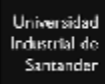

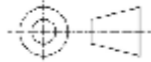
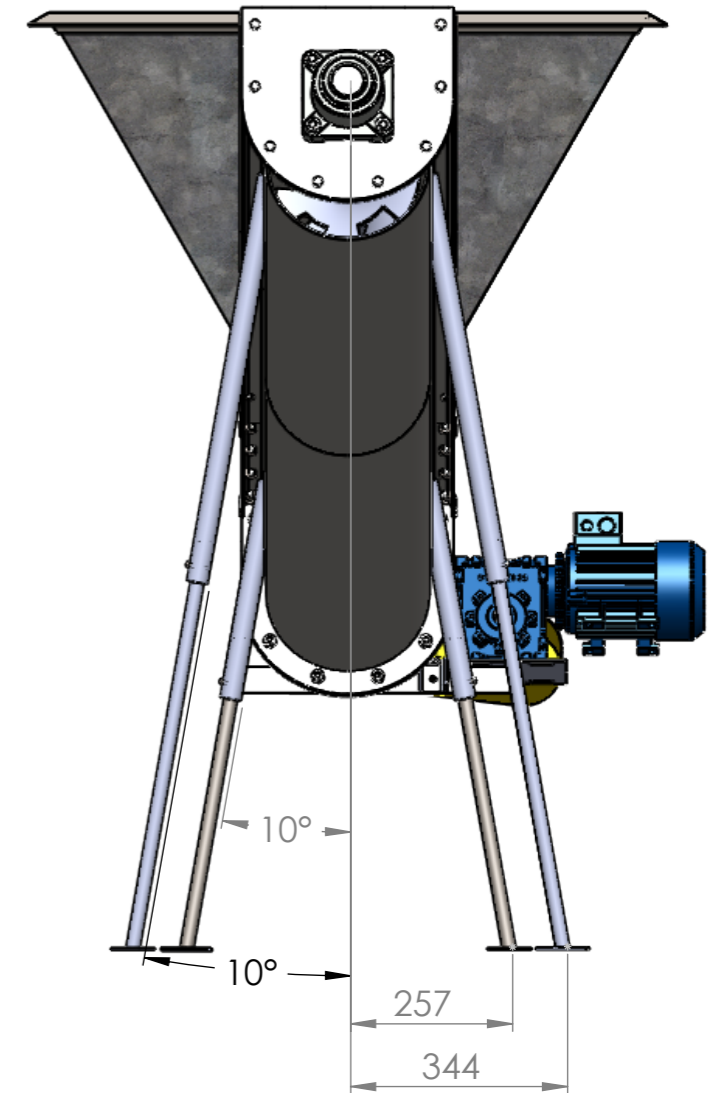
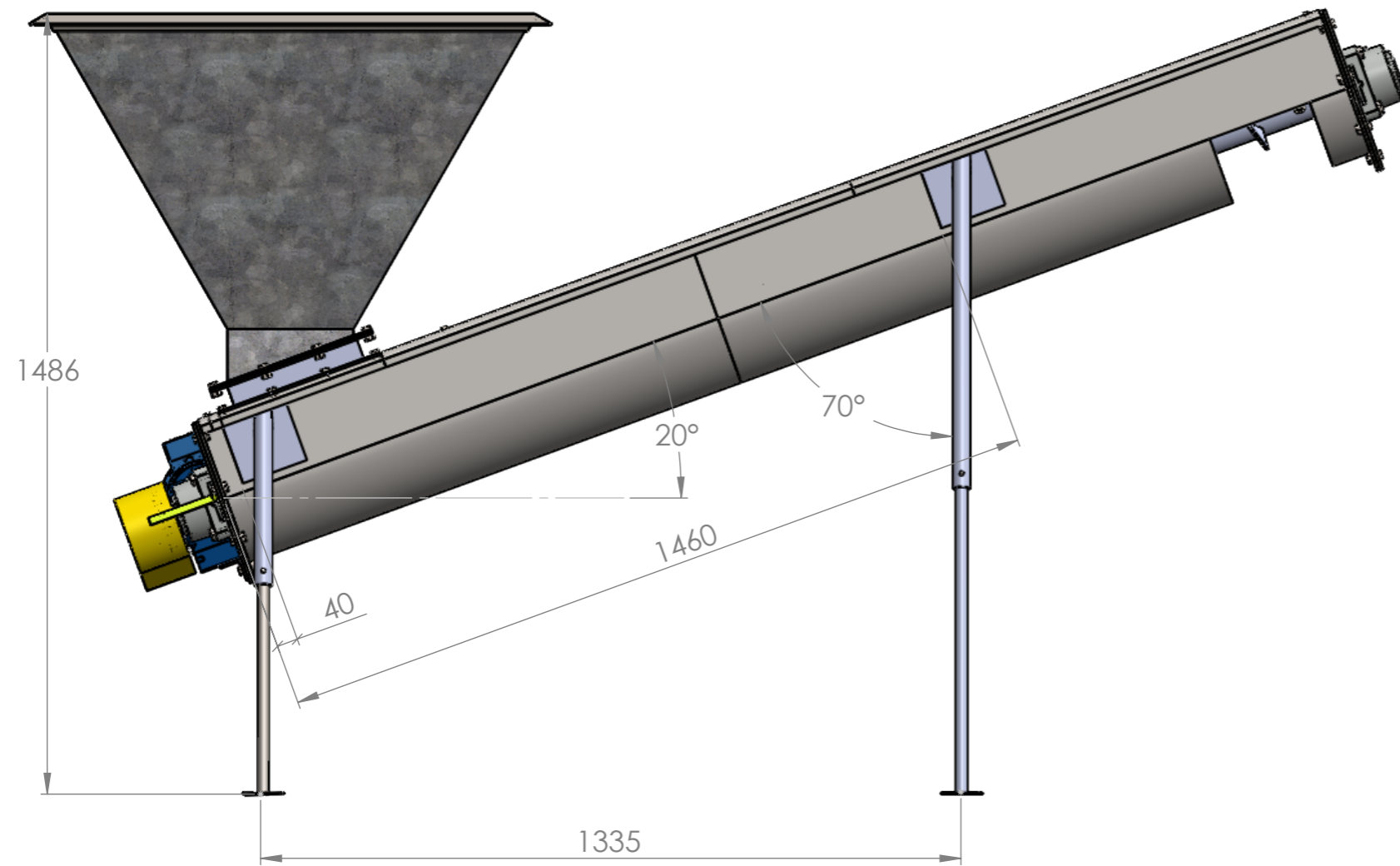
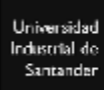

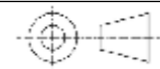
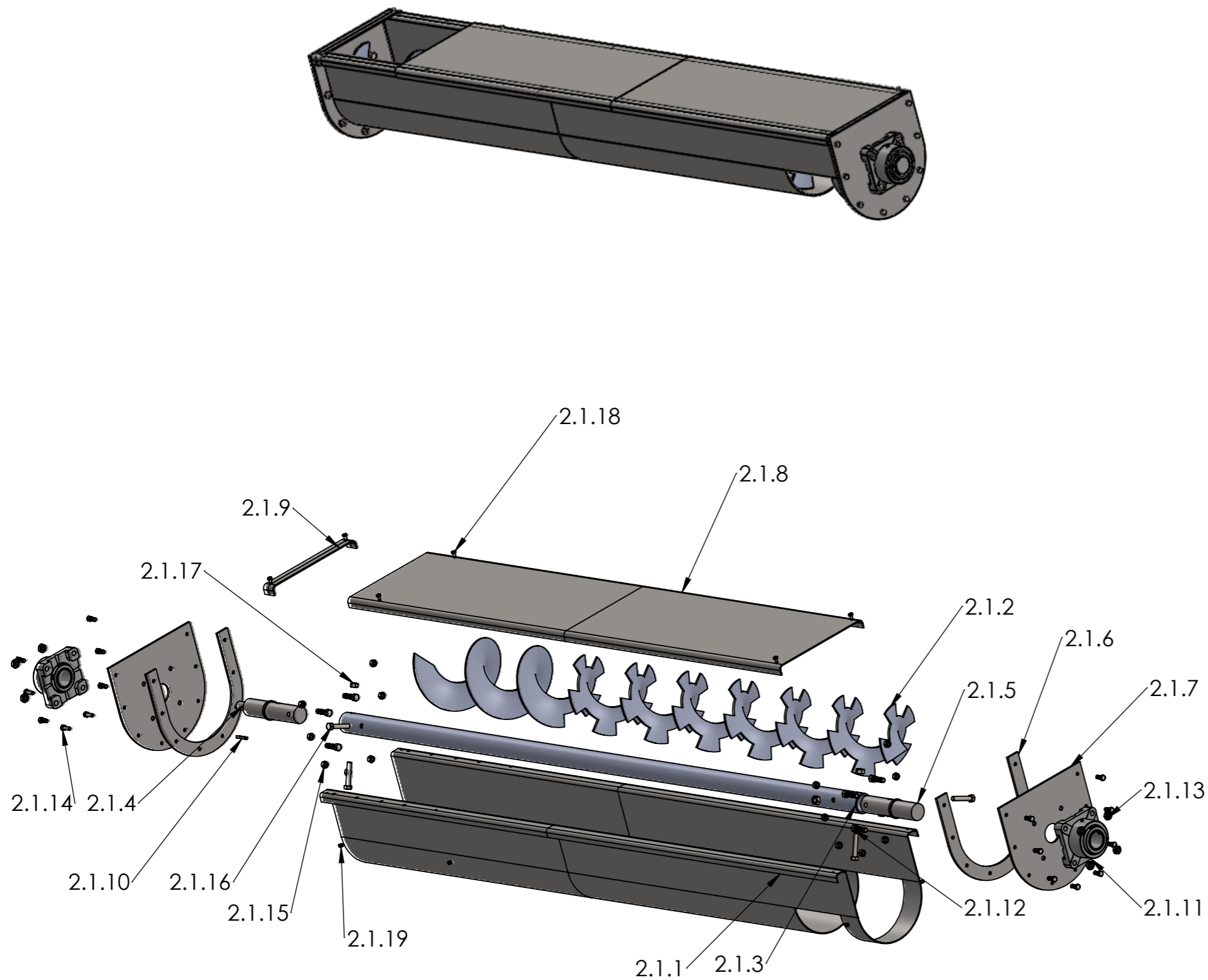


2.4	SUBSISTEMA DE ENTRADA	1
2.3	BASE	1
2.2	SUBSISTEMA DE POTENCIA	1
2.1	SUBSISTEMA DE ALIMENTACIÓN	1
Nº	NOMBRE	CANT
  ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:15	TRANSPORTADOR HELICOIDAL	
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ	HOJA 34/64
MEDIDAS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

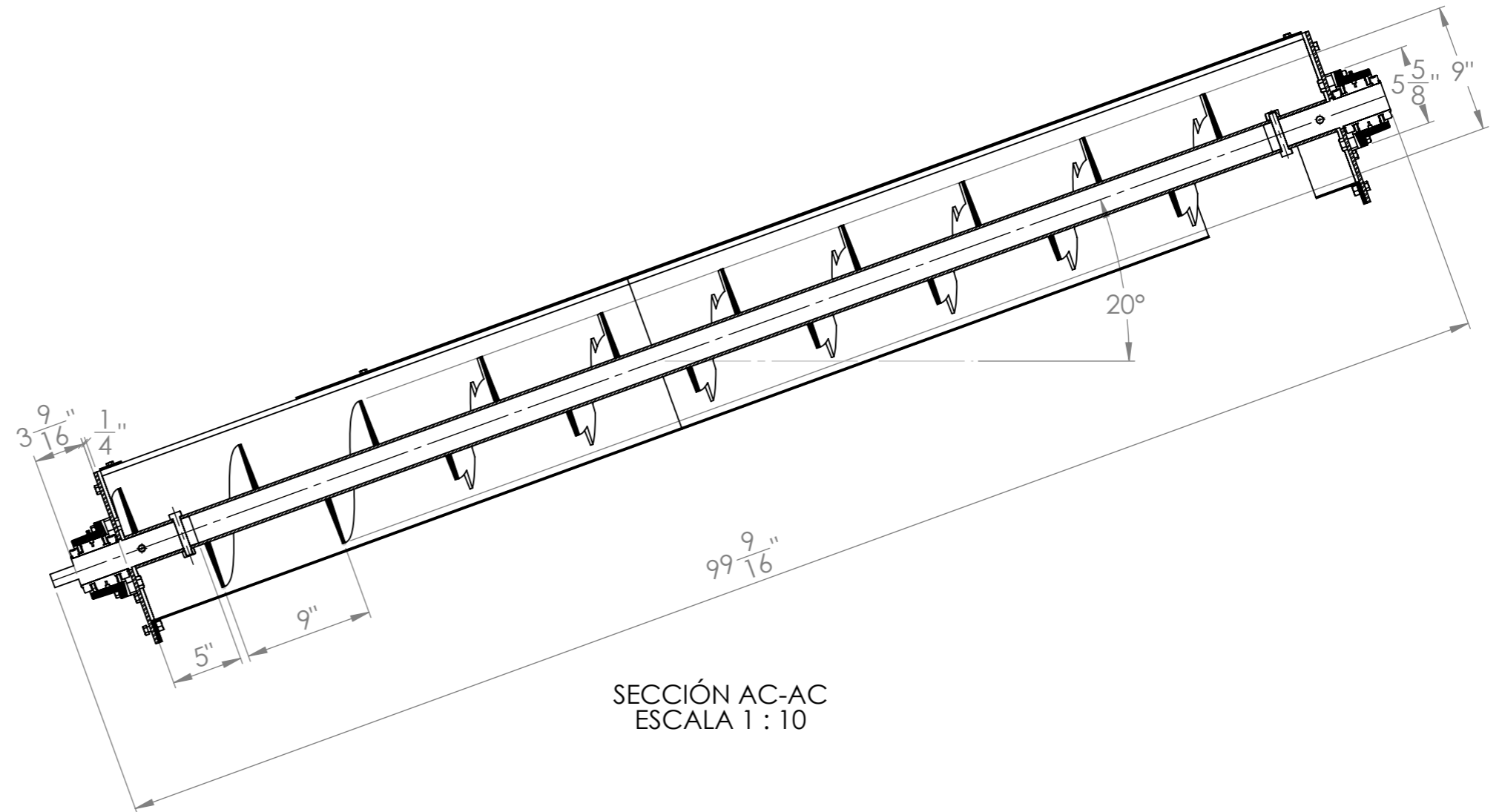
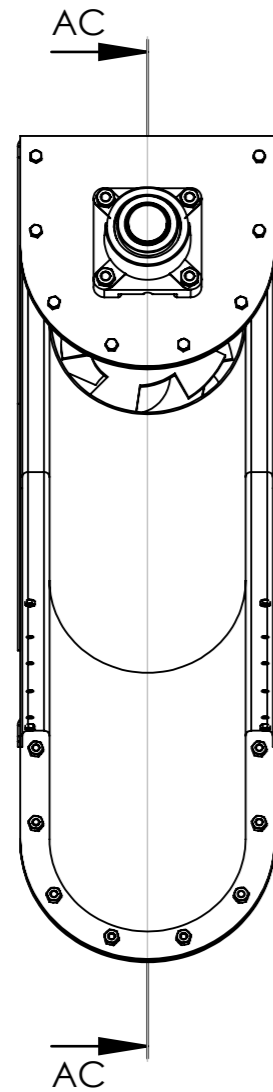


		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 1:12	TRANSPORTADOR HELICOIDAL		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 35/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°02-00-00

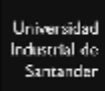

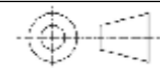


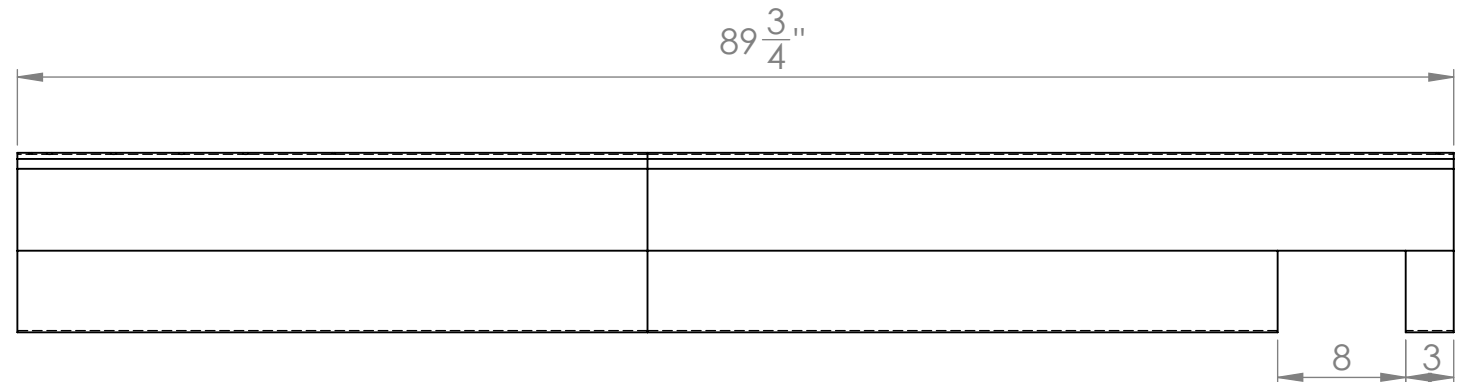
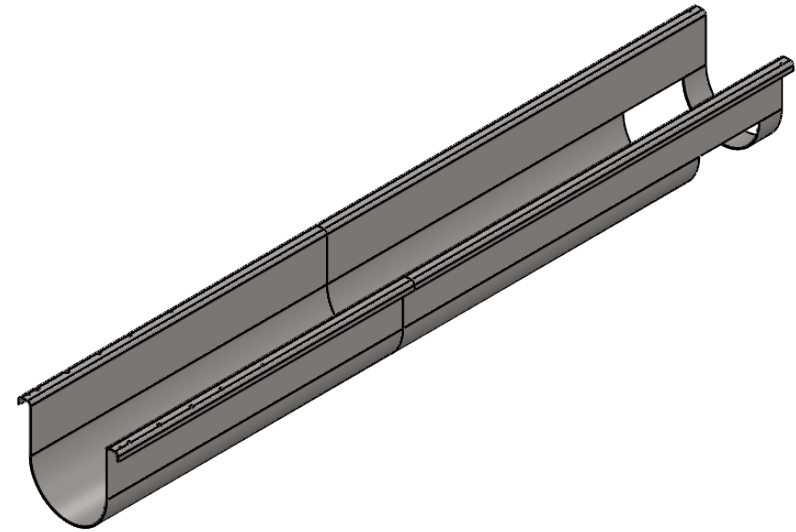
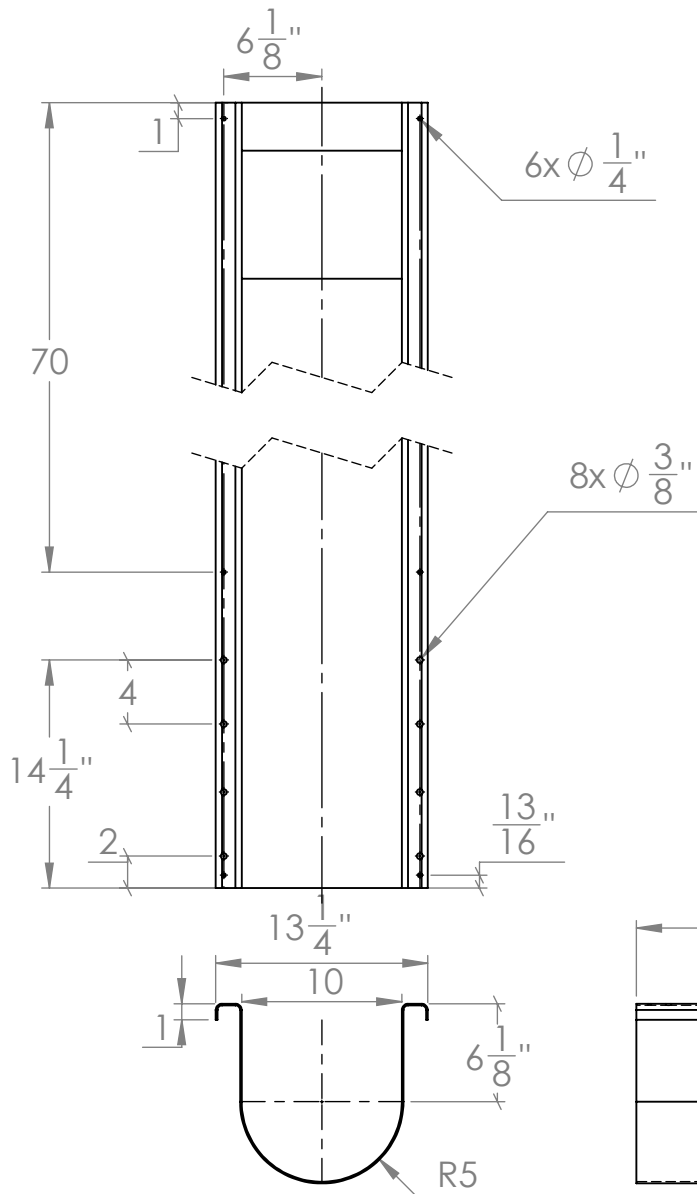
2.1.19	HNUT 0.25-20	6	GALVANIZADO
2.1.18	HBOLT 0.25-20x0.4375x0.4375	6	GALVANIZADO
2.1.17	HNUT 0.5-20	4	ACERO AISI 304
2.1.16	HBOLT 0.5-20x2.75x1.125	4	ACERO AISI 304
2.1.15	HNUT 0.375-24	16	ACERO AISI 304
2.1.14	HBOLT 0.3750-24x0.875x0.875	16	ACERO AISI 304
2.1.13	HNUT 0.5-20	8	ACERO AISI 304
2.1.12	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

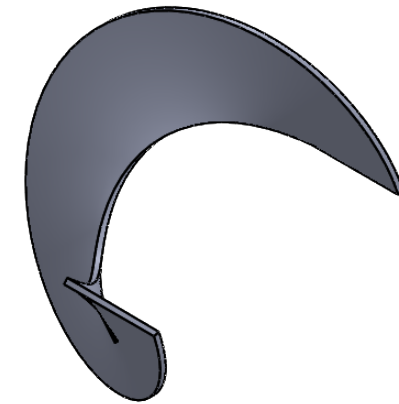
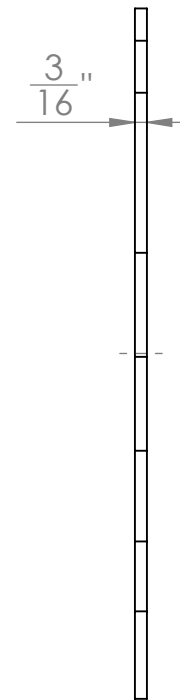
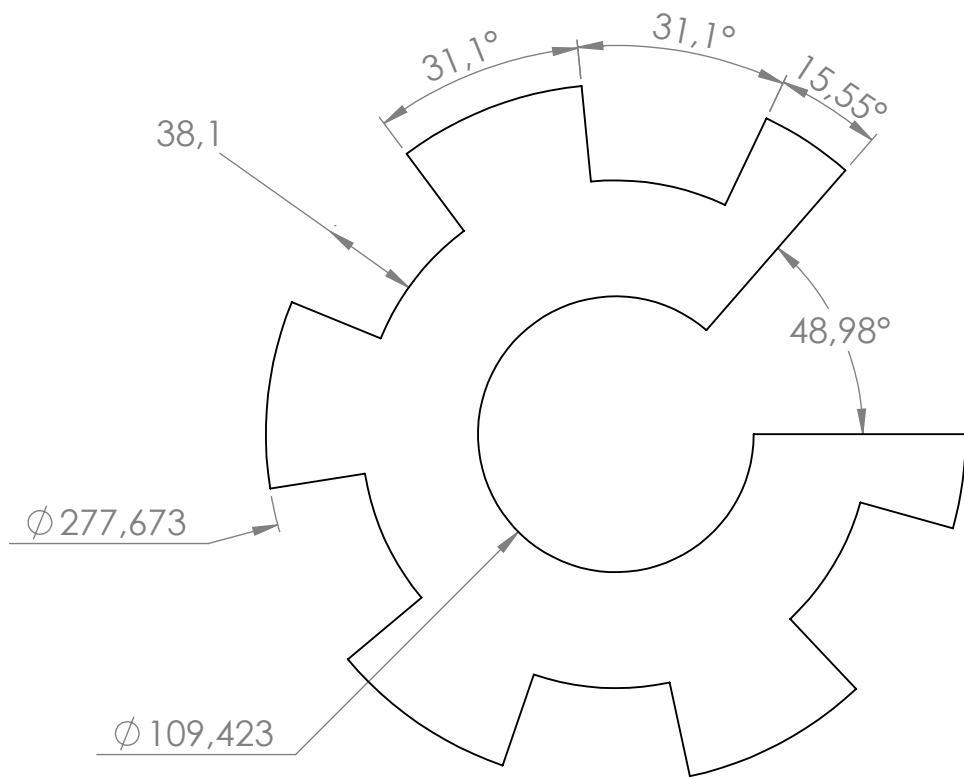


SECCIÓN AC-AC
ESCALA 1 : 10

				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	

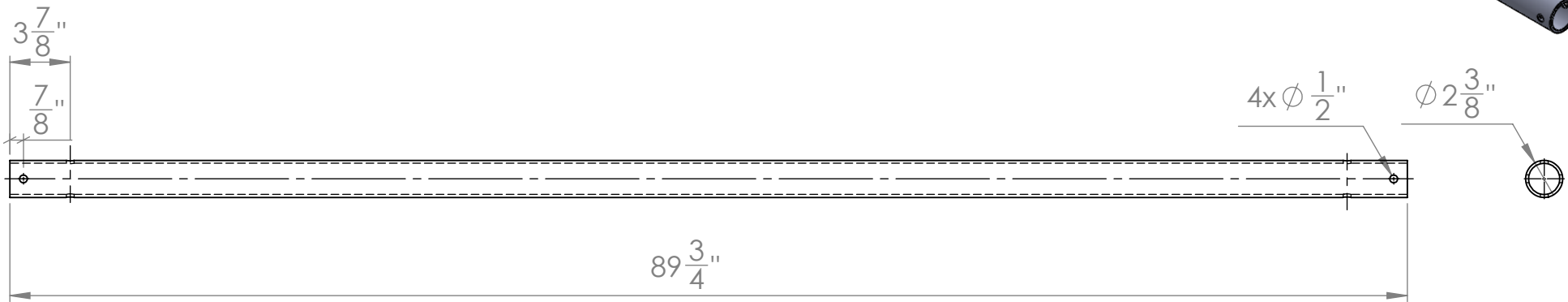
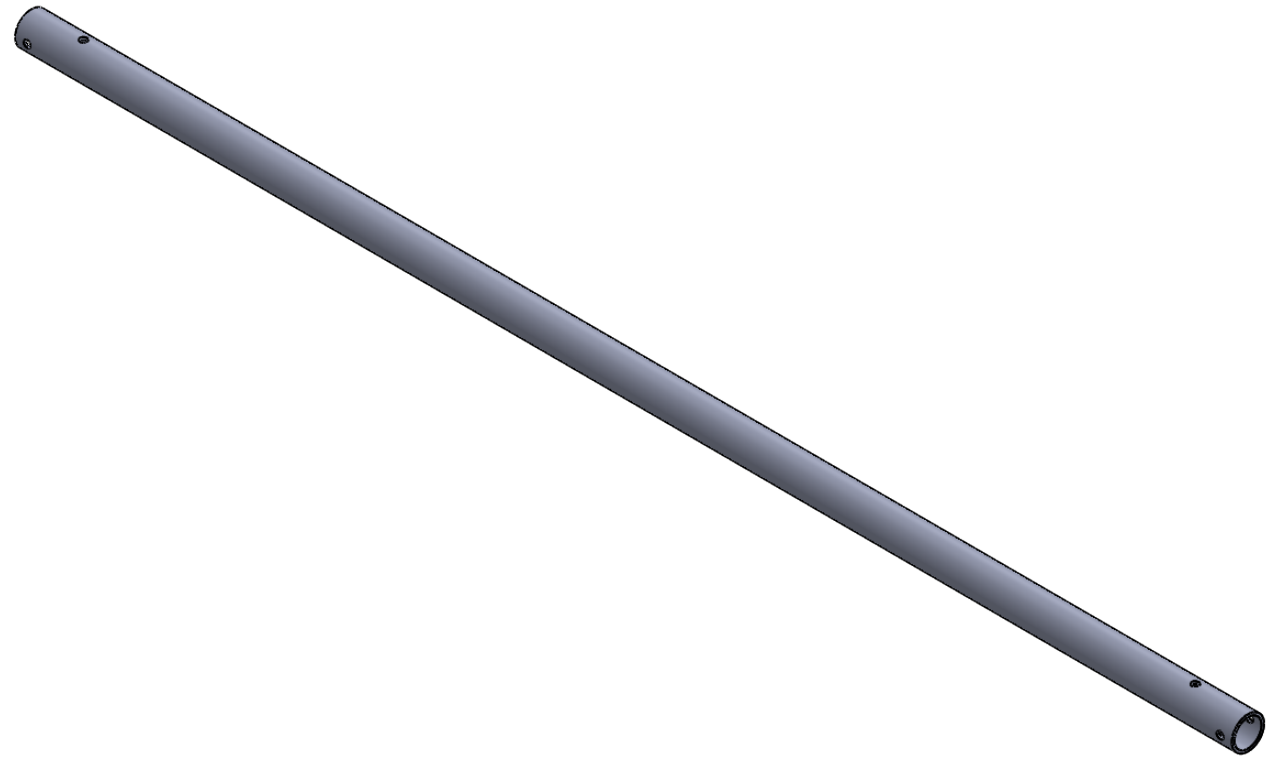


NOTA: Lámina calibre 10

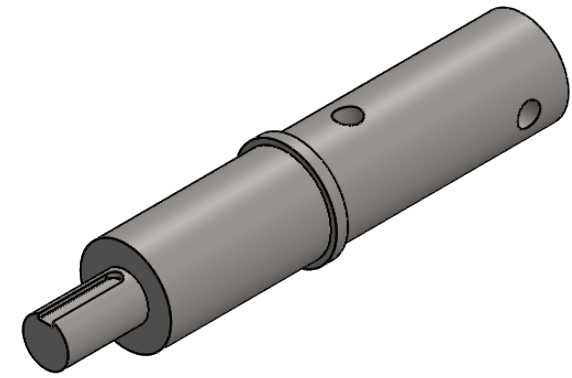
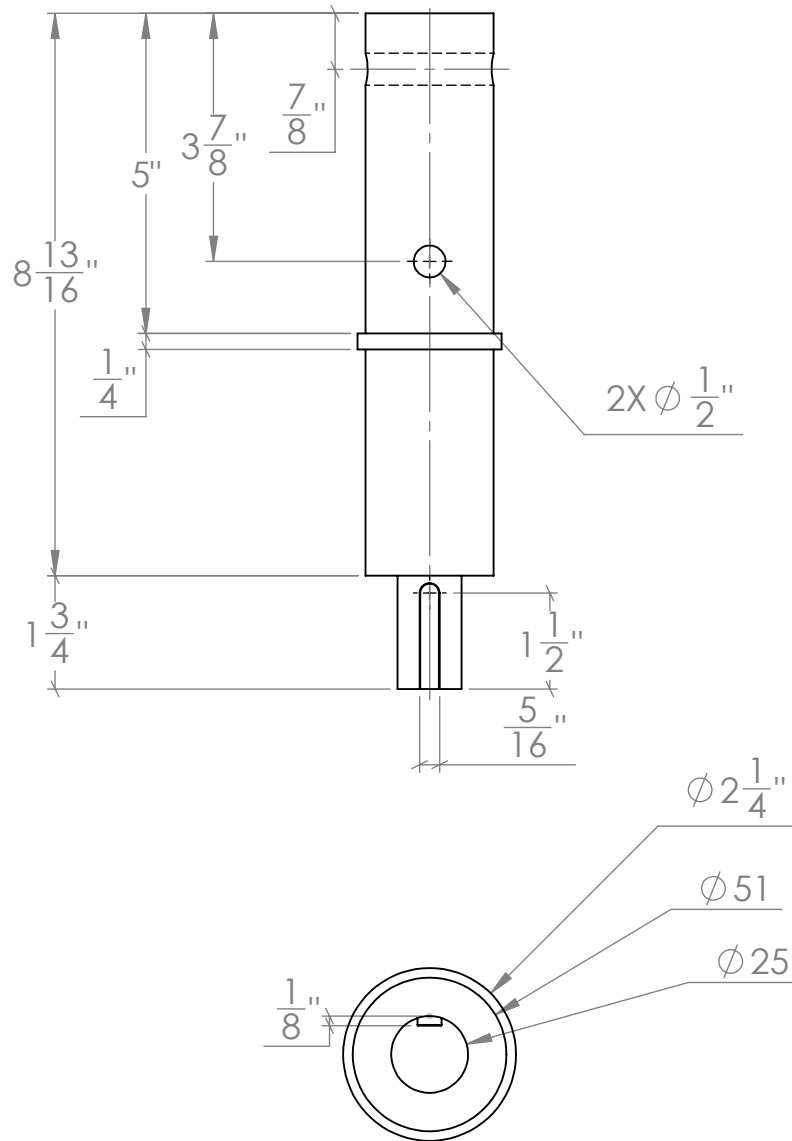


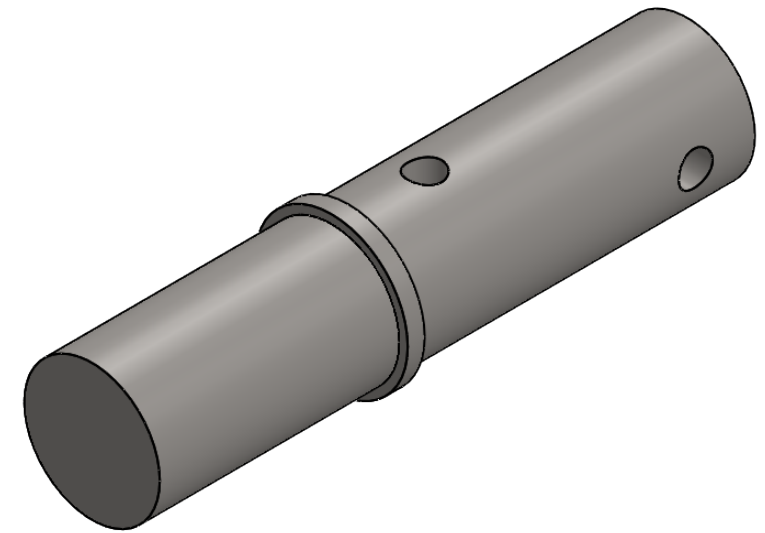
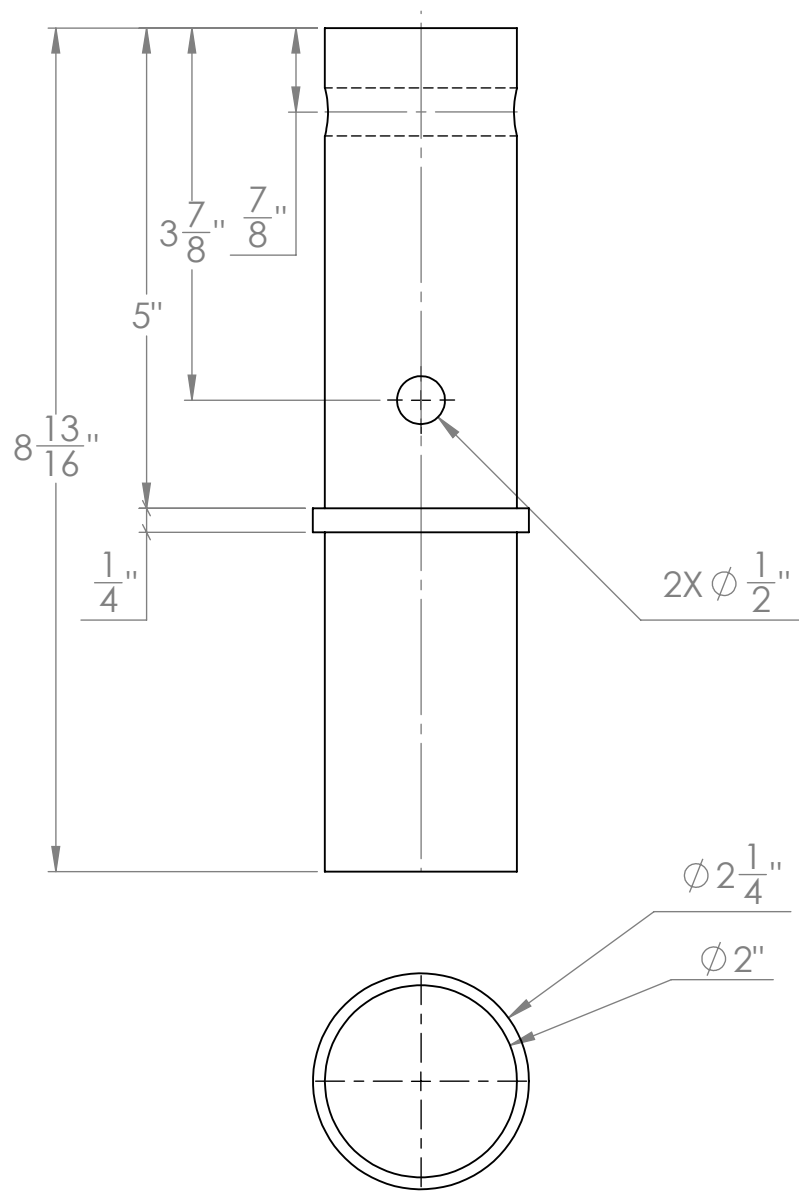
NOTA: 2 aspas sin corte y 7 aspas con corte

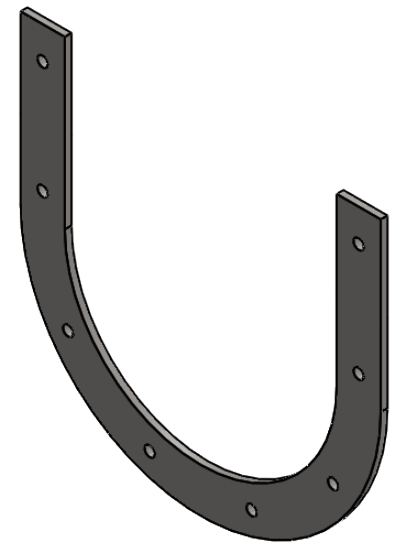
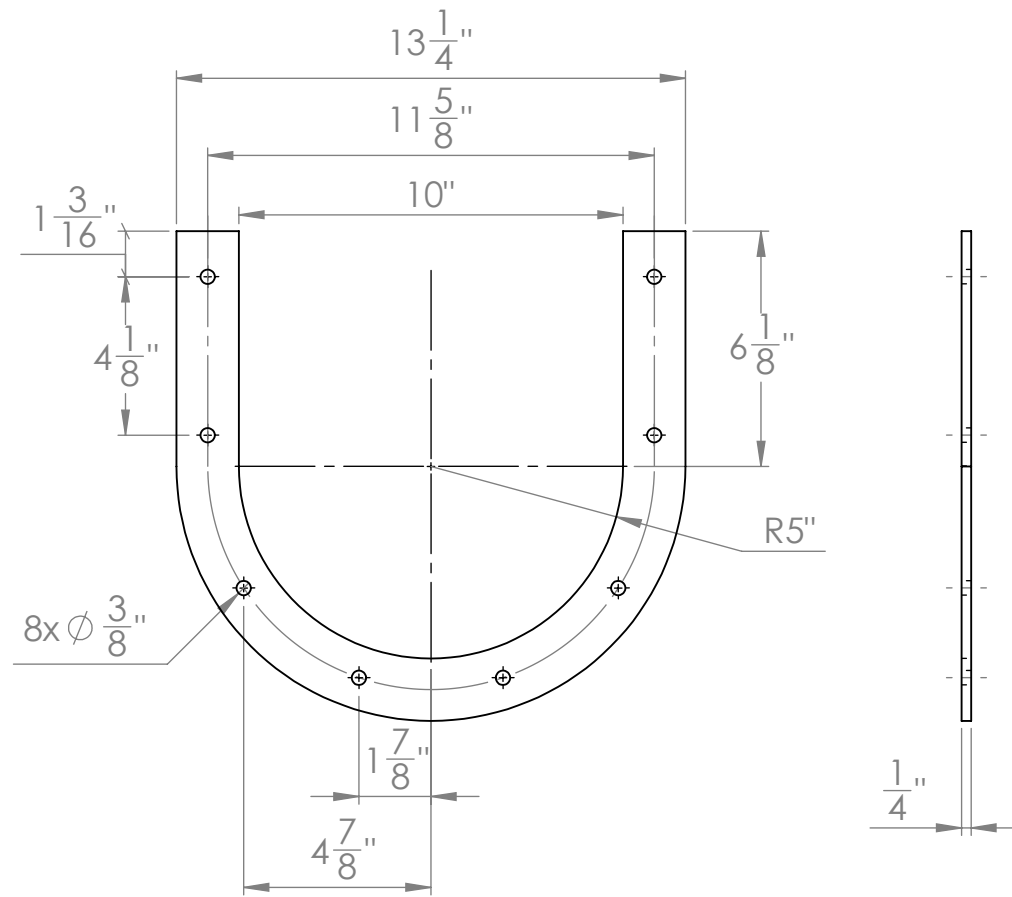
	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			ASPA HELICOIDAL		PIEZA N° 2.1.2	MATERIAL: AISI 304
	ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 39/64	PL.# 02-01-02




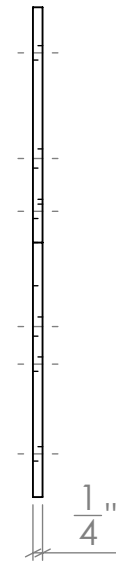
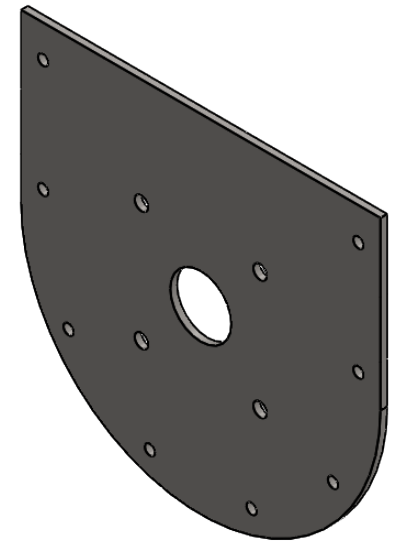
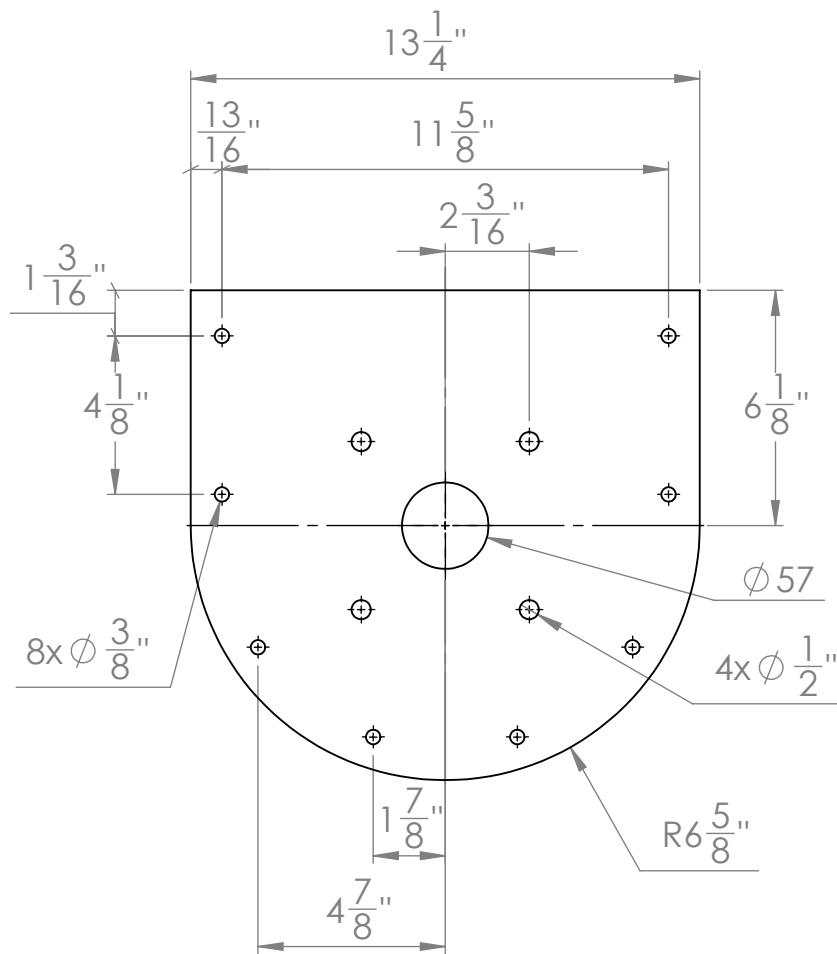
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			TUBO		PIEZA N° 2.1.3	MATERIAL: AISI 304
		ESCALA: 1:10	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 40/64	PL.# 02-01-03

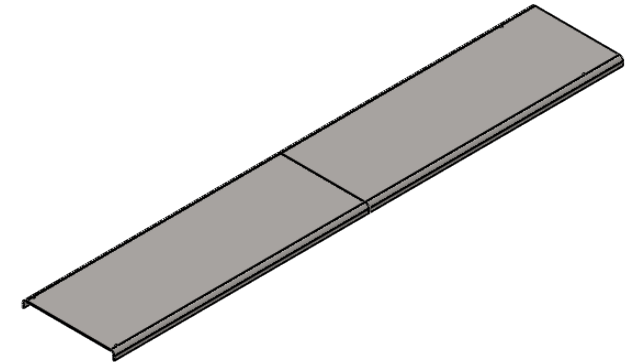
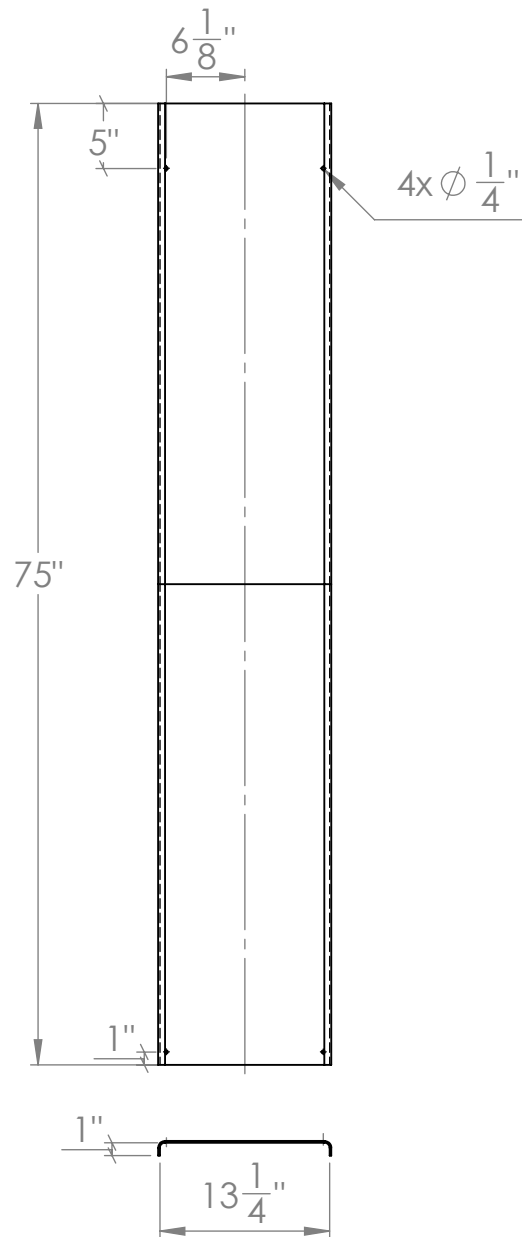






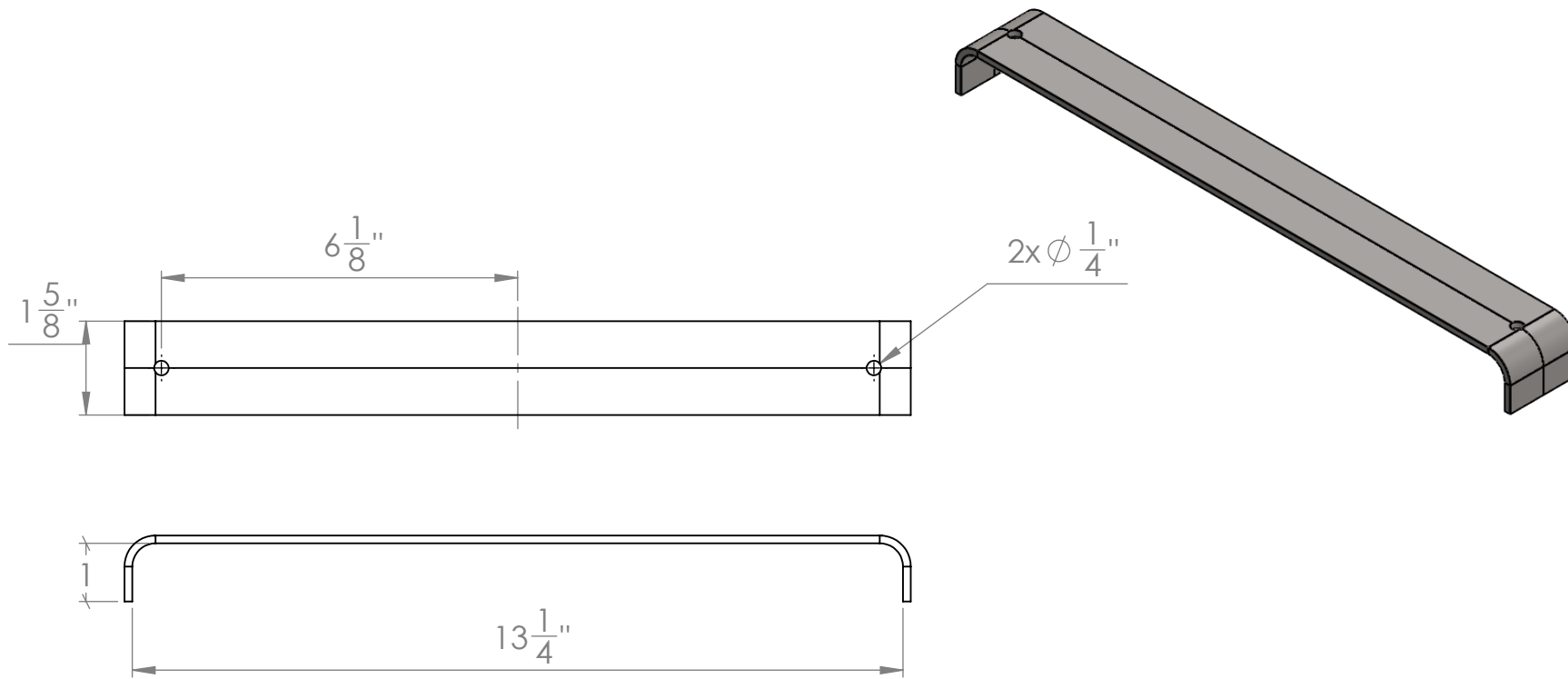
Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			BRIDA		PIEZA N° 2.1.6	MATERIAL: AISI 304
	ESCALA: 1:5	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 43/64	PL.# 02-01-06





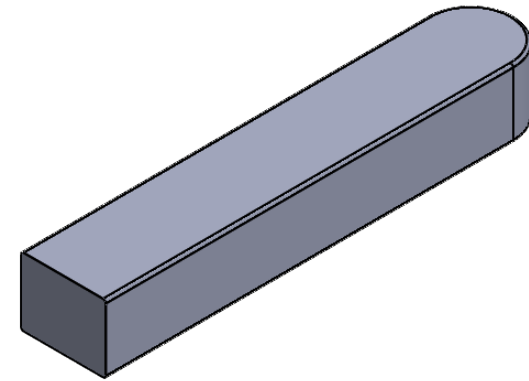
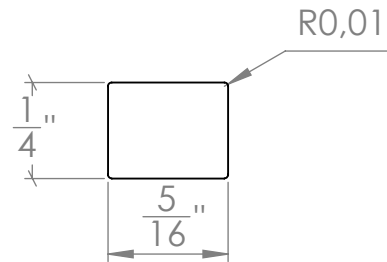
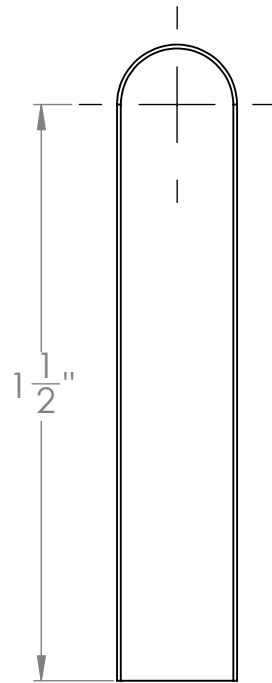
NOTA: Lámina calibre 10

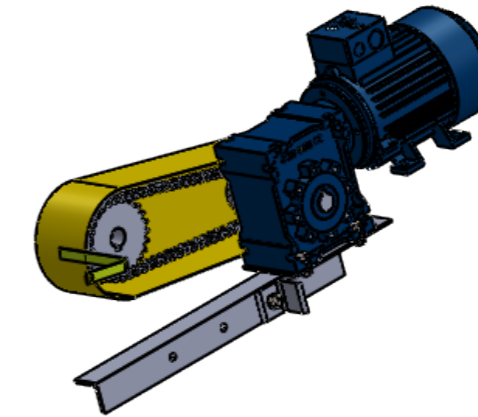
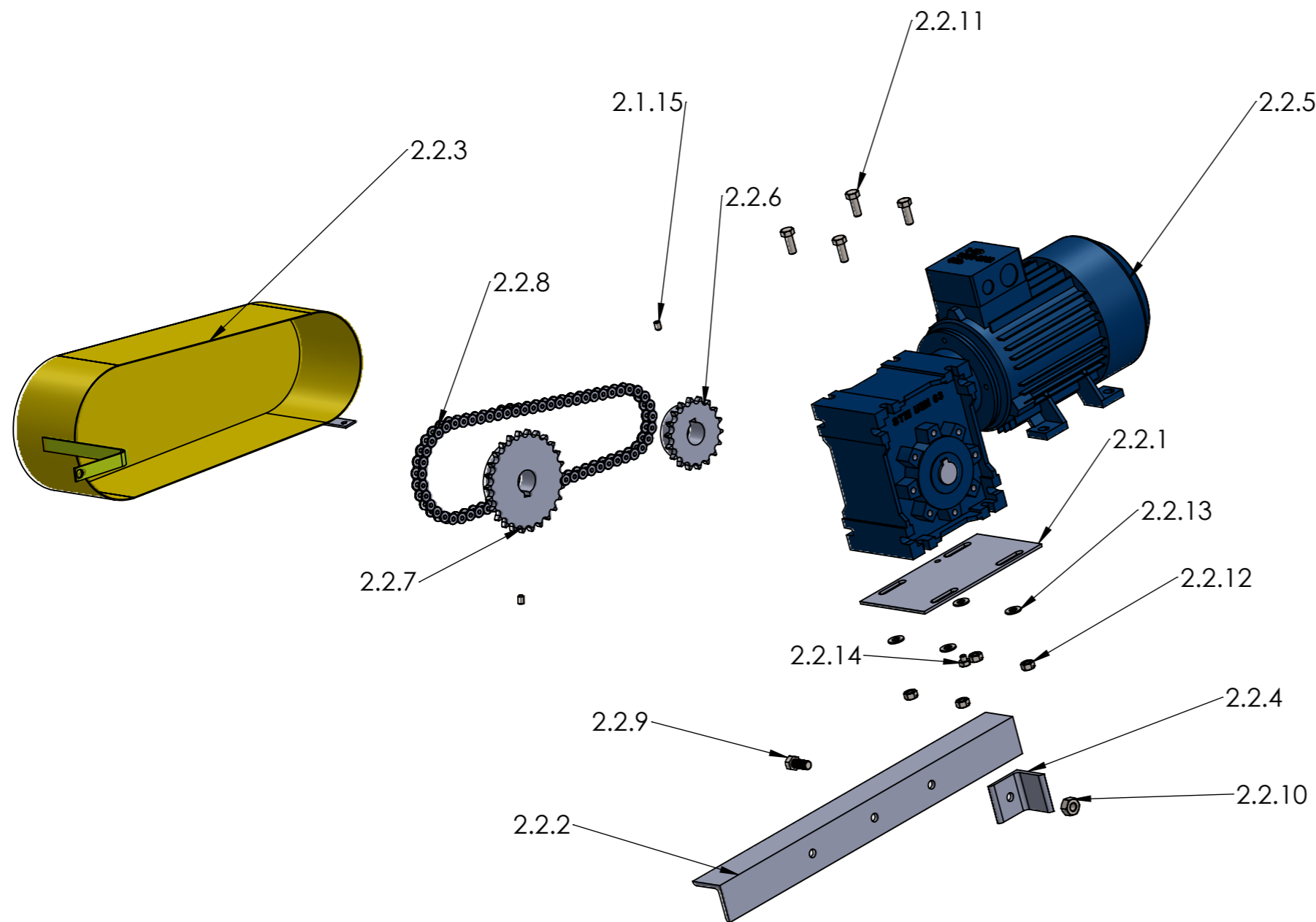
Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			CUBIERTA ARTESA 1		PIEZA N° 2.1.8	MATERIAL: AISI 304
	ESCALA: 1:15	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 45/64	PL.# 02-01-08



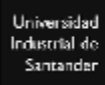

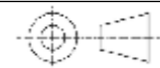
Nota: Lámina calibre 10

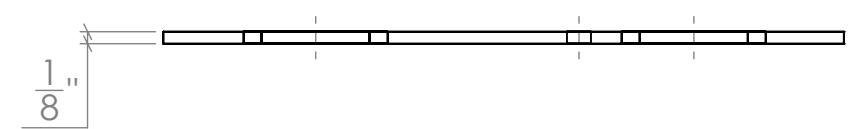
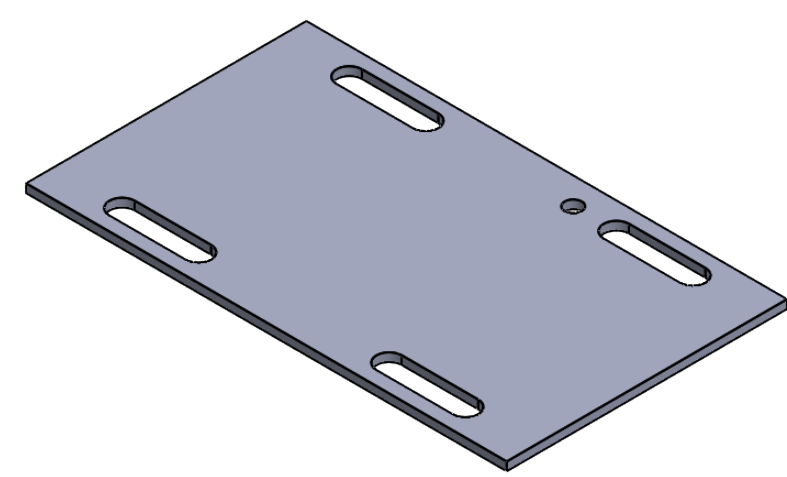
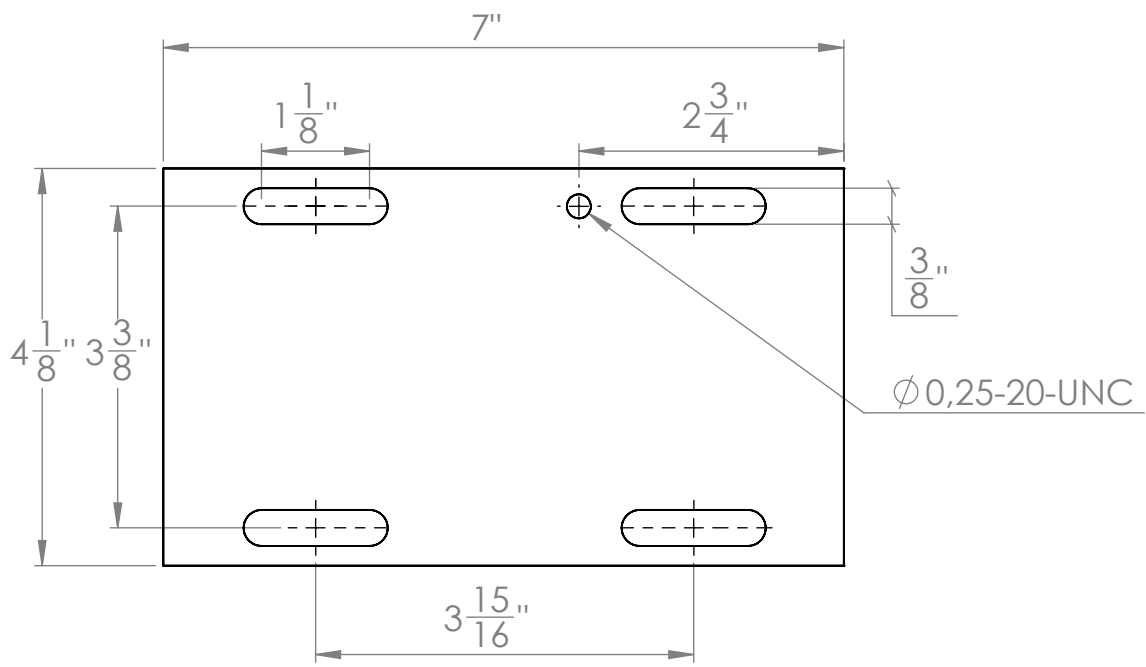
	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			CUBIERTA ARTESA 2		PIEZA N° 2.1.9	MATERIAL: AISI 304
	ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 46/64	PL.# 02-01-09



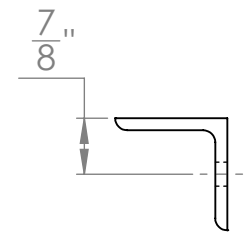
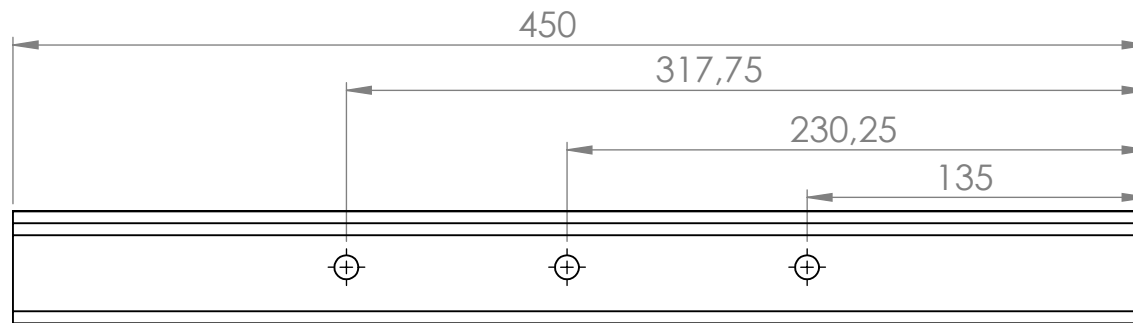
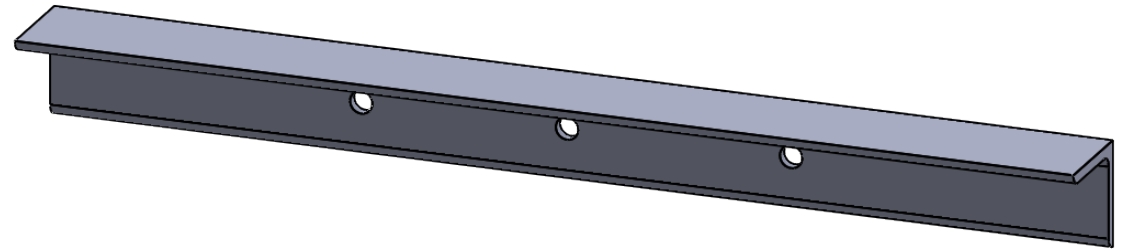


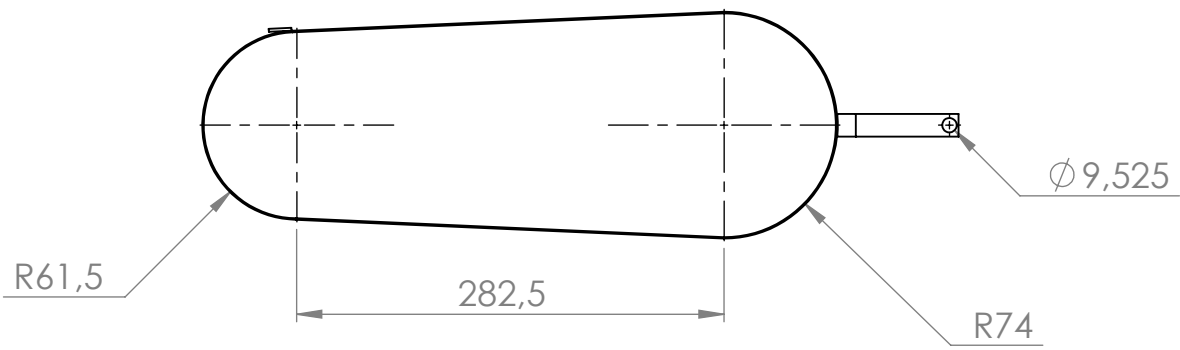
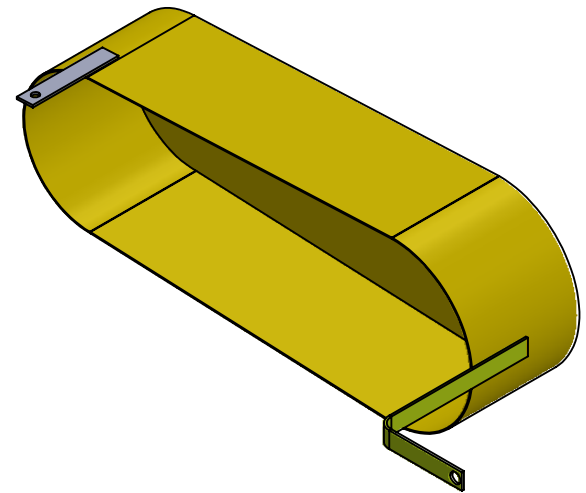
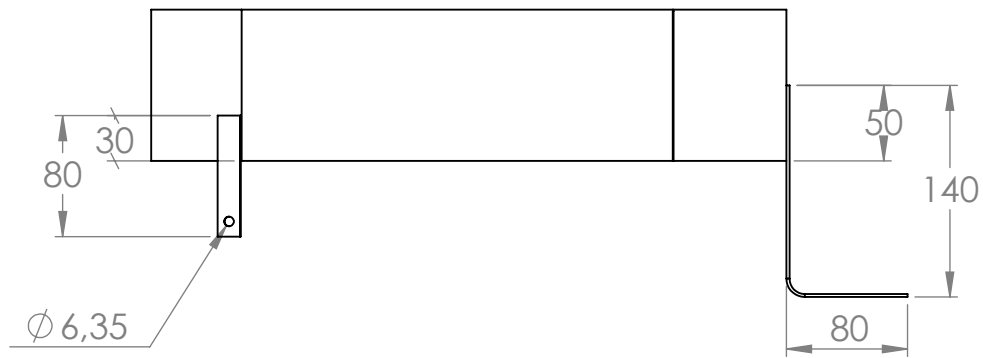
2.2.15	Tornillo prisionero SSCUPSKT 0.25-28x0.375	2	ACERO GRADO 8
2.2.14	HBOLT 0.25-20x0.25x0.25	1	ACERO AISI 304
2.2.13	Arandela FW 0.325	4	ACERO AISI 304
2.2.12	HNUT 0.3125-24	4	ACERO AISI 304
2.2.11	HBOLT 0.3125-24x0.875x0.875	4	ACERO AISI 304
2.2.10	HNUT 0.375-24	1	ACERO AISI 304
2.2.9	HBOLT 0.375-24x0.875x0.875	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

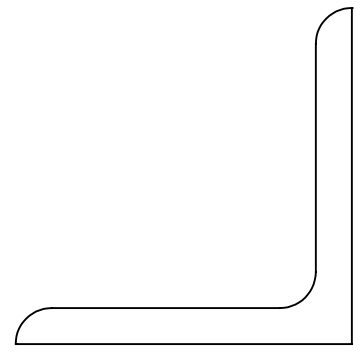
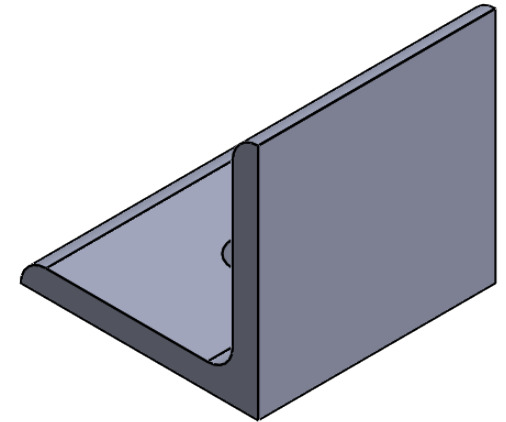
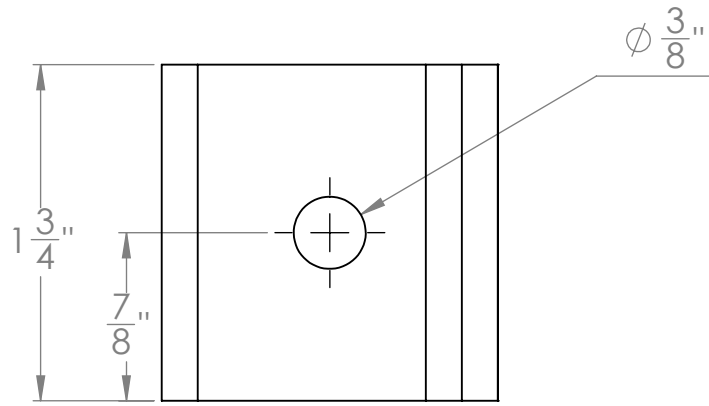


	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			LAMINA BASE		PIEZA N° 2.2.1	MATERIAL: ACERO 1045
	ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 15/08/24	DIBUJADO POR: FABIAN PINEDA		HOJA: 49/64	PL.# 02-02-01

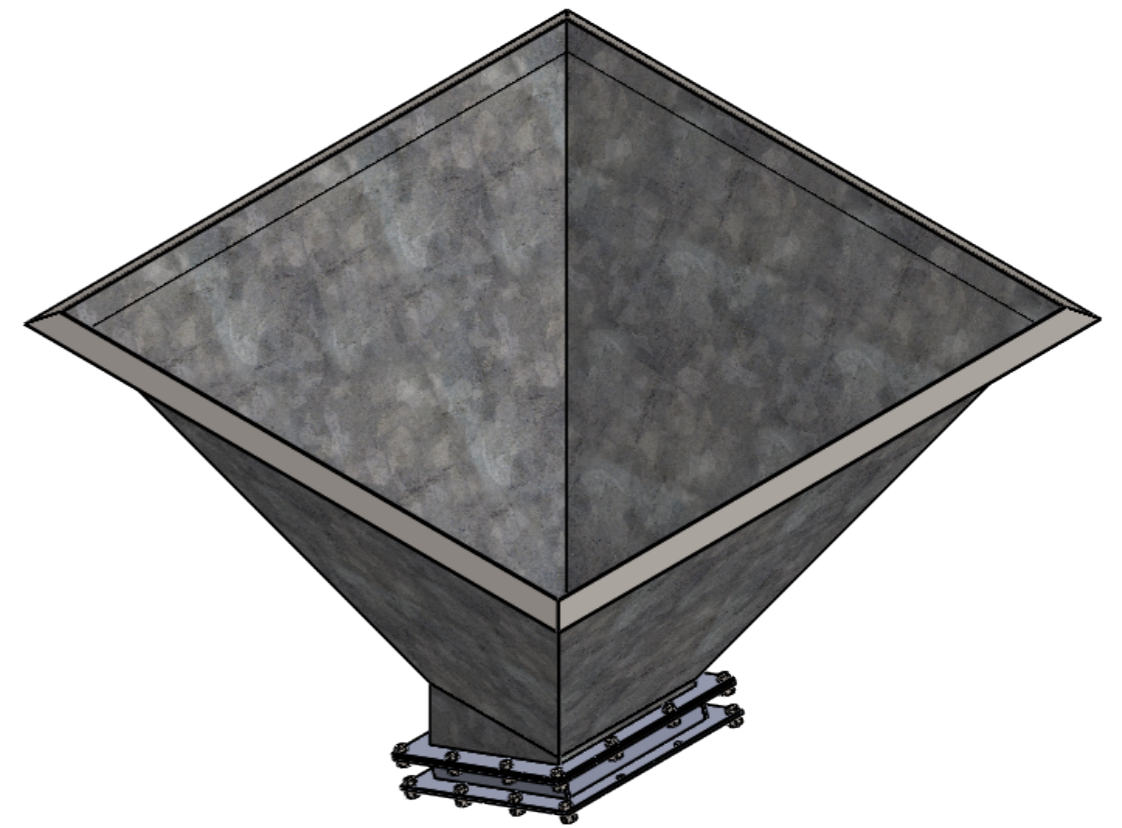
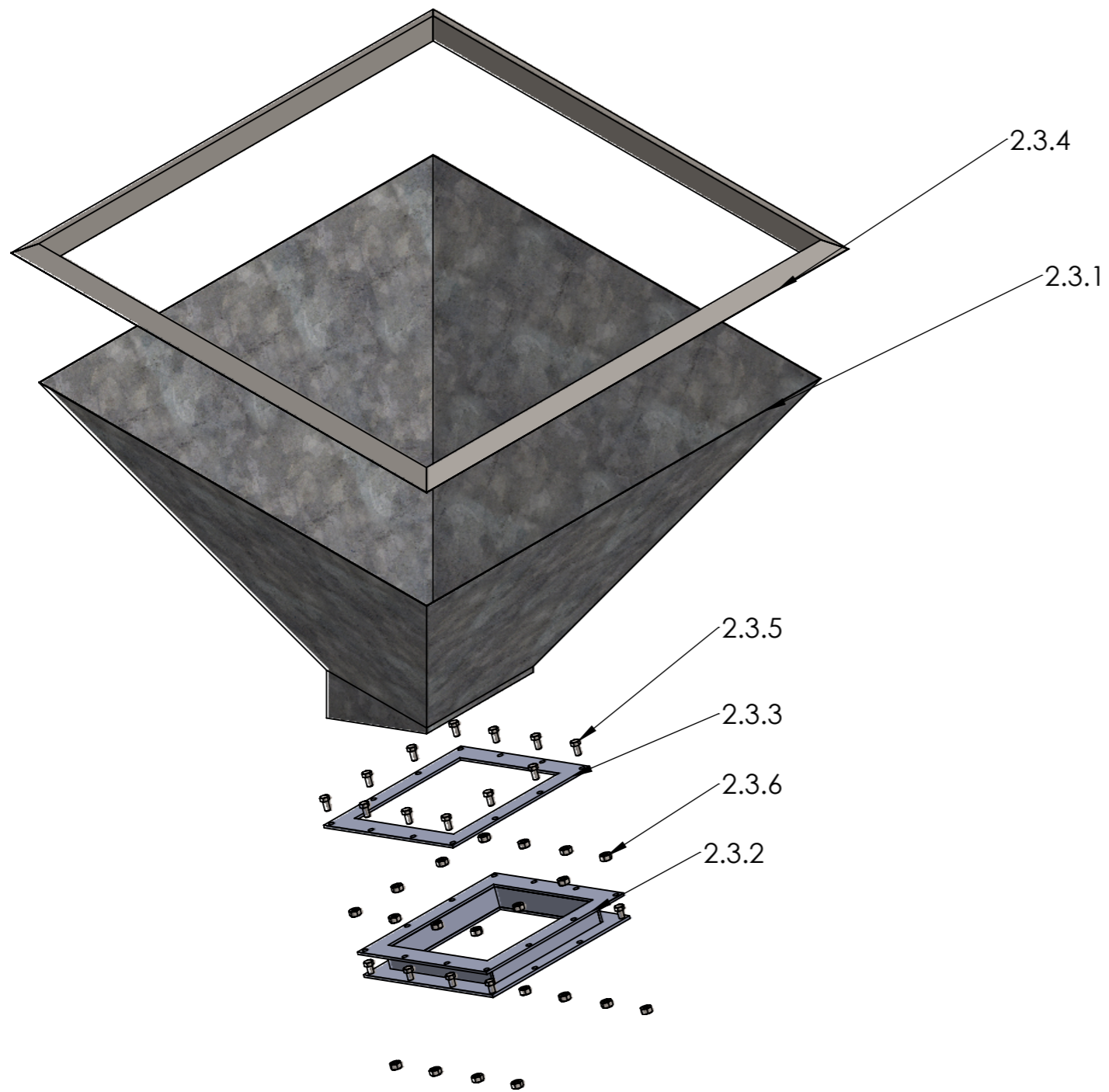




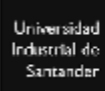

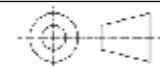
 Universidad Industrial de Santander	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			GUARDA TRANSPORTADOR		PIEZA N° 2.2.3	MATERIAL: LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20
	ESCALA: 1:3	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 51/64	PL.# 02-02-03

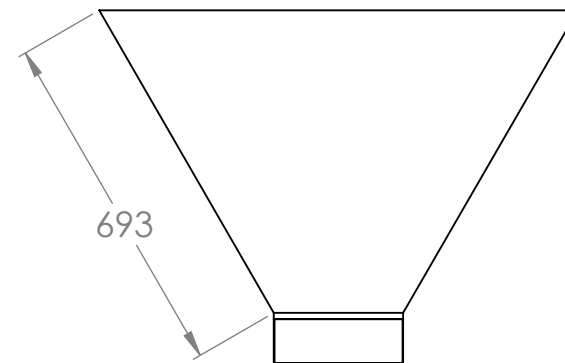
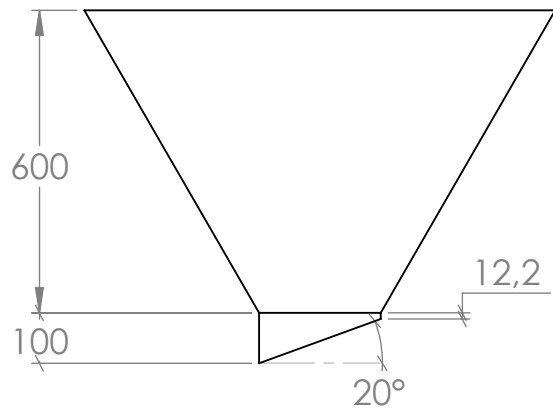
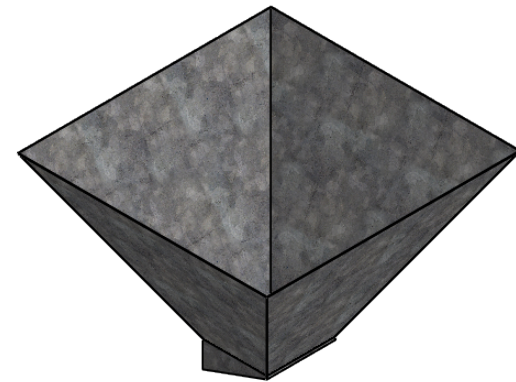
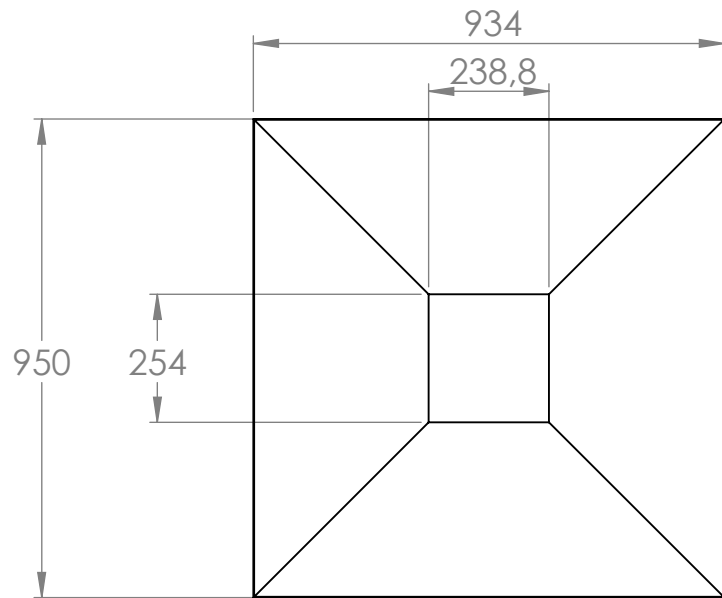


Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			ANGULO 2		PIEZA N° 2.2.4	MATERIAL: ACERO A36
	ESCALA: 1:1	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 52/64	PL.# 02-02-04

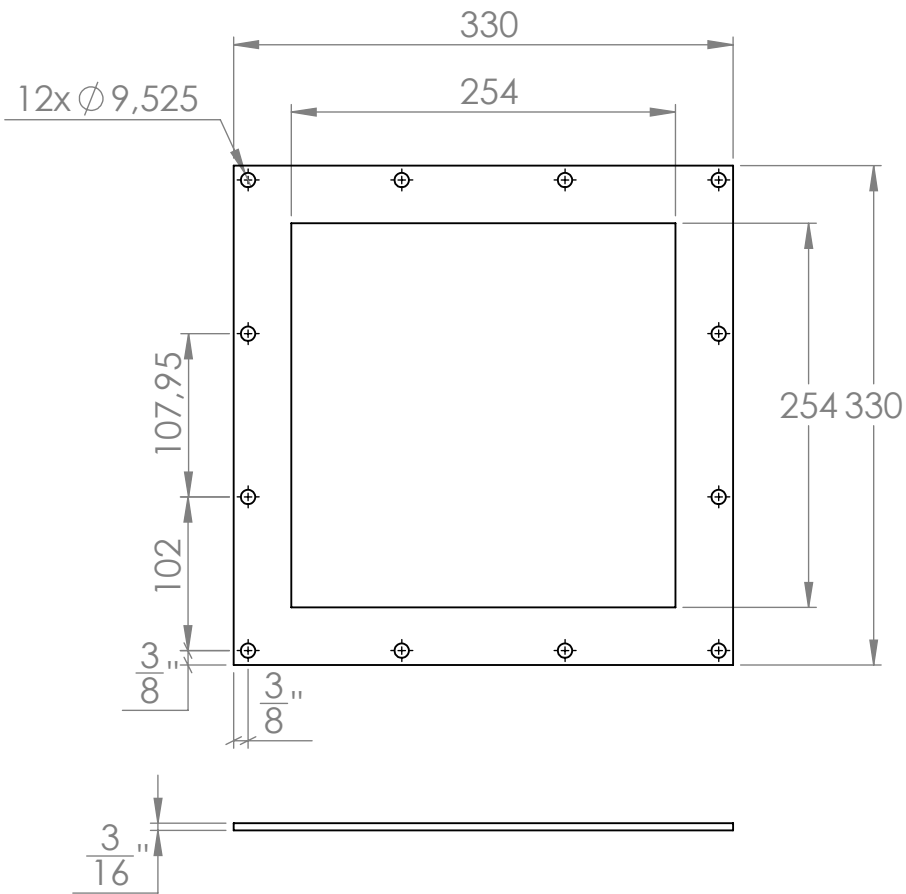


2.3.6	HNUT0.375-24	20	GALVANIZADO
2.3.5	HBOLT0.375-24x0.75x0.75	20	GALVANIZADO
2.3.4	Ángulo tolva L1.5X1.5X0.1875	1	ACERO A36
2.3.3	Brida	1	ACERO AISI 304
2.3.2	Base entrada	1	ACERO AISI 304
2.3.1	Tolva	1	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18
N°	NOMBRE	CANT	MATERIAL

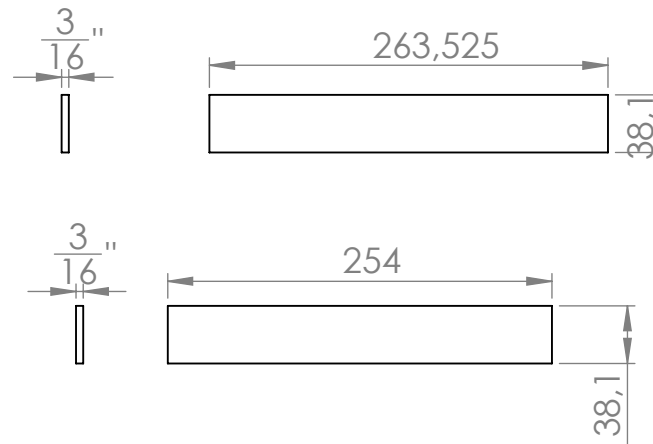
 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:10	SUBSISTEMA DE ENTRADA		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 53/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°02-03-00



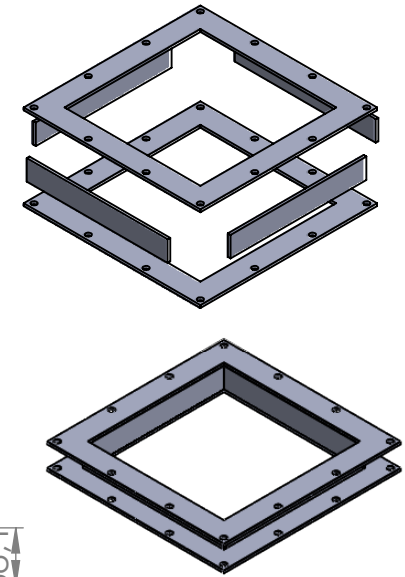
	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			TOLVA		PIEZA N° 2.3.1		MATERIAL: LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	
	ESCALA: 1:15	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 54/64	PL.# 02-03-01		

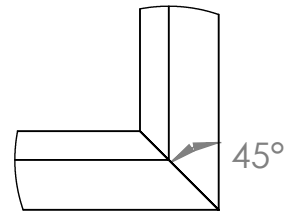
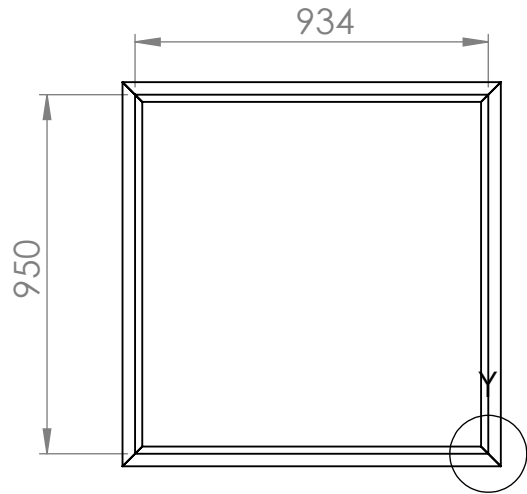


Nota: Tres componentes de cada pieza,
2 para la entrada y 1 para la brida



Nota: Dos componentes de cada pieza

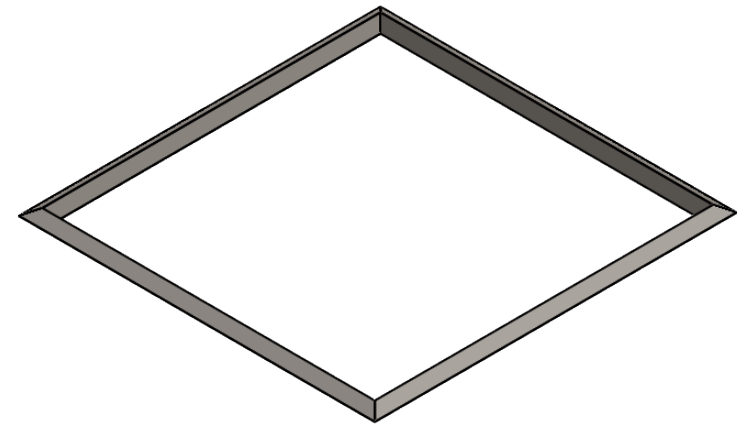




DETALLE Y
ESCALA 1 : 5

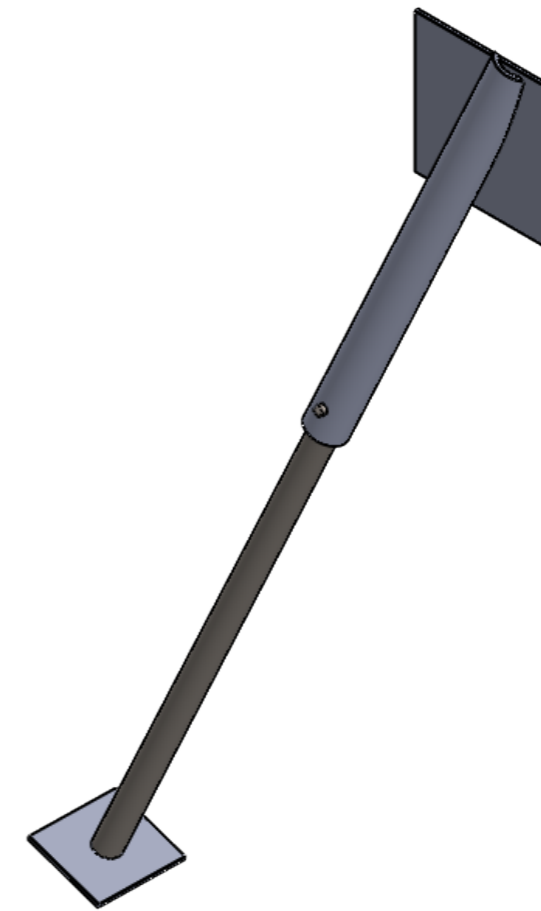
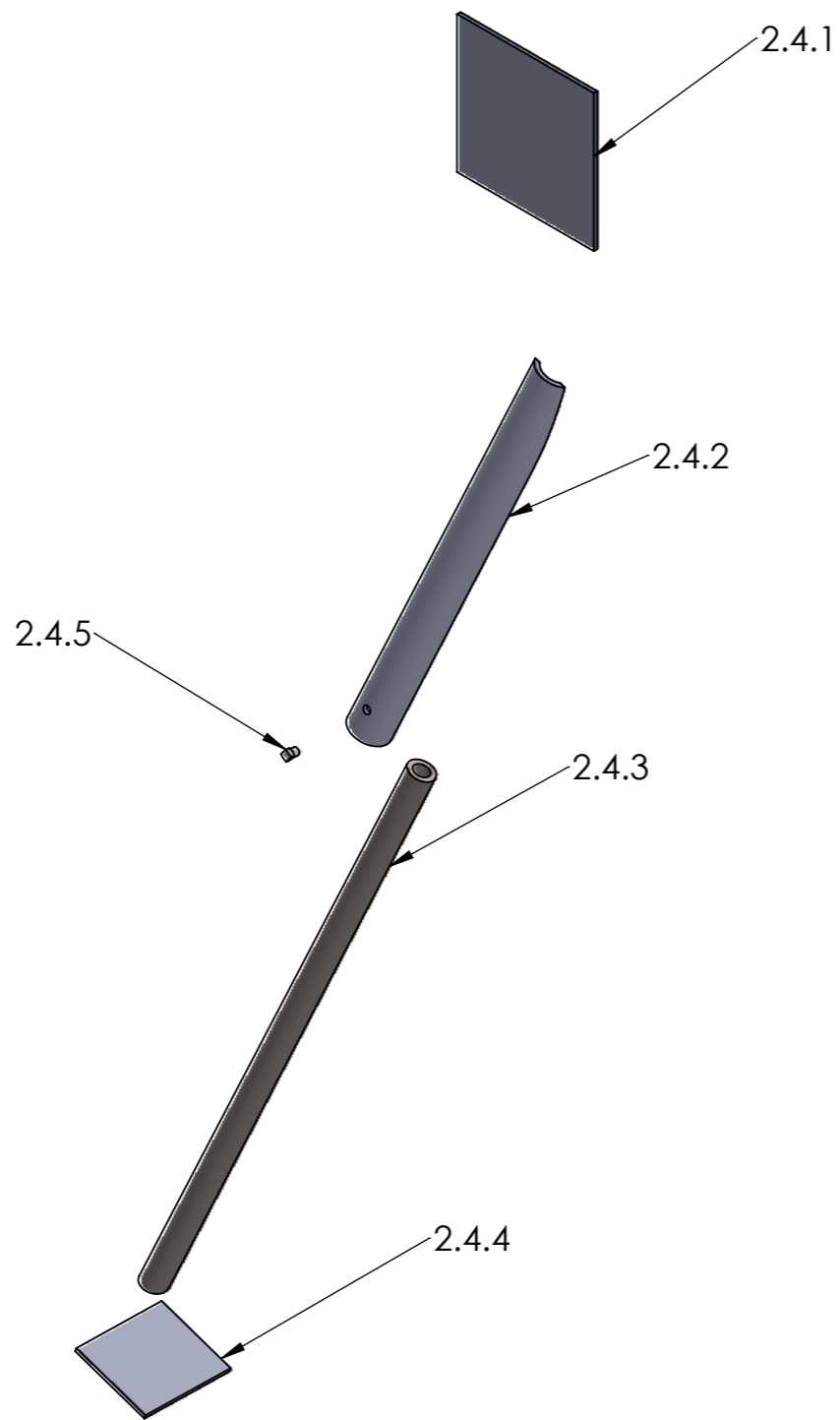


DETALLE X
ESCALA 1 : 5


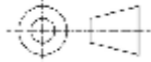


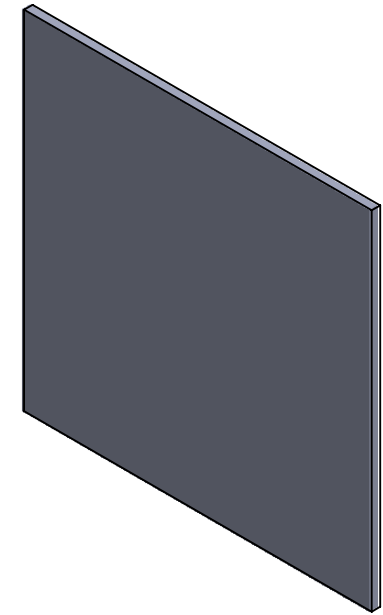
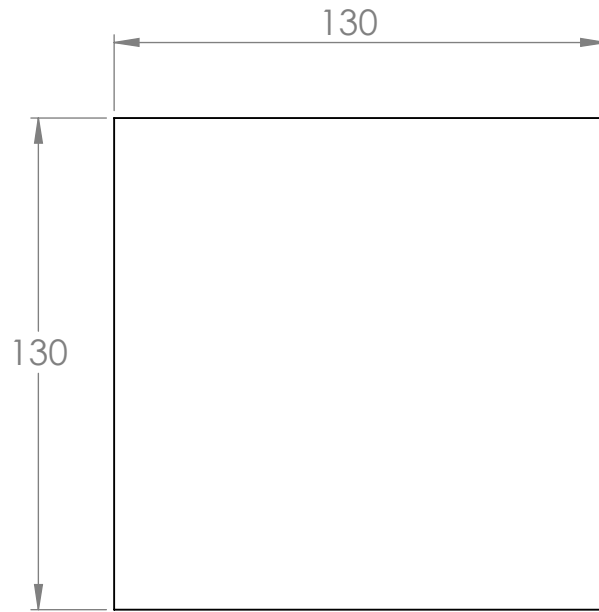
Nota: Cortar a 45° para soldar y 30° de inclinación

	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

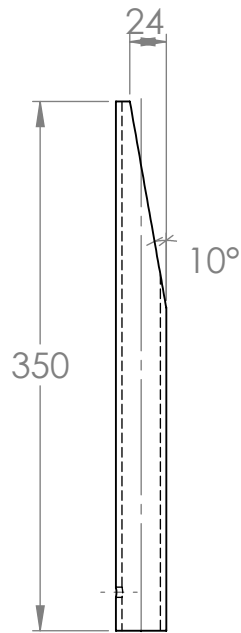
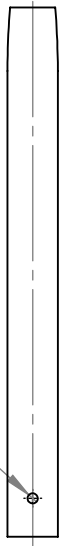
Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:5	BASE 1		
	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA	2024-08-16	
FORMATO A3	REVISADO POR: ISNARDO GONZALEZ		HOJA 57/64
MEDIDAS EN: MILIMETROS			PL N°02-04-00

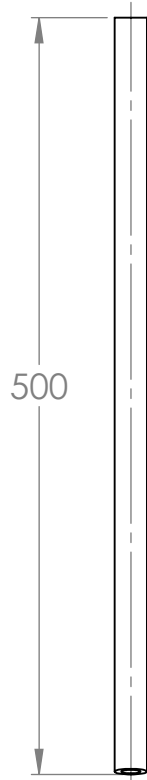


Nota: las láminas laterales de las bases 2 derechas y 2 izquierdas tienen las mismas dimensiones

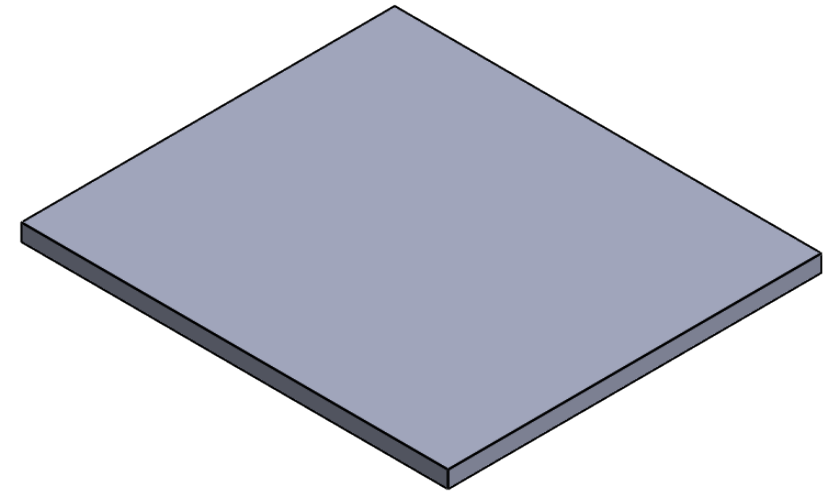
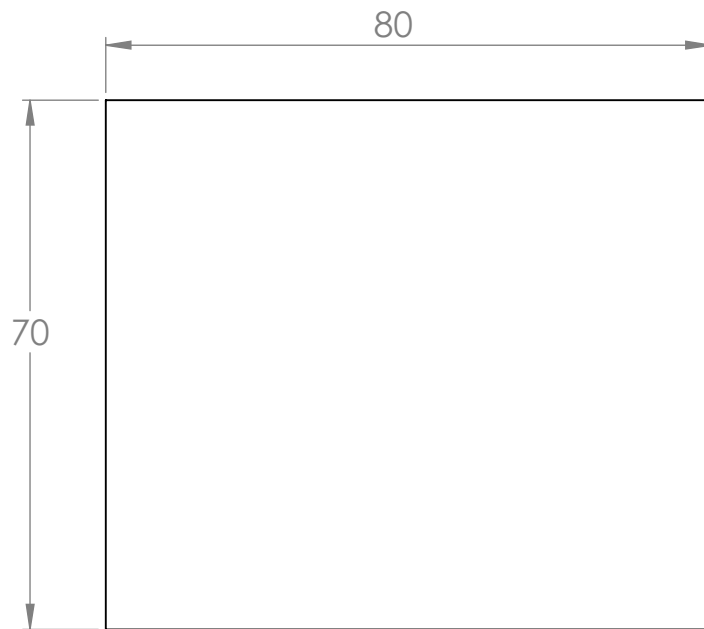
	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			LAMINA LATERAL 1/8		PIEZA N° 2.4.1	MATERIAL: ACERO 1045
	ESCALA: 1:2	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 58/64	PL.# 02-04-01

0,25-28-UNF

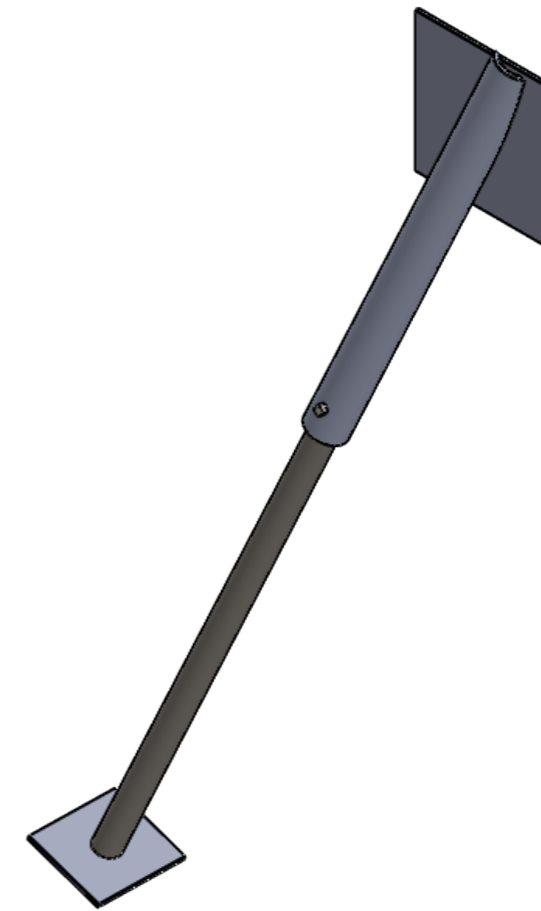
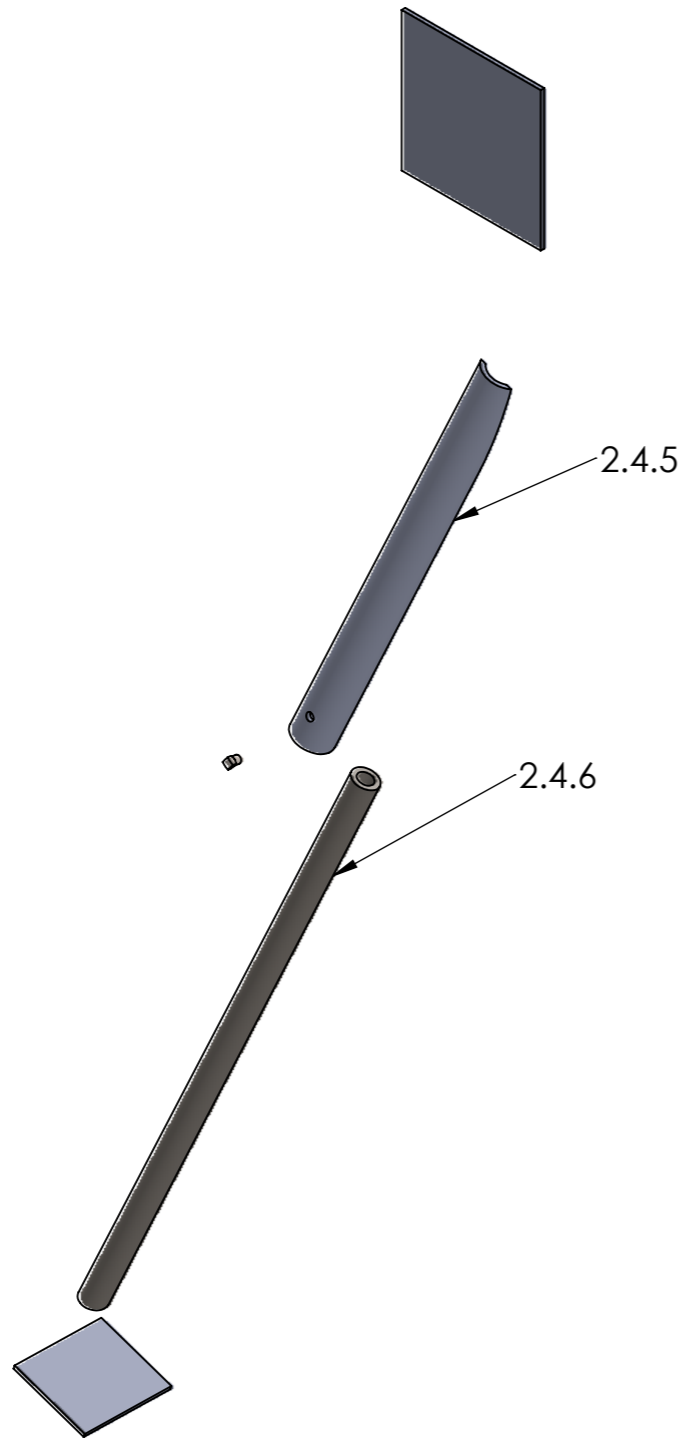


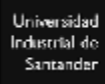

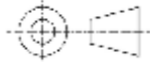


Universidad Industrial de Santander 	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA			BARRA 2		PIEZA N° 2.4.3	MATERIAL: ASTM A106
	ESCALA: 1:5	MEDIDAS EN: MILIMETROS	FECHA: 16/08/24	DIBUJADO POR: NINY PINEDA Y FABIAN PINEDA		HOJA: 60/64	PL.# 02-04-03

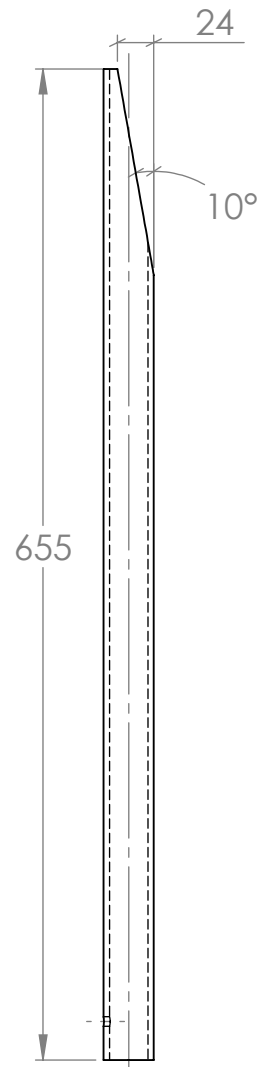


Nota: Las láminas de las 4 bases tienen las mismas dimensiones



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°

