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS	PL N°02-00-00	

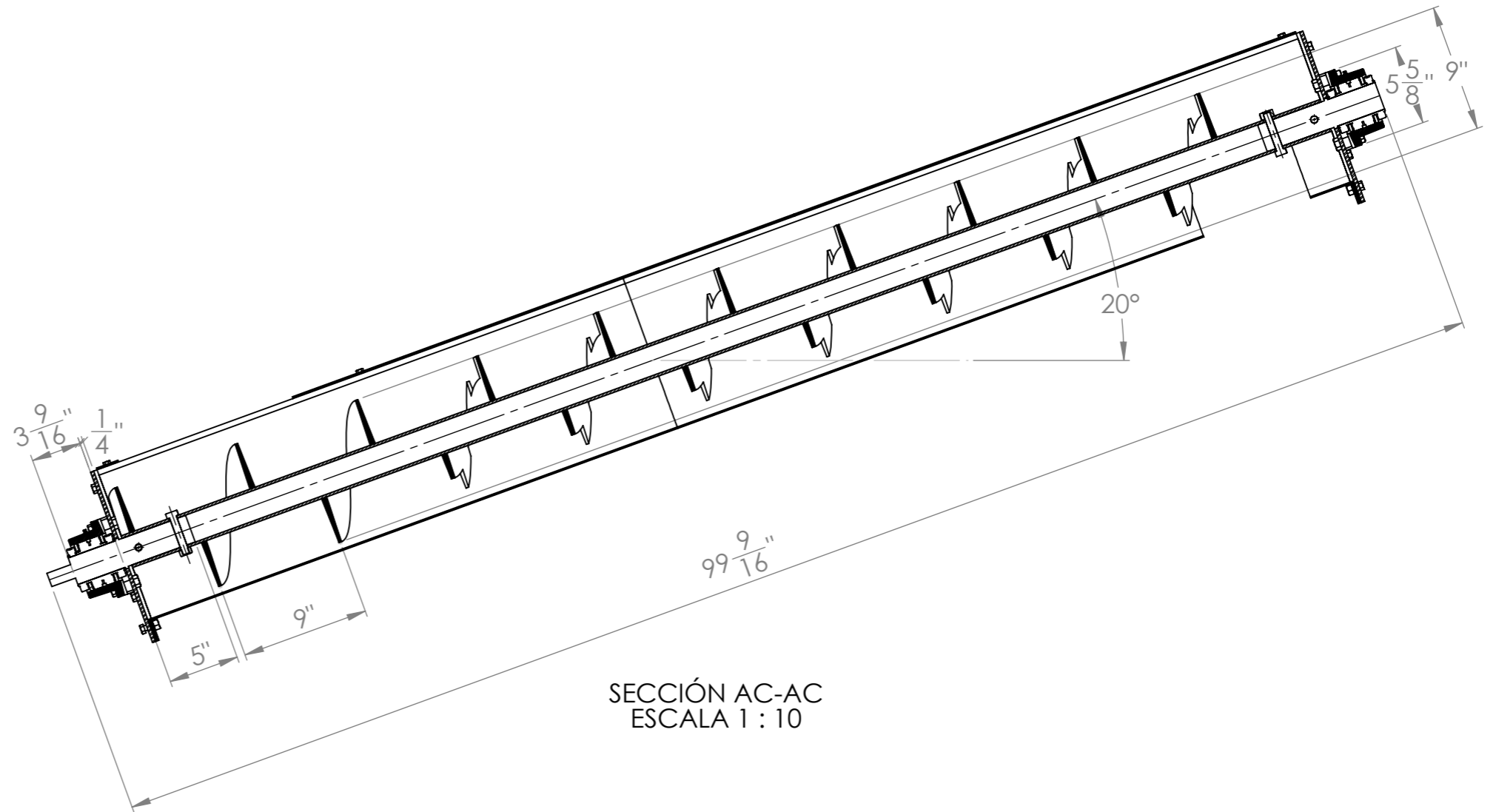
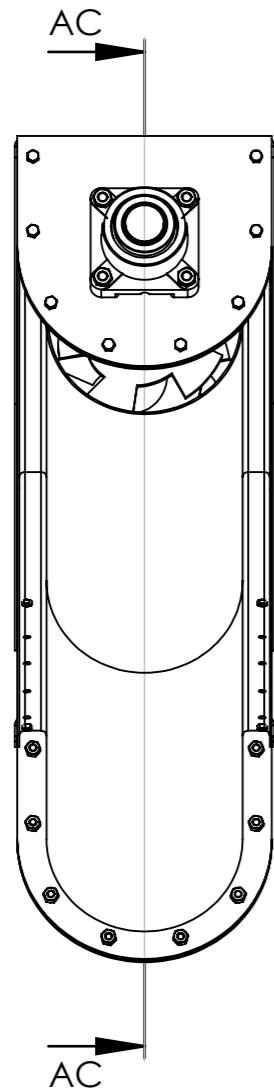


		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 1:12	TRANSPORTADOR HELICOIDAL		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 35/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°02-00-00

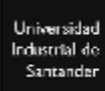

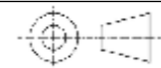


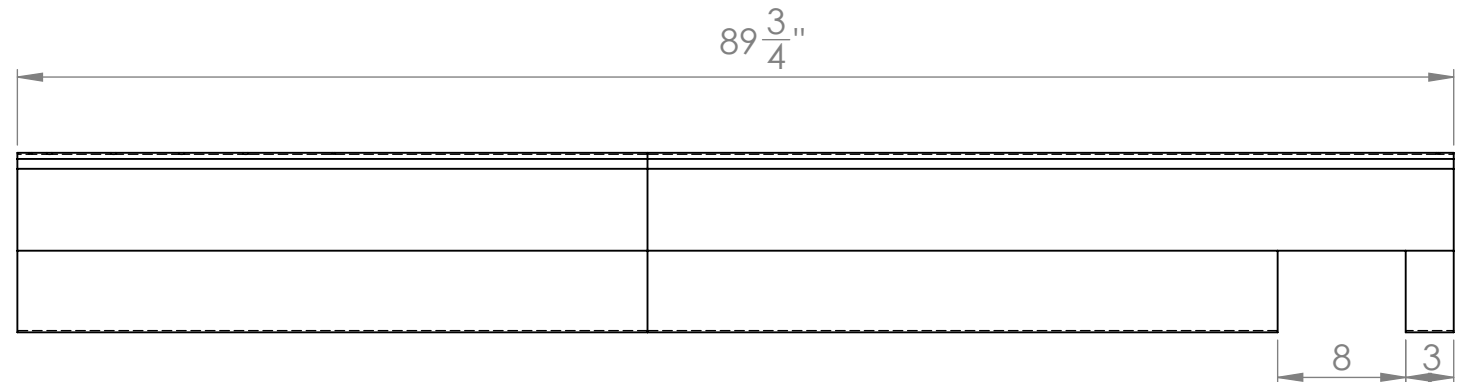
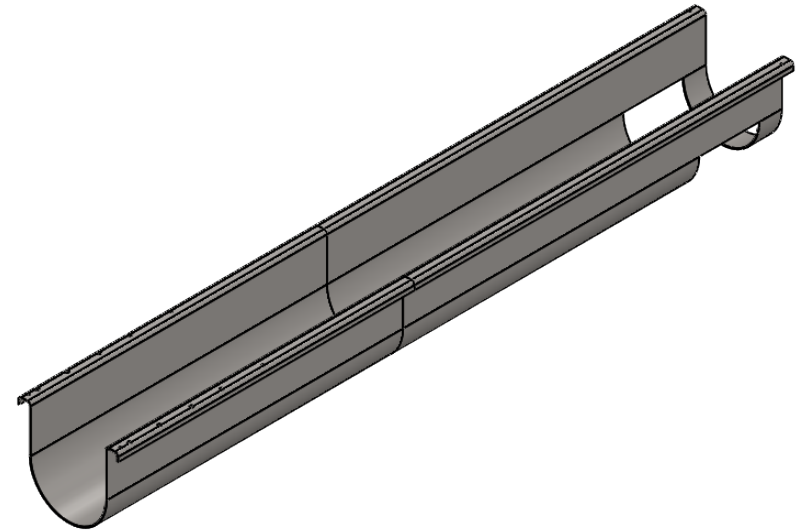
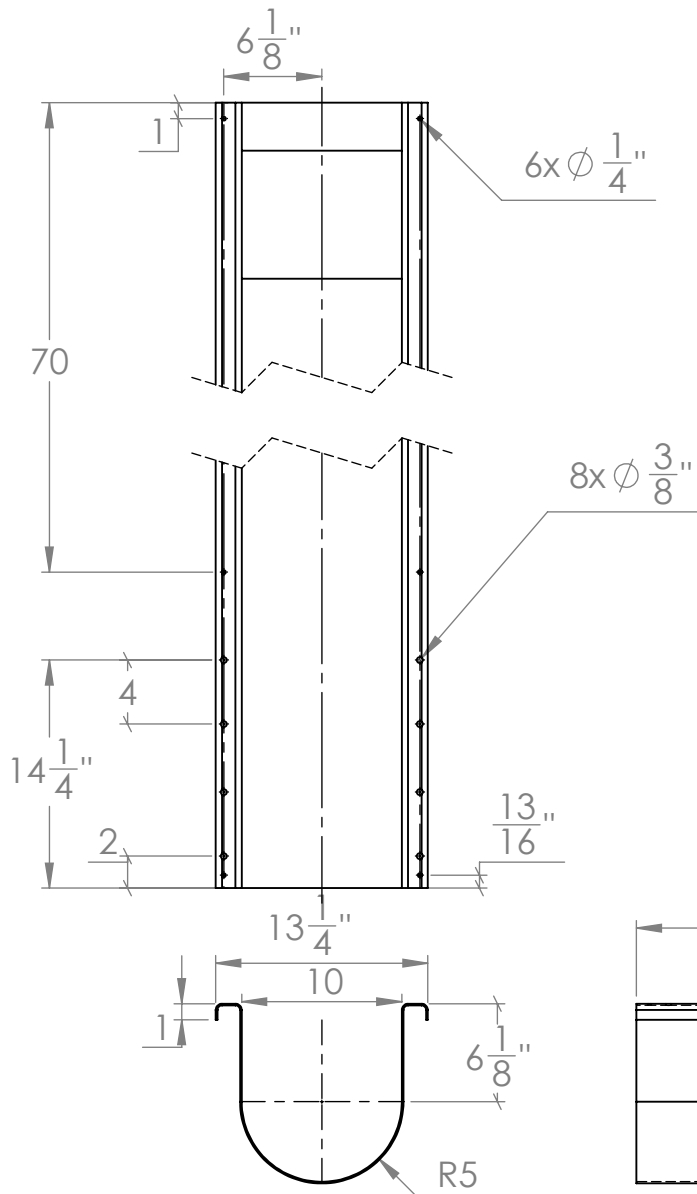
2.1.19	HNUT 0.25-20	6	GALVANIZADO
2.1.18	HBOLT 0.25-20x0.4375x0.4375	6	GALVANIZADO
2.1.17	HNUT 0.5-20	4	ACERO AISI 304
2.1.16	HBOLT 0.5-20x2.75x1.125	4	ACERO AISI 304
2.1.15	HNUT 0.375-24	16	ACERO AISI 304
2.1.14	HBOLT 0.3750-24x0.875x0.875	16	ACERO AISI 304
2.1.13	HNUT 0.5-20	8	ACERO AISI 304
2.1.12	HBOLT 0.5-20x1.75x1.75	8	ACERO AISI 304
2.1.11	SKF_F4B 200-SRB-CRE	2	
2.1.10	Cuña	1	ACERO 1020
2.1.9	Cubierta artesa 2	1	ACERO AISI 304
2.1.8	Cubierta artesa 1	1	ACERO AISI 304
2.1.7	Tapa	2	ACERO AISI 304
2.1.6	Brida	2	ACERO AISI 304
2.1.5	Eje terminal superior	1	ACERO AISI 304
2.1.4	Eje terminal inferior	1	ACERO AISI 304
2.1.3	Tubo	1	ACERO AISI 304
2.1.2	Helicoidal	9	ACERO AISI 304
2.1.1	Artesa	1	ACERO AISI 304
N°	NOMBRE	CANT	MATERIAL

	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:2	SUBSISTEMA DE ALIMENTACIÓN, EXPLOSIONADO		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 36/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°02.01.00

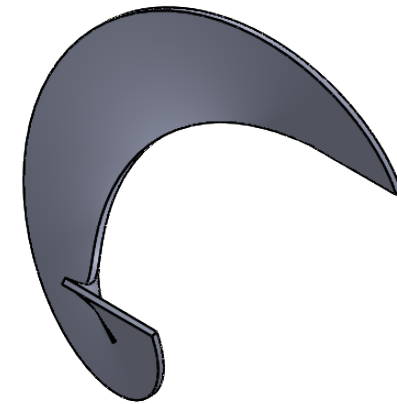
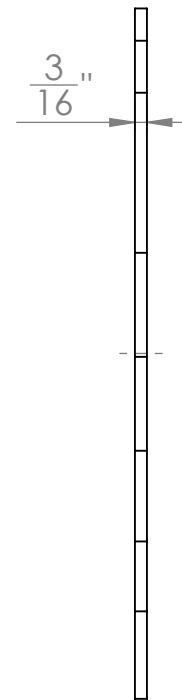
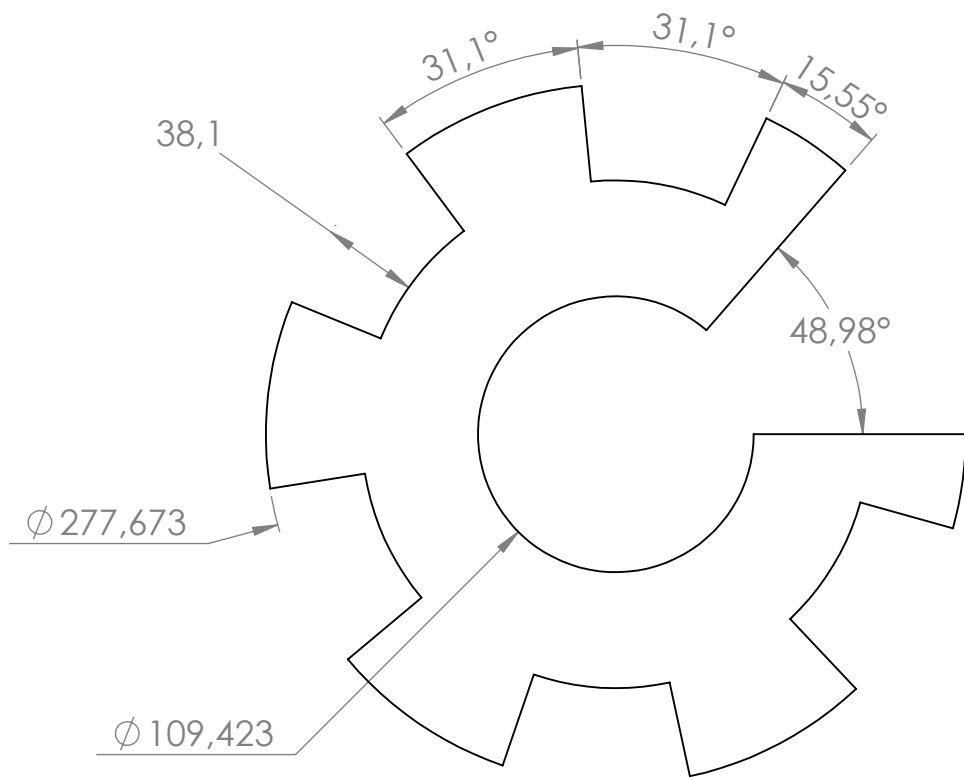


SECCIÓN AC-AC
ESCALA 1 : 10

		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 1:10	TRANSPORTADOR HELICOIDAL		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 37/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°02-00-00

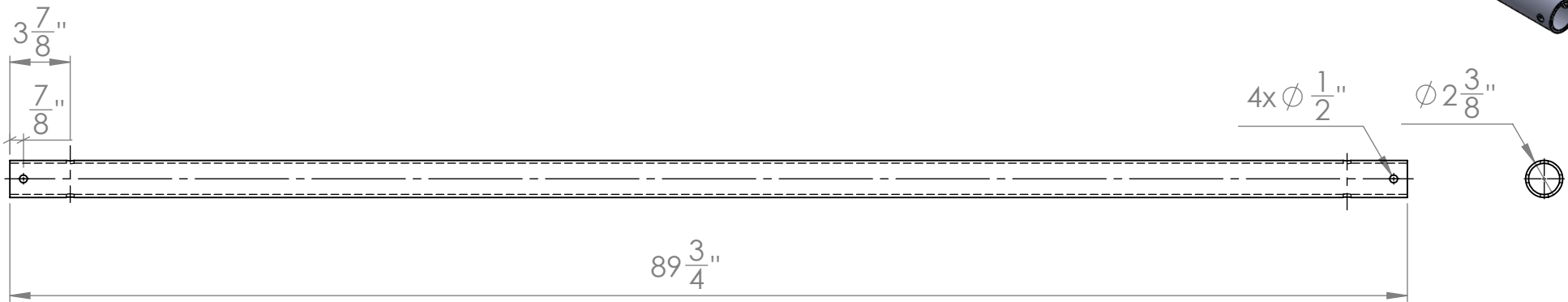
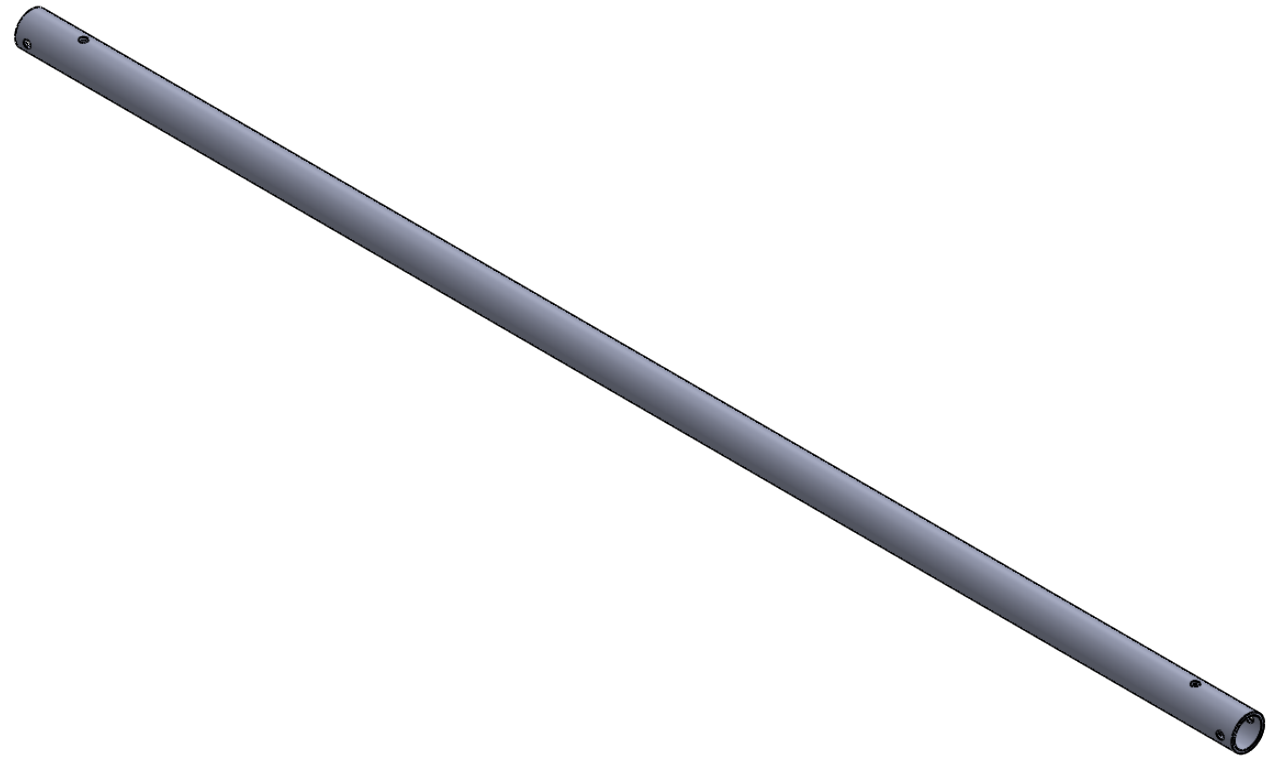


NOTA: Lámina calibre 10

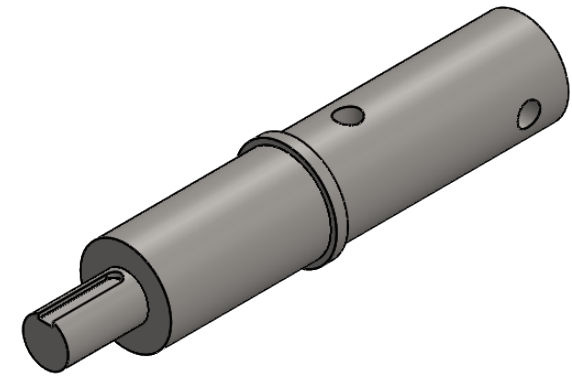
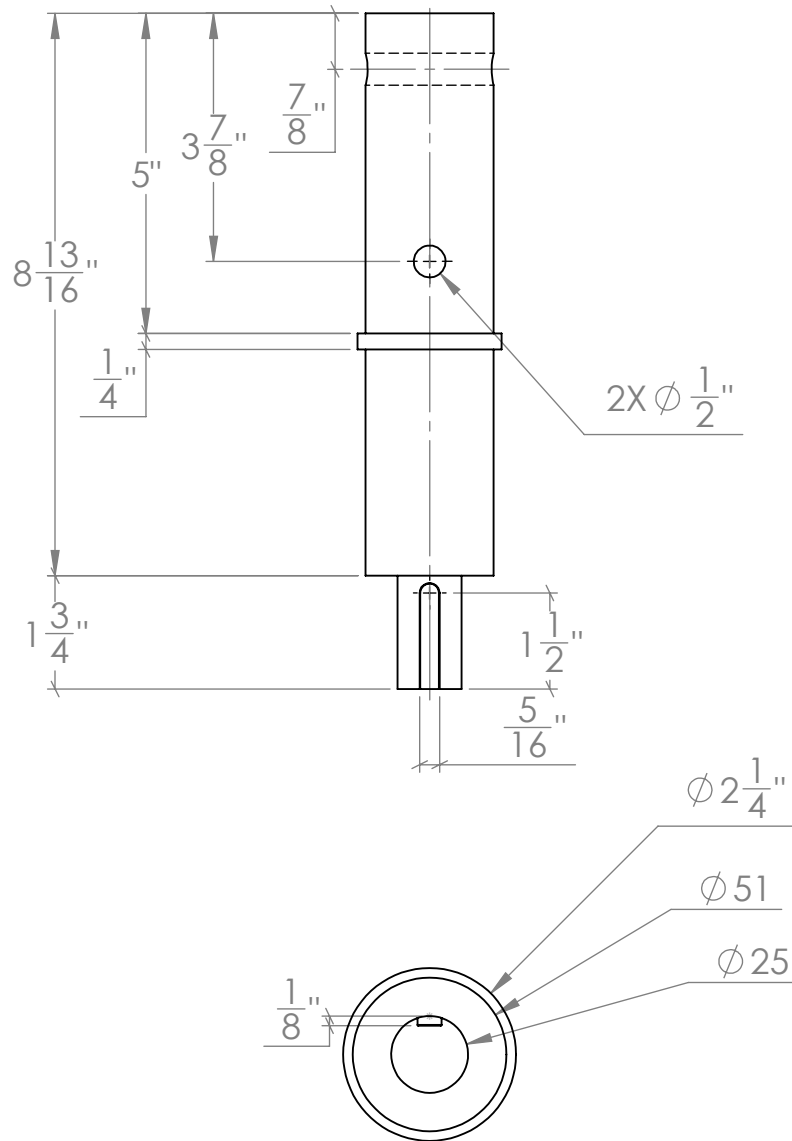


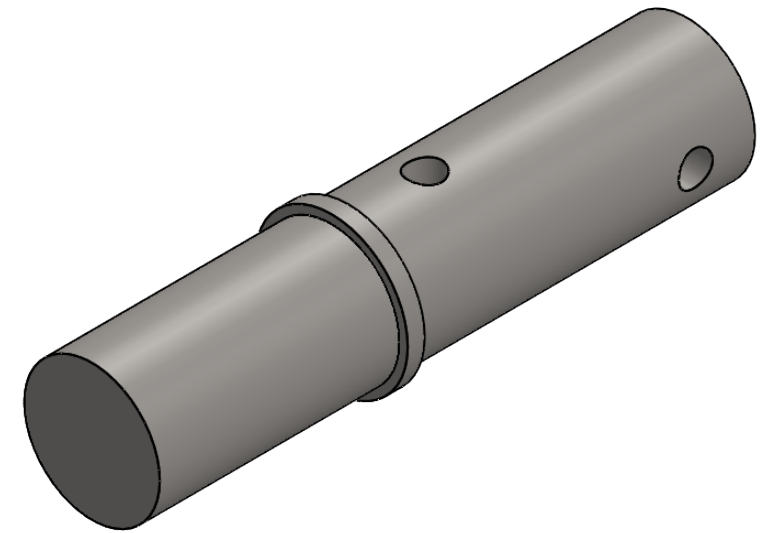
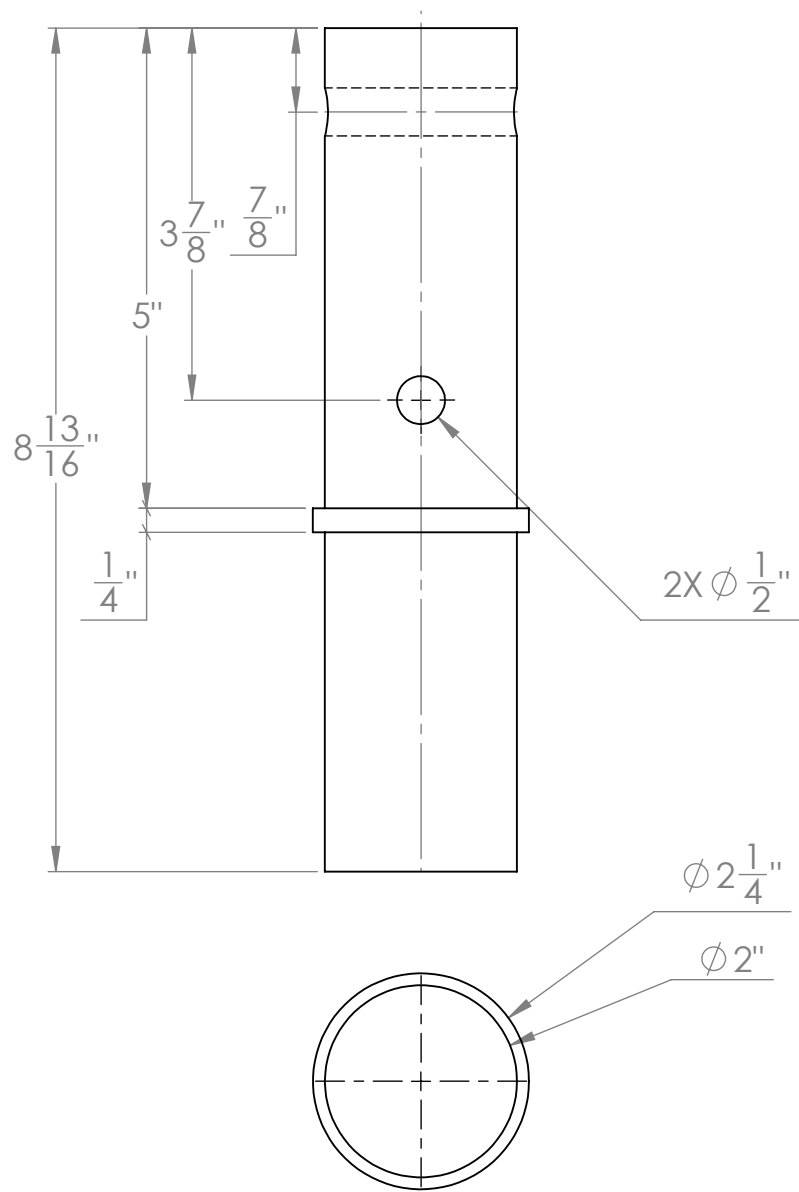
NOTA: 2 aspas sin corte y 7 aspas con corte

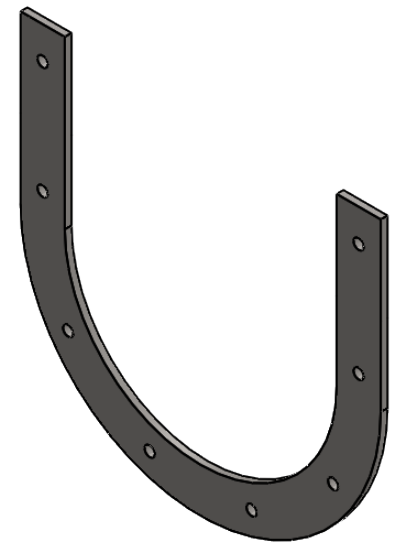
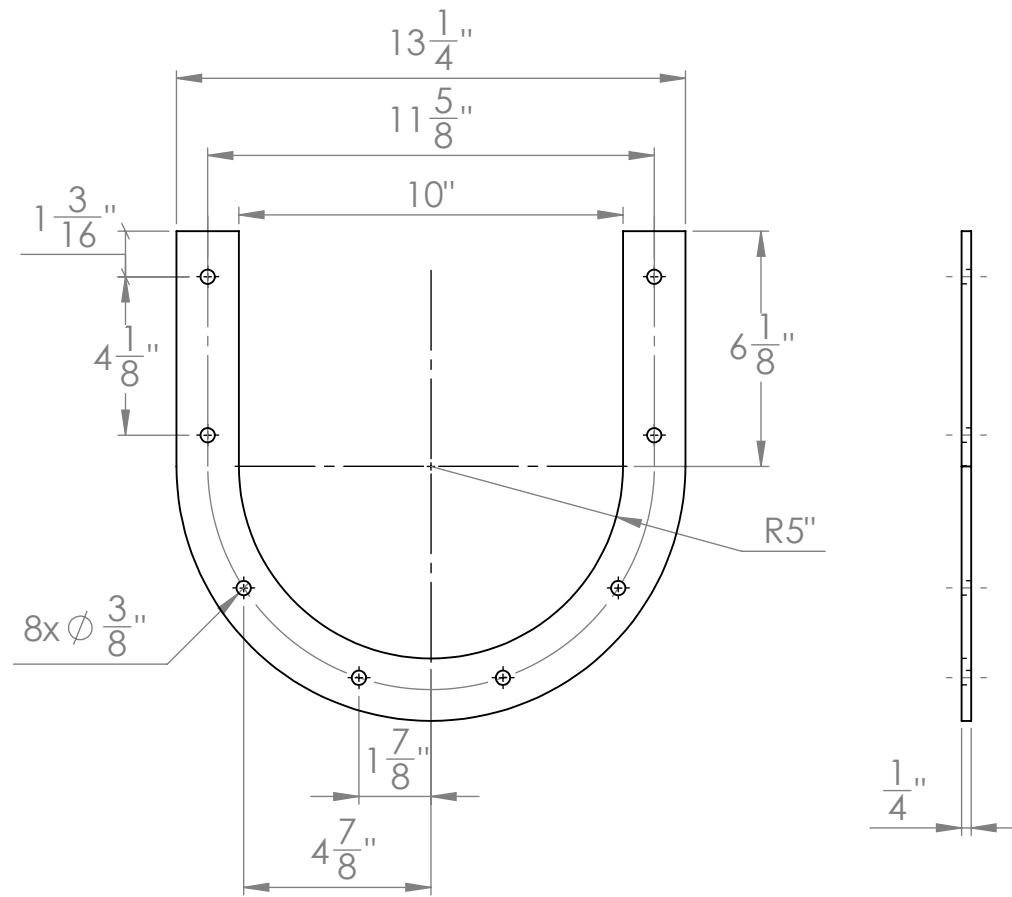
	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			ASPA HELICOIDAL		PIEZA N° 2.1.2	MATERIAL: AISI 304
	ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 39/64	PL.# 02-01-02

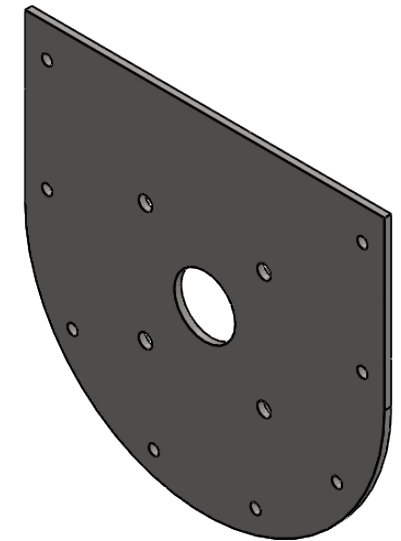
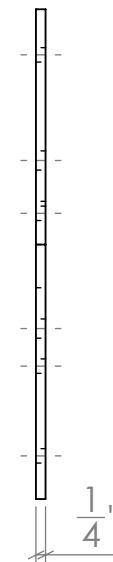
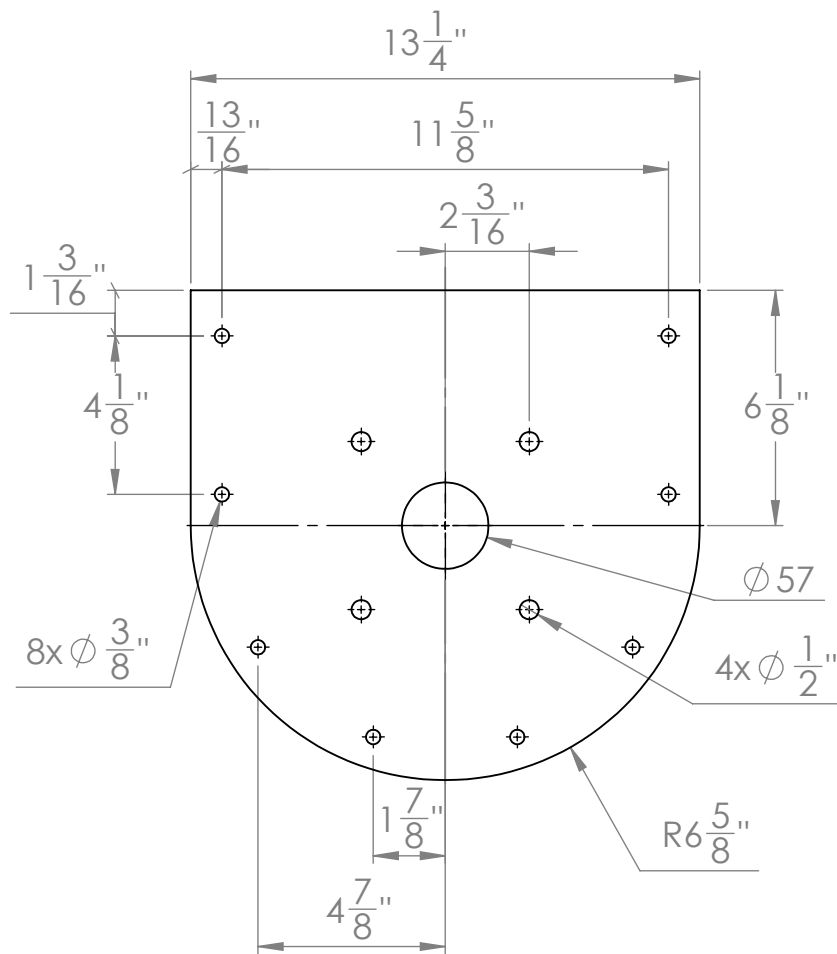


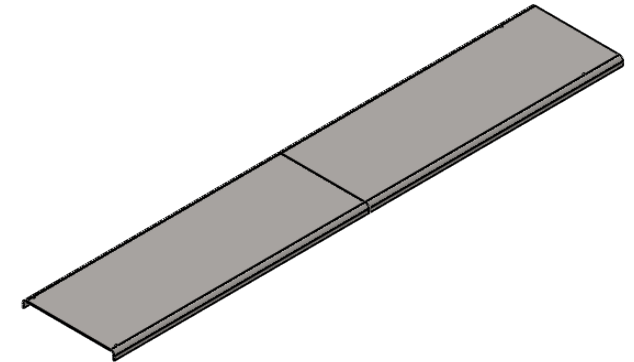
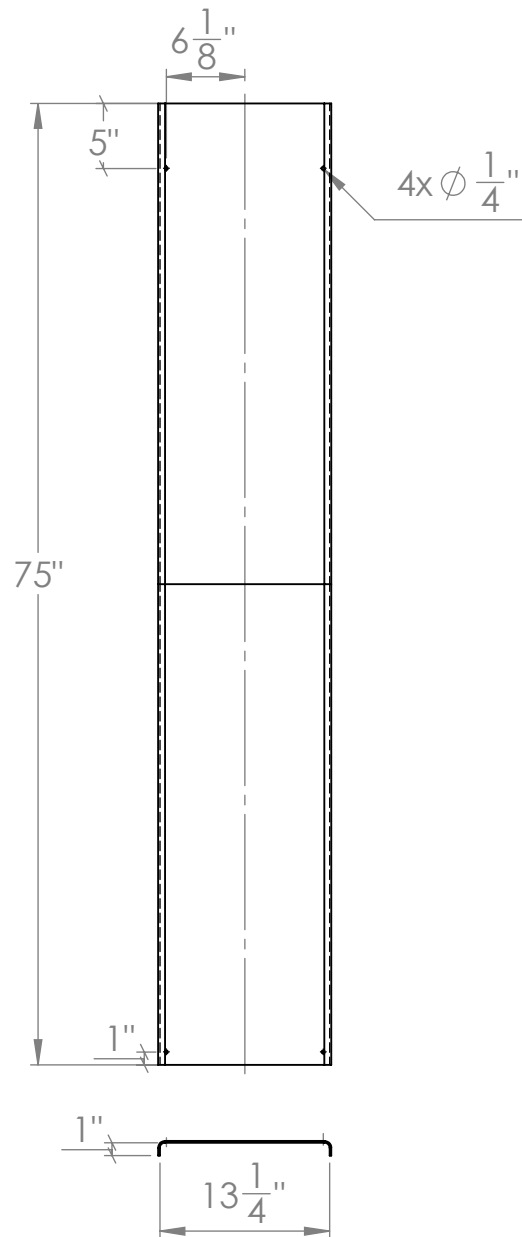
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			TUBO		PIEZA N° 2.1.3	MATERIAL: AISI 304
		ESCALA: 1:10	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 40/64	PL.# 02-01-03





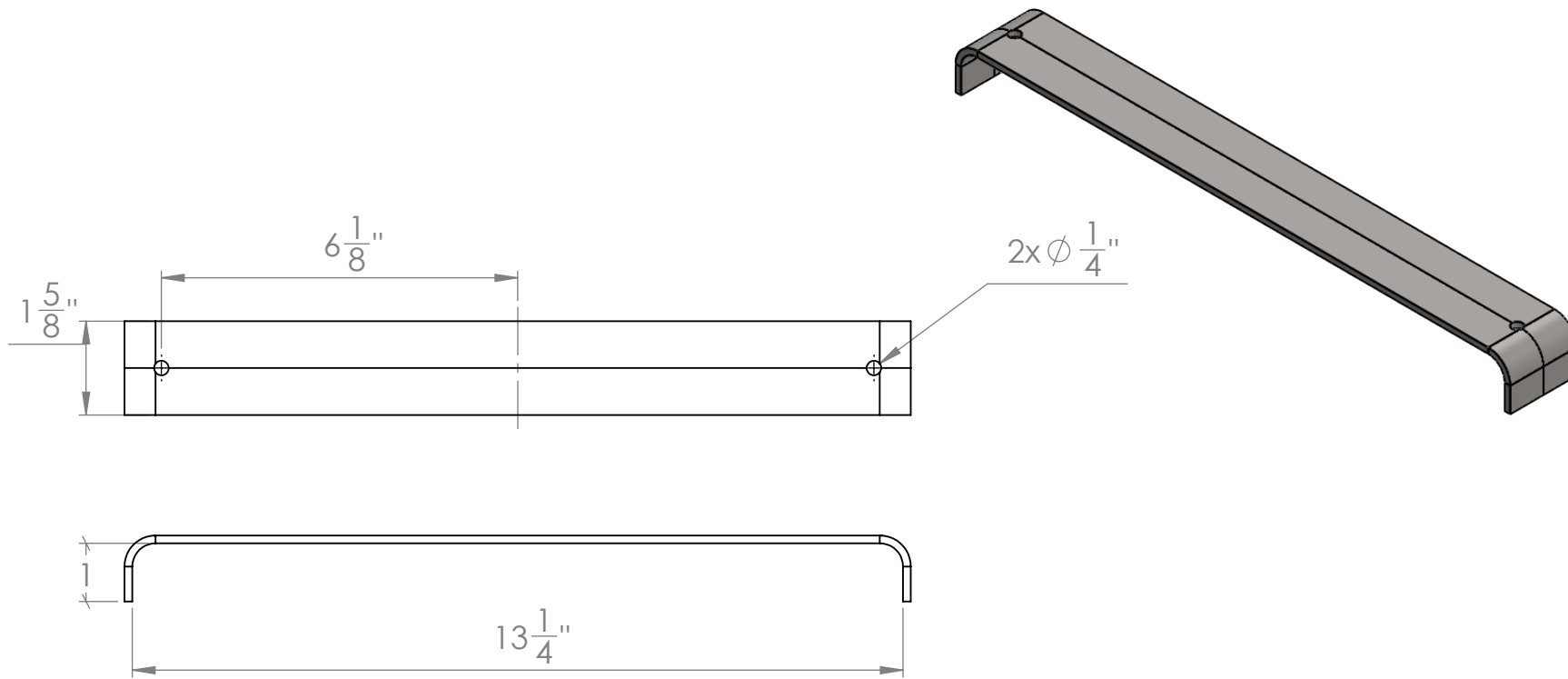






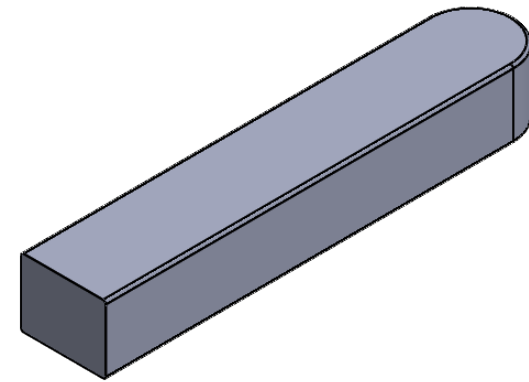
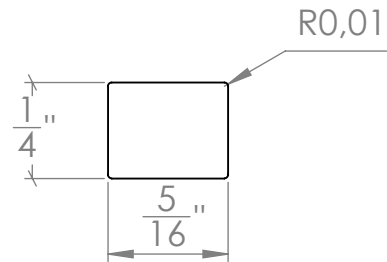
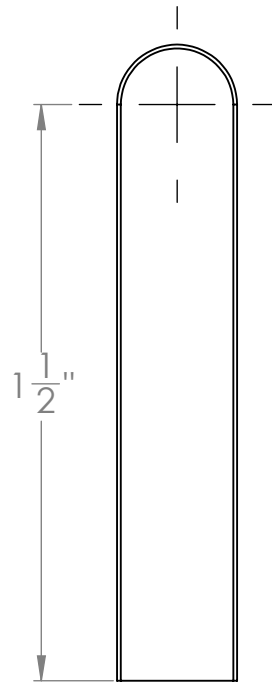
NOTA: Lámina calibre 10

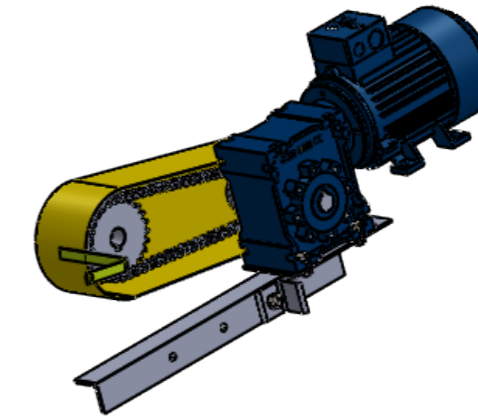
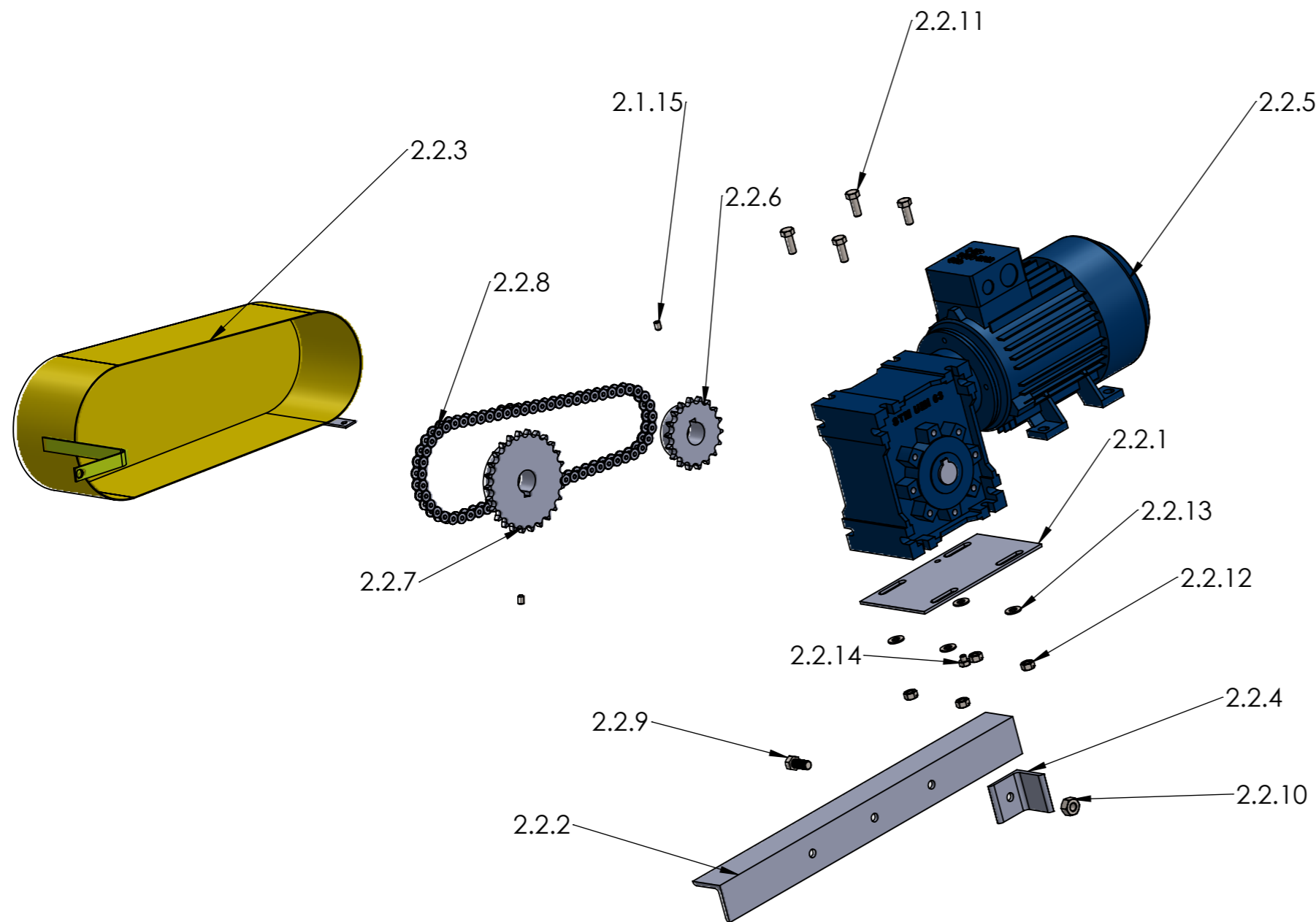
Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			CUBIERTA ARTESA 1		PIEZA N° 2.1.8	MATERIAL: AISI 304
	ESCALA: 1:15	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 45/64	PL.# 02-01-08



Nota: Lámina calibre 10

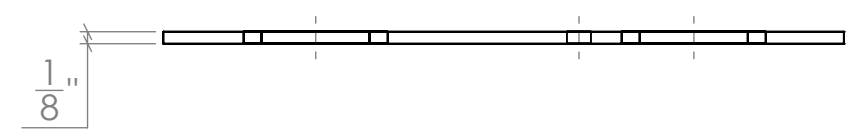
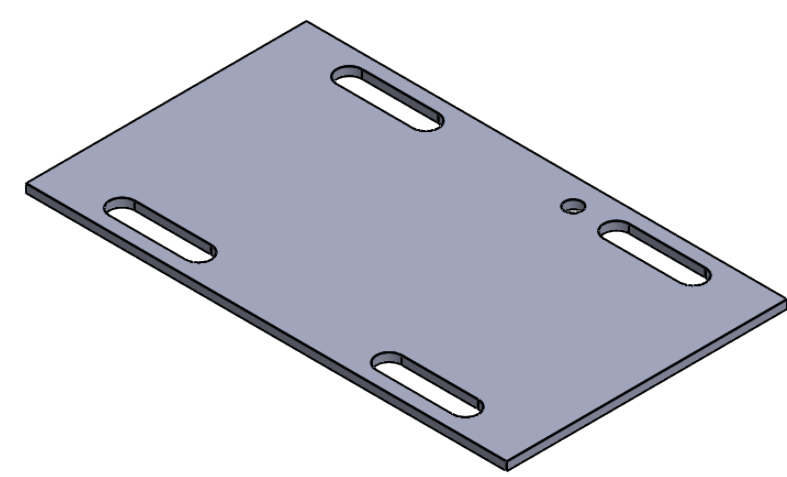
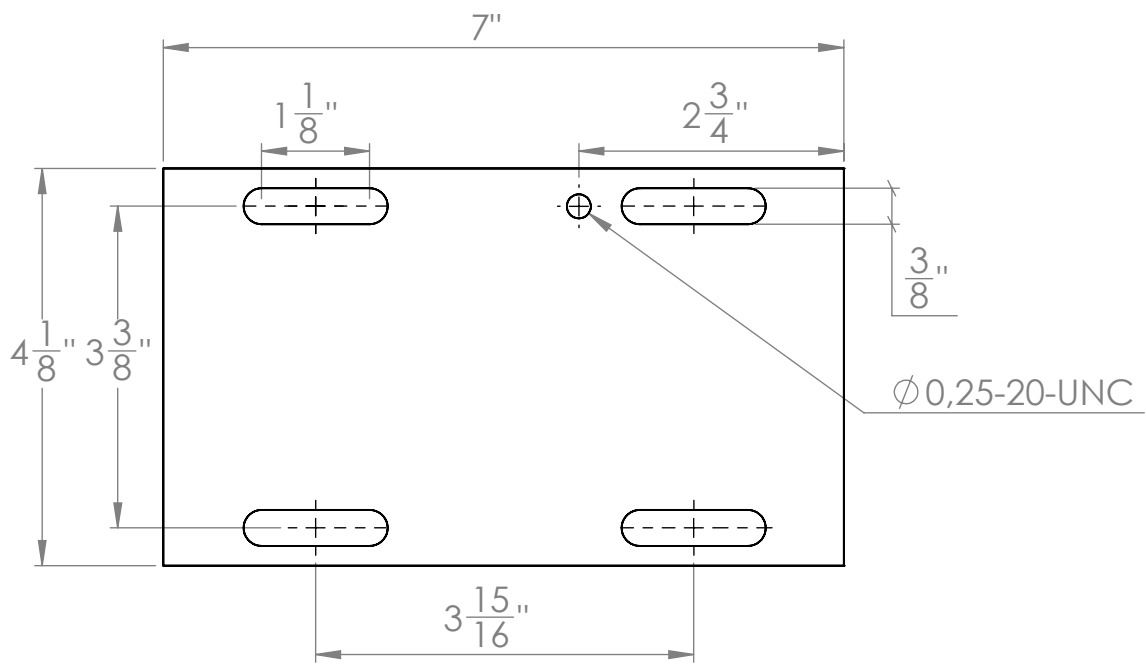
		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		CUBIERTA ARTESA 2		PIEZA N° 2.1.9	MATERIAL: AISI 304
		ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 46/64



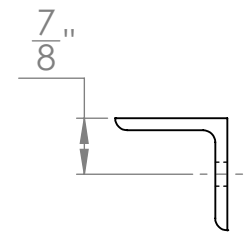
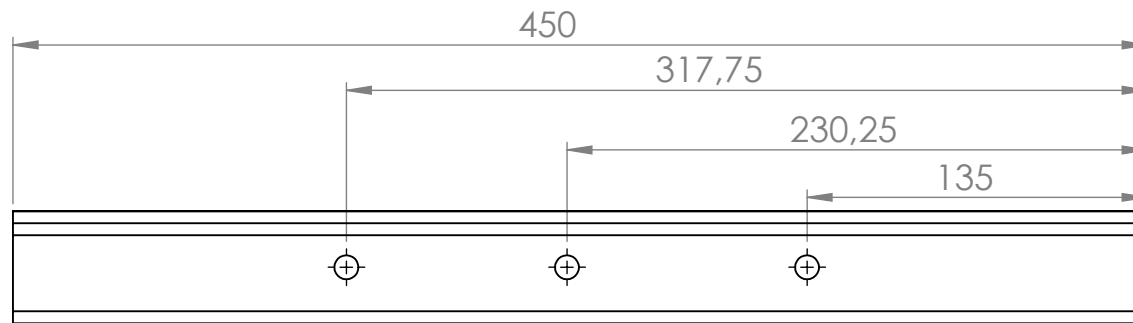
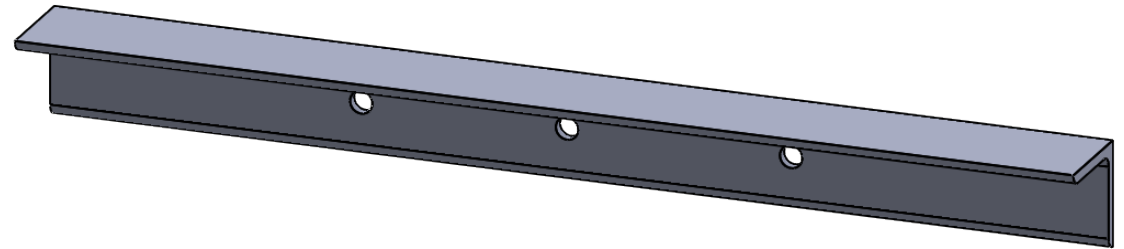


2.2.15	Tornillo prisionero SSCUPSKT 0.25-28x0.375	2	ACERO GRADO 8
2.2.14	HBOLT 0.25-20x0.25x0.25	1	ACERO AISI 304
2.2.13	Arandela FW 0.325	4	ACERO AISI 304
2.2.12	HNUT 0.3125-24	4	ACERO AISI 304
2.2.11	HBOLT 0.3125-24x0.875x0.875	4	ACERO AISI 304
2.2.10	HNUT 0.375-24	1	ACERO AISI 304
2.2.9	HBOLT 0.375-24x0.875x0.875	1	ACERO AISI 304
2.2.8	Cadena paso 40	1	
2.2.7	Piñon conducido 40B26	1	ACERO C45
2.2.6	Piñon conductor 40B18	1	ACERO C45
2.3.5	Motorreductor sinfin-corona Dixus 1[HP]	1	
2.2.4	Angulo 2 L1.75X1.75X0.1875	1	ACERO A36
2.2.3	Guarda transportador	1	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20
2.2.2	Angulo 1 L1.75x1.75x0.1875	1	ACERO A36
2.2.1	Lámina base	1	ACERO 1045
N°	NOMBRE	CANT	MATERIAL

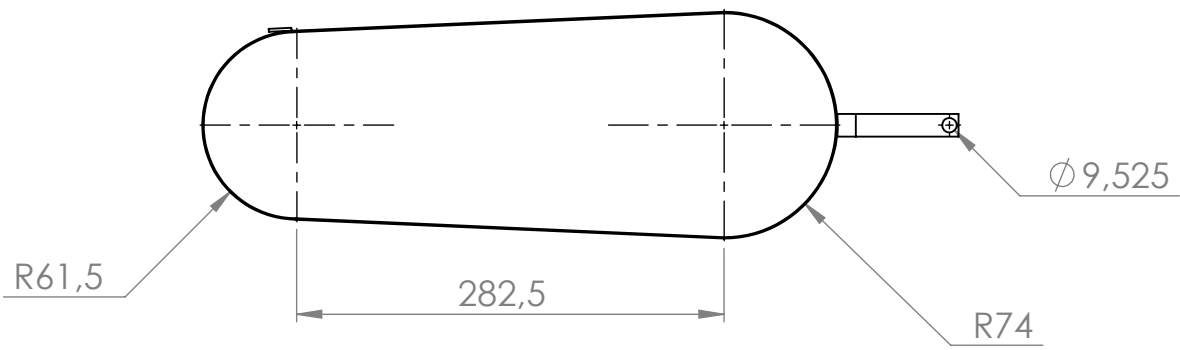
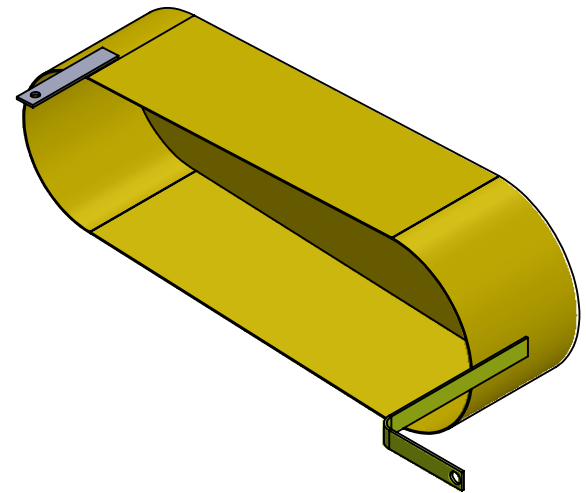
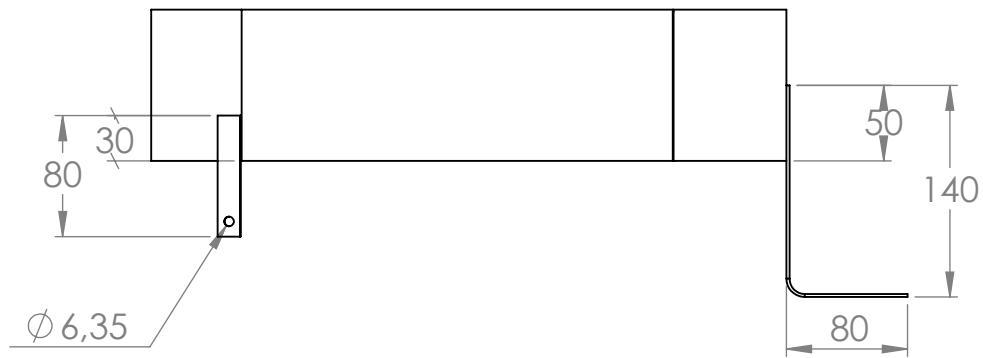
	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:6	SUBSISTEMA DE POTENCIA		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 48/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°02-02-00



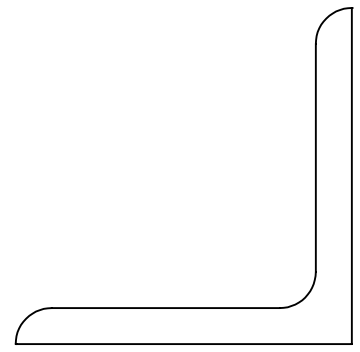
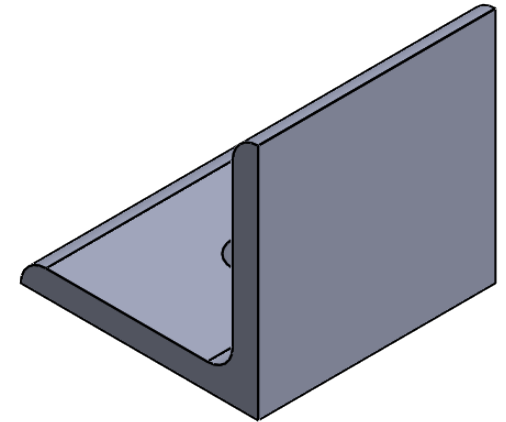
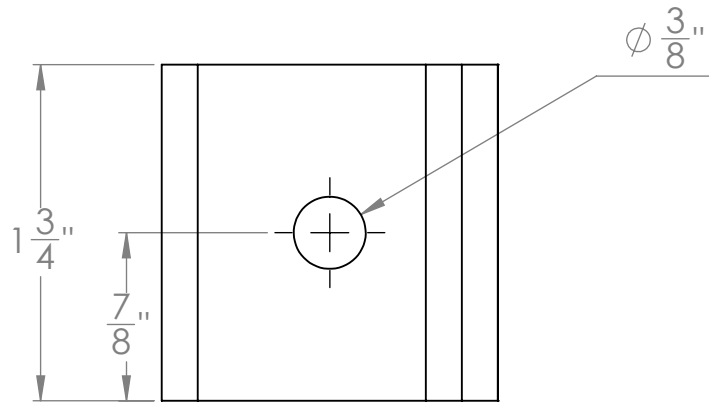
	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			LAMINA BASE		PIEZA N° 2.2.1	MATERIAL: ACERO 1045
	ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 15/08/24	DIBUJADO POR: FABIAN PINEDA		HOJA: 49/64	PL.# 02-02-01





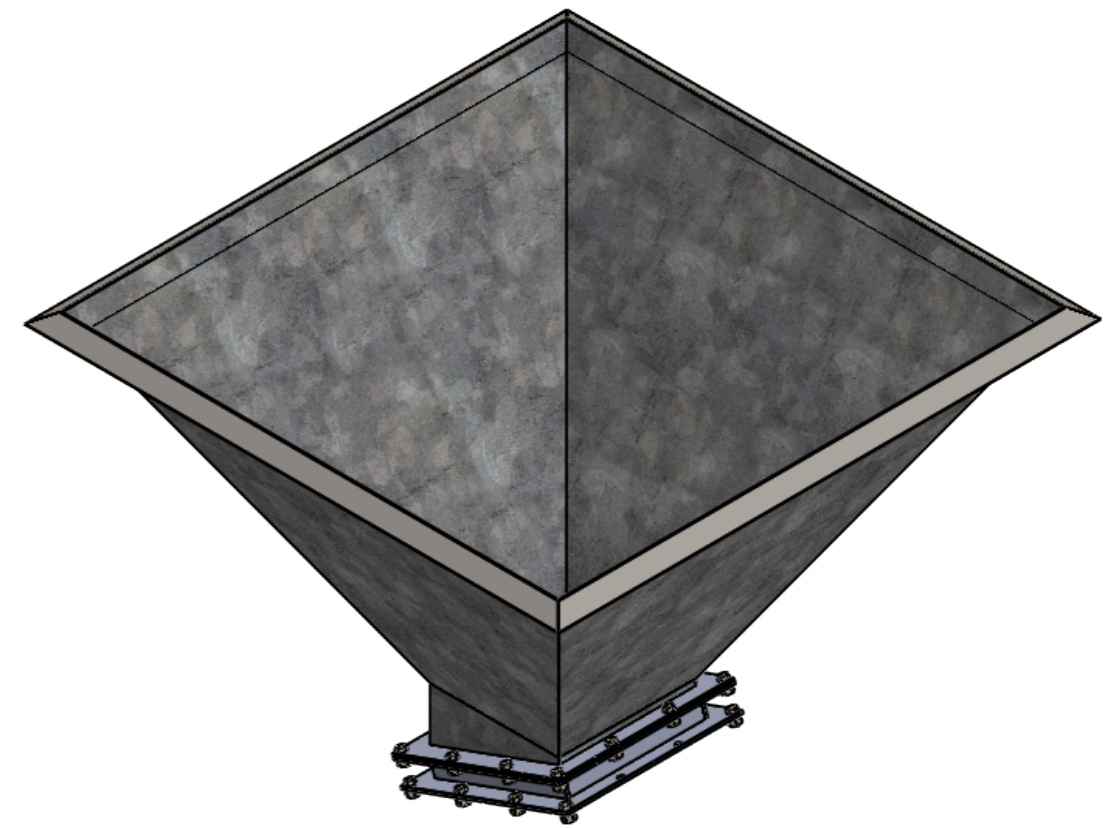
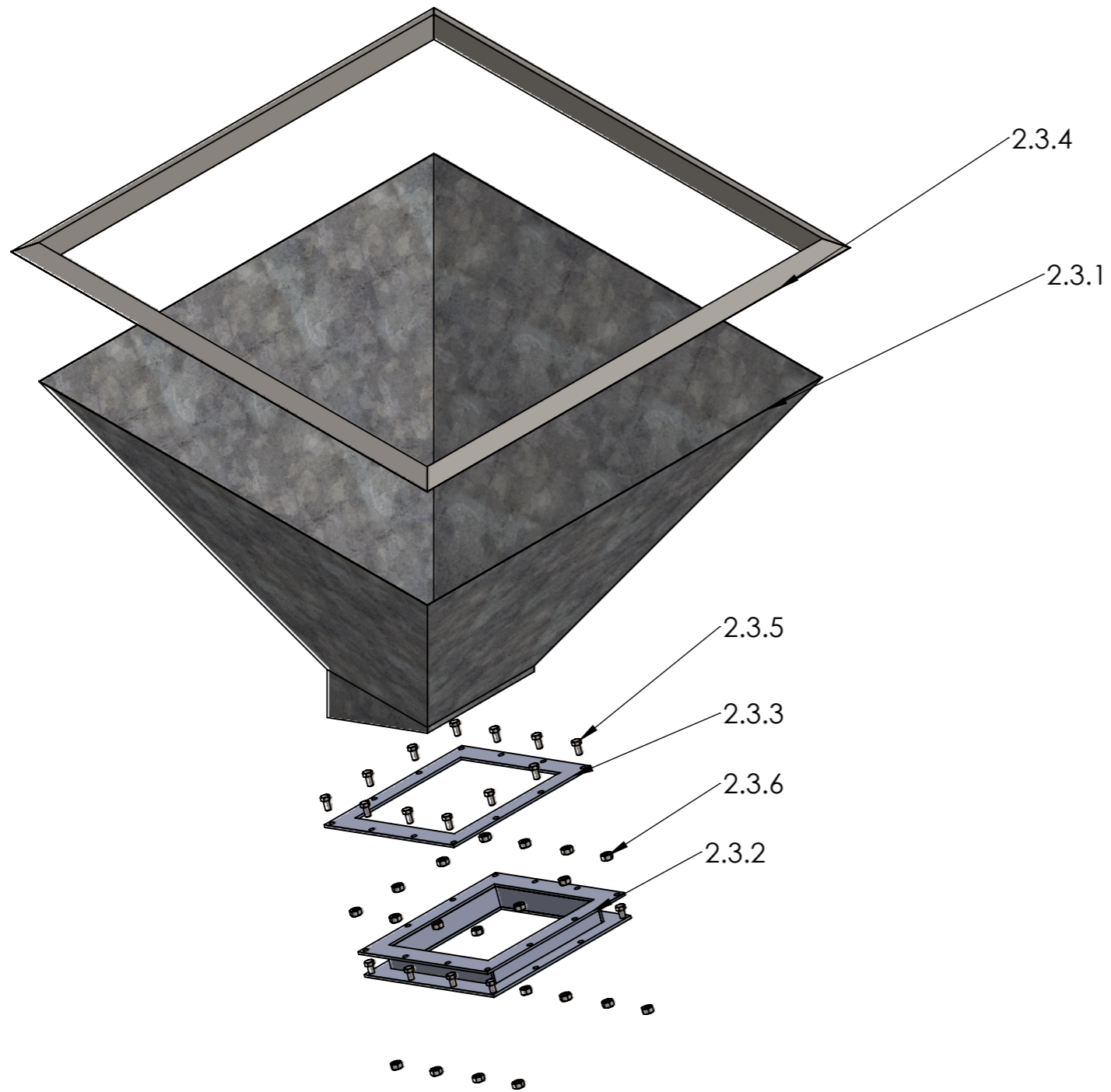
Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			ANGULO 1		PIEZA N° 2.2.2	MATERIAL: ACERO A36
	ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 50/64	PL.# 02-02-02



 Universidad Industrial de Santander	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			GUARDA TRANSPORTADOR		PIEZA N° 2.2.3	MATERIAL: LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20
	ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 51/64	PL.# 02-02-03

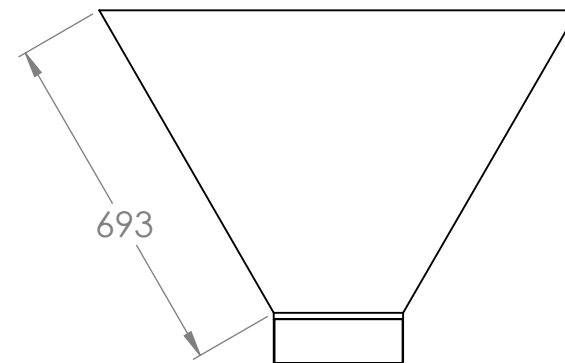
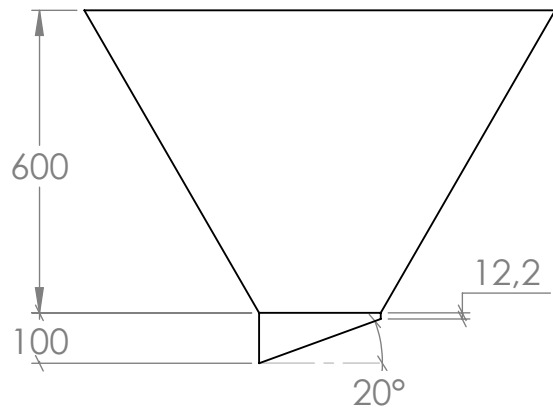
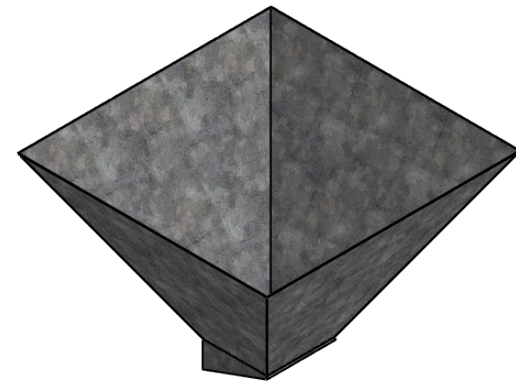
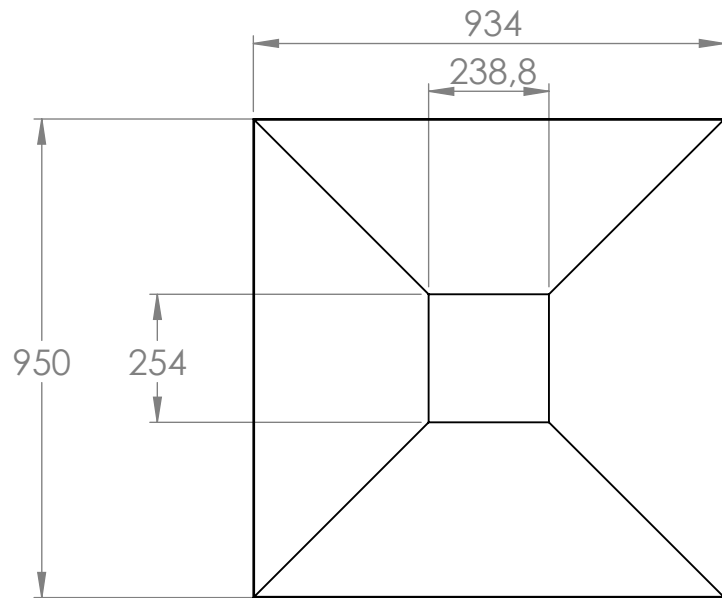


Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			ANGULO 2		PIEZA N° 2.2.4	MATERIAL: ACERO A36
	ESCALA: 1:1	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 52/64	PL.# 02-02-04

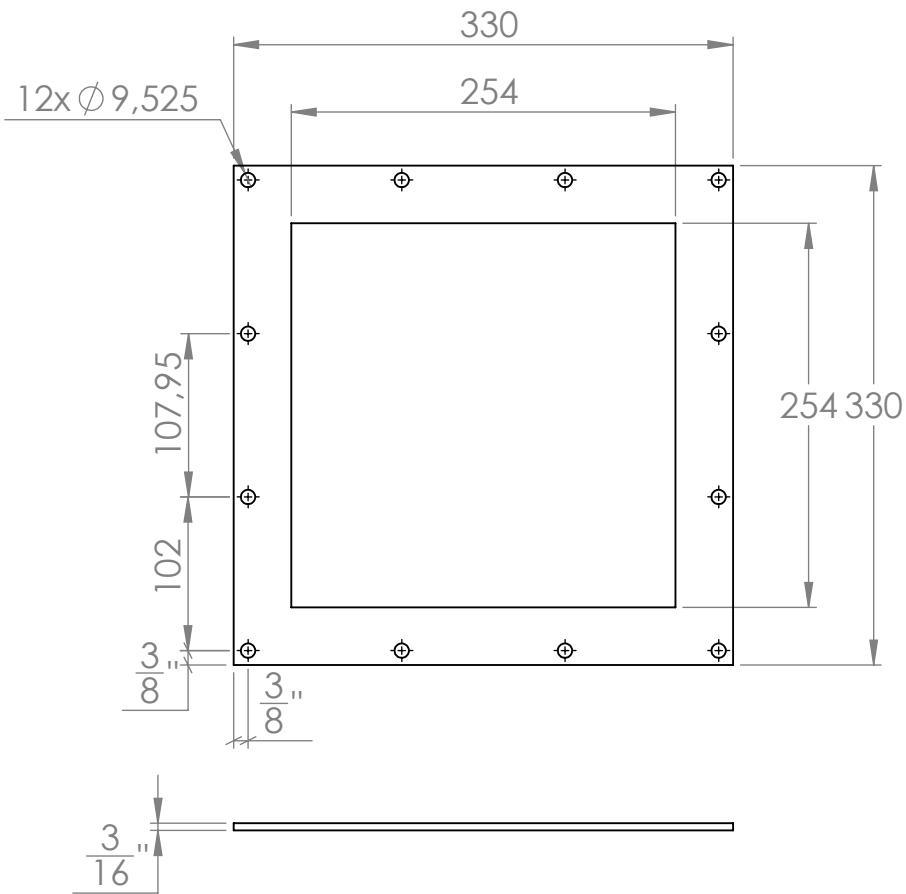


2.3.6	HNU0.375-24	20	GALVANIZADO
2.3.5	HBOLT0.375-24x0.75x0.75	20	GALVANIZADO
2.3.4	Ángulo tolva L1.5X1.5X0.1875	1	ACERO A36
2.3.3	Brida	1	ACERO AISI 304
2.3.2	Base entrada	1	ACERO AISI 304
2.3.1	Tolva	1	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18
N°	NOMBRE	CANT	MATERIAL

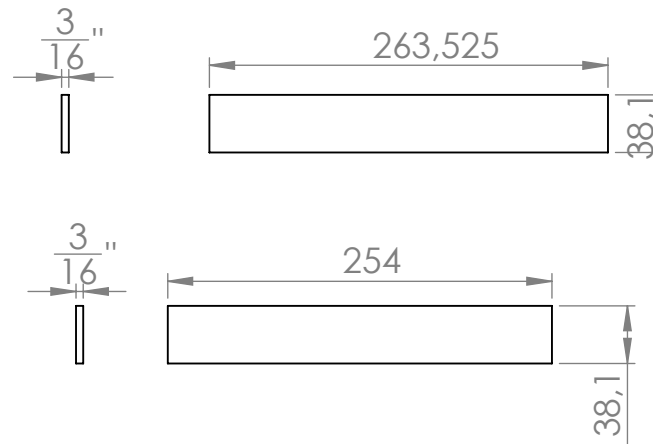
				ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 1:10	SUBSISTEMA DE ENTRADA				
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16			
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 53/64		
MEDIDAS EN: MILIMETROS				PL N°02-03-00	



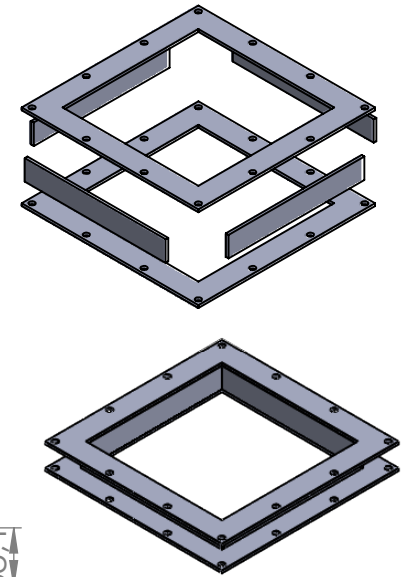
	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			TOLVA		PIEZA N° 2.3.1	MATERIAL: LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18
	ESCALA: 1:15	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 54/64	PL.# 02-03-01

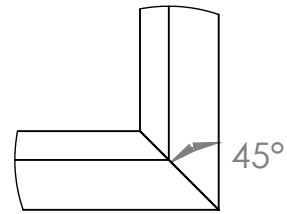
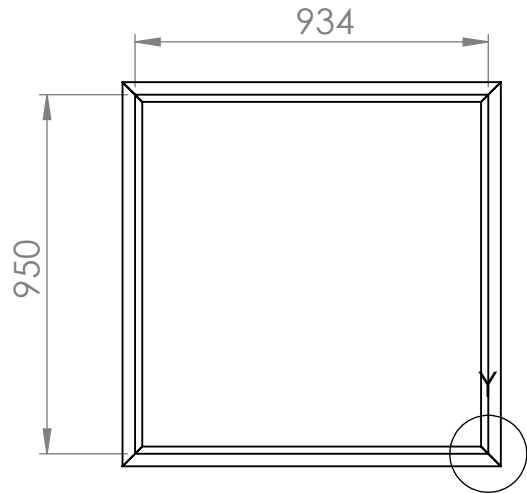


Nota: Tres componentes de cada pieza,
2 para la entrada y 1 para la brida



Nota: Dos componentes de cada pieza

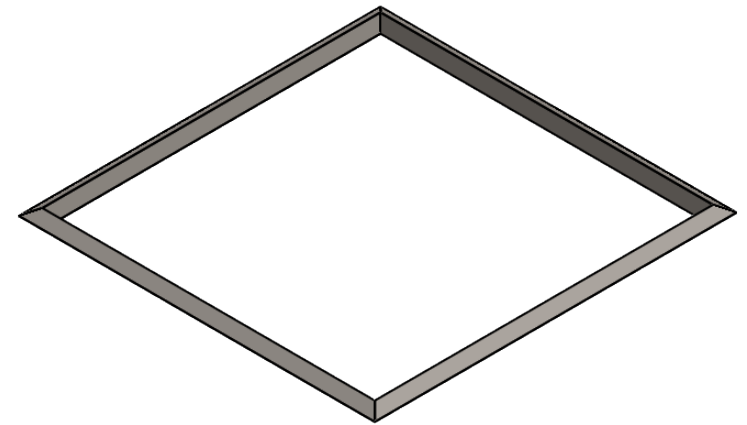




DETALLE Y
ESCALA 1 : 5

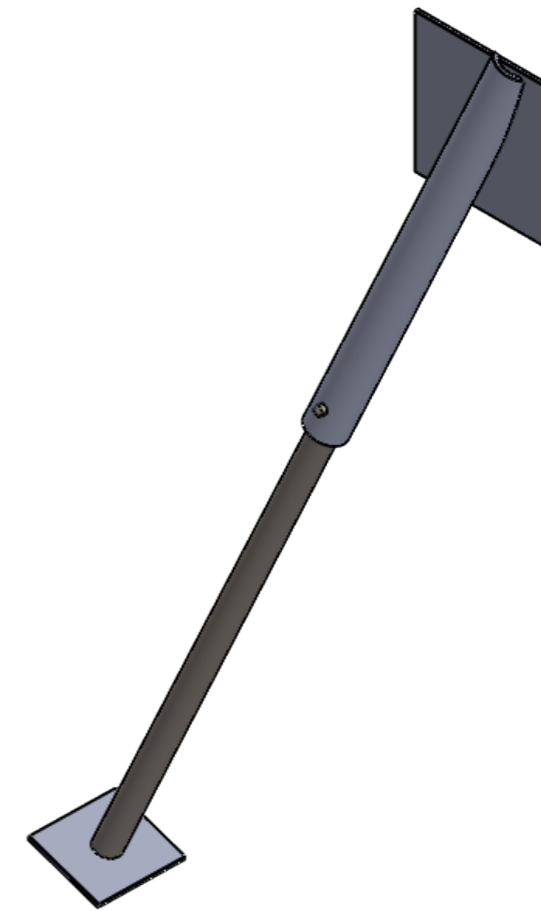
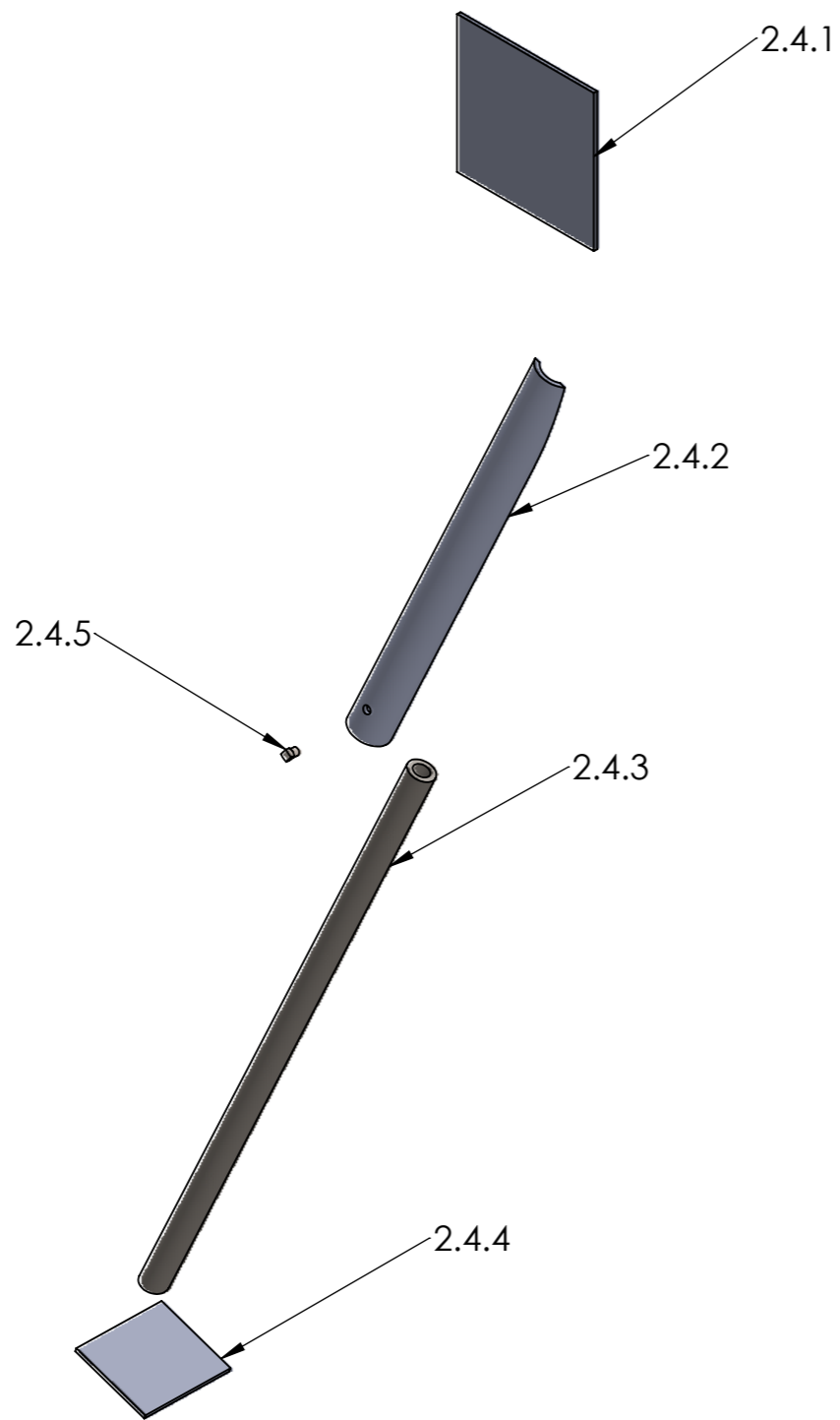


DETALLE X
ESCALA 1 : 5





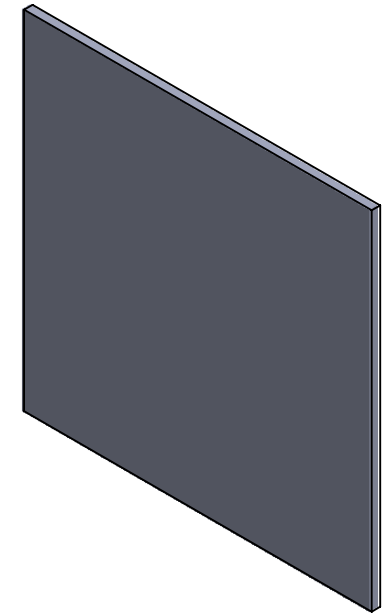
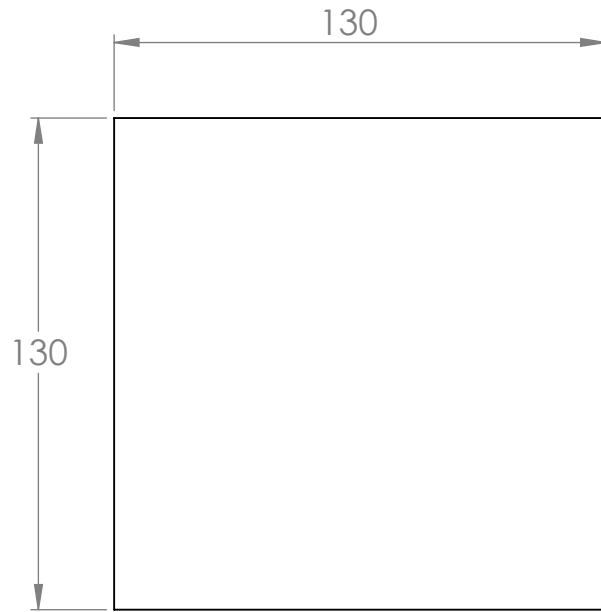
Nota: Cortar a 45° para soldar y 30° de inclinación

	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			ANGULO TOLVA		PIEZA N° 2.3.4	MATERIAL: ACERO A36
	ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 56/64	PL.# 02-03-04



2.4.5	Perno cabeza cuadrada SSCUPSQR 0.25-28x0.25-C	2	ACERO GRADO 5
2.4.4	Base 1/8	2	ACERO 1045
2.4.3	Barra 2 SCH 40	2	ASTM A106
2.4.2	Barra 1 SCH 40	2	ASTM A106
2.4.1	Lámina lateral 1/8	2	ACERO 1045
N°	NOMBRE	CANT	MATERIAL

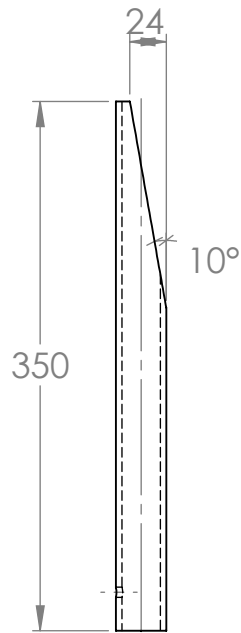
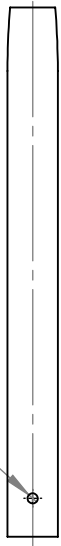
Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:5	BASE 1		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 57/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°02-04-00

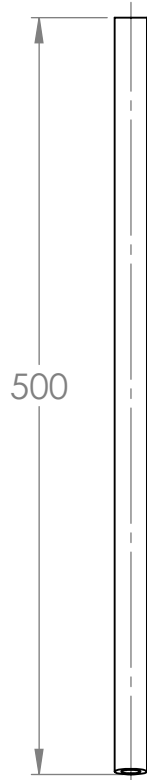


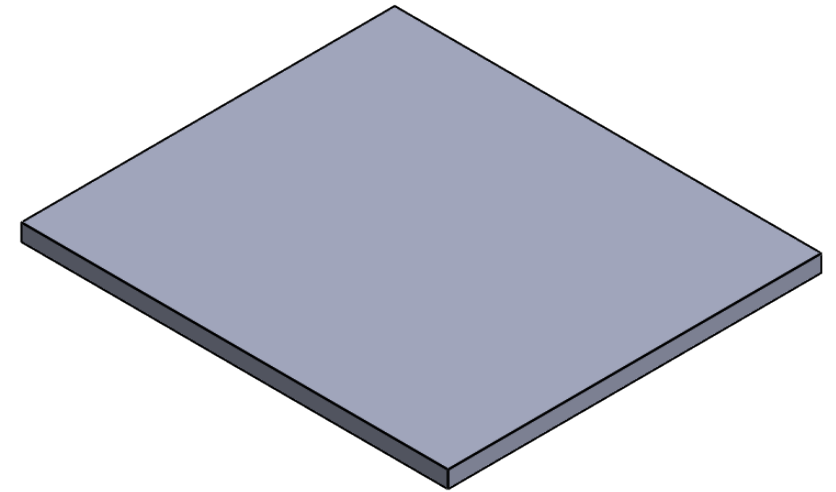
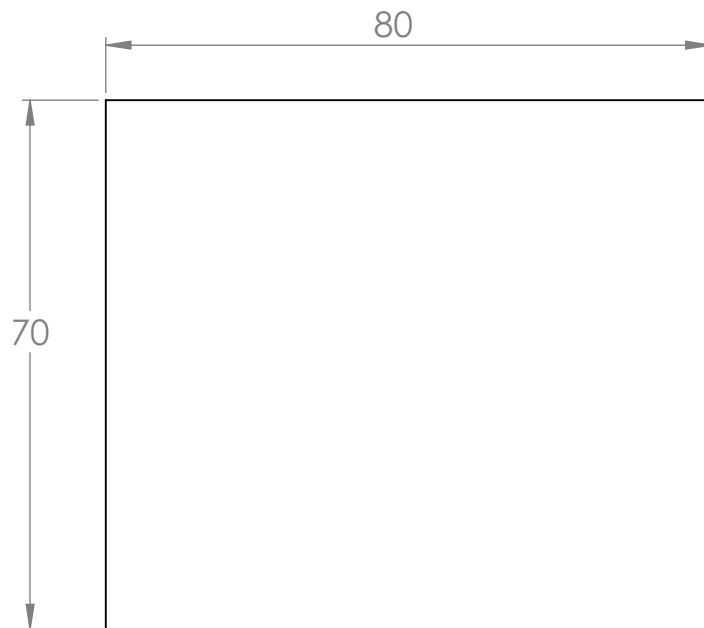
Nota: las láminas laterales de las bases 2 derechas y 2 izquierdas tienen las mismas dimensiones

	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			LAMINA LATERAL 1/8		PIEZA N° 2.4.1	MATERIAL: ACERO 1045
	ESCALA: 1:2	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 58/64	PL.# 02-04-01

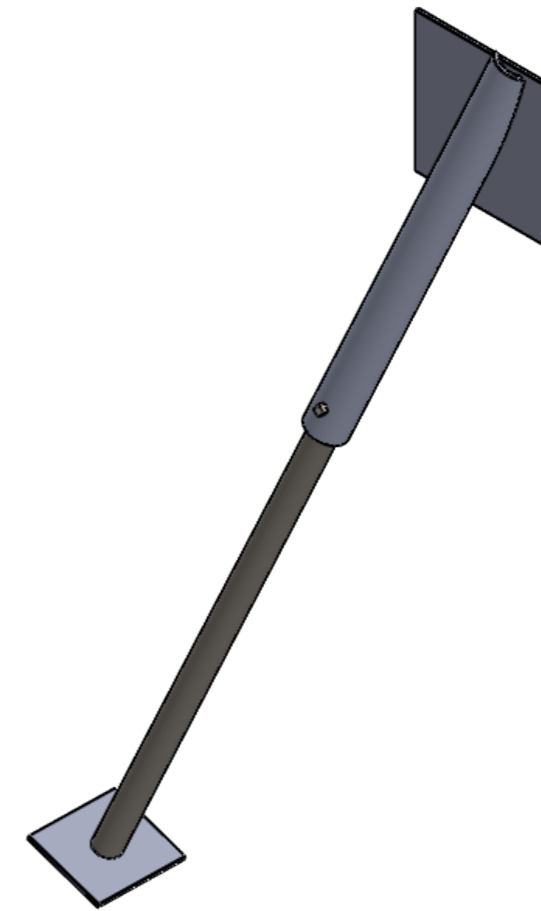
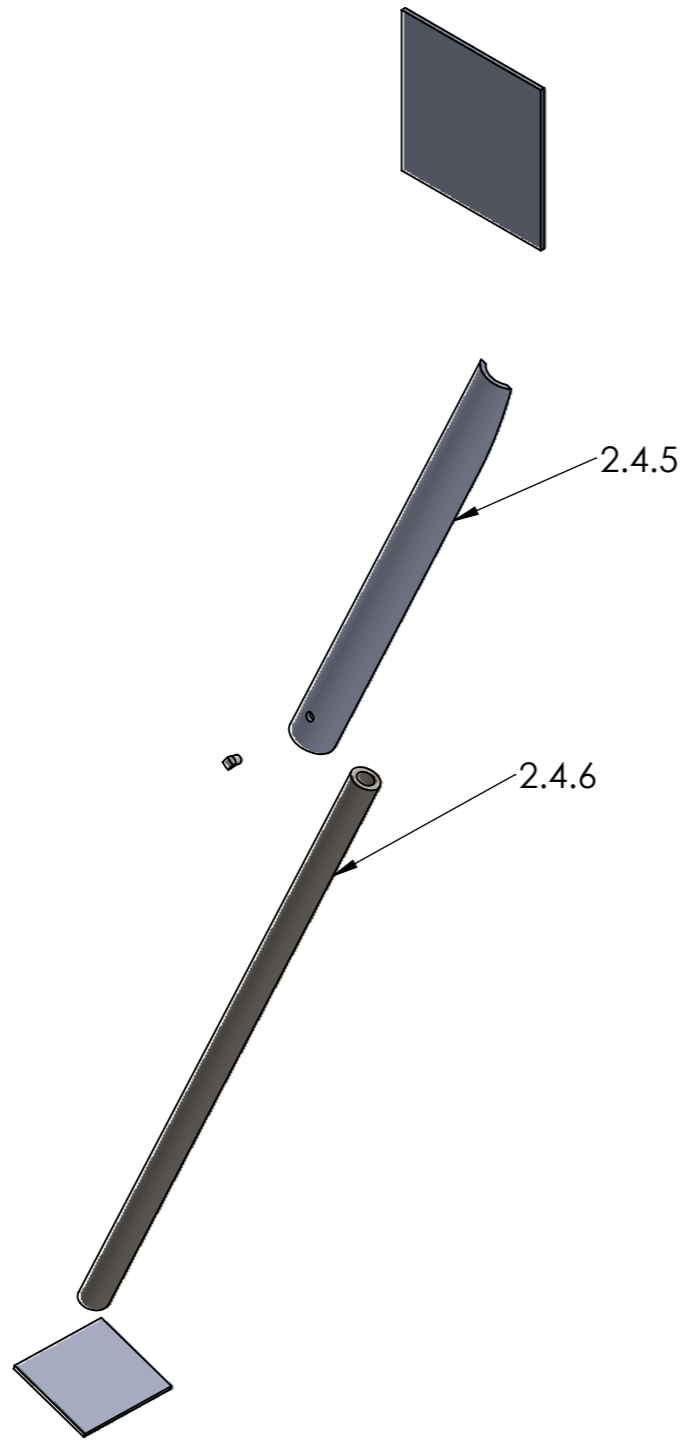
0,25-28-UNF

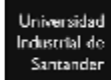

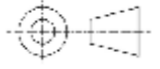




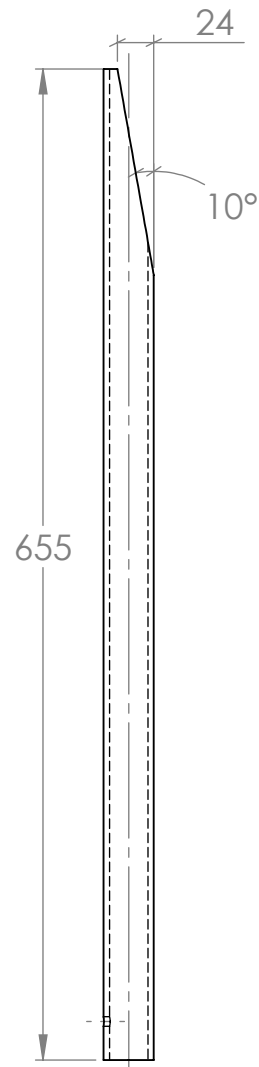


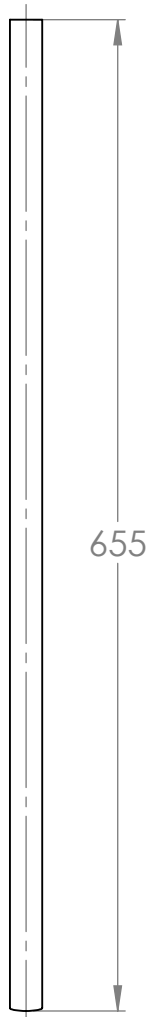
Nota: Las láminas de las 4 bases tienen las mismas dimensiones



2.4.6	Barra 2-2 SCH 40	2	ASTM A106
2.4.5	Barra 1-2 SCH 40	2	ASTM A106
N°	NOMBRE	CANT	MATERIAL
 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:5	BASE 2		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 62/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°02-04-00

0,25-28-UNF





655



10°

