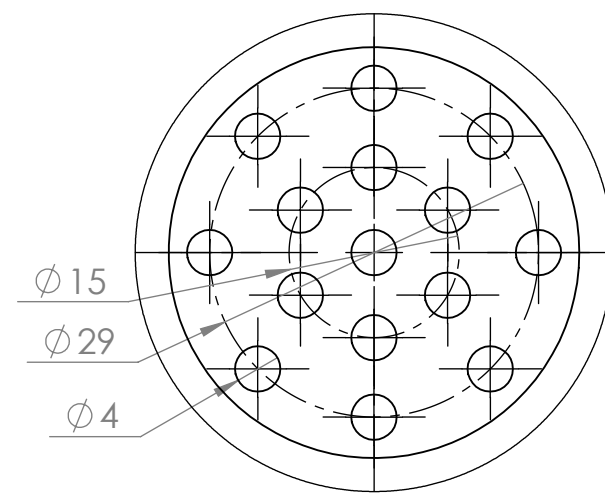
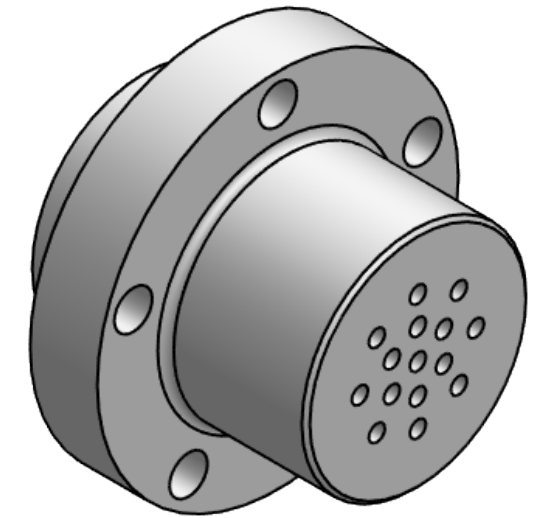


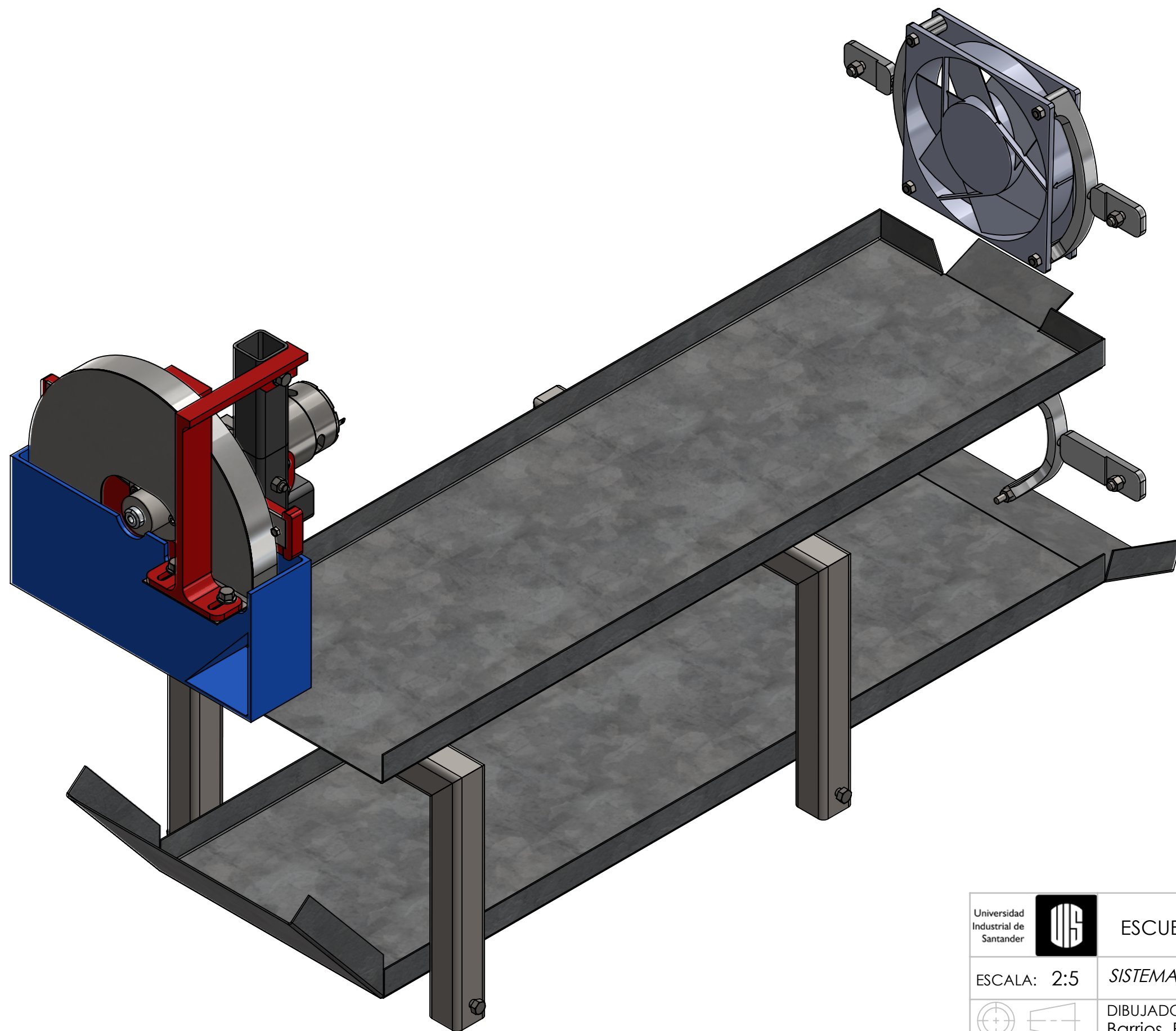
SECCIÓN A-A



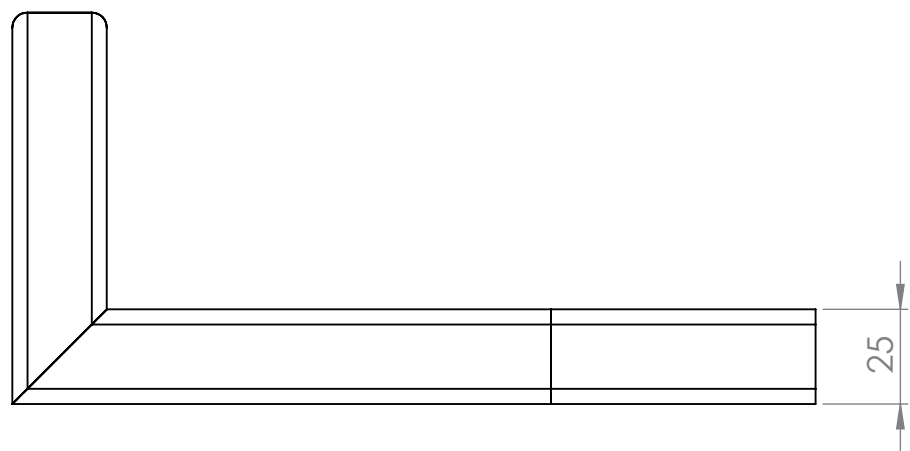
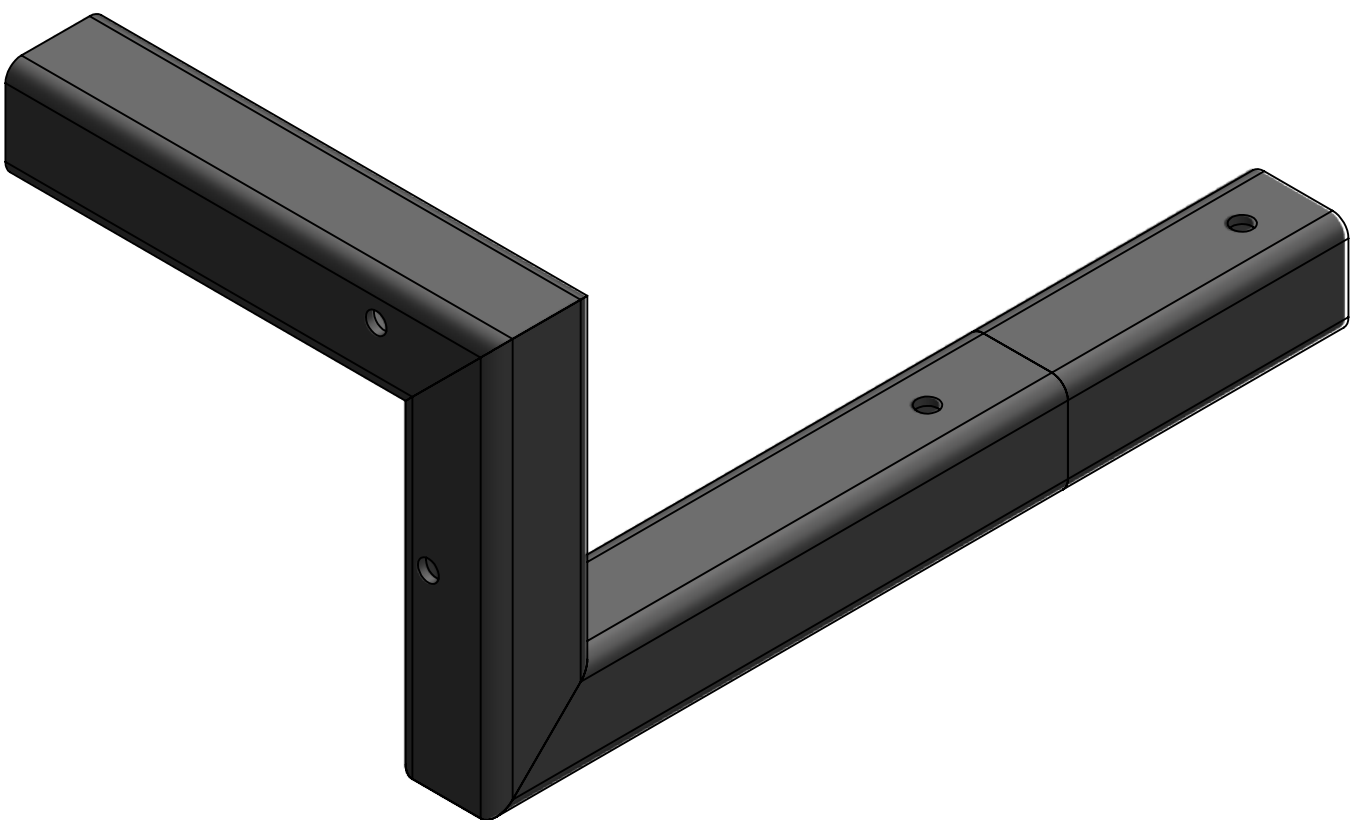
DETALLE B
ESCALA 6 : 4

NOTA: Todos los agujeros en el detalle B son de igual ϕ

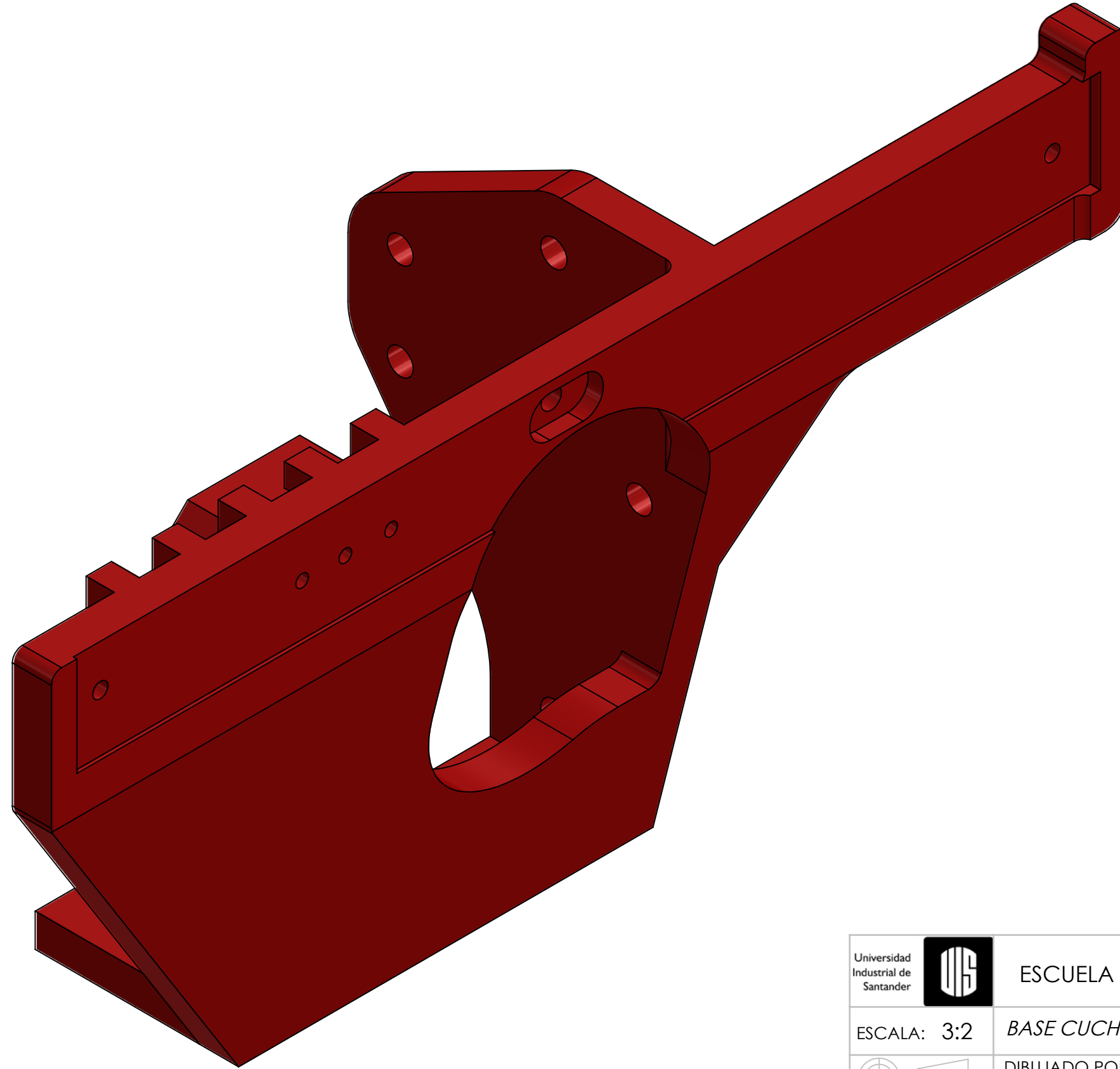
Universidad Industrial de Santander	ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 5:4	BOQUILLA DE PELLETS	
	DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3	MATERIAL: AISI 1045	HOJA 1/1
UNIDADES: mm	FECHA: 18/11/2022	PL N° 00-01-01



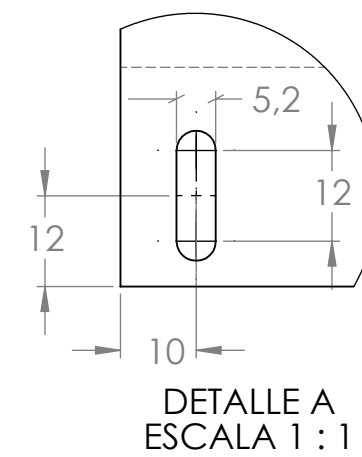
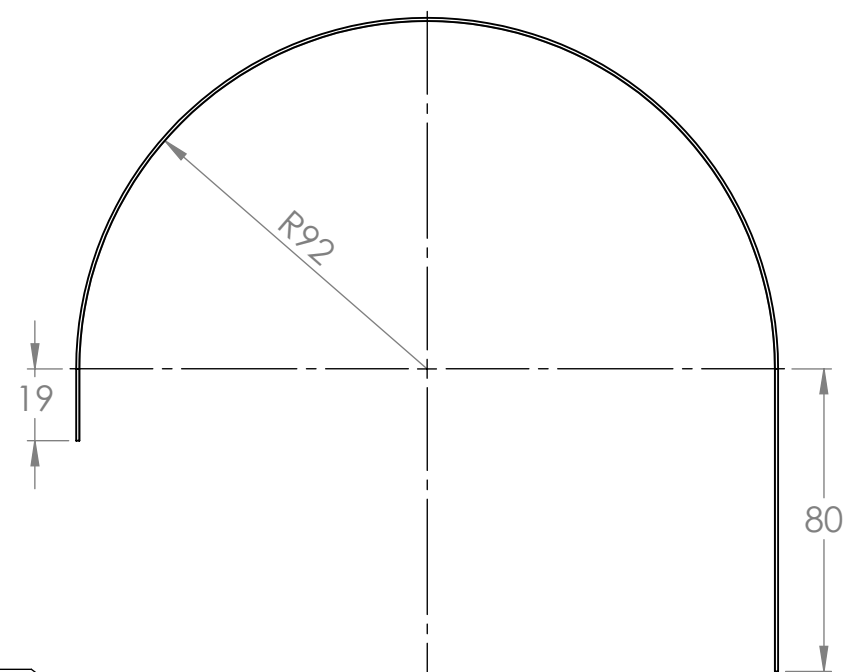
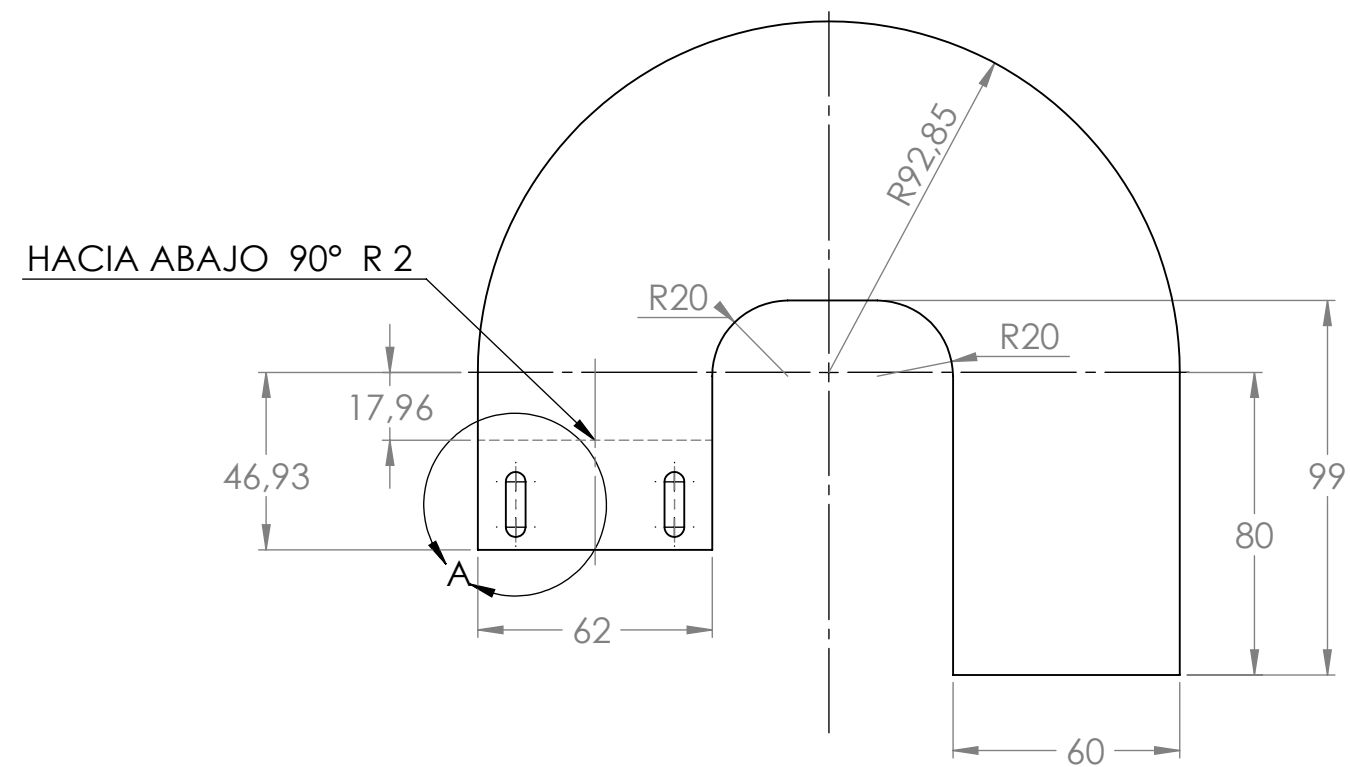
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 2:5		SISTEMA DE CORTE	
FORMATO A3		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	HOJA 1/22 PL N° 00-01-00



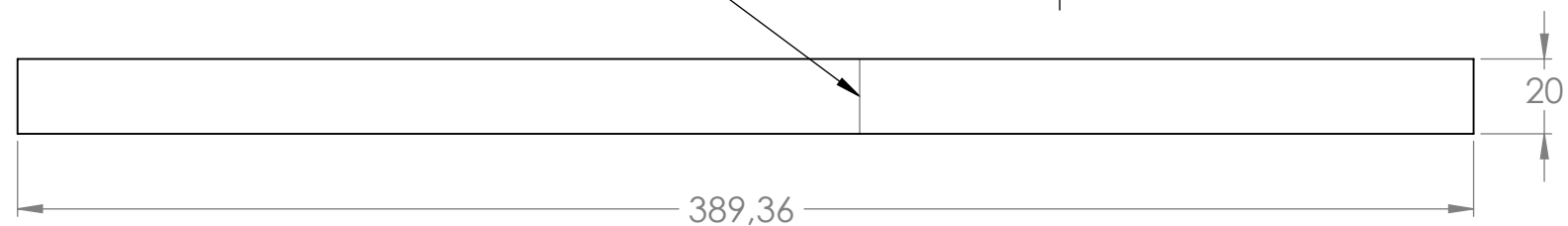
<div data-bbox="1949 1663 2036 1717"> <p>Universidad Industrial de Santander</p> </div> 	<h1 style="text-align: center;">ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA</h1>	
ESCALA: 1:2	<i>SOPORTE CUCHILLAS</i>	
	DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3	MATERIAL: Tuberia estructural grado C 25X25	HOJA 3/22
UNIDADES: mm	FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-01-00



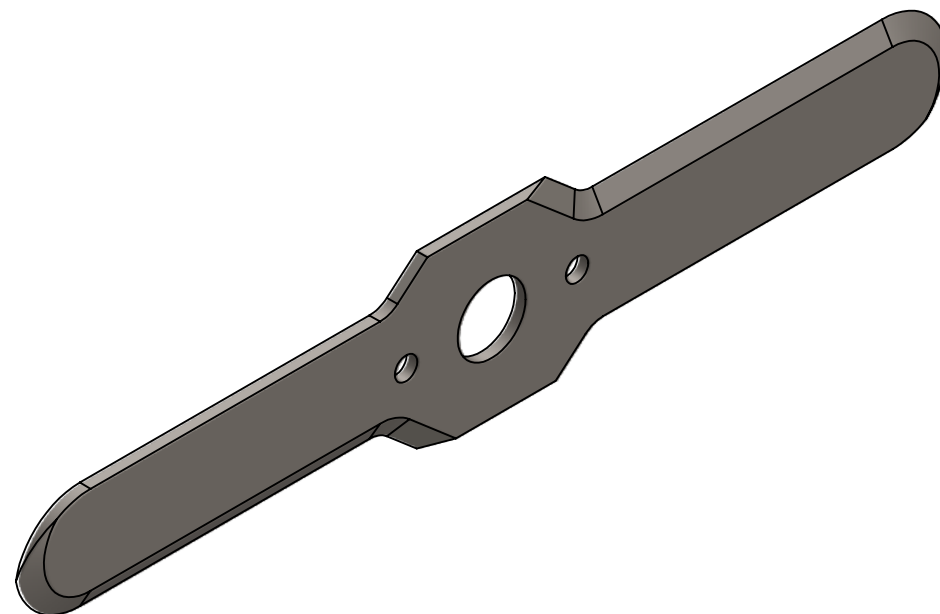
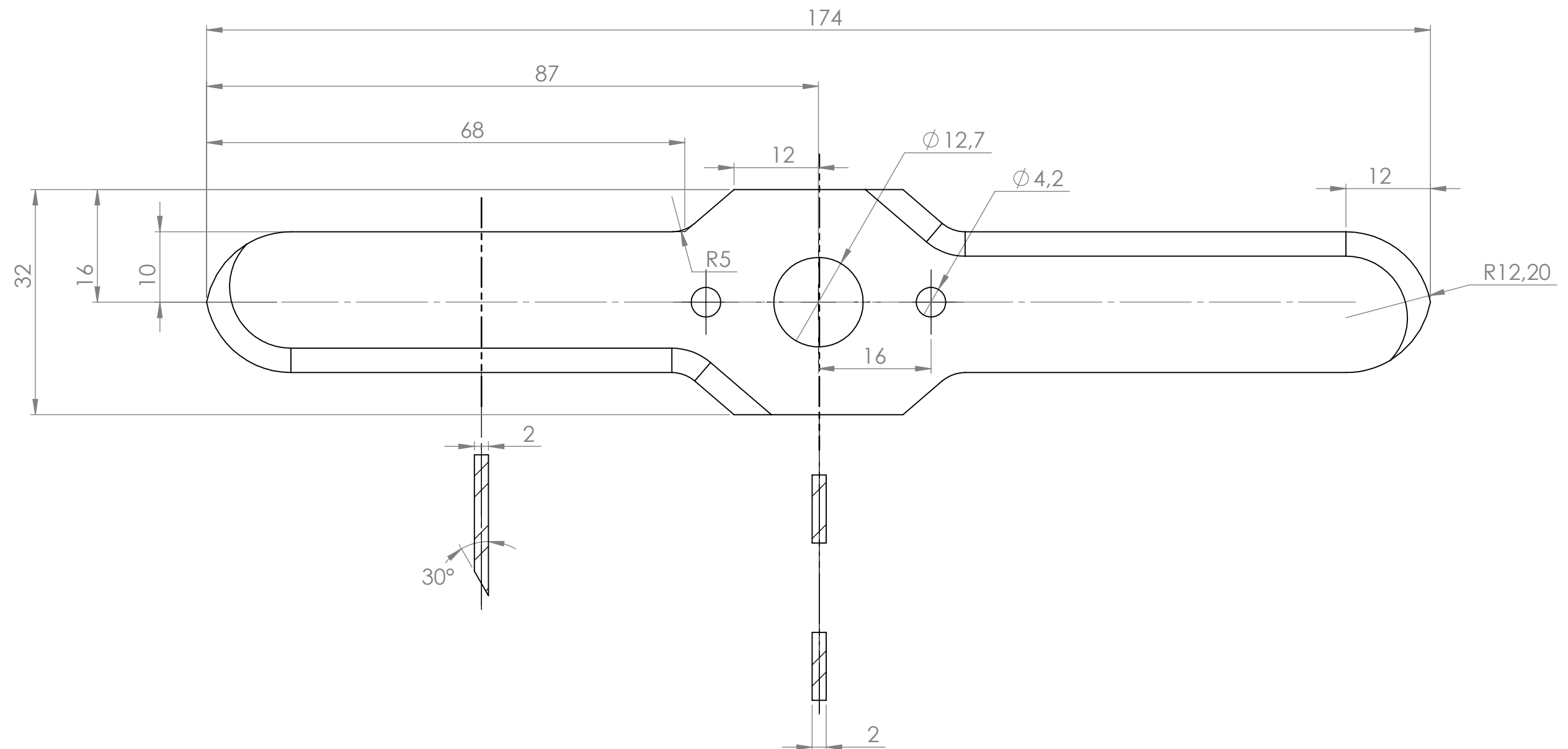
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 3:2		BASE CUCHILLAS	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL: PLA	HOJA 4/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-02-00



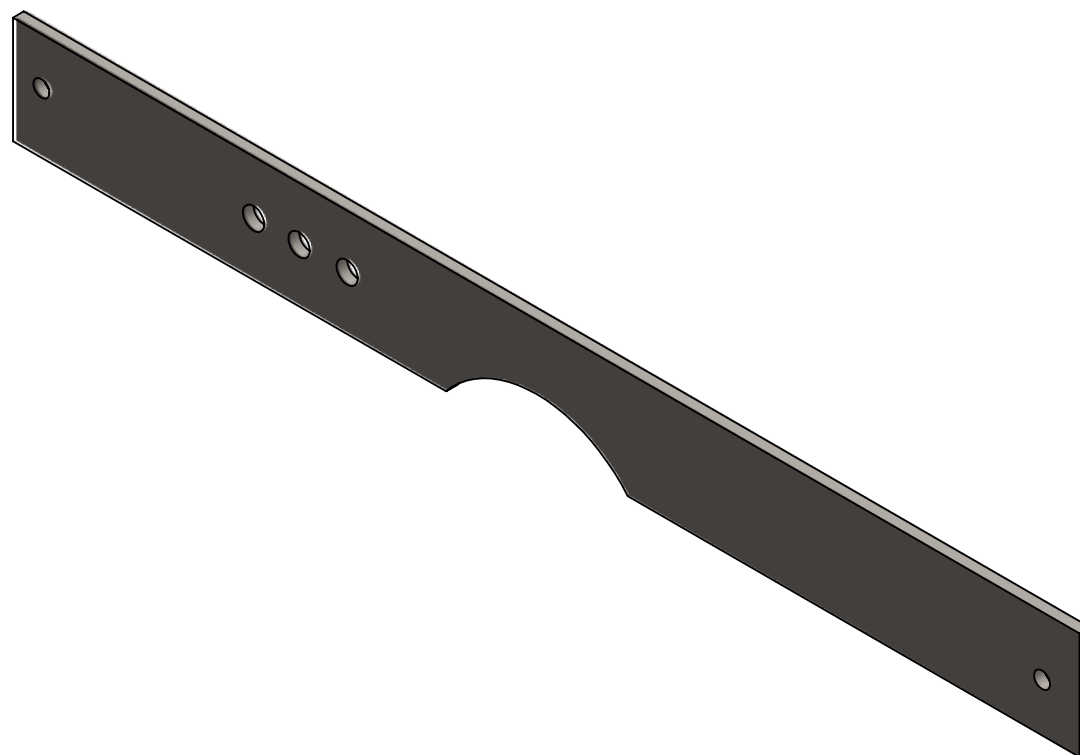
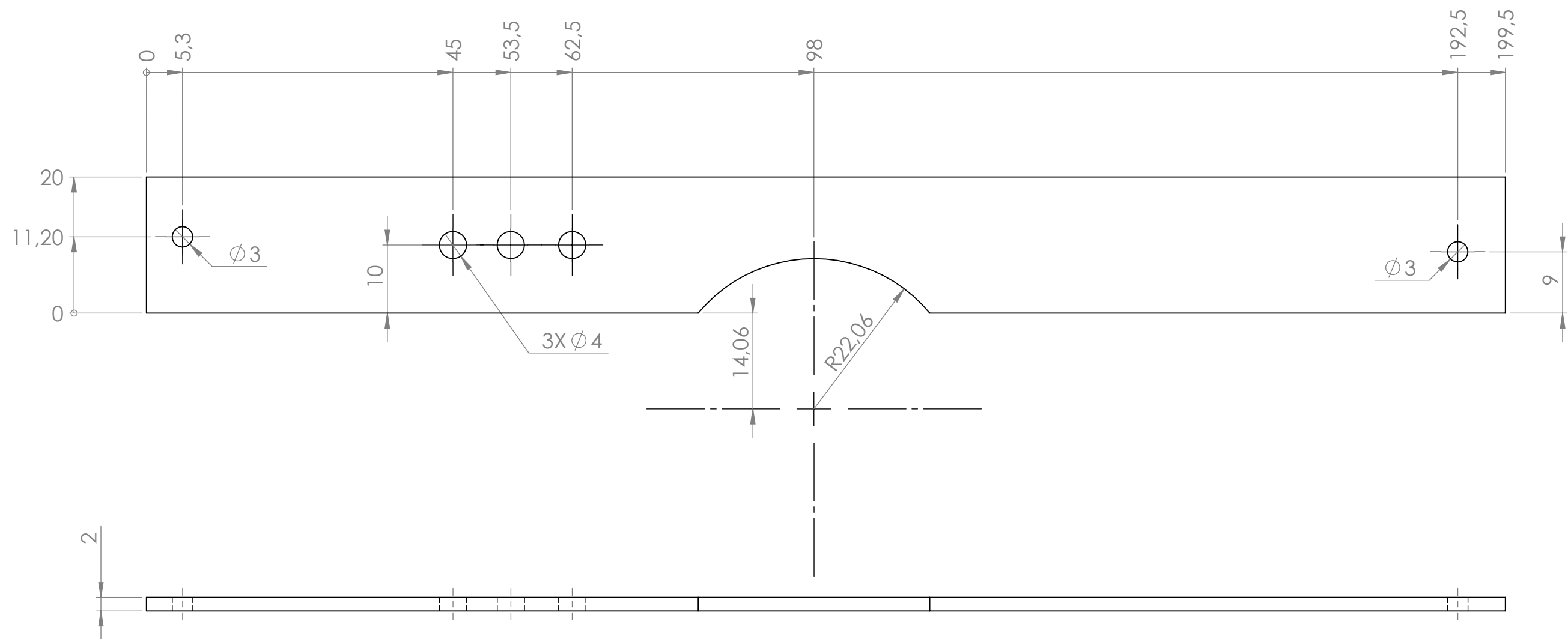
HACIA ARRIBA 180° R 92



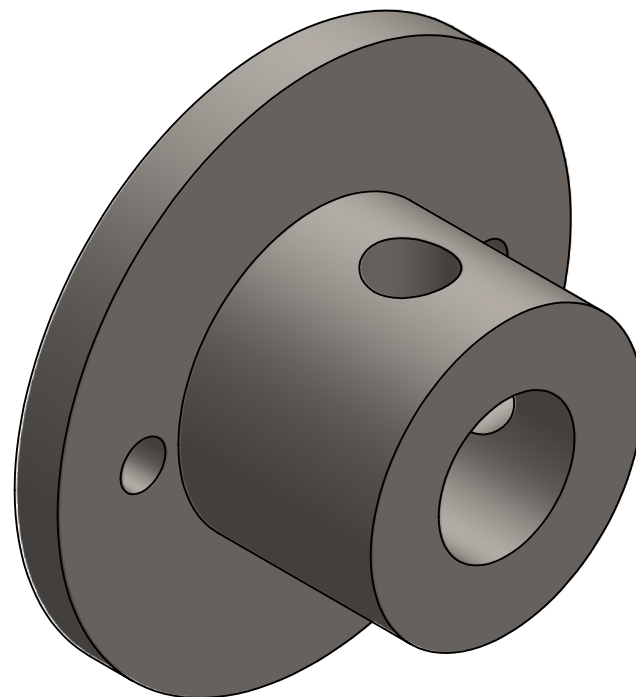
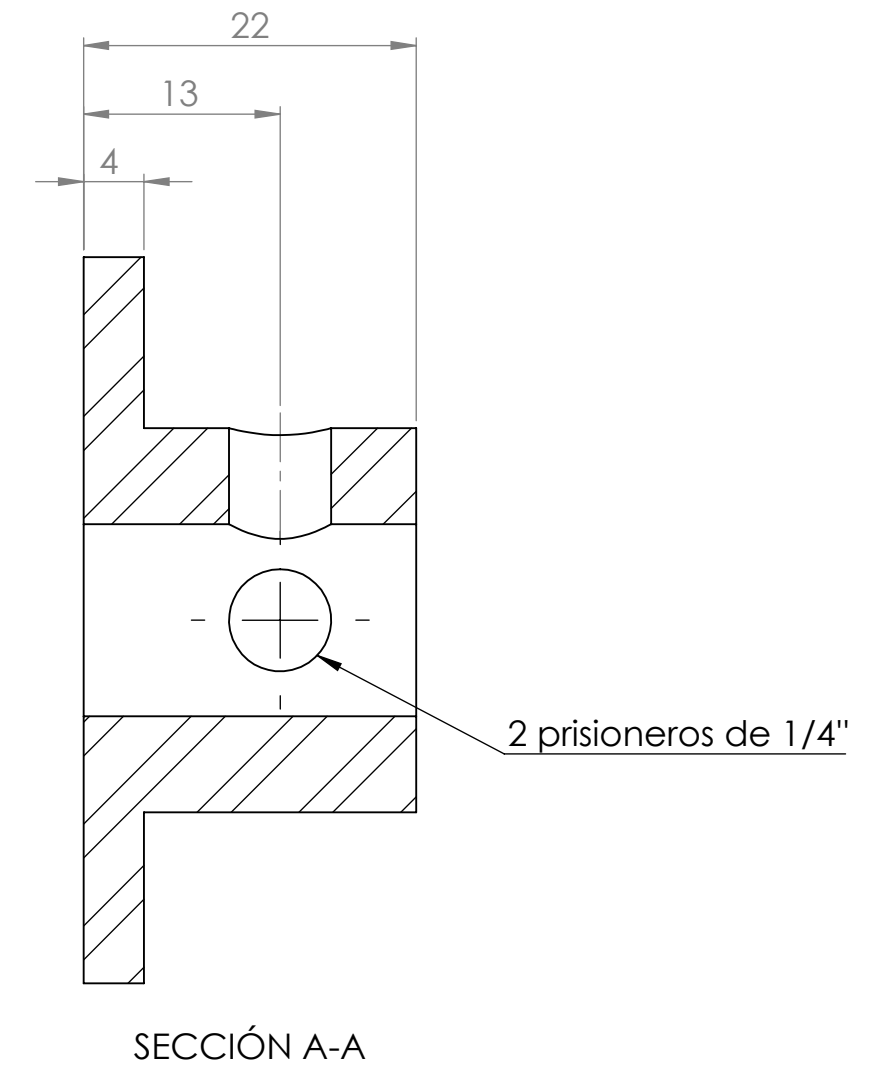
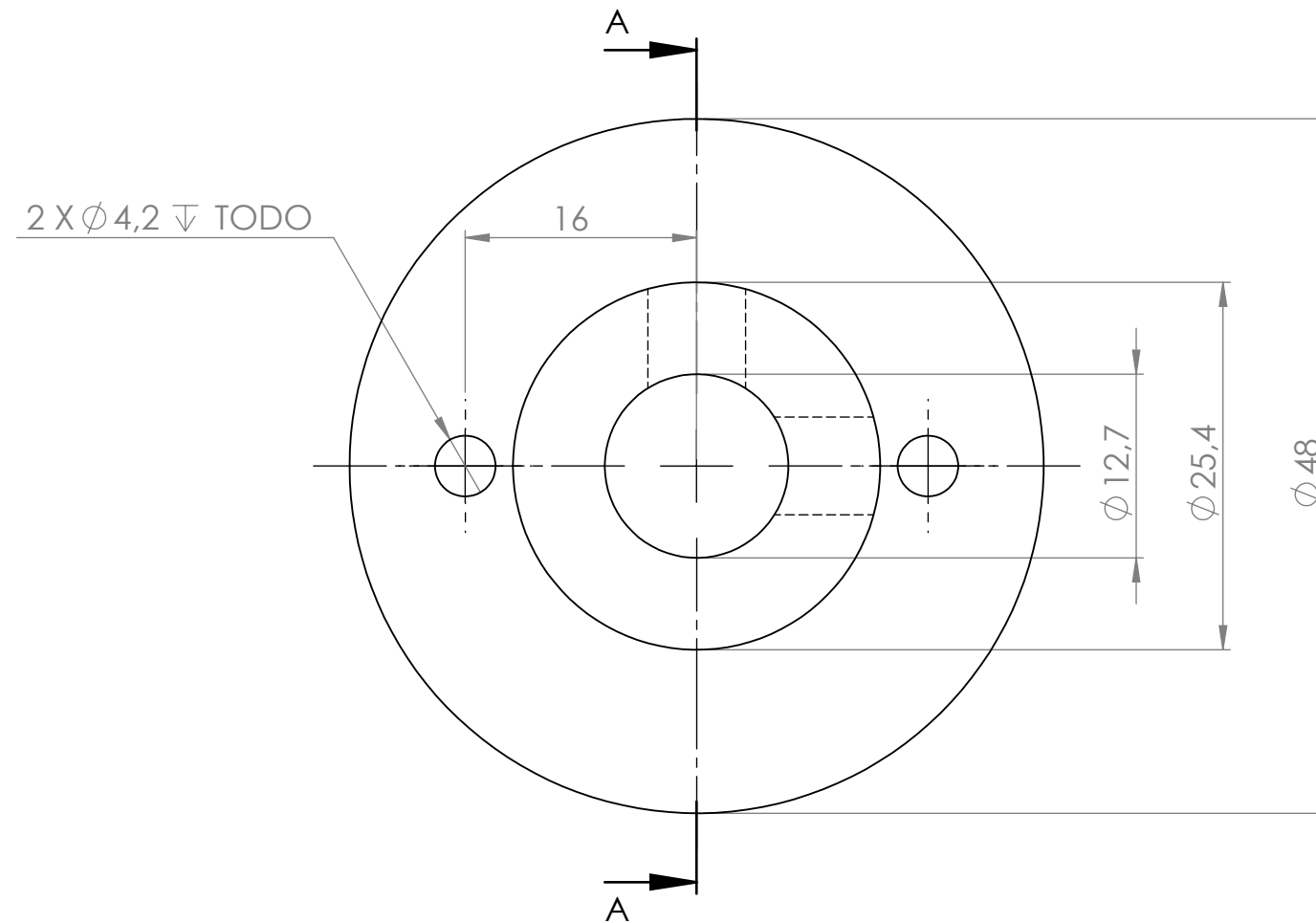
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 1:2		PROTECCION CUCHILLA	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL: Lámina de acero galvanizado	HOJA 5/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-03-00





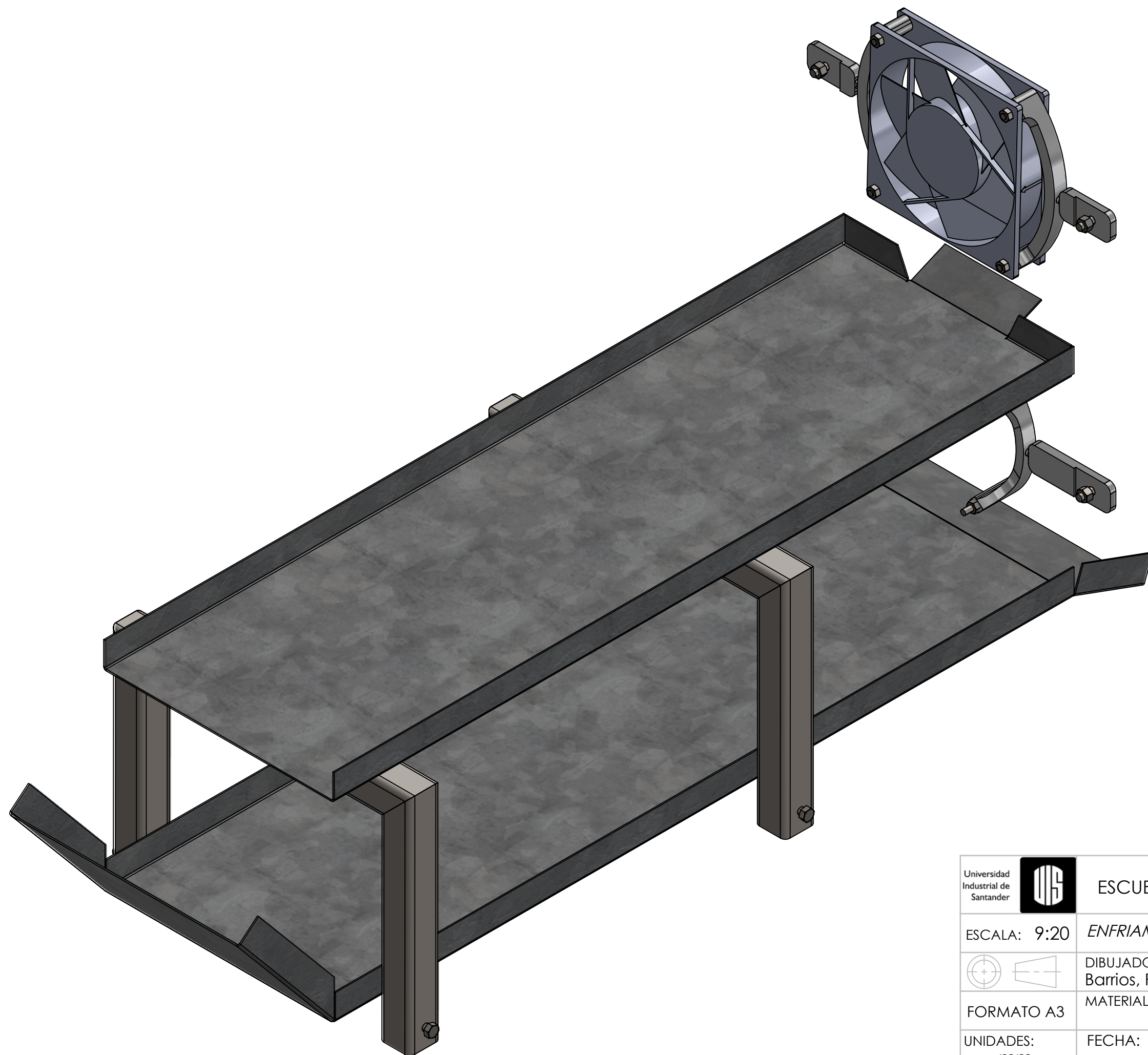
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 3:2		CUCHILLA PELLETS	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL: Acero templado	HOJA 6/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-04-00



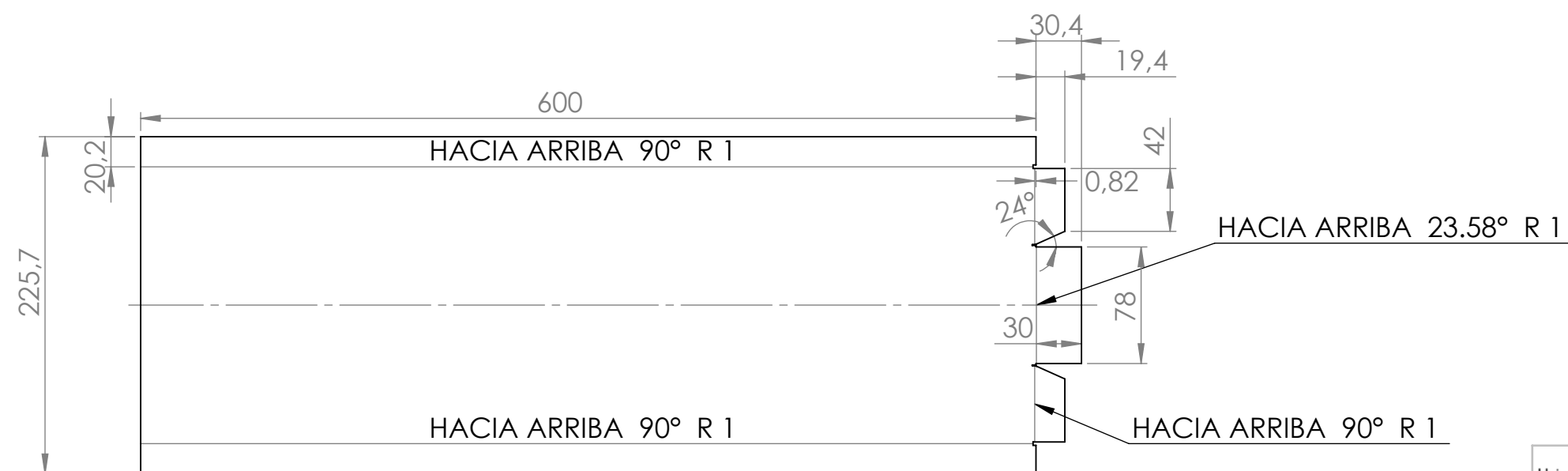
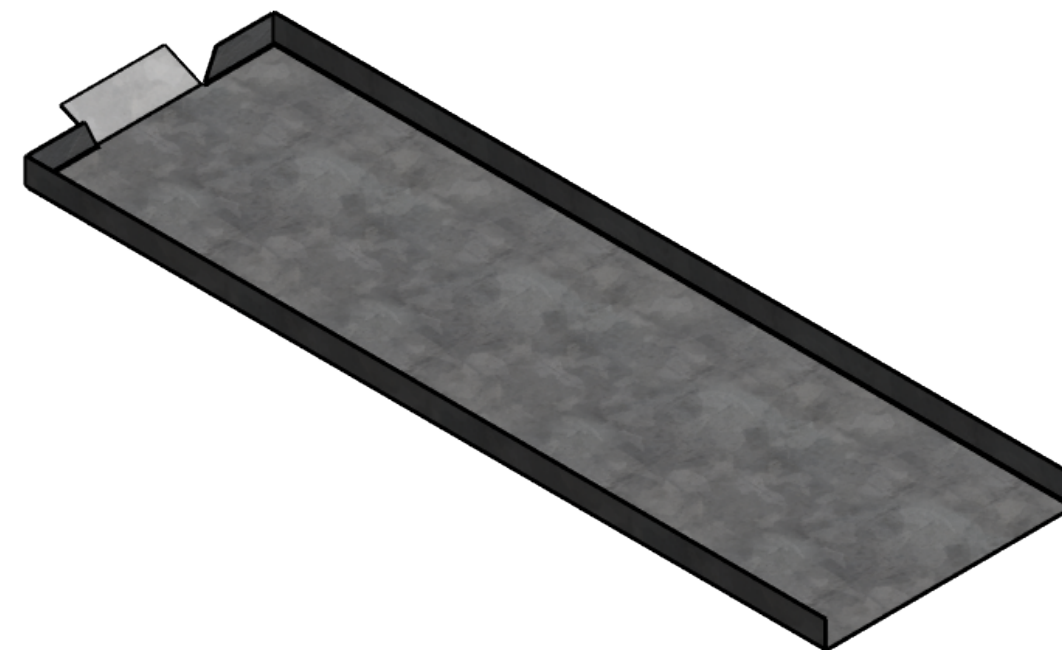
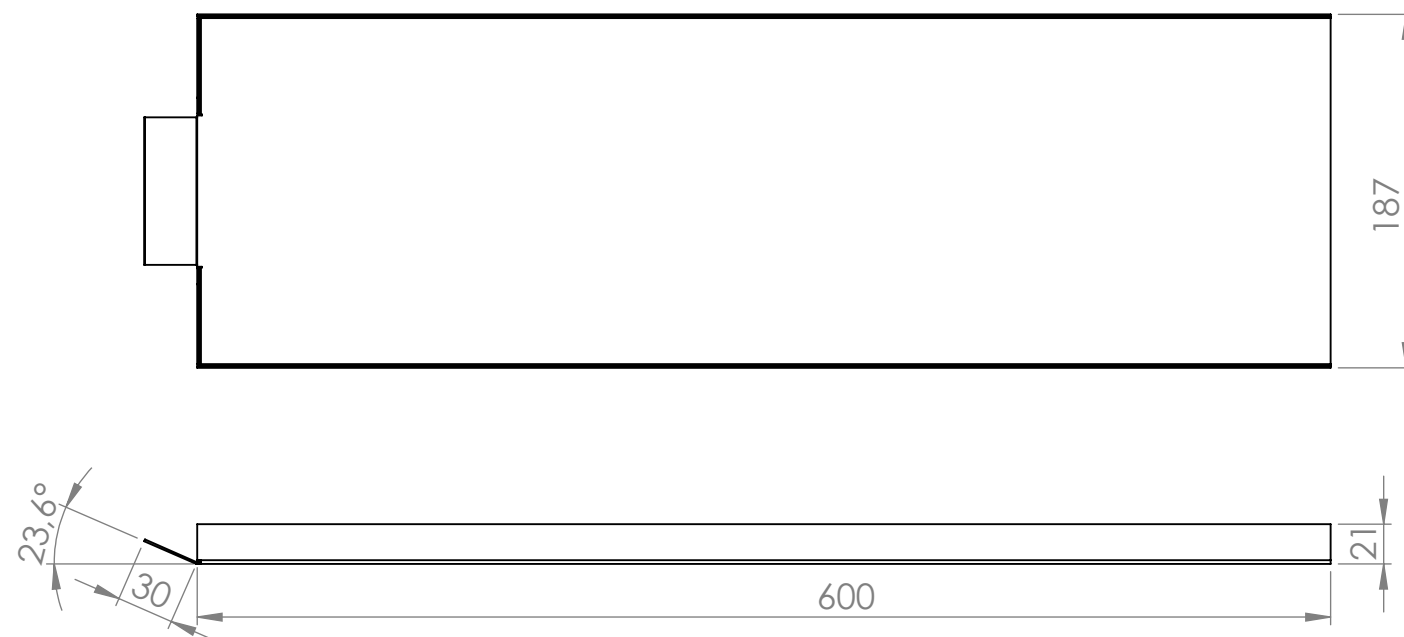
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 3:2		CUCHILLA PELLETS FIJA	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL: Acero templado	HOJA 7/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-05-00



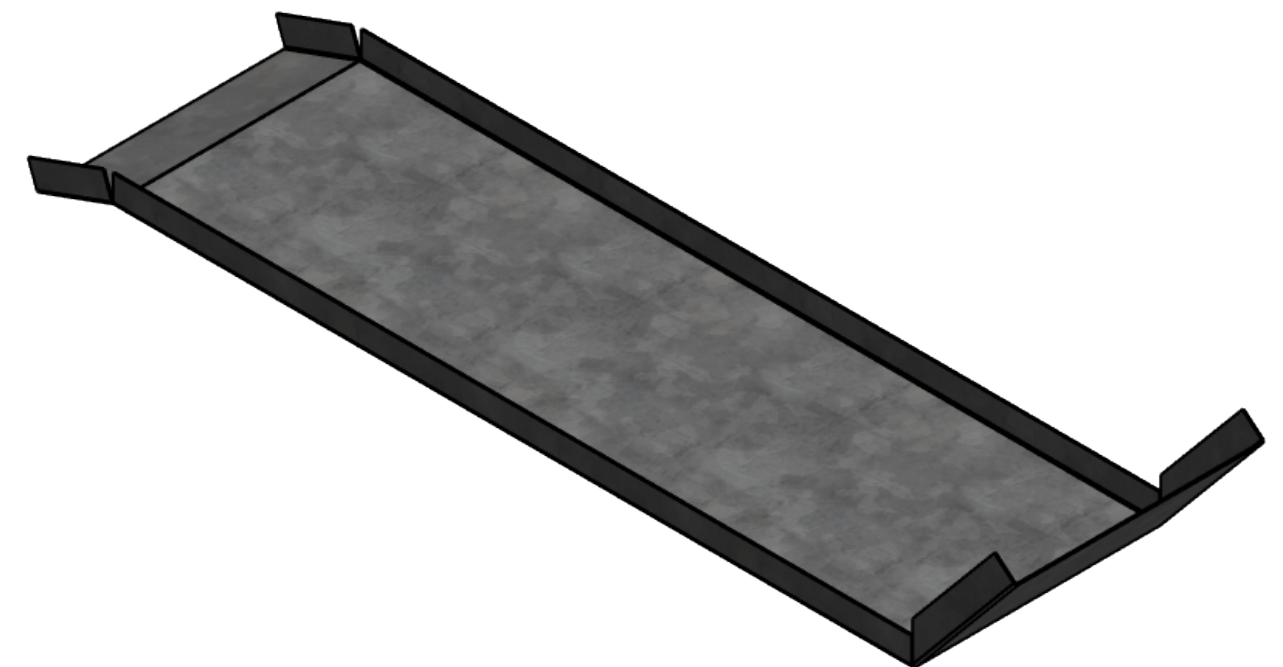
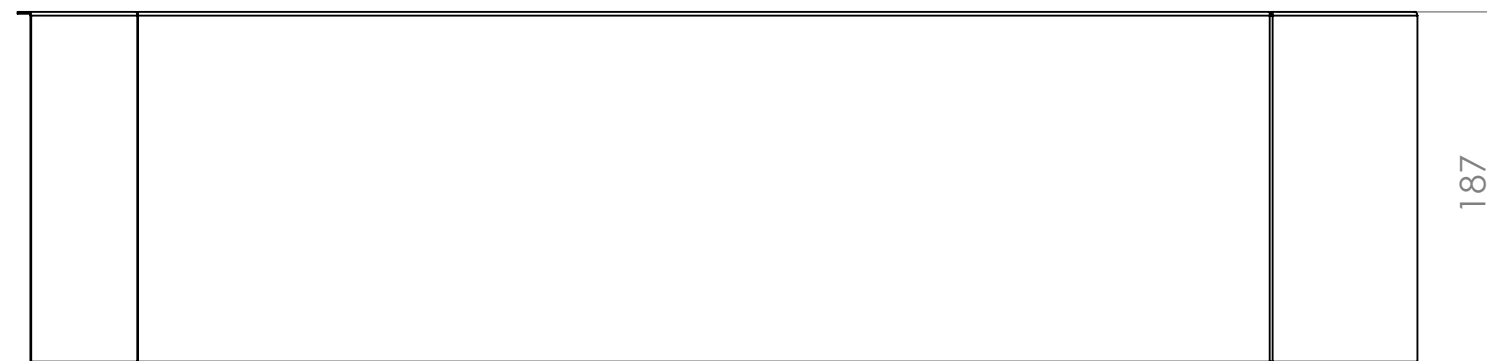
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 2:1	CUBO		
	DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero		
FORMATO A3	MATERIAL: AISI 1045	HOJA 8/22	
UNIDADES: mm	FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-06-00	

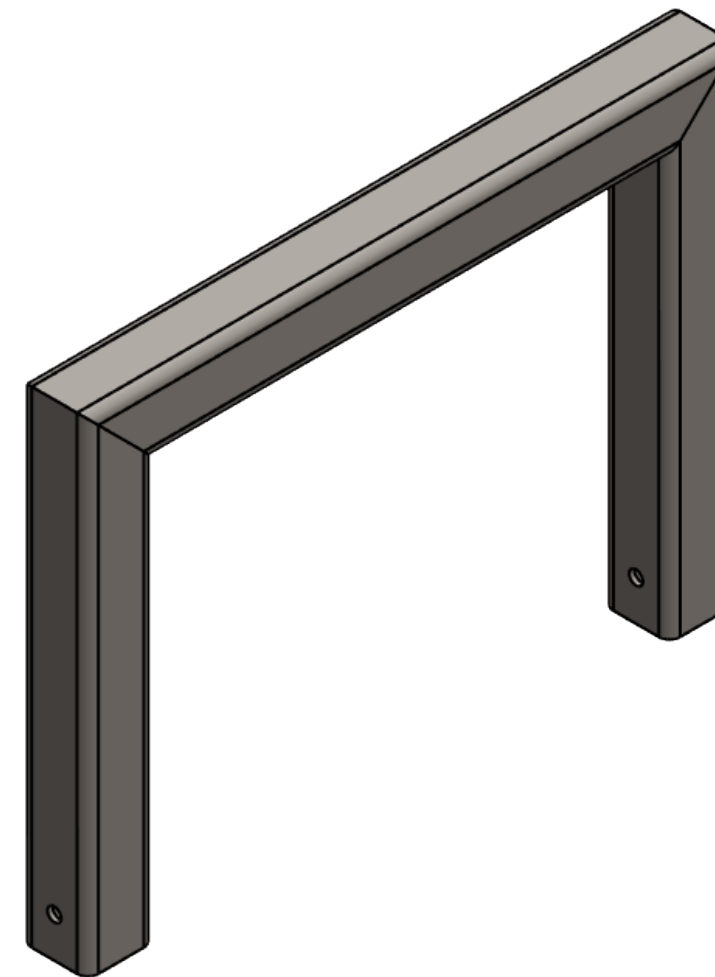
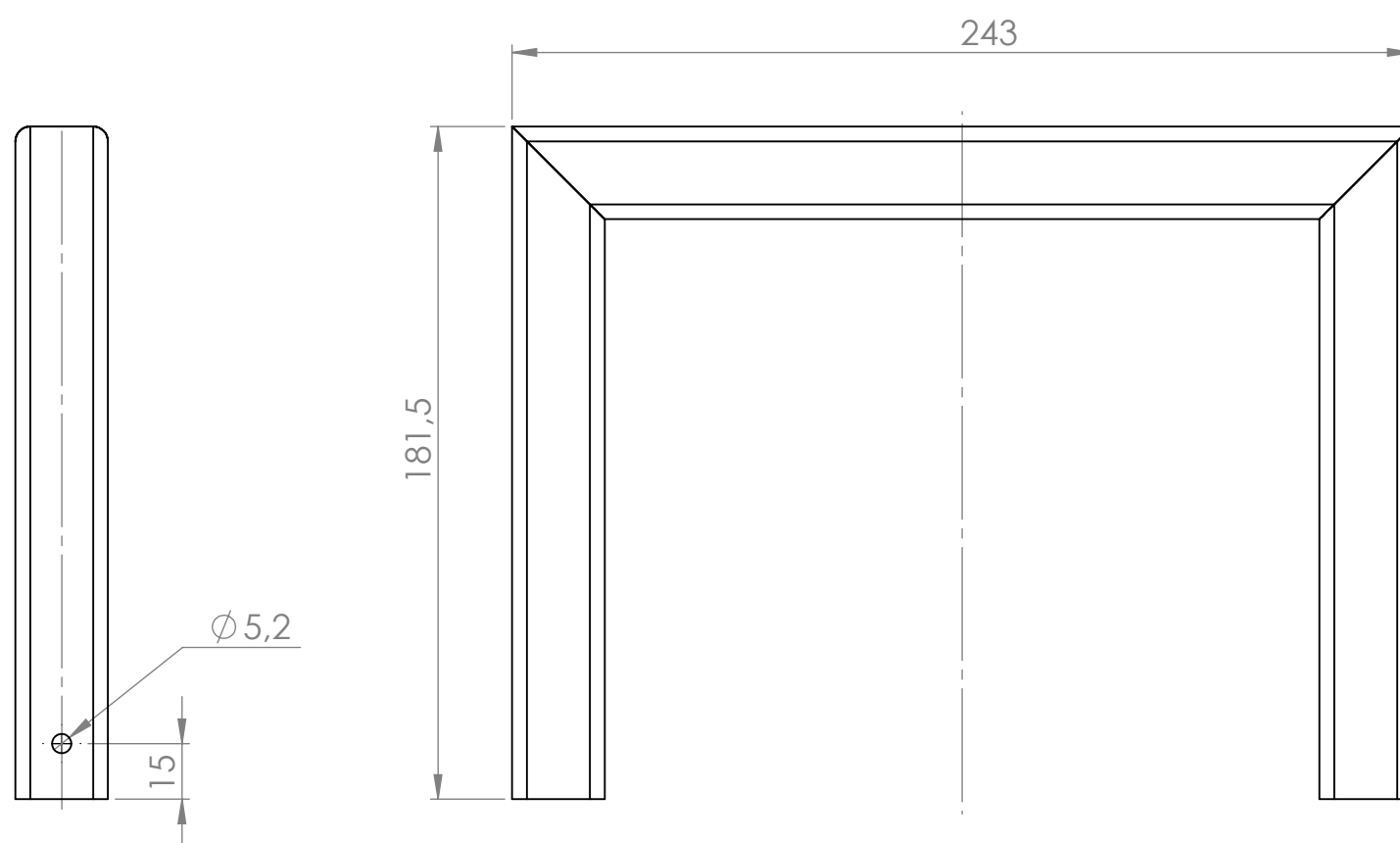




Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 9:20		ENFRIAMIENTO AIRE	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL:	HOJA 9/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 00-07-00

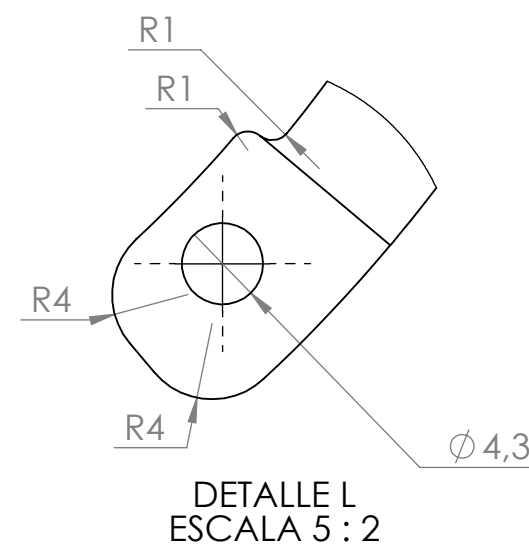
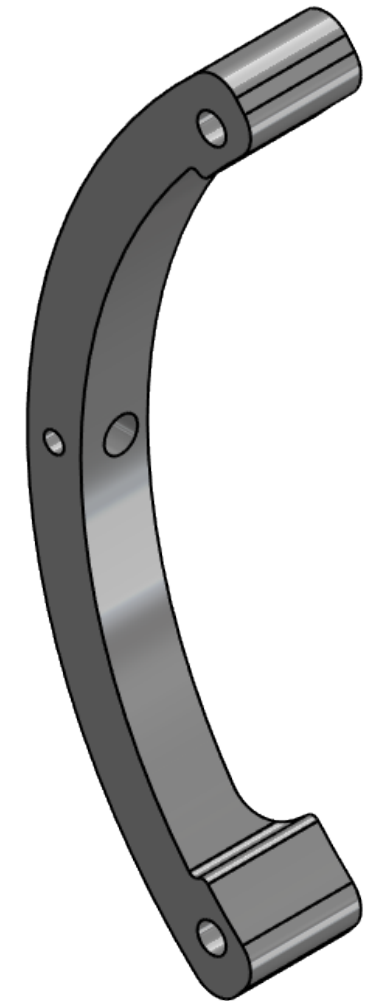




Universidad Industrial de Santander			ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA		
ESCALA: 1:4			RAMPA B		
			DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero		
FORMATO A3			MATERIAL: Acero galvanizado		HOJA 11/22
UNIDADES: mm			FECHA: 21/01/2023		PL N° 01-07-01

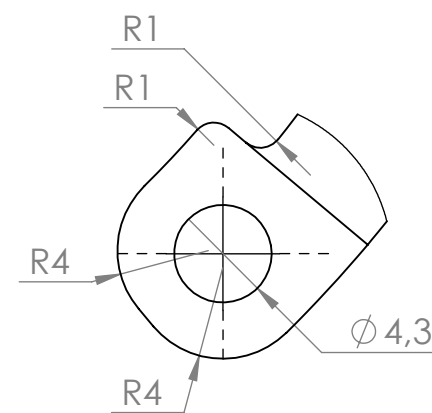
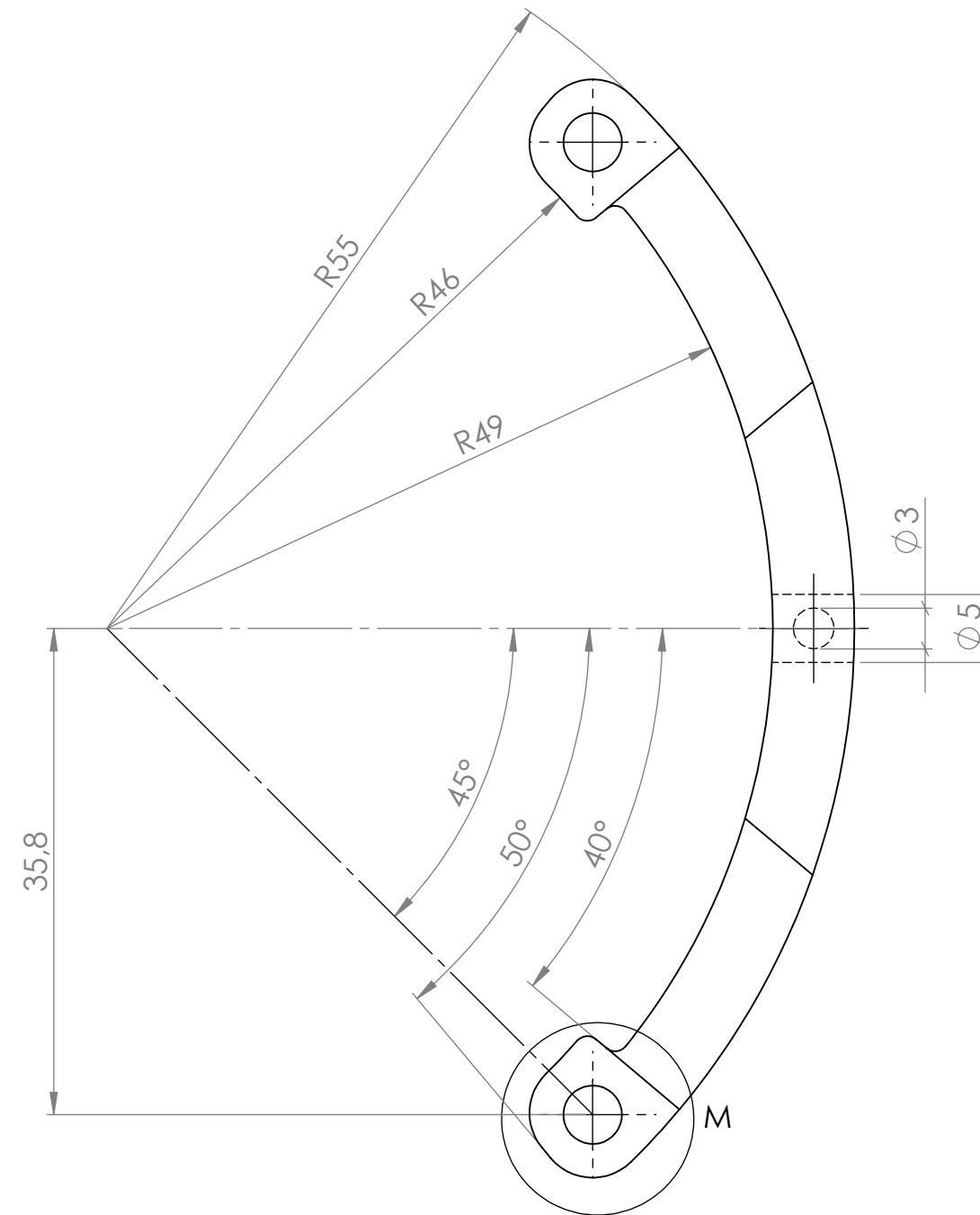
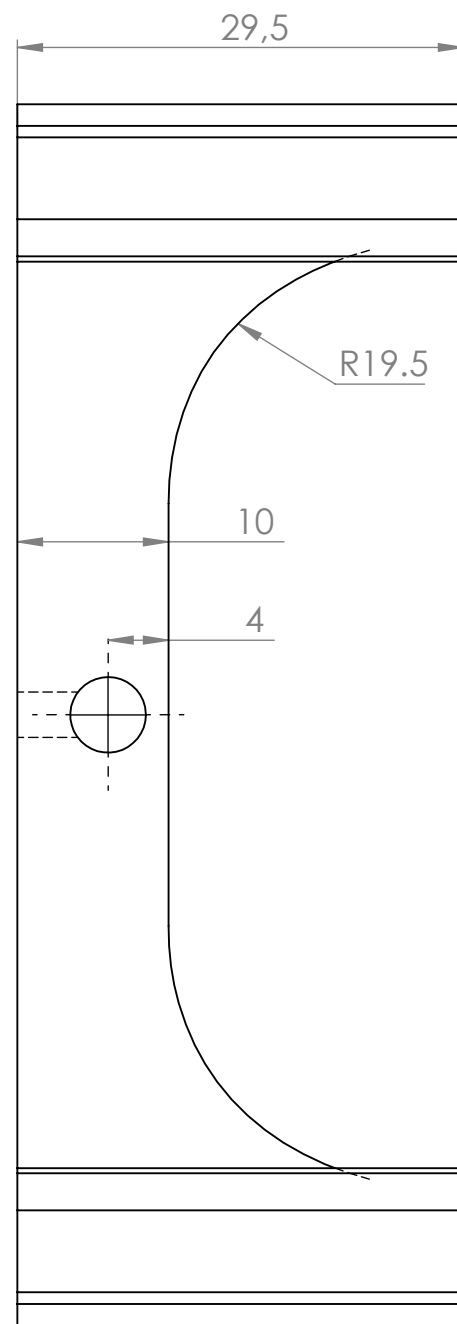




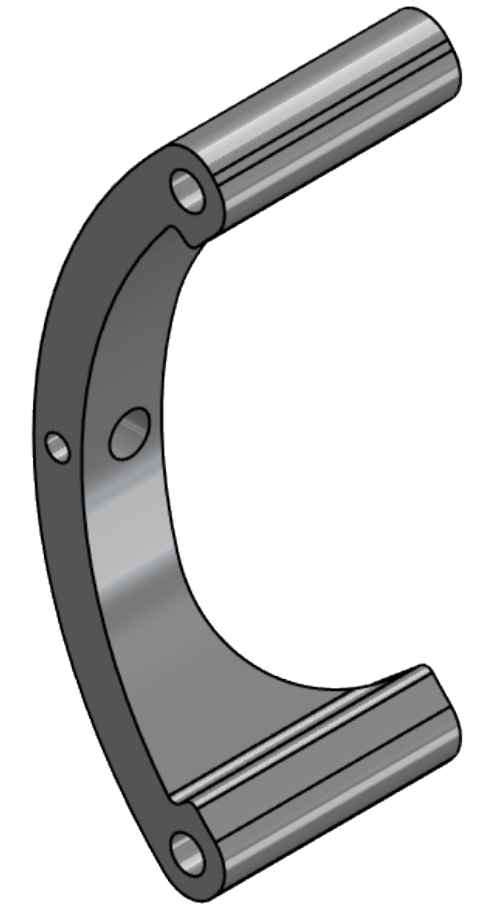
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 1:2		SOPORTE RAMPAS	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL: Tubería estructural grado C 25X25	HOJA 13/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-07-03





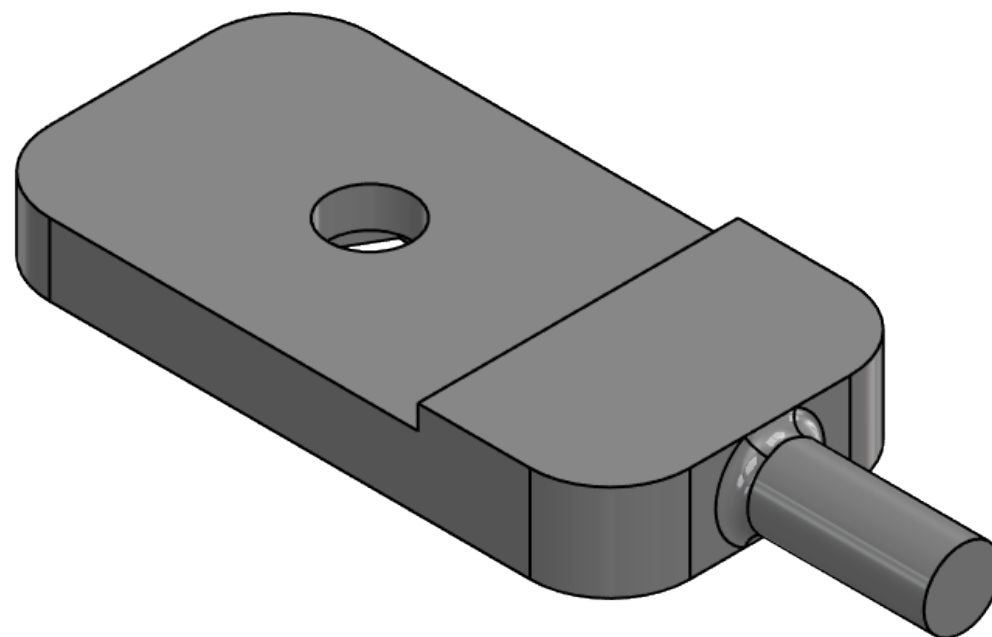
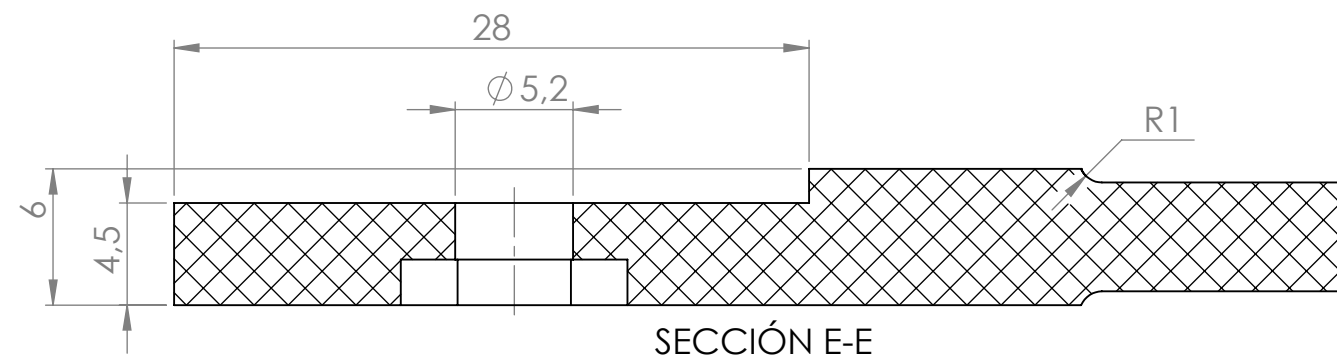
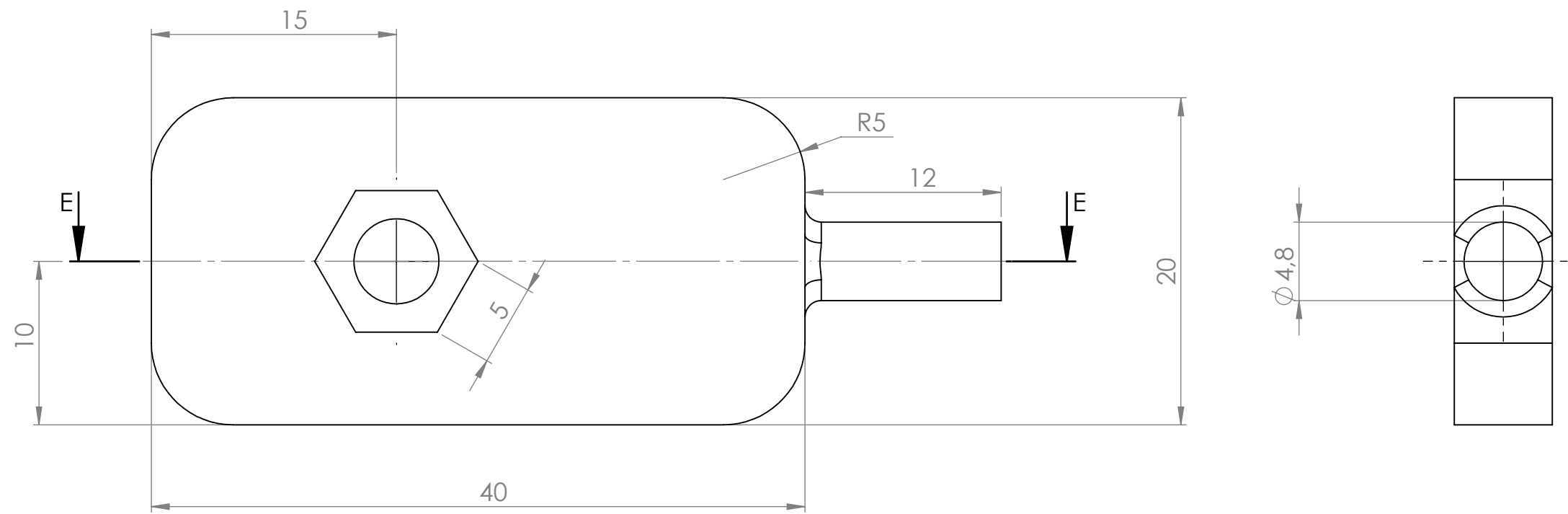
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Universidad Industrial de Santander</p> </div> </div>	<h1>ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA</h1>	
ESCALA: 5:4	<i>BASE A VENTILADOR 12 X12</i>	
	DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3	MATERIAL: PLA	HOJA 14/22
UNIDADES: mm	FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-07-04





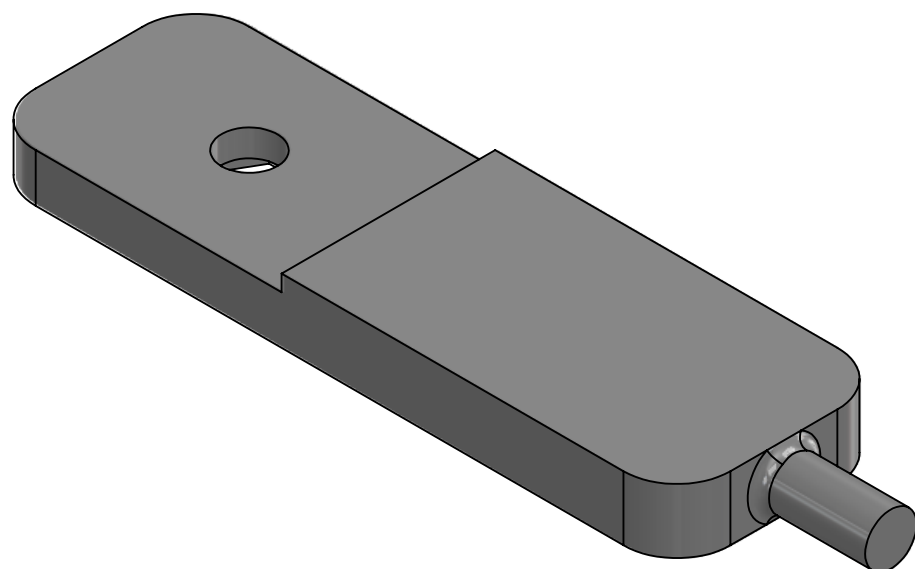
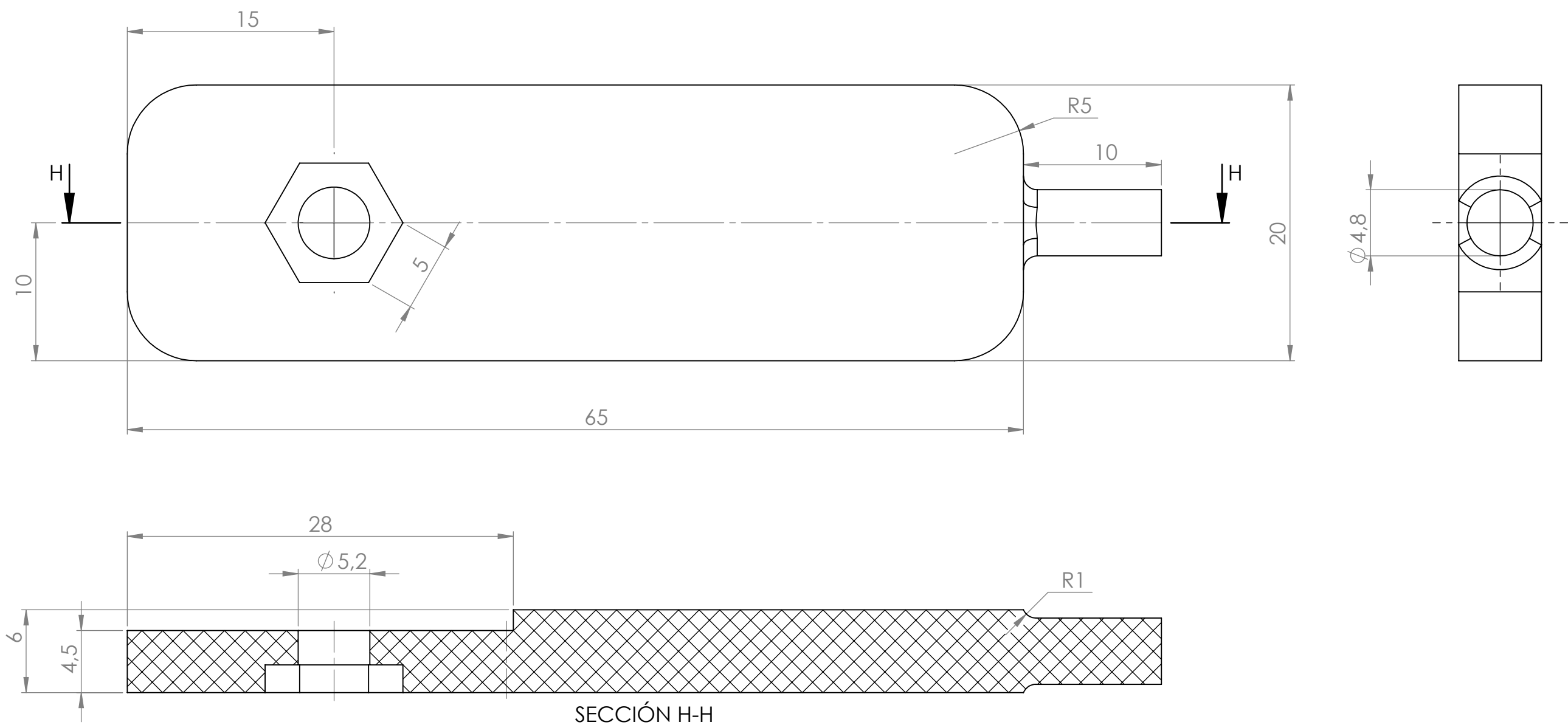
DETALLE M
ESCALA 3 : 1





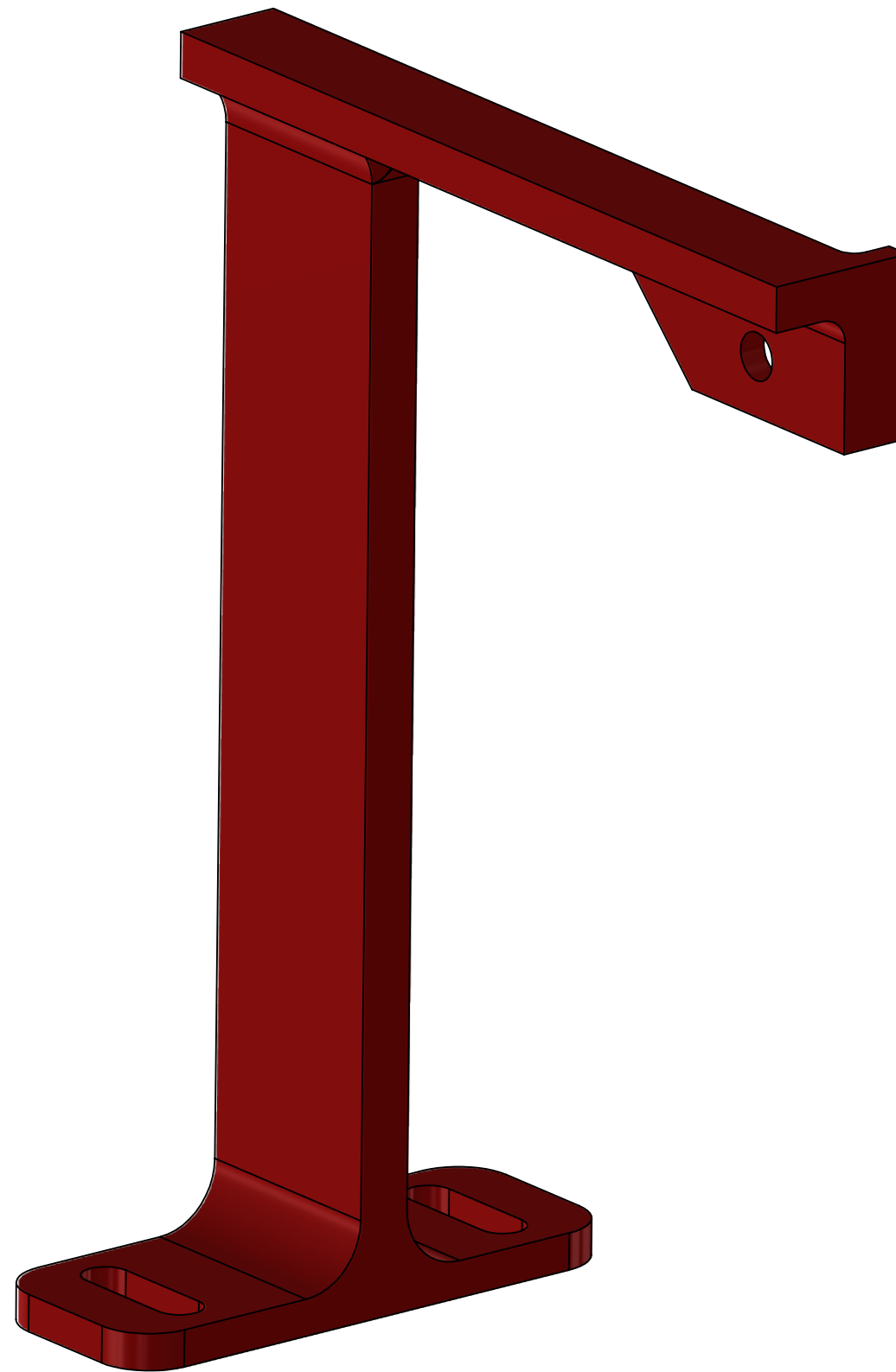
Universidad Industrial de Santander 		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 2:1		BASE A VENTILADOR 8 X 8	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL: PLA	HOJA 15/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-07-05





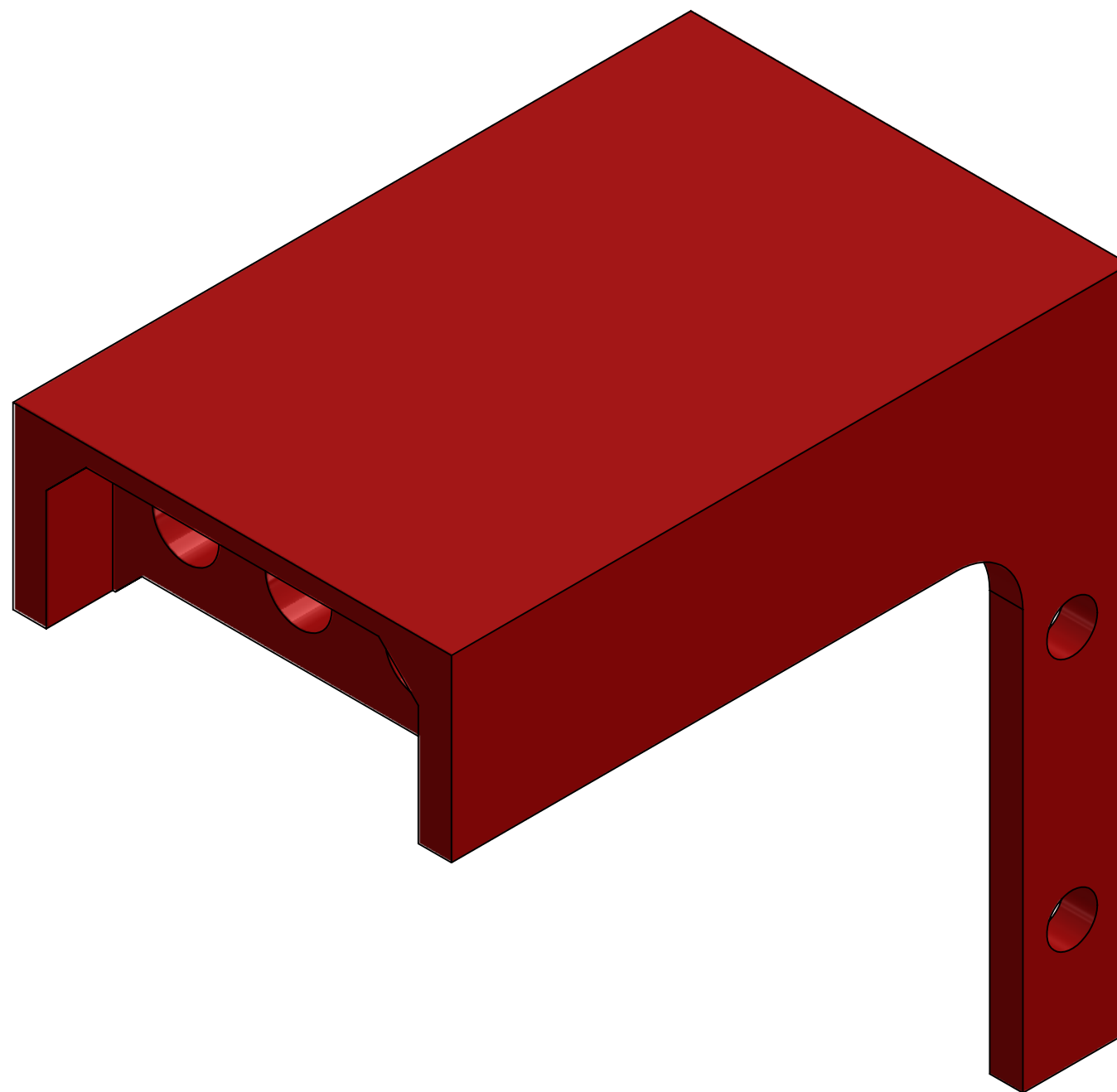
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 3:1		BASE B VENTILADOR 12 X12	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL: PLA	HOJA 16/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-07-06



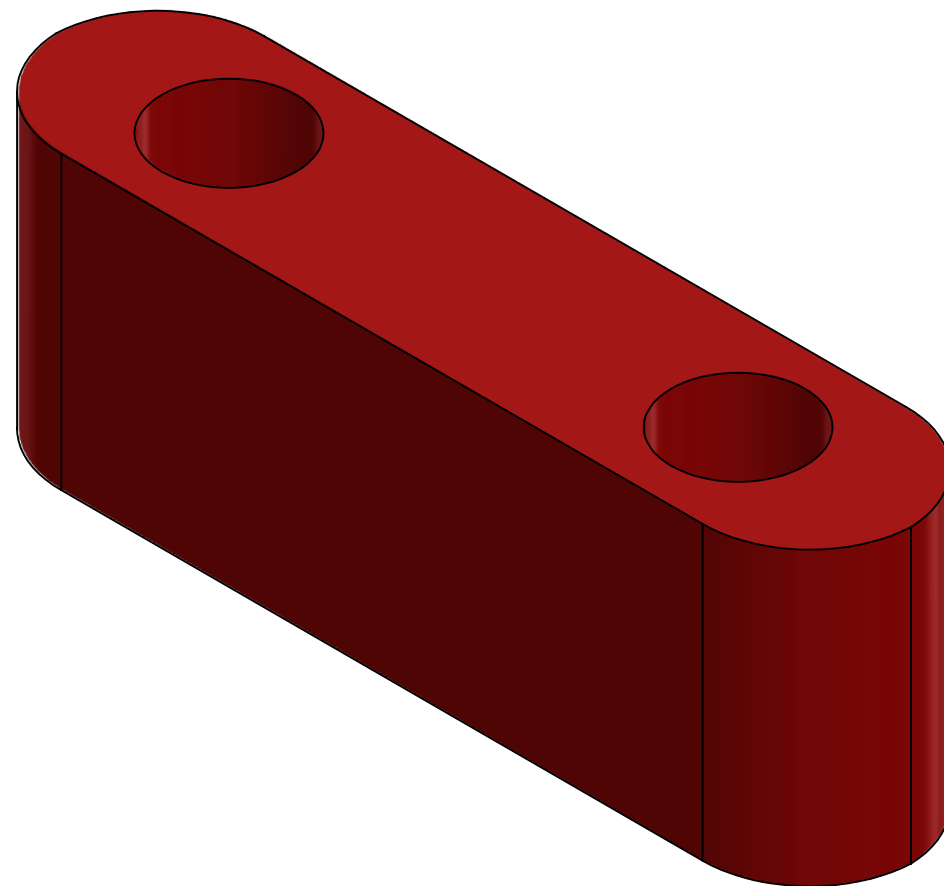
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 3:1	BASE B VENTILADOR 8 X 8		
	DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero		
FORMATO A3	MATERIAL: PLA	HOJA 17/22	
UNIDADES: mm	FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-07-07	




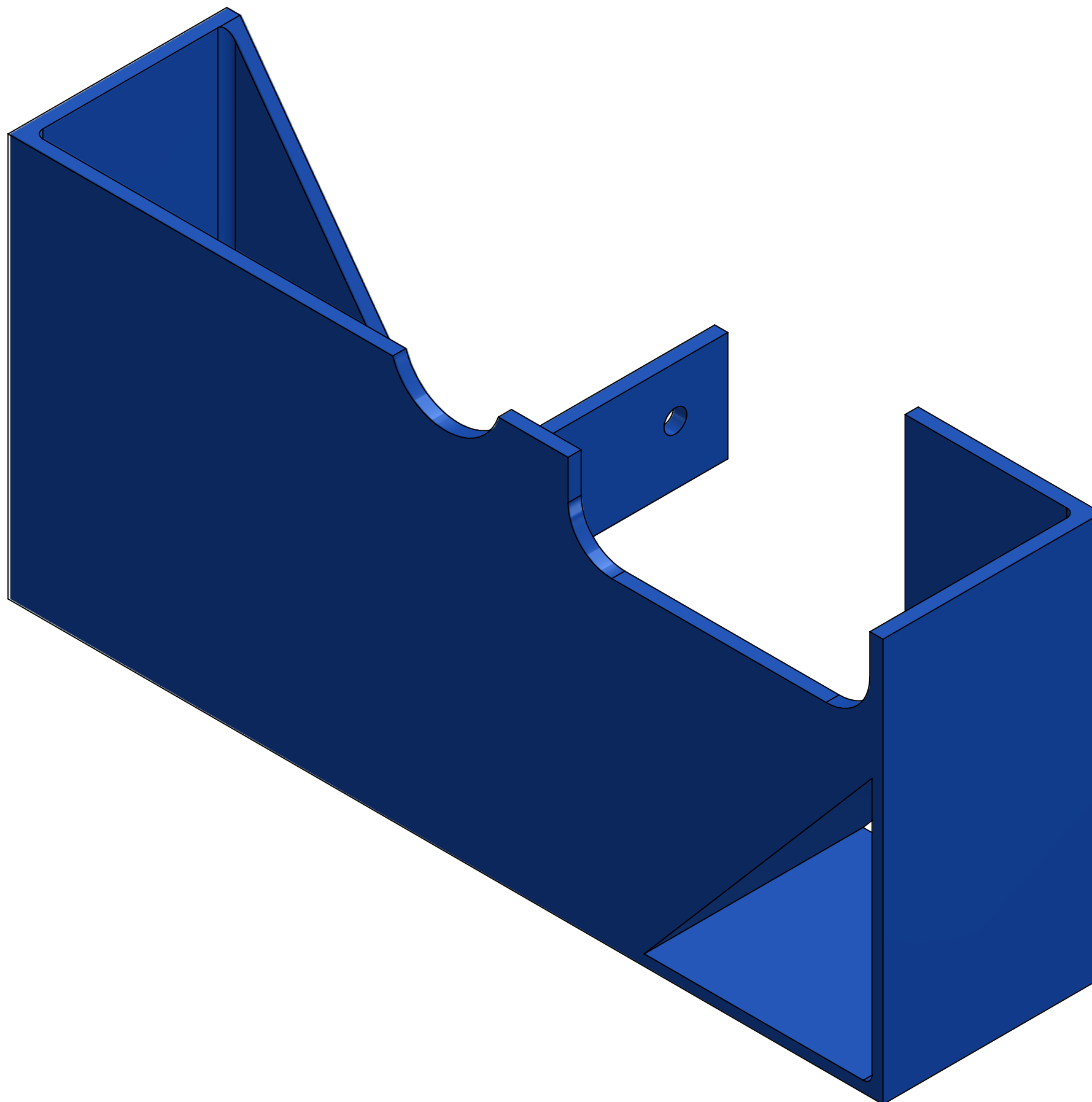
Universidad Industrial de Santander				ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 3:2				SOPORTE BASE PROTECCION CUCHILLA	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero			
FORMATO A3		MATERIAL: PLA		HOJA 18/22	
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023		PL N° 01-08-00	





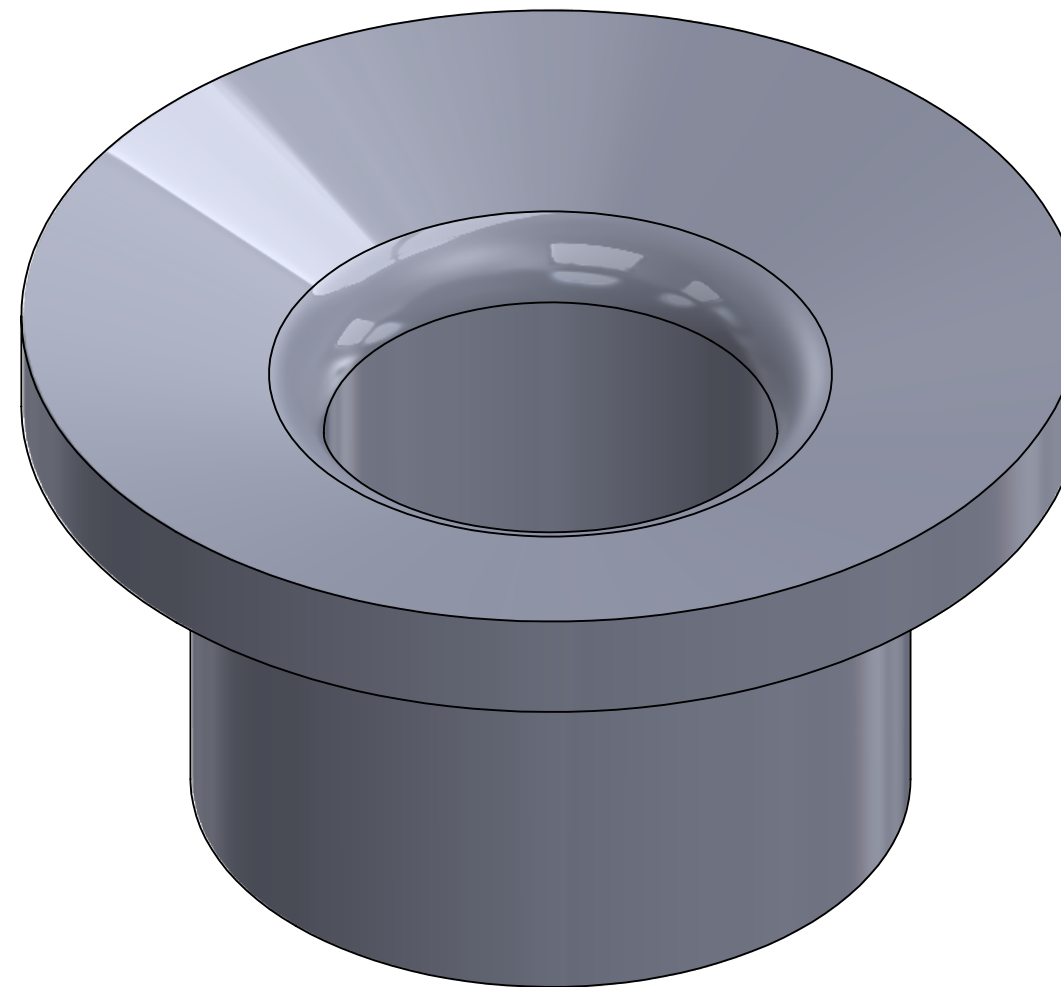
Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 3:1		INGRESO FILAMENTO	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL: PLA	HOJA 19/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-09-00




Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 5:1		SEPARADOR	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL: PLA	HOJA 20/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-10-00



Universidad Industrial de Santander				ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 4:3				TINA PELLETS	
FORMATO A3		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero		MATERIAL: PLA	
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023		HOJA 21/22 PL N° 01-11-00	



Universidad Industrial de Santander		ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA	
ESCALA: 5:1		EMBUDO	
		DIBUJADO POR: Barrios, Parada, Quintero, Romero	
FORMATO A3		MATERIAL: PLA	HOJA 22/22
UNIDADES: mm		FECHA: 21/01/2023	PL N° 01-12-00