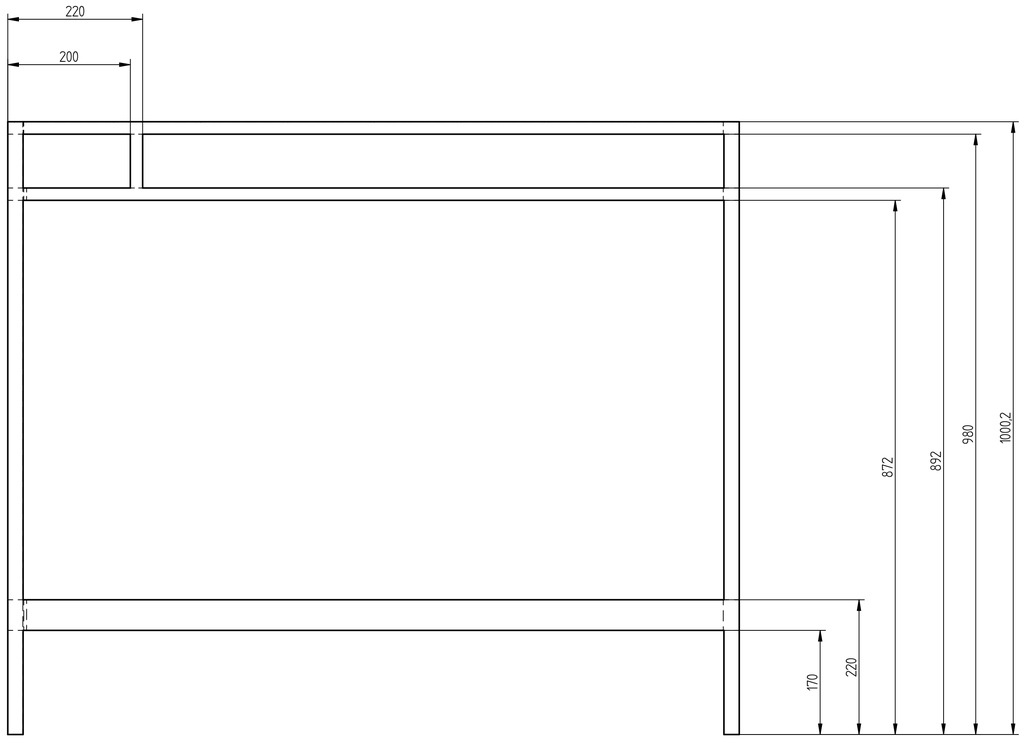
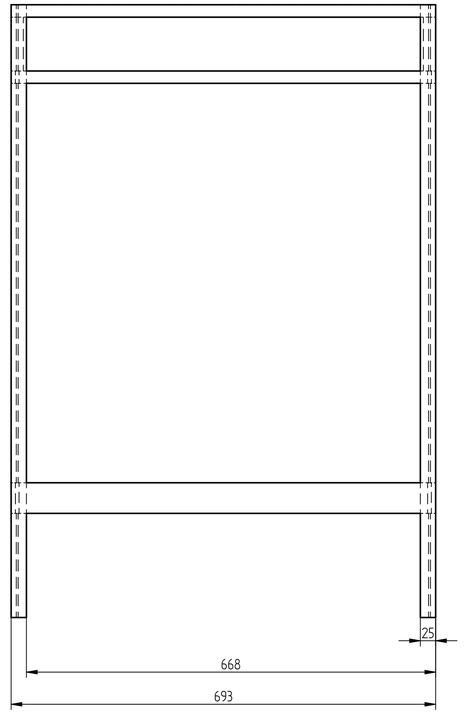
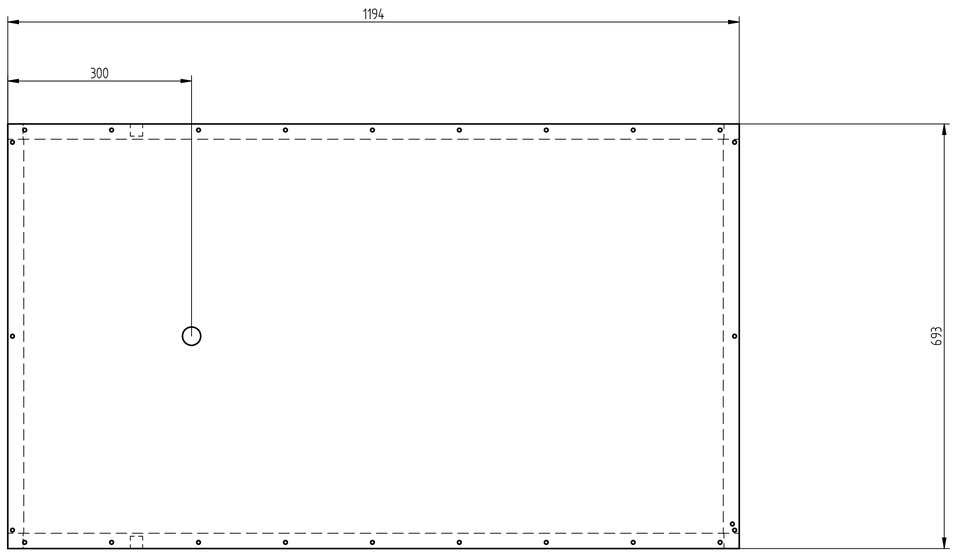
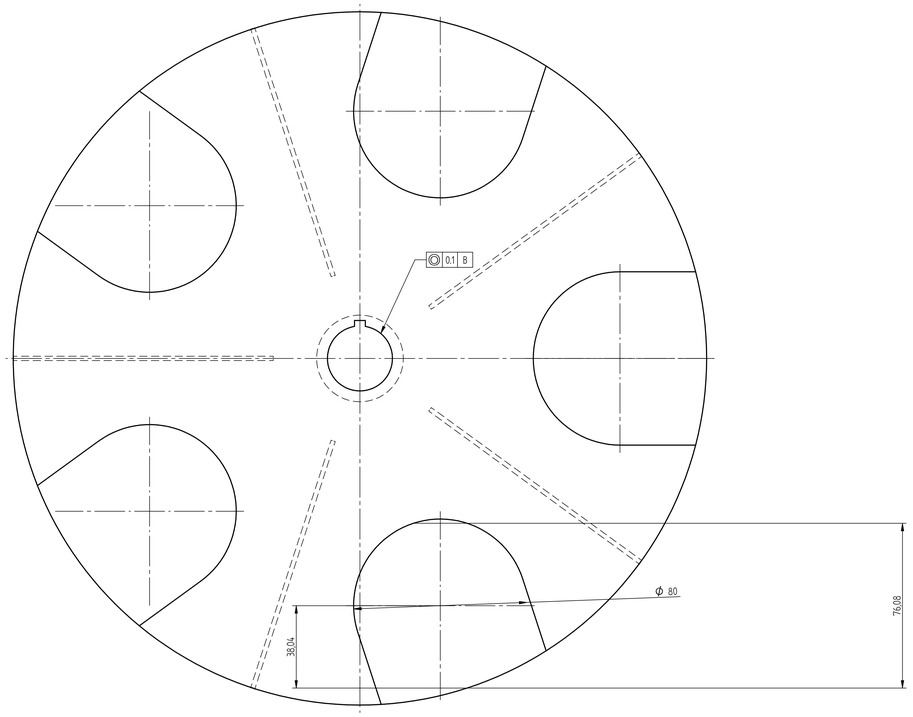


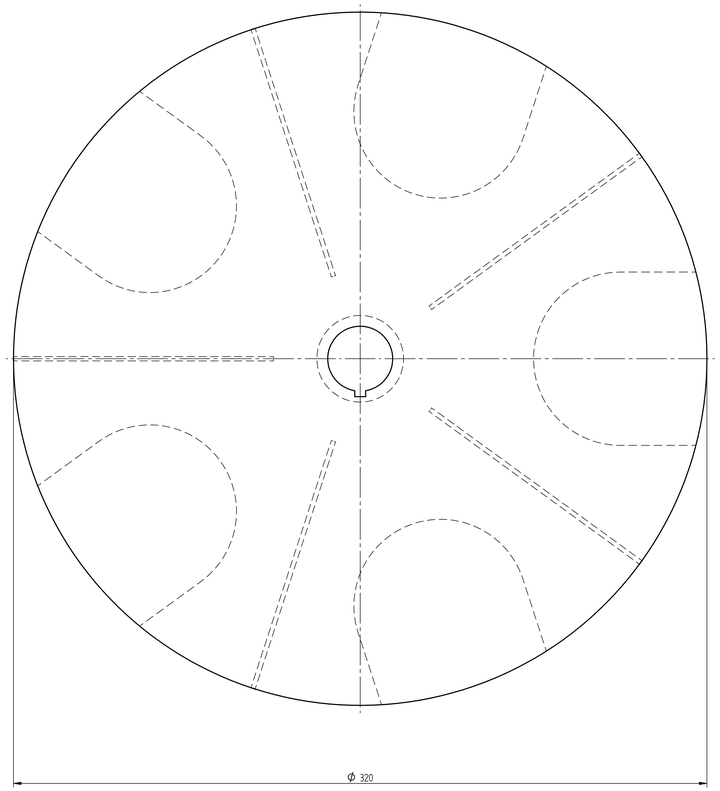


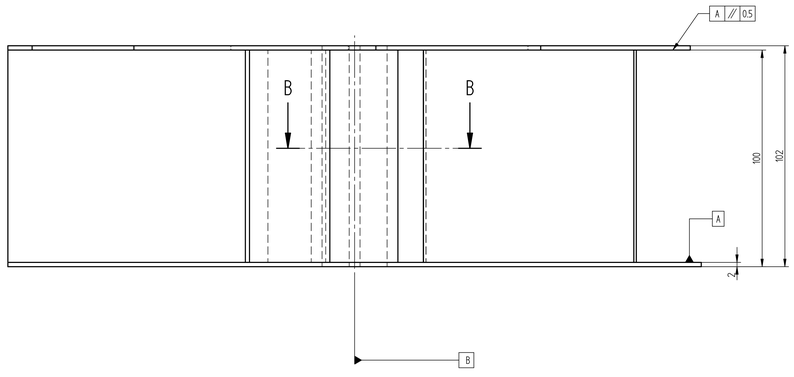


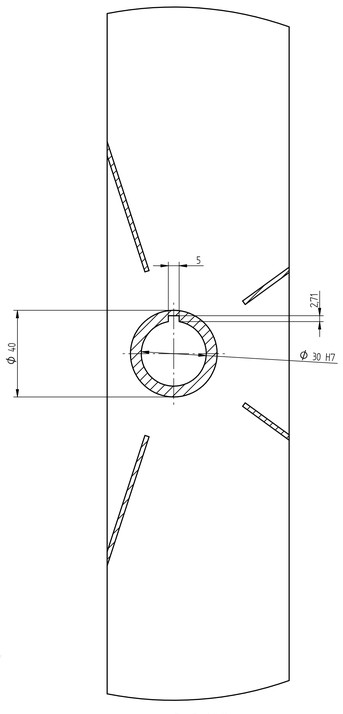
SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha: 03/02/2024	
		Nombre de pieza: Mesa de trabajo	Masa: / Escala:
Diseñó	Sebastián Murillo		Hoja No. 1 / Cant. hojas: 1
		Material: Acero Inoxidable 304	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, Acreditación Institucional de Alta Calidad
Comprobó	Sebastián Murillo		
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			





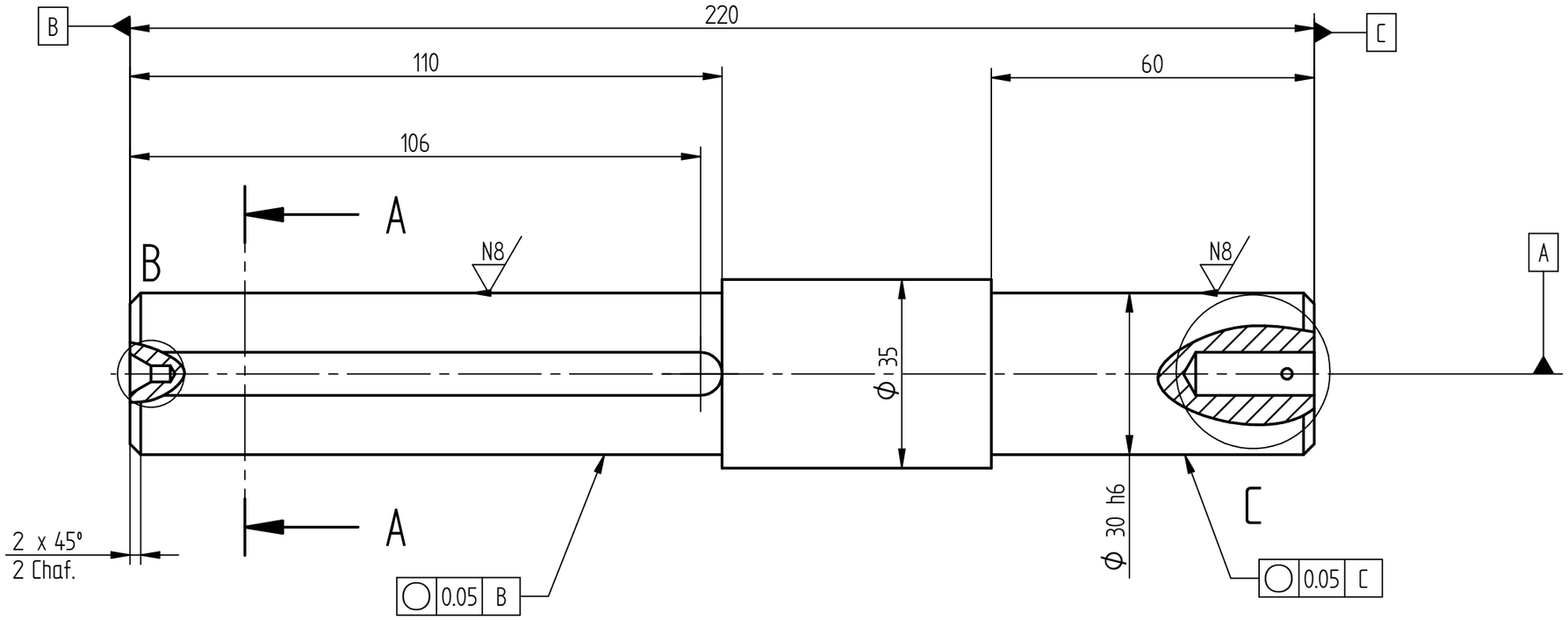


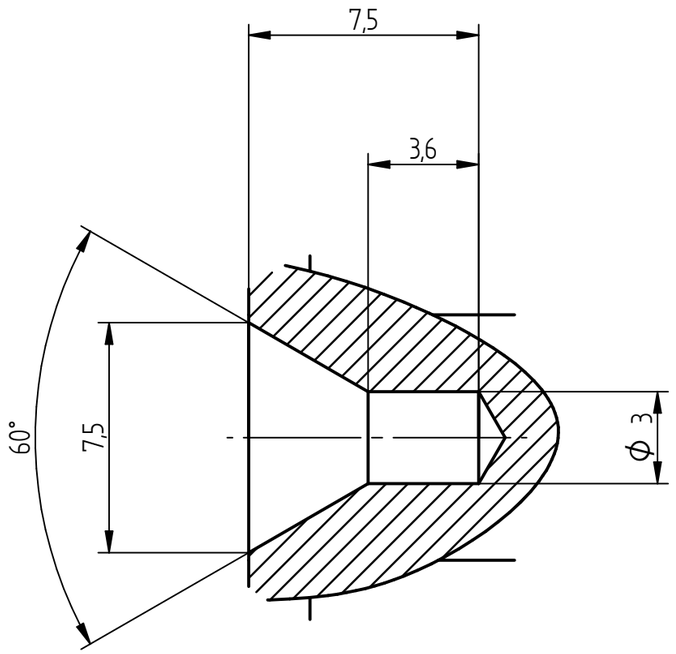


B–B (1:1)

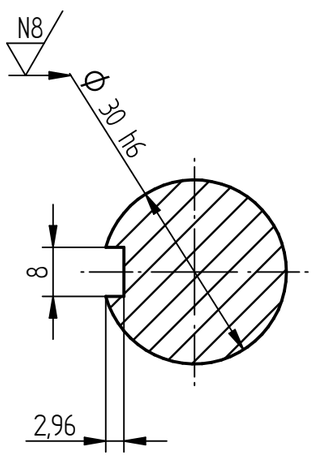
SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha: 03/02/2024	
Diseñó	Sebastián Murillo	Nombre de pieza: Plato Giratorio	Masa: 2.5 Kg Escala: 1:1
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: Acero Inoxidable 304	Hoja No.1 Cant. hojas: 1
Ctrl. Tec.			UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Formación Tecnológica en Alta Calidad
Ctrl. Norm.			
Sancionó			

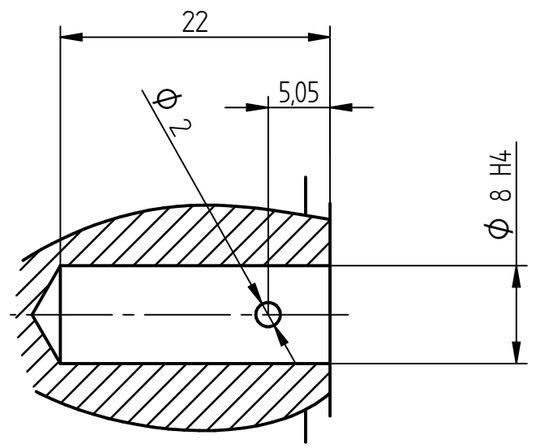




B (5:1)



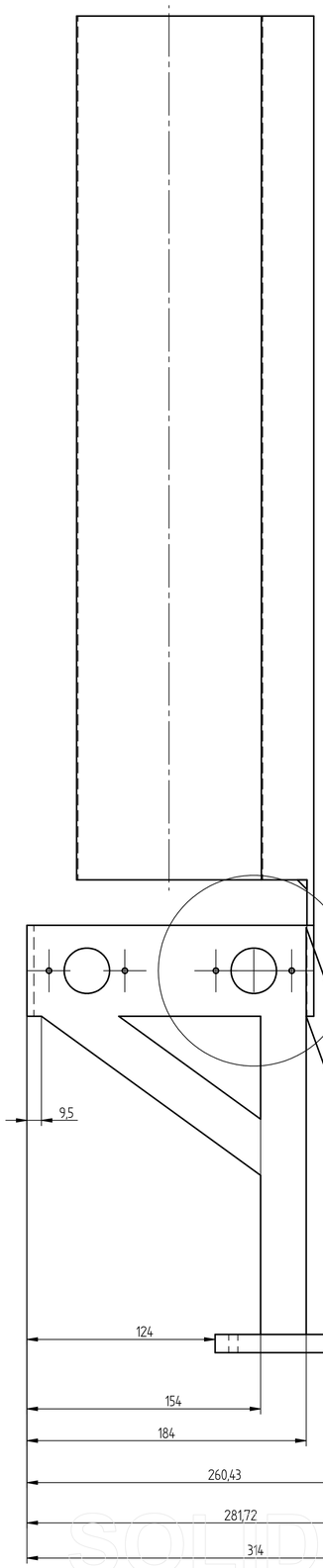
A–A

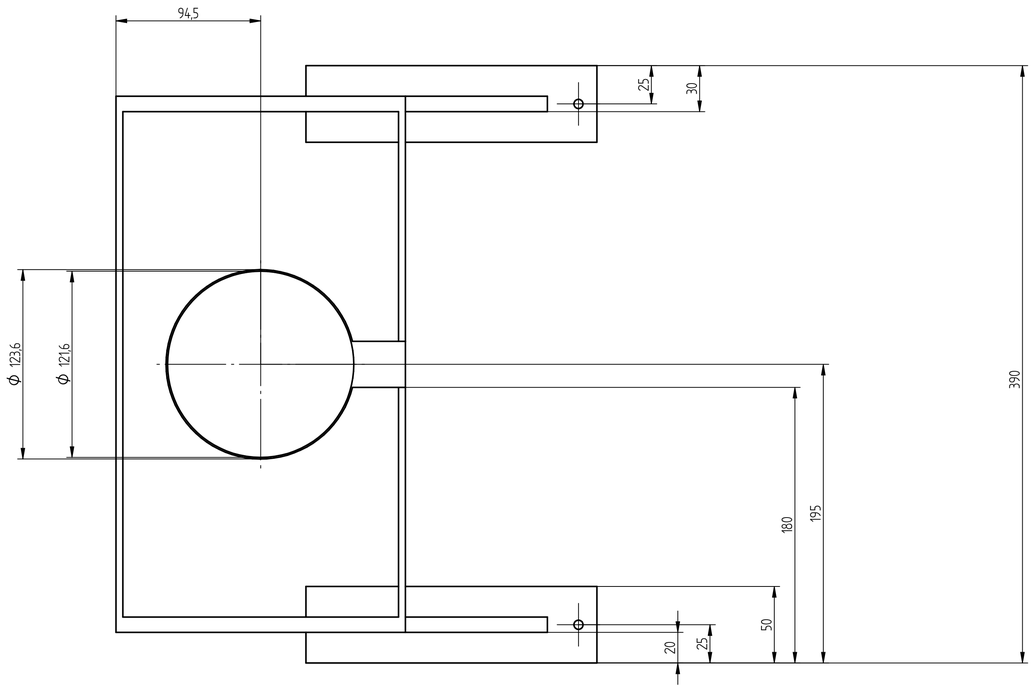


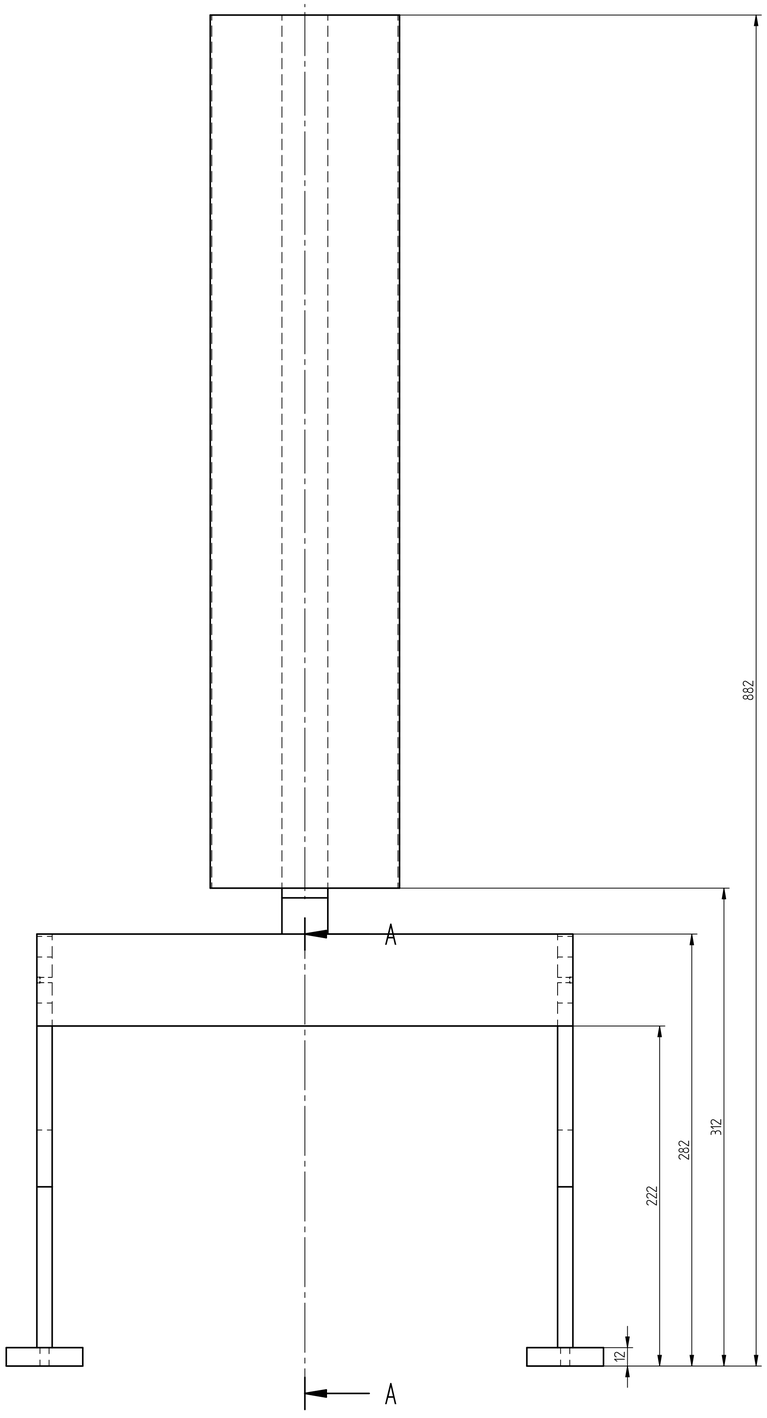
C (5:1)

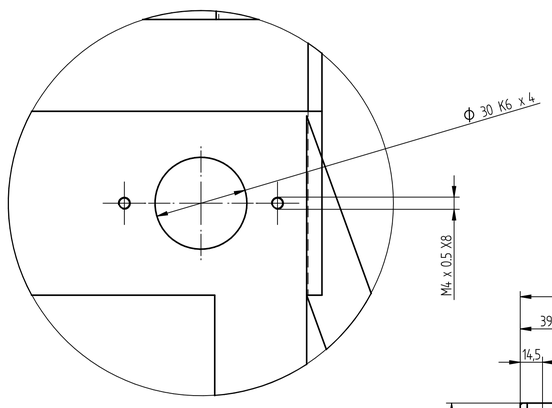
Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha: 03/02/2024	
		Nombre de pieza: Eje Principal	Masa: 0.8 kg / Escala: 1:1
Diseñó	Sebastián Murillo		Hoja No.1 / Cant. hojas: 1
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: Acero Inoxidable 304	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			

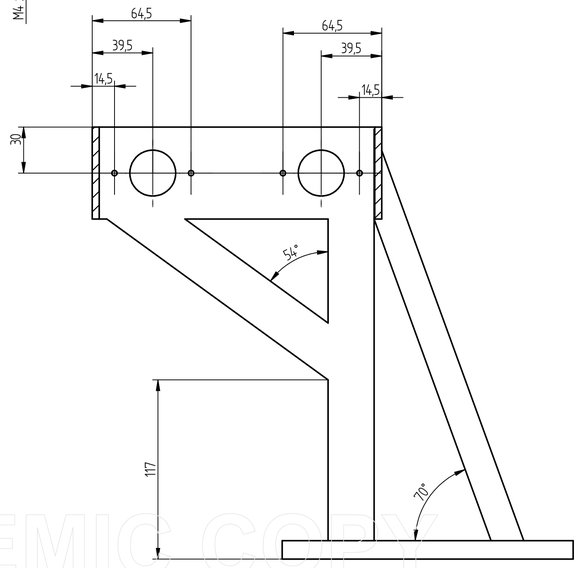
SOLID EDGE ACADEMIC COPY











A-A (1:2)

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche	
Diseñó	Sebastián Murillo
Comprobó	Sebastián Murillo
Ctrl. Tec.	
Ctrl. Norm.	
Sancionó	

Fecha: 03/02/2024

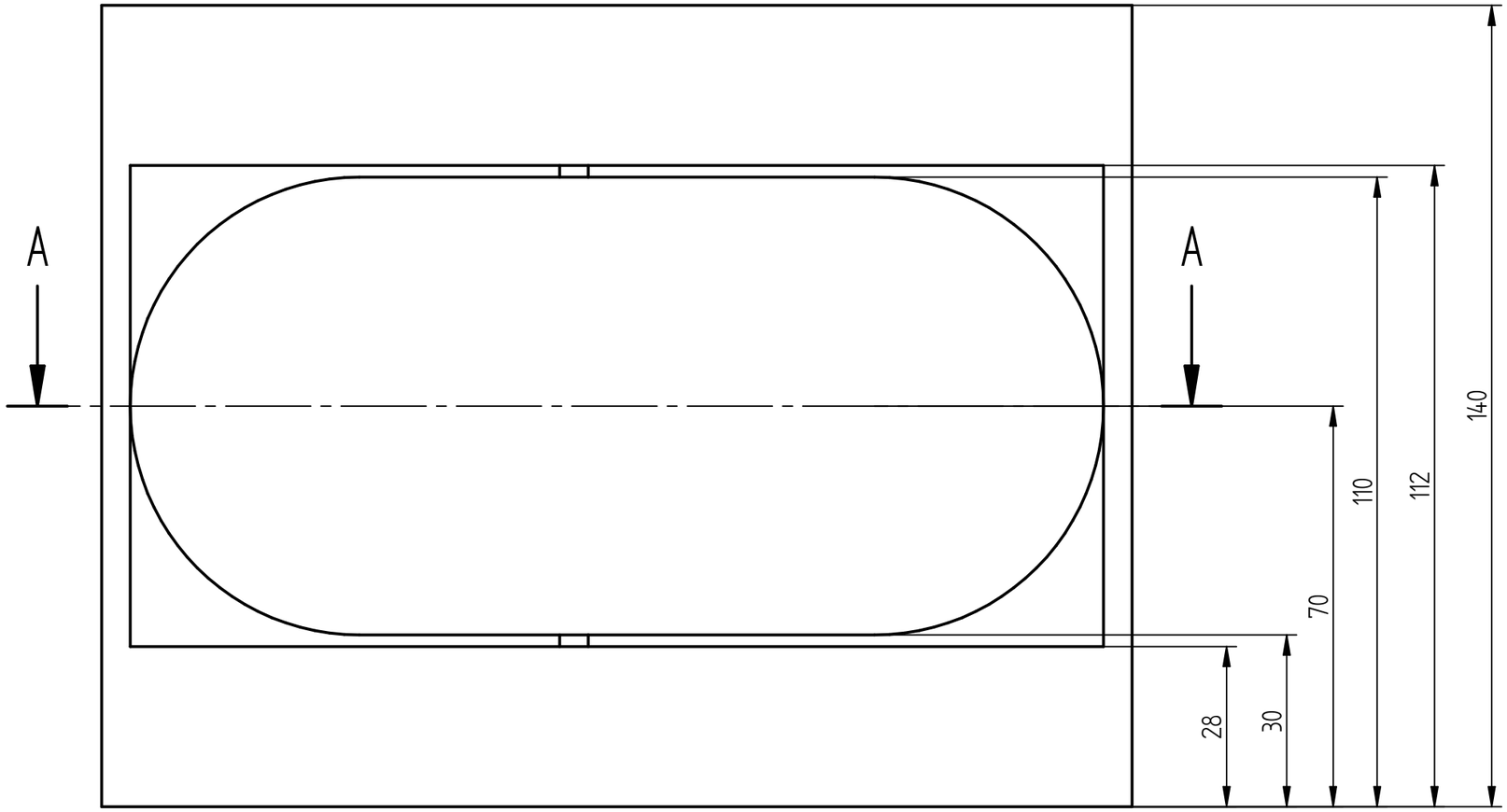
Nombre de pieza: Sistema de Vasos

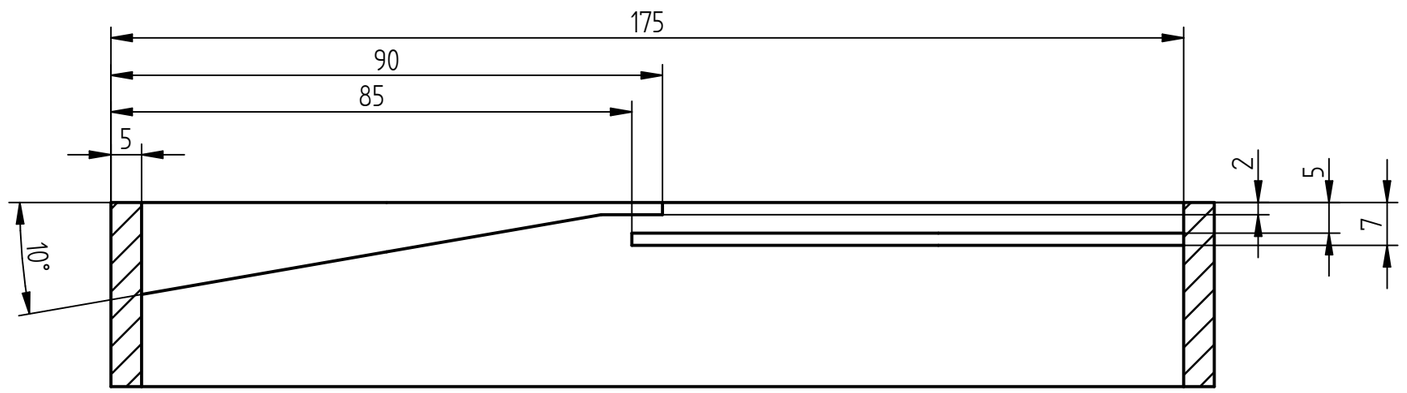
Material: Acero Inoxidable 304

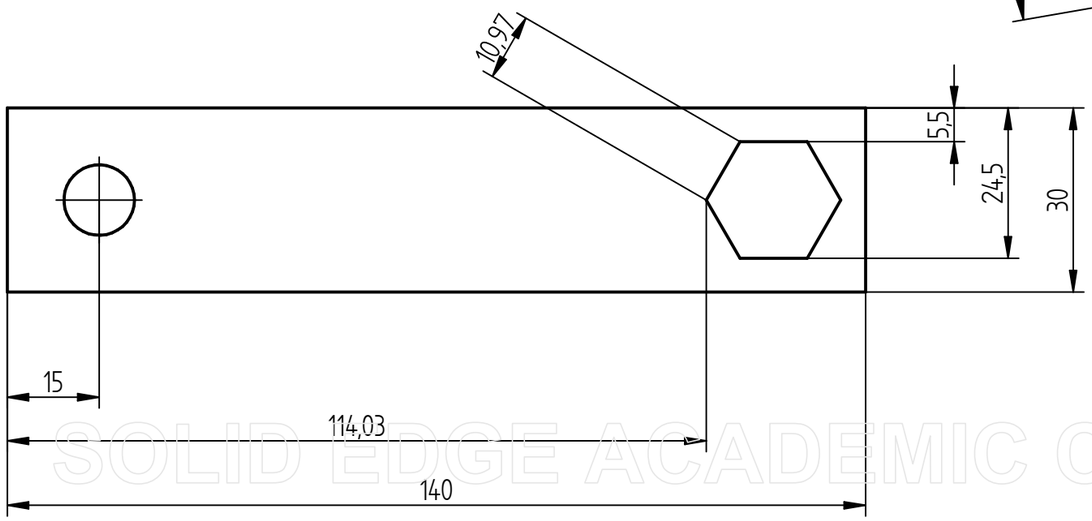
Masa: | Escala: 1:2

Hoja No. 1 | Cant. hojas: 1

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad







CORTE A-A

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche	
Diseñó	Sebastián Murillo
Comprobó	Sebastián Murillo
Ctrl. Tec.	
Ctrl. Norm.	
Sancionó	

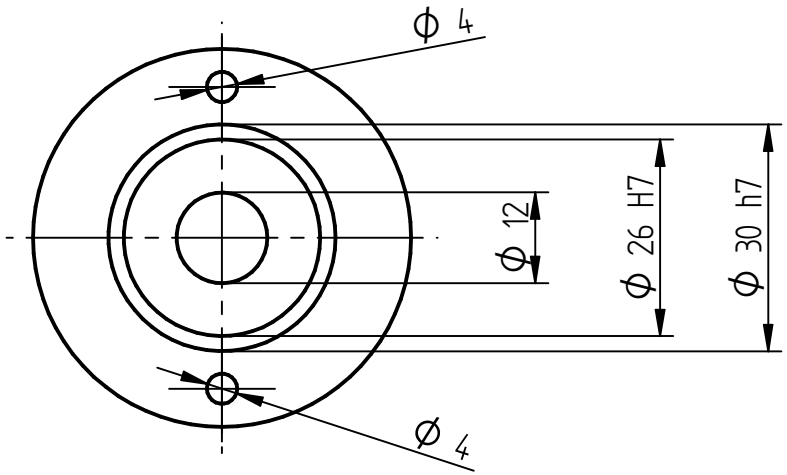
Fecha: 03/02/2024

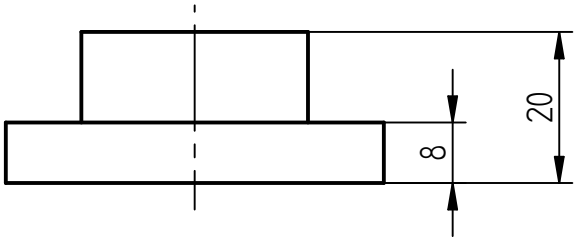
Nombre de pieza: Separadora de vasos

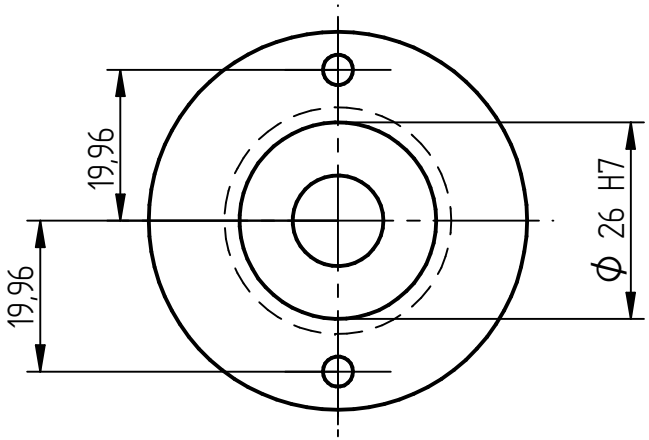
Material: Acero Inoxidable 304

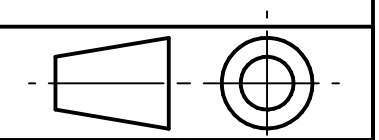
Masa:	Escala: 1:1
Hoja No.1	Cant. hojas: 1

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

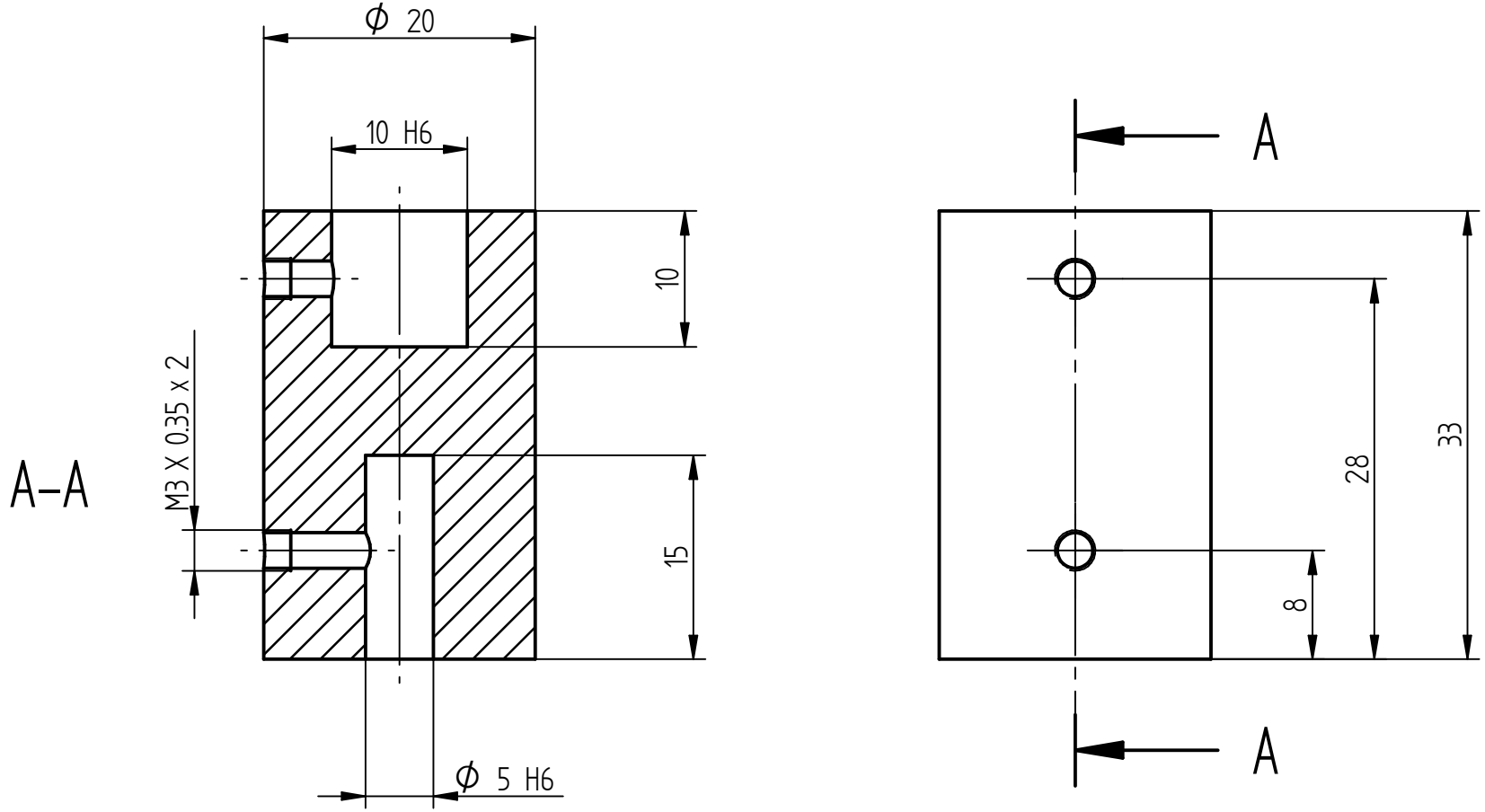






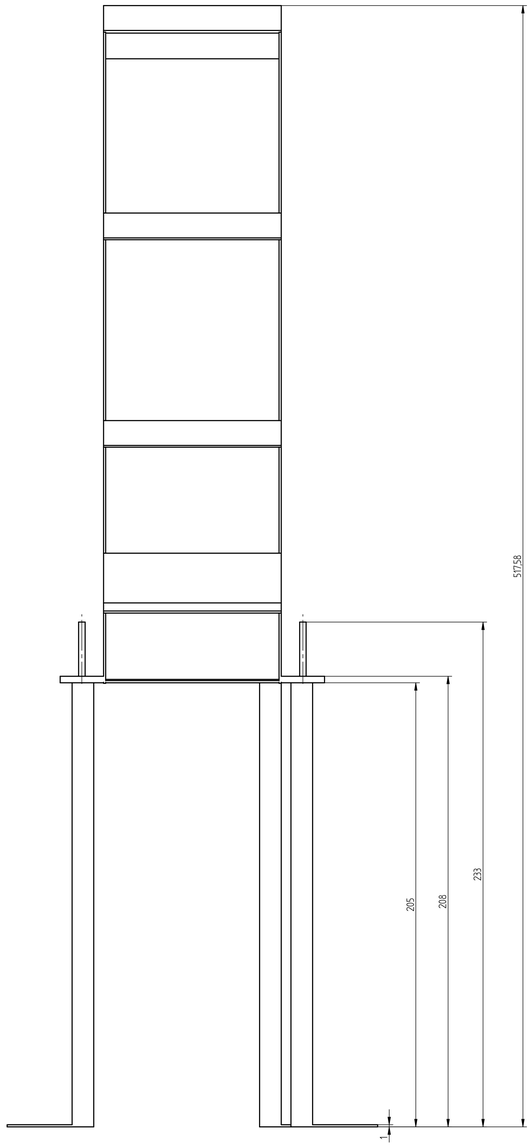
Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha: 03/02/2024	
Diseñó	Sebastián Murillo	Nombre de pieza: Soporte de rodamientos	Masa: / Escala: 1:1
			Hoja No. 1 / Cant. hojas: 1
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: Acero Inoxidable 304	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			

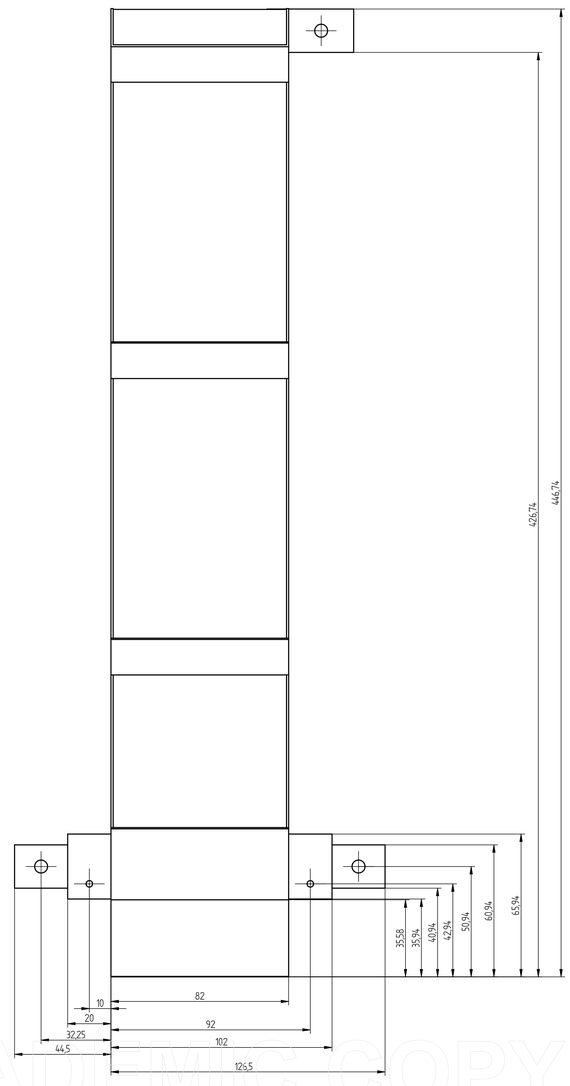
SOLID EDGE ACADEMIC COPY

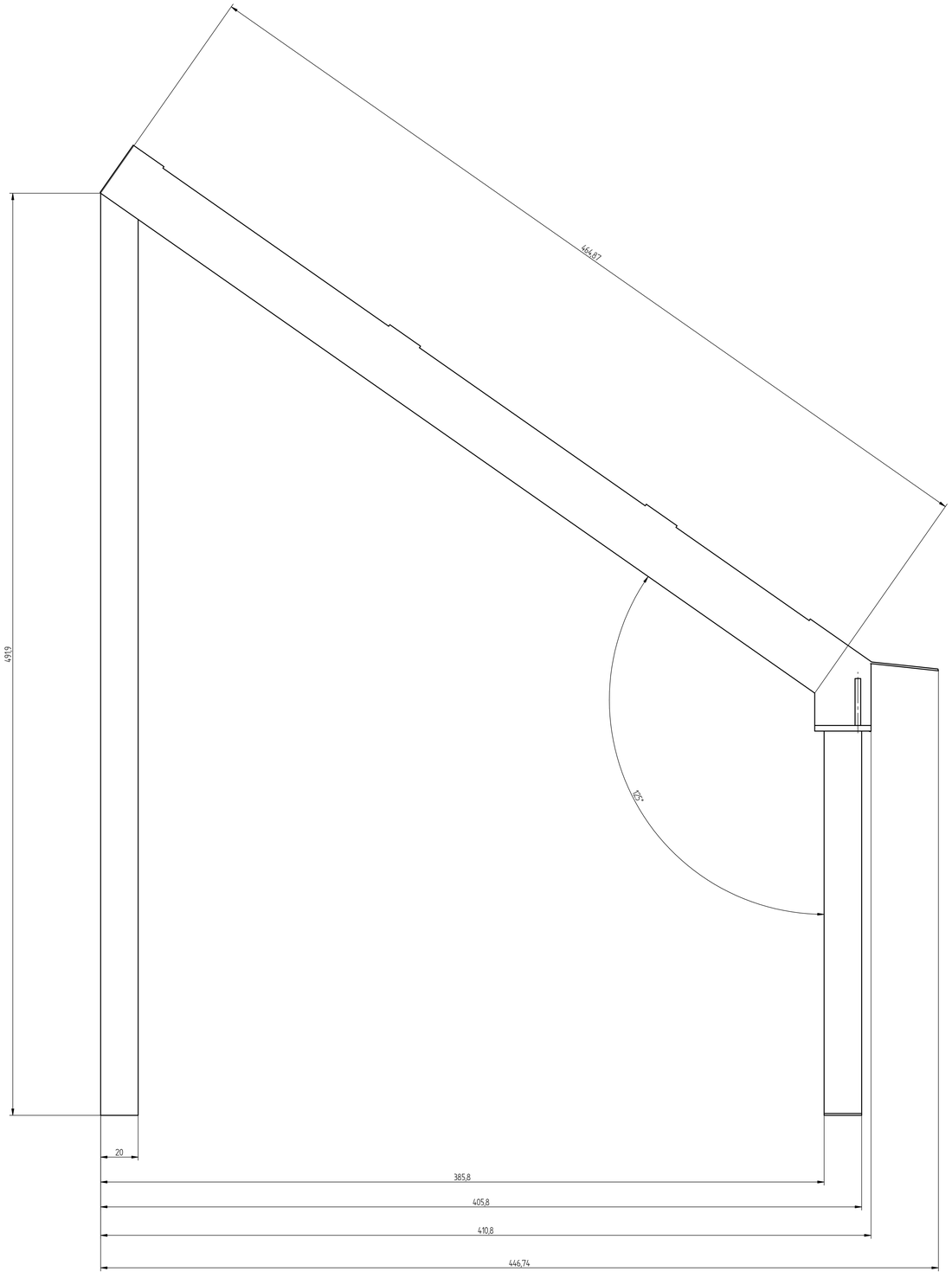


Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha: 03/02/2024	
Diseñó	Sebastián Murillo	Nombre de pieza: Acople de motor 1	Masa: 0.05 Kg / Escala: 2:1
			Hoja No. 1 / Cant. hojas: 1
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: Aluminio 6061 T6	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

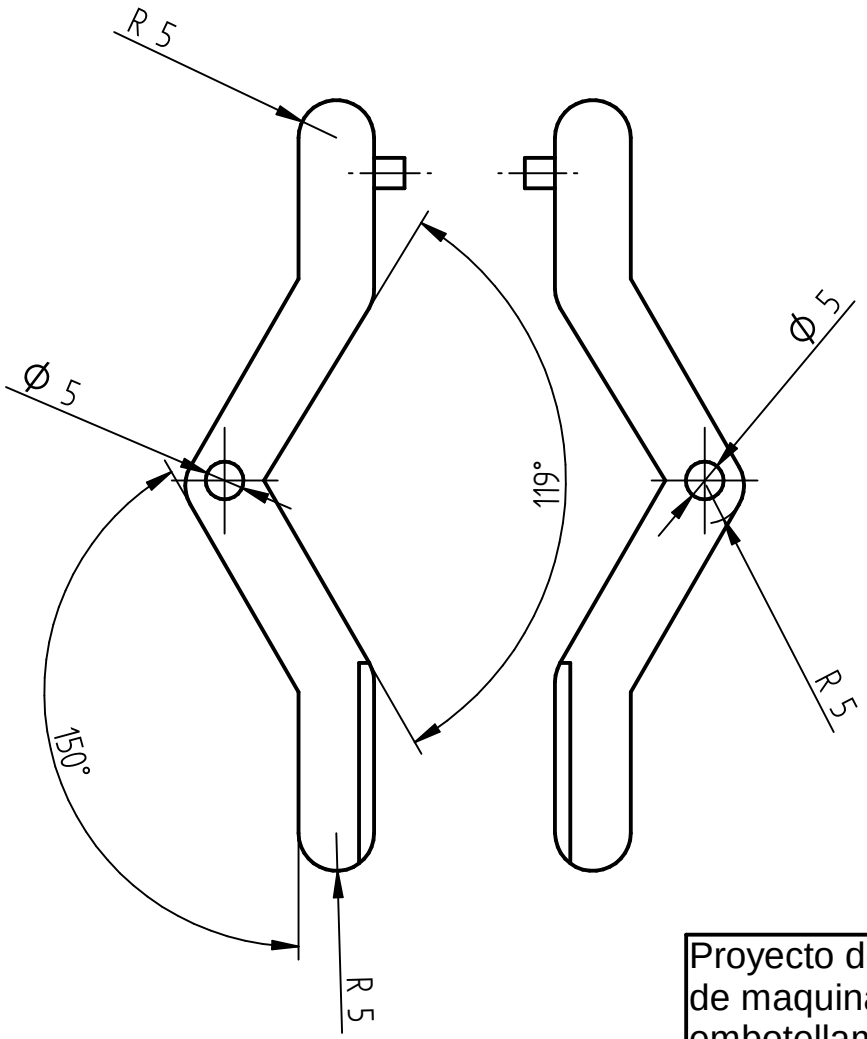


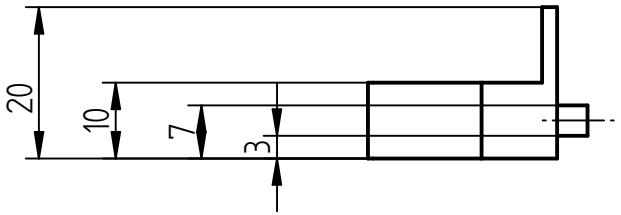


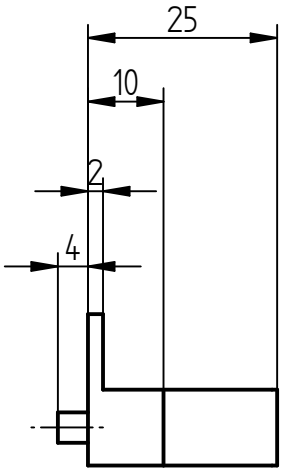


SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha: 03/02/2024	
		Nombre de pieza:	Masa: / Escala:
Diseñó	Sebastián Murillo		Hoja No. 1 / Cant. hojas: 1
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: Acero Inoxidable 304	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			

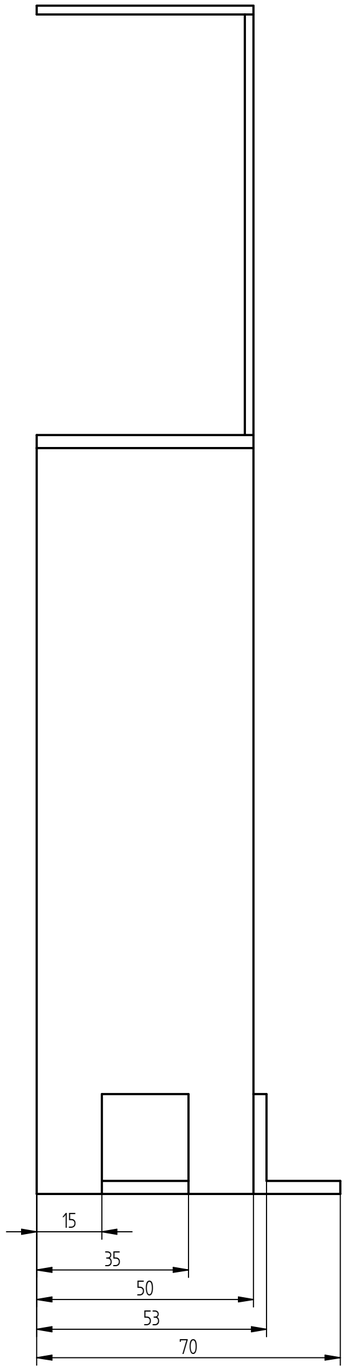


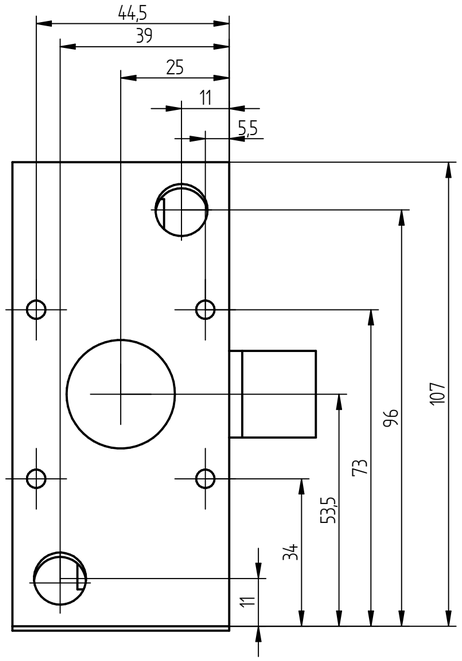


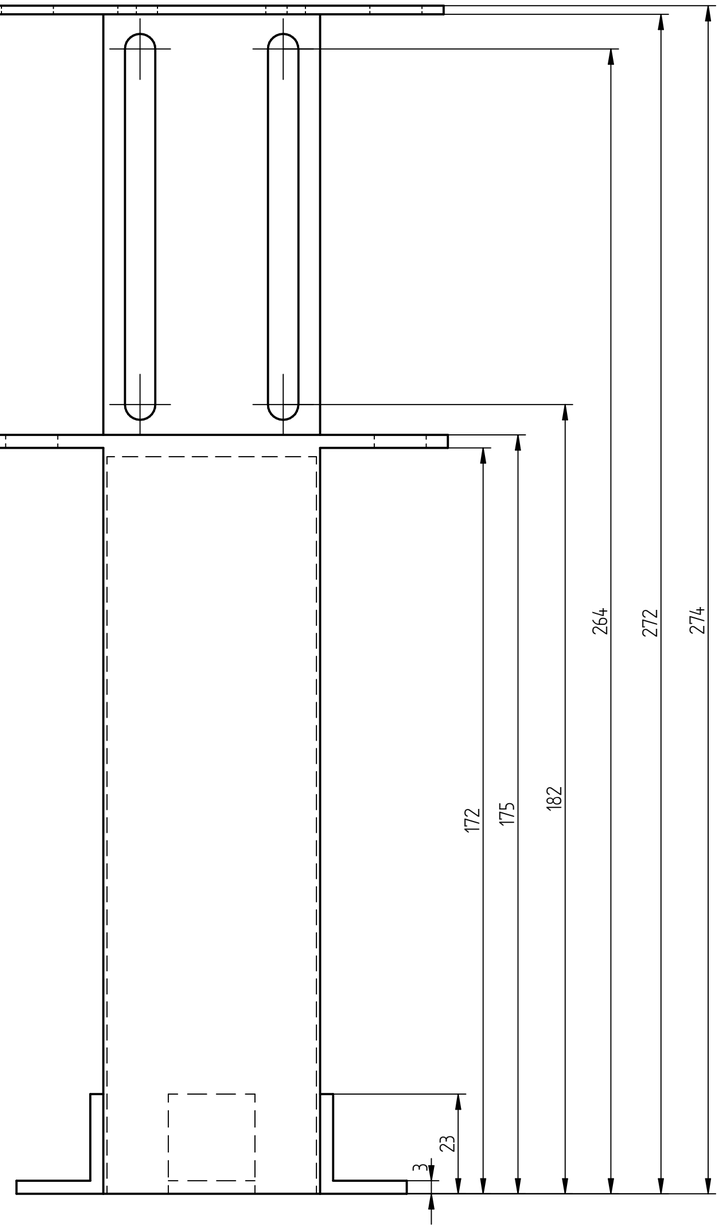


Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha: 03/02/2024	
Diseñó	Sebastián Murillo	Nombre de pieza: Pinzas de retencion	Masa: / Escala: 1:1
			Hoja No. 1 / Cant. hojas: 1
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: Acero Inoxidable 304	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

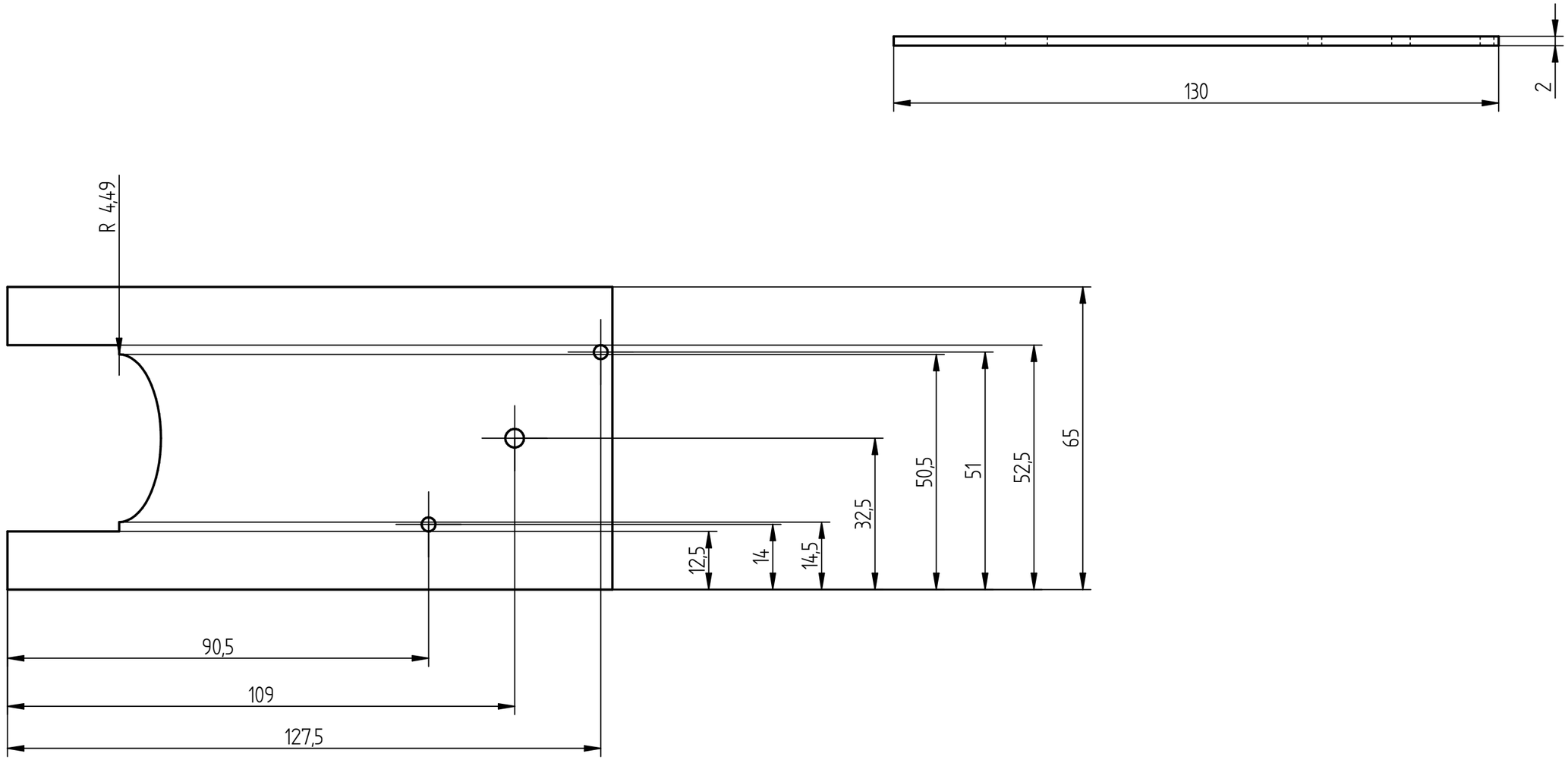






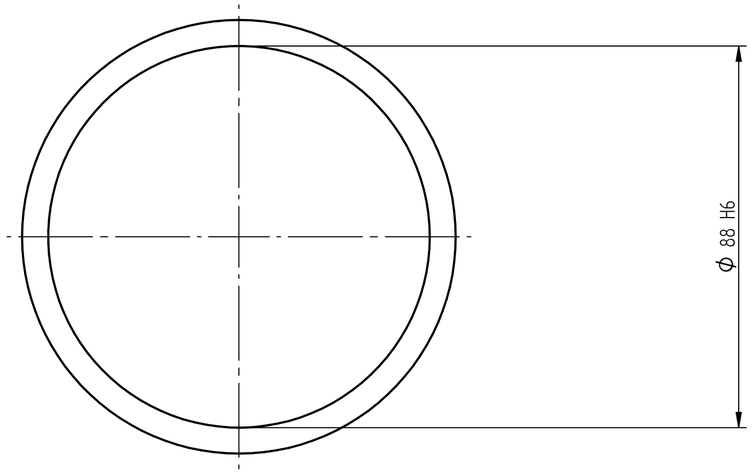
SOLID EDGE ACADEMIC COPY

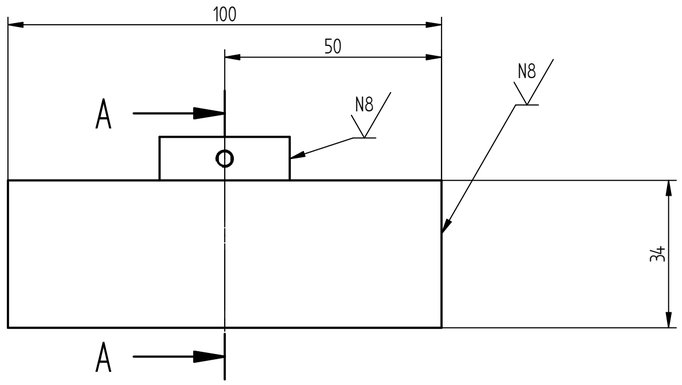
Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha: 03/02/2024	
Diseñó	Sebastián Murillo	Nombre de pieza: Soporte sistema de tapado	Masa: 1.1 Kg / Escala: 1:1
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: Acero Inoxidable 304	Hoja No. 1 / Cant. hojas: 1
Ctrl. Tec.			UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Norm.			
Sancionó			

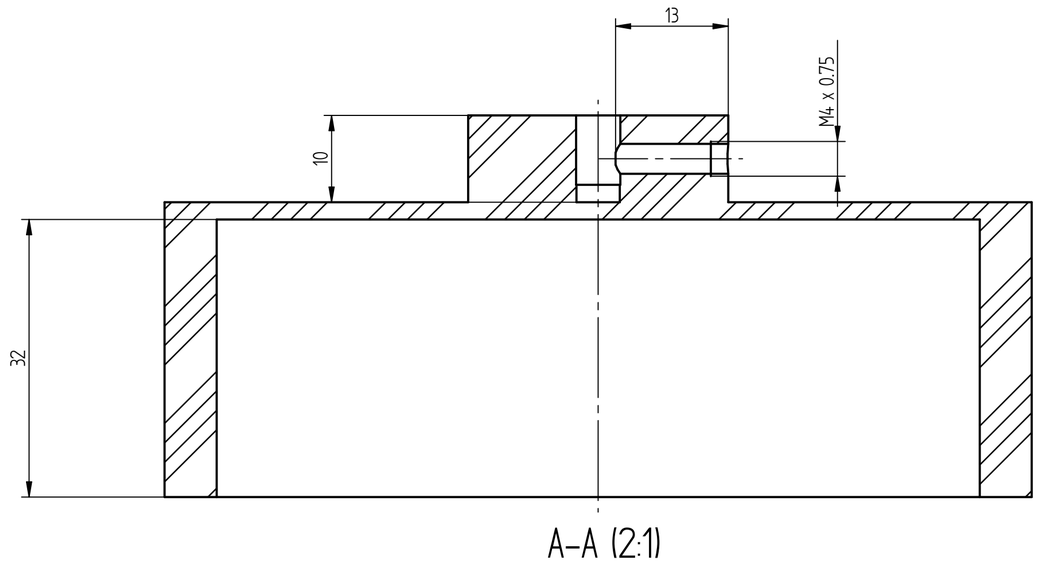


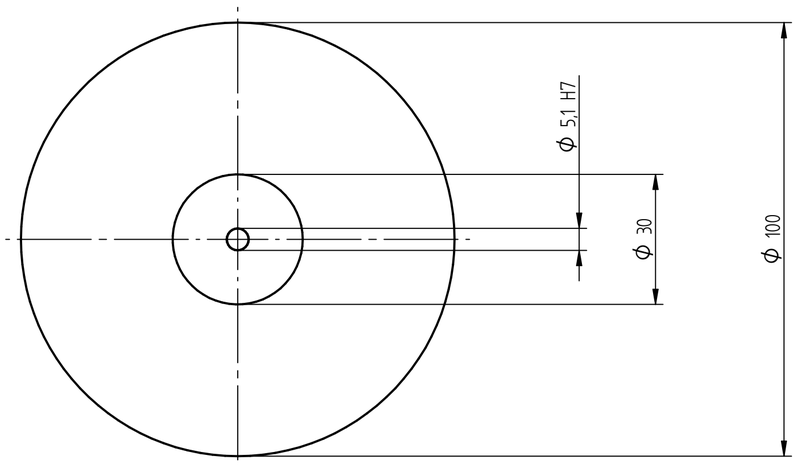
SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha: 03/02/2024	
Diseñó	Sebastián Murillo	Nombre de pieza: Platina para tapado	Masa: 0.2 Kg / Escala: 1:1
			Hoja No.1 / Cant. hojas: 1
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: Acero Inoxidable 304	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			



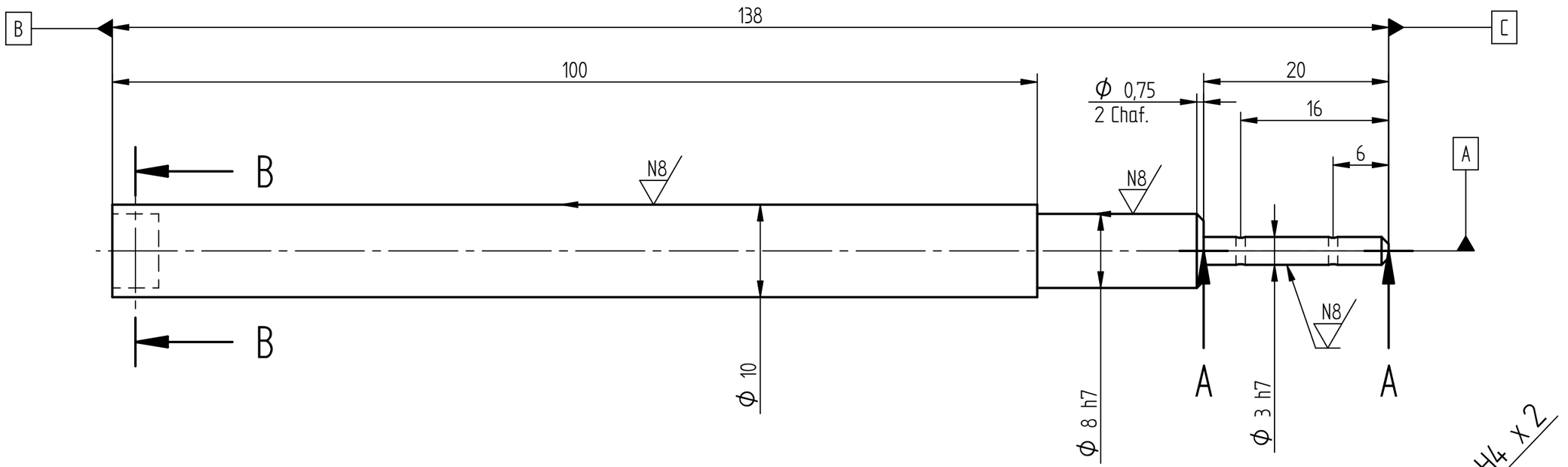


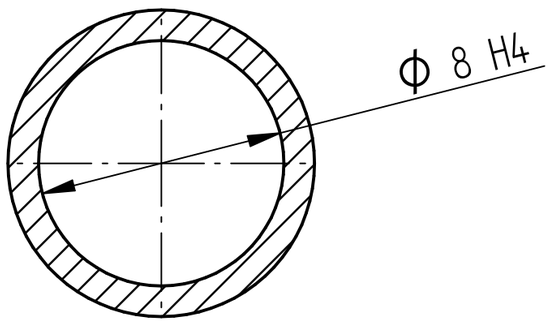




SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha: 03/02/2024	
		Nombre de pieza: RUEDA DE ROSCADO	Masa: / Escala:
Diseñó	Sebastián Murillo		Hoja No. 1 / Cant. hojas: 1
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: Poliamida (Nylon)	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			



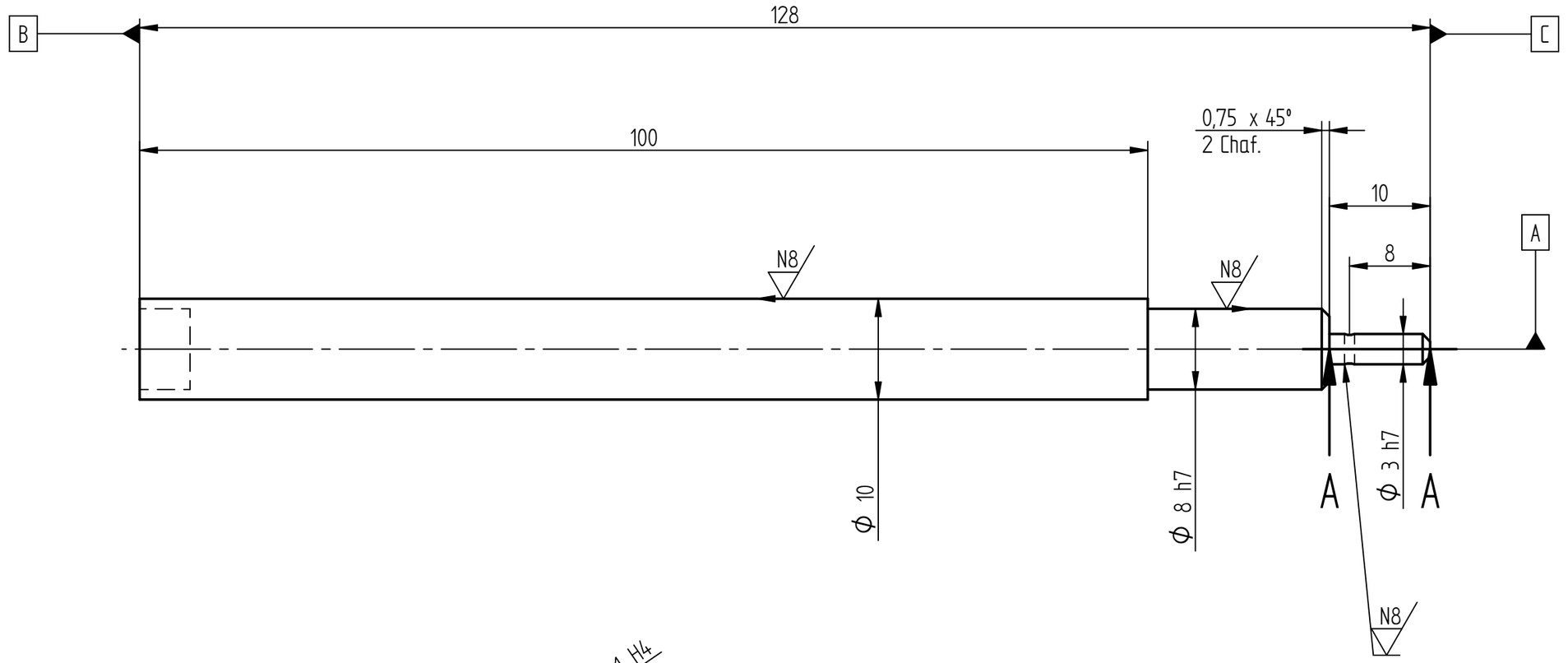


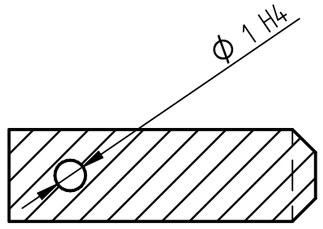
B–B (5:1)

A–A (5:1)

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha:	
Diseñó	Sebastián Murillo	Nombre de pieza: Eje de traccion	Masa: / Escala:
			Hoja No. / Cant. hojas:
Comprobó	Sebastián Murillo	Material:	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			

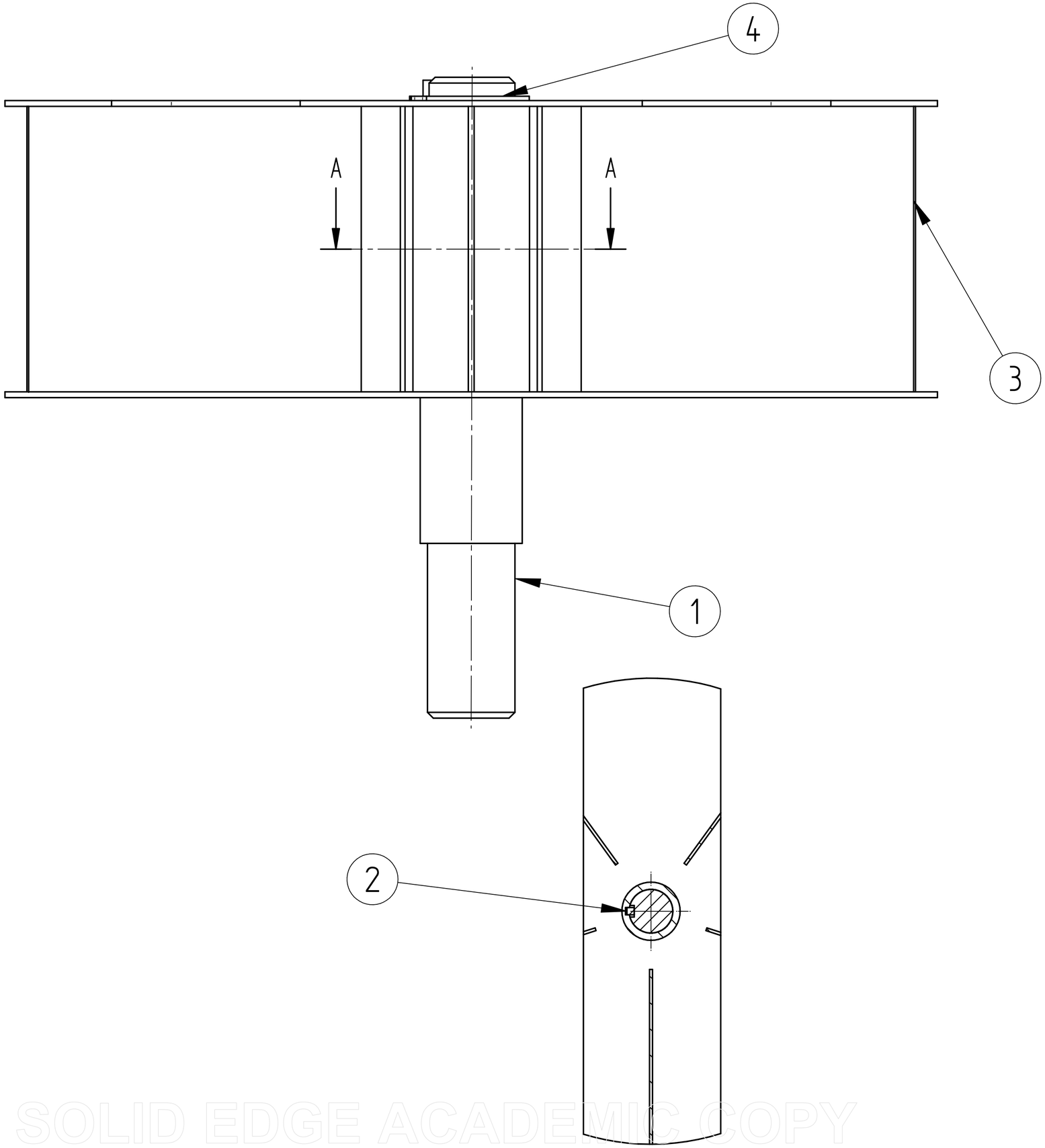




A–A (5:1)

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

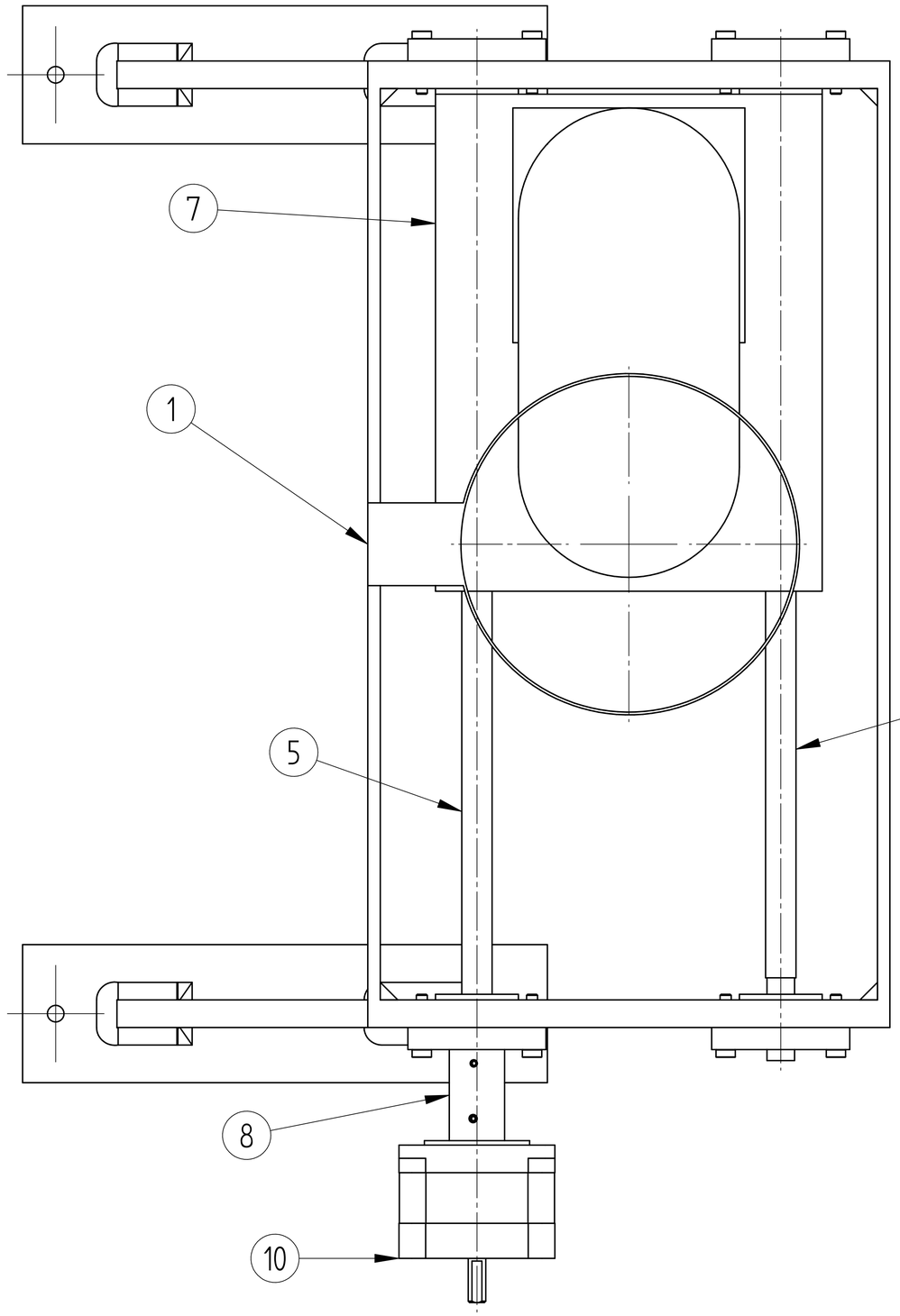
Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha:	
Diseñó	Sebastián Murillo	Nombre de pieza: Eje banda transportadora	Masa: / Escala:
			Hoja No. / Cant. hojas:
Comprobó	Sebastián Murillo	Material:	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			

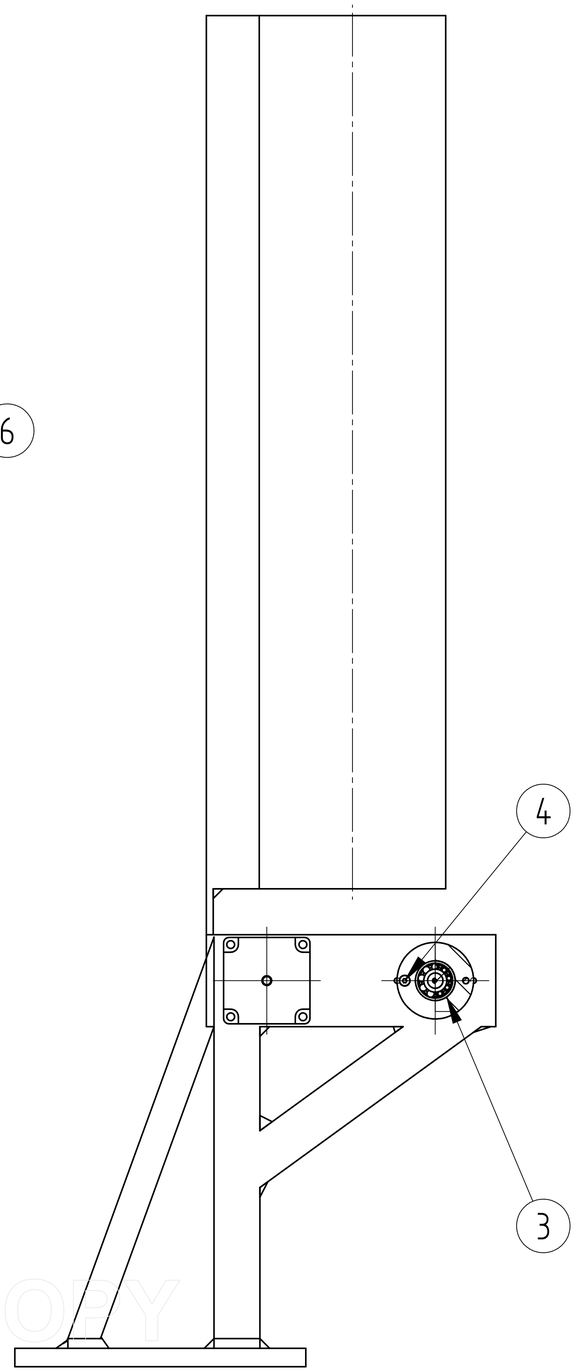


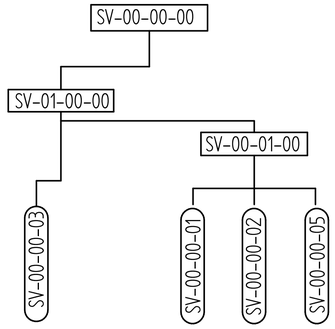
Formato	Posición	Codigo	Denominacion	Cantidad	observaciones
			DOCUMENTACIÒN		
			UNIDADES ENSAMBLADAS		
A3	3	SG-00-01-00	DISCO DE POSICIÒN	1	1 Kg
			PIEZAS		
A4	1	SG-00-01-01	EJE PRINCIPAL	1	0.8 Kg
A4	2	SG-00-01-02	CUÑA LONGITUDINAL	1	0.1 Kg
			ARTICULOS NORMALIZADOS		
	4		ANILLO DE SEGURIDAD	1	
			TIPO A - 6276034		

Mod	cant	No. Notif.	Firma	Fecha	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad	Hoja No.	Cant. de hojas
						SG-00-00-00PC	

SOLID EDGE ACADEMIC COPY







Formato	Posición	Codigo	Denominacion	Cantidad	observaciones
			DOCUMENTACIÓN		
			UNIDADES ENSAMBLADAS		
A2	1	SV-01-00-00	ESTRUCTURA PARA VASOS	1	2 Kg
A4	2	SV-00-01-00	SOPORTE DE RODAMIENTOS	4	0.15 Kg
			PIEZAS		
A4	6	SV-00-00-01	GUIA	1	0.1 Kg
A4	5	SV-00-00-02	TORNILLO DE POTENCIA	1	0.1 Kg
A4	7	SV-00-00-03	SEPARADORA DE VASOS	1	0.04 Kg
A4	8	SV-00-00-05	ACOPLE PARA MOTOR	1	0.1 Kg
			ARTICULOS NORMALIZADOS		
	3		RODAMIENTO DE CONTACTO ANGULAR SKF	8	
	9		PRISIONERO DE CABEZA HEXAGONAL M3 x 0.75	2	
	4		TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL M4 x 0.5	8	
	10		MOTOR PASO A PASO NEMA 23	1	

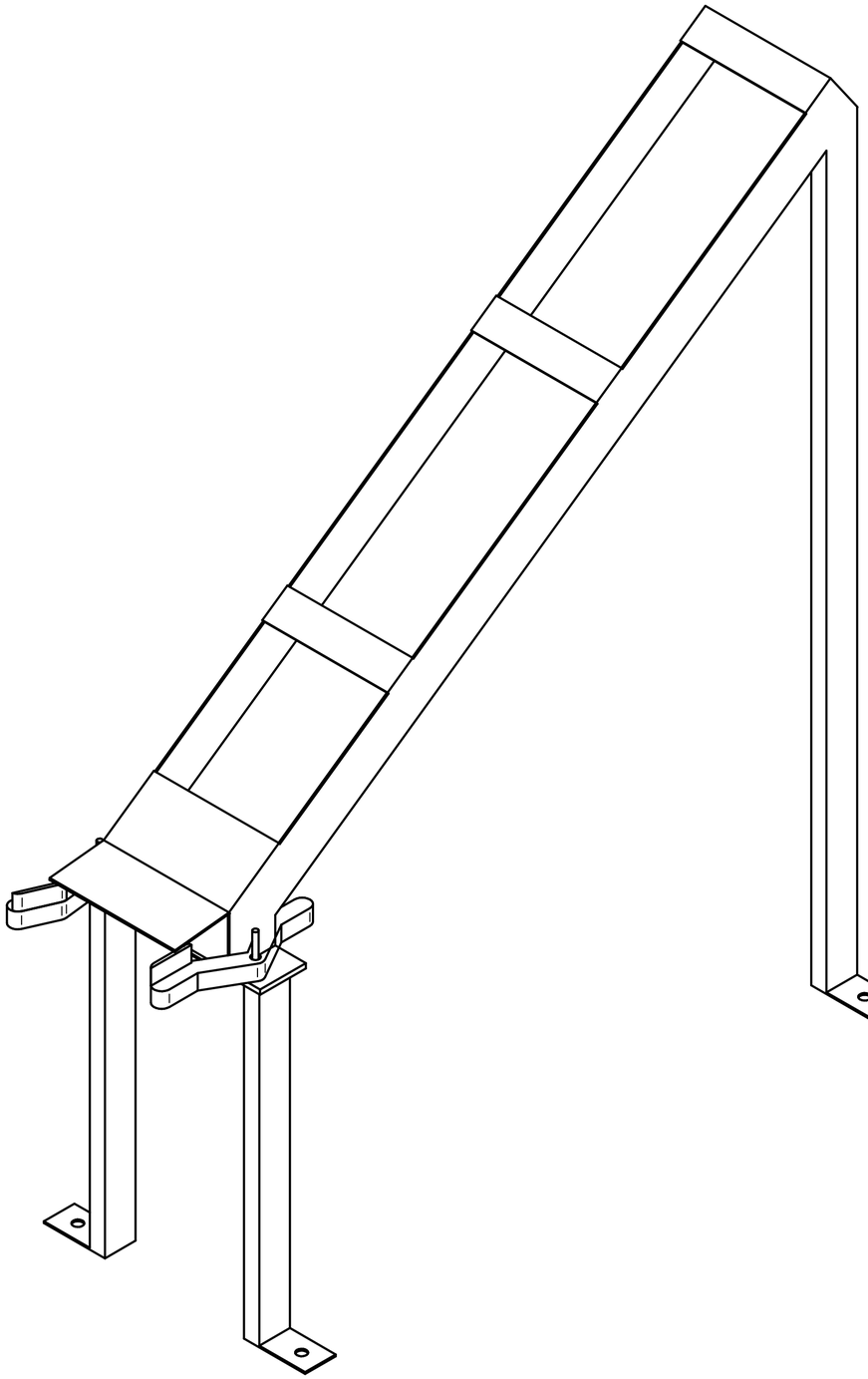
Mod | cant | No. Notif. | Firma | Fecha

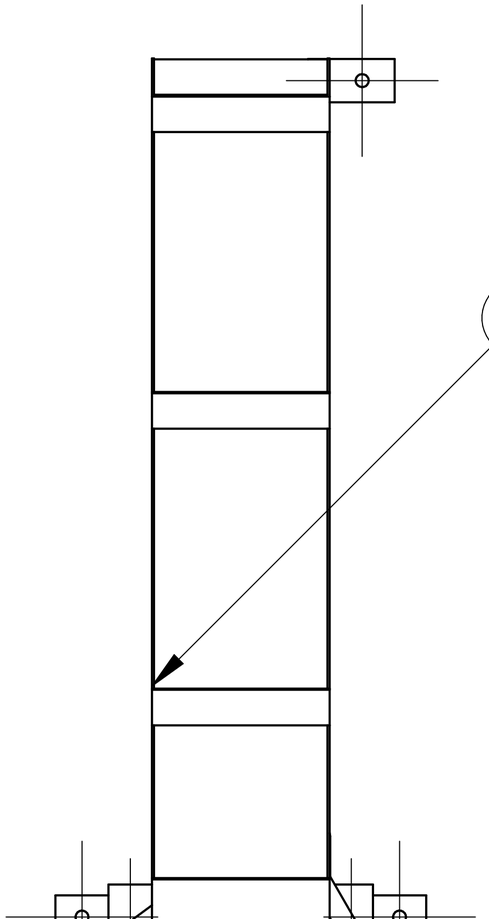
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

Hoja No. | Cant. de hojas

SV-00-00-00PC

SOLID EDGE ACADEMIC COPY





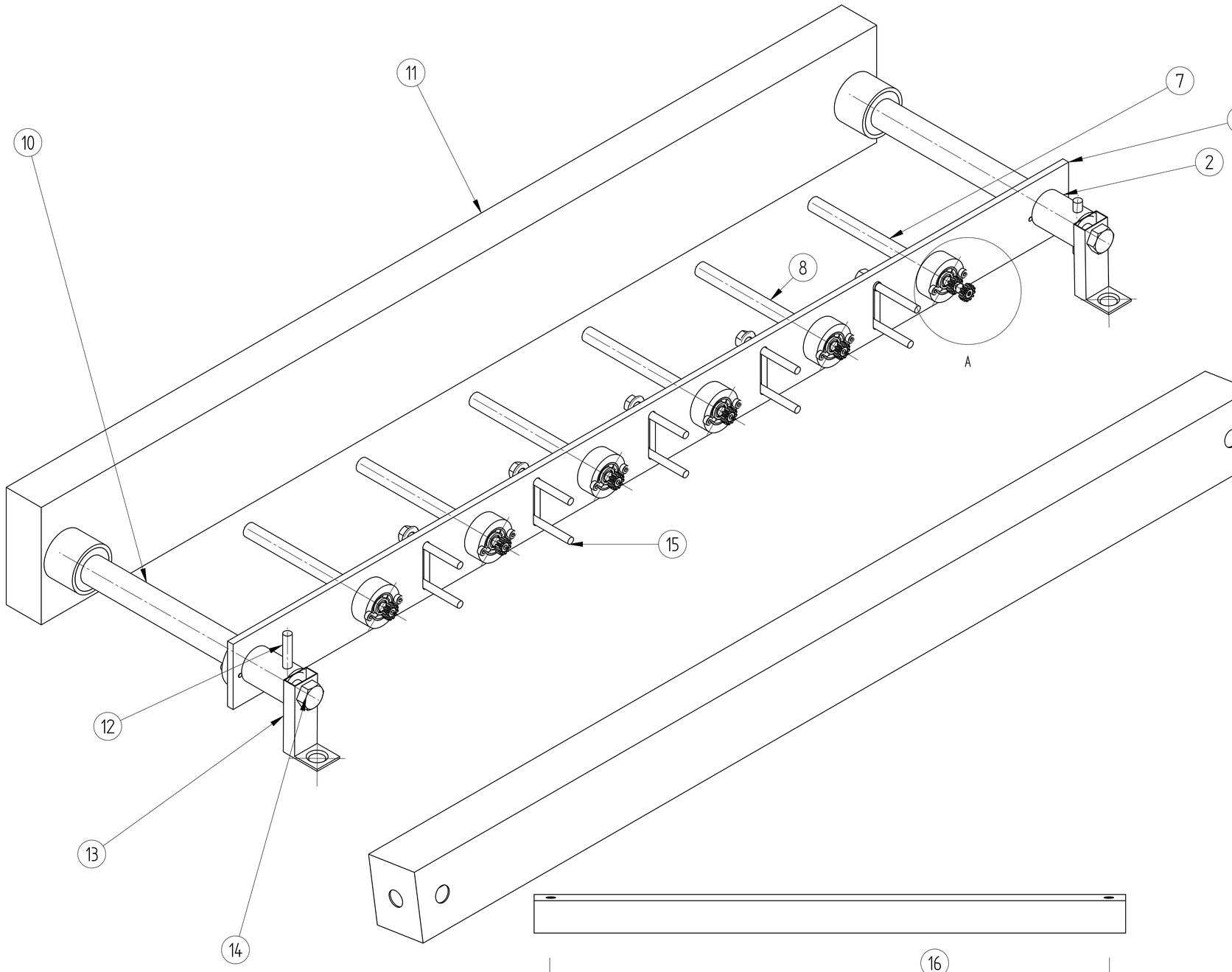
Formato	Posición	Codigo	Denominacion	Cantidad	observaciones
			DOCUMENTACIÒN		
			UNIDADES ENSAMBLADAS		
A3	1	ST-00-01-00	ESTRUCTURA PARA TAPAS	1	0.75 Kg
			PIEZAS		
A4	2	ST-00-01-01	PINZAS DE SUJECION	2	0.1 Kg

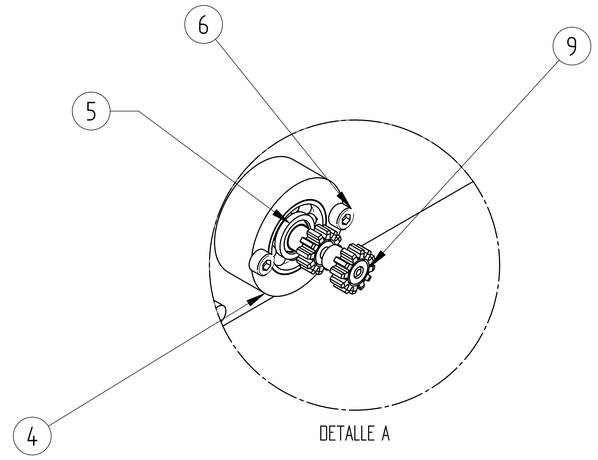
SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Mod	cant	No. Notif.	Firma	Fecha

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

Hoja No.	Cant. de hojas
ST-00-00-00PE	





Formato	Posición	Codigo	Denominacion	Cantidad	observaciones
			DOCUMENTACIÓN		
			PIEZAS		
A4	1	BT-01-00-01	PLATINA DE DISTRIBUCION	1	0.1 Kg
A4	2	BT-01-00-02	BUJE PARA SEPARADOR	2	0.1 Kg
A4	4	BT-00-01-01	SOPORTE DE RODAMIENTOS	6	0.25 Kg
A4	7	BT-00-01-02	EJE PRINCIPAL	1	0.15 Kg
A4	8	BT-00-01-03	EJE DE REPARTICION	5	0.1 Kg
A4	10	BT-01-00-03	SEPARADOR	2	0.1 Kg
A4	12	BT-01-00-04	PASADOR	2	0.1 Kg
A4	11	BT-01-00-05	TAPA LATERAL PARA ALTURA	1	0.1 Kg
A4	15	BT-00-01-04	TENSOR PARA CADENA	10	0.1 Kg
A4	13	BT-01-00-06	SOPORTE PARA SEPARADOR	2	0.1 Kg
A4	17	BT-01-00-07	GUARDA LATERAL DE CADENA	1	1 Kg
			ARTICULOS NORMALIZADOS		
	5		RODAMIENTO DE CONTACTO ANGULAR SKF 8mm	12	
	3		TORNILLO DE CABEZA HUECA HEXAGONAL M4 x 12	4	
	6		TORNILLO DE CABEZA HUECA HEXAGONAL M4 x 20	12	
	14		TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL M10 x 45	2	
	16		TUERCA DE CABEZA HEXAGONAL M6	10	
	9		ENGRANAJE PARA CADENA DE 12 DIENTES	7	

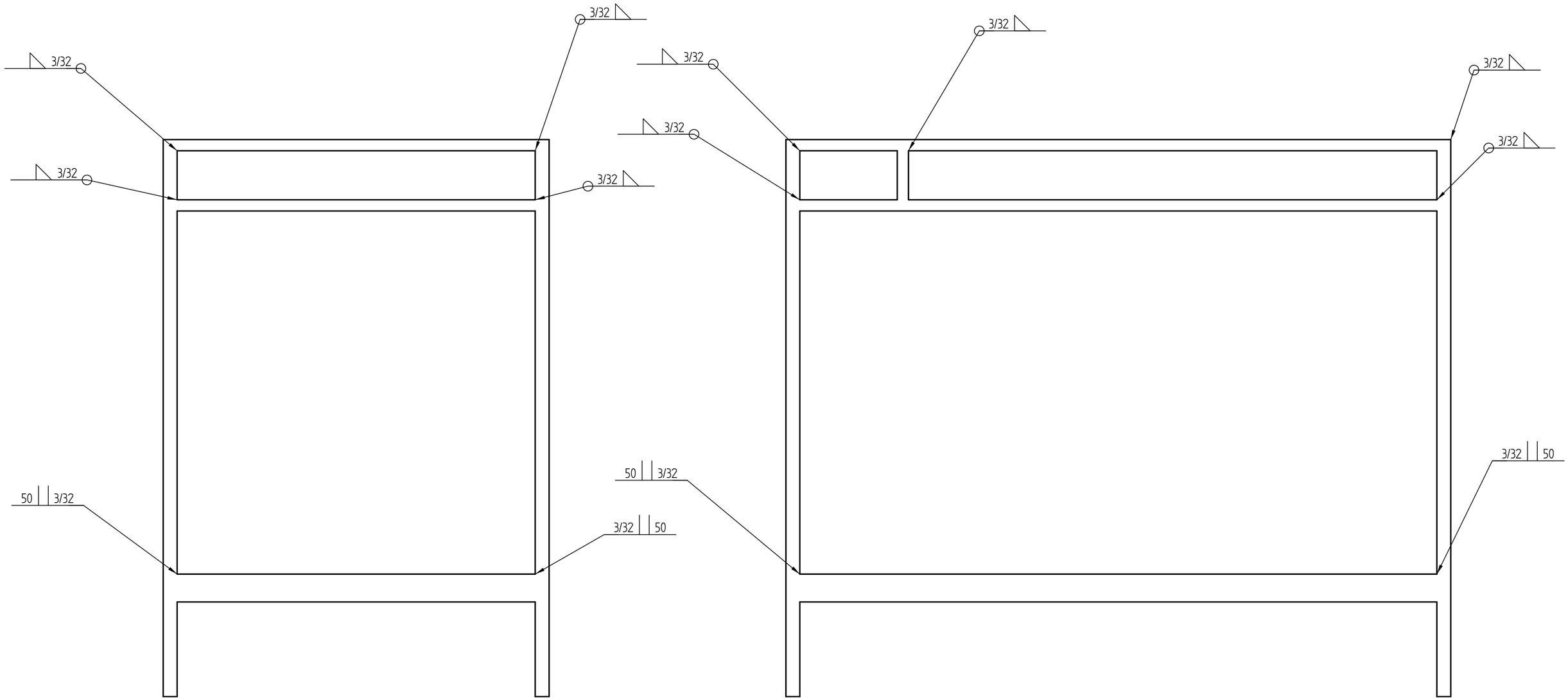
Mod.cont | No. Notif. | Firma | Fecha

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

Hoja No. | Cant. de hojas

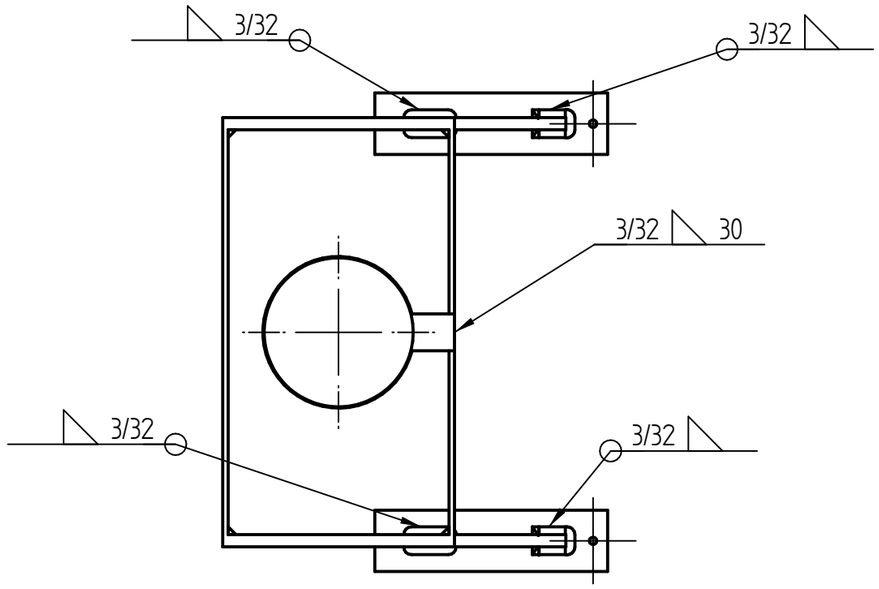
BT-00-00-00PC

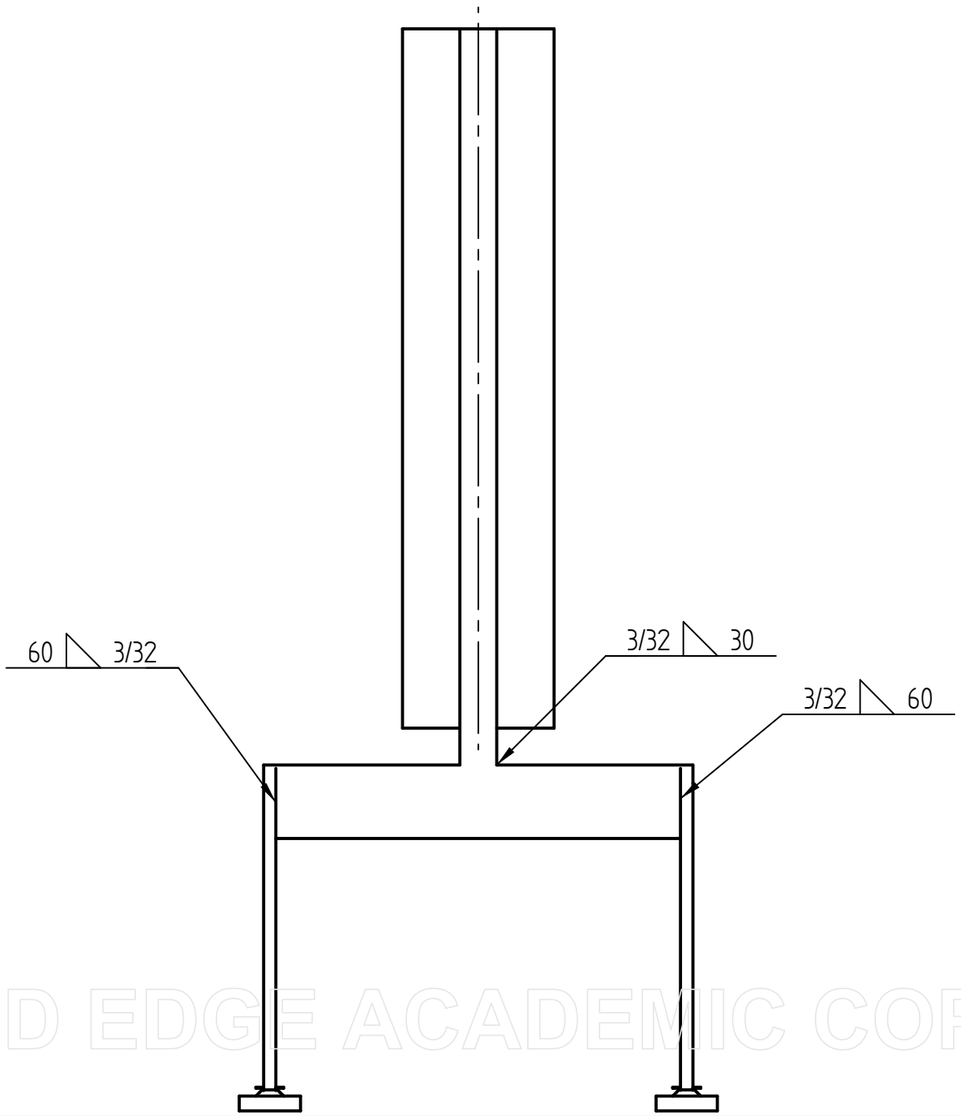
SOLID EDGE ACADEMIC COPY

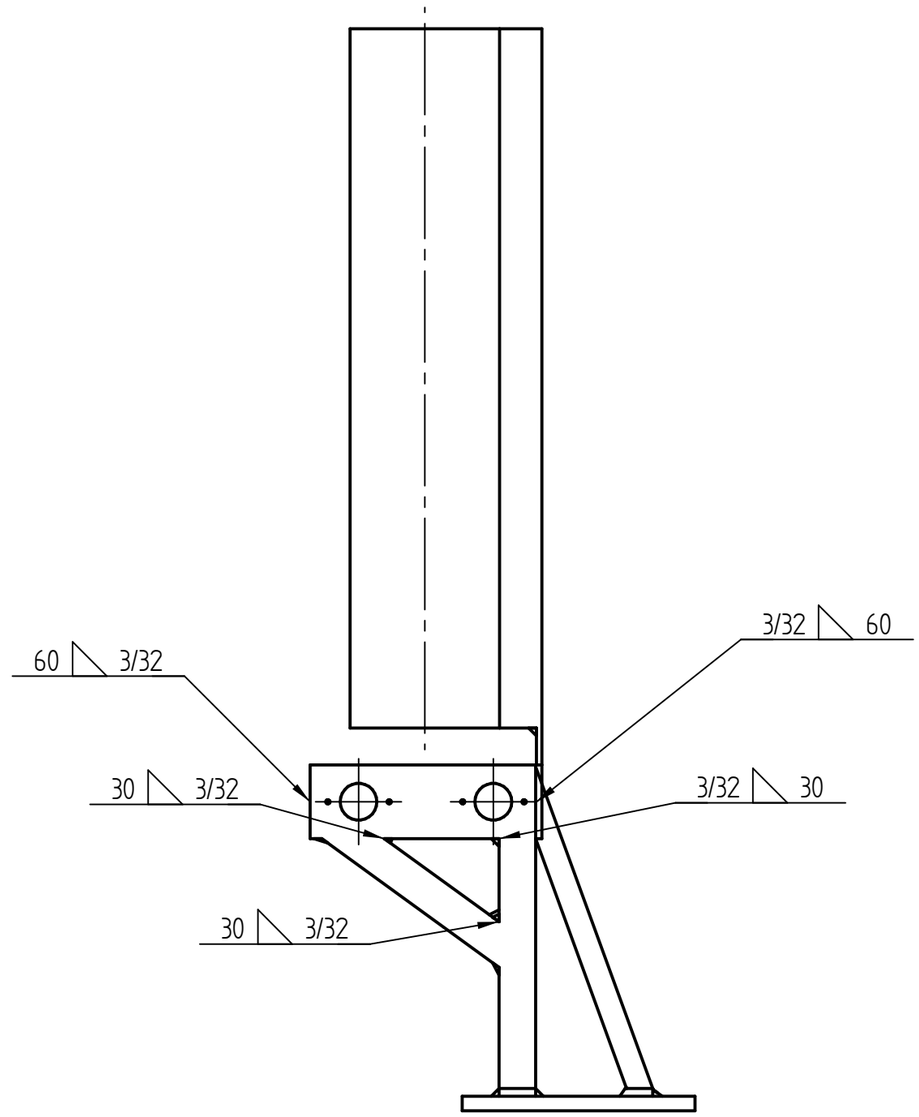


SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha:	
		Nombre de pieza: MT-00-00-00 WS	Masa: / Escala:
Diseñó	Sebastián Murillo		
			Hoja No. / Cant. hojas:
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: ACERO 1045 WS E6013	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			



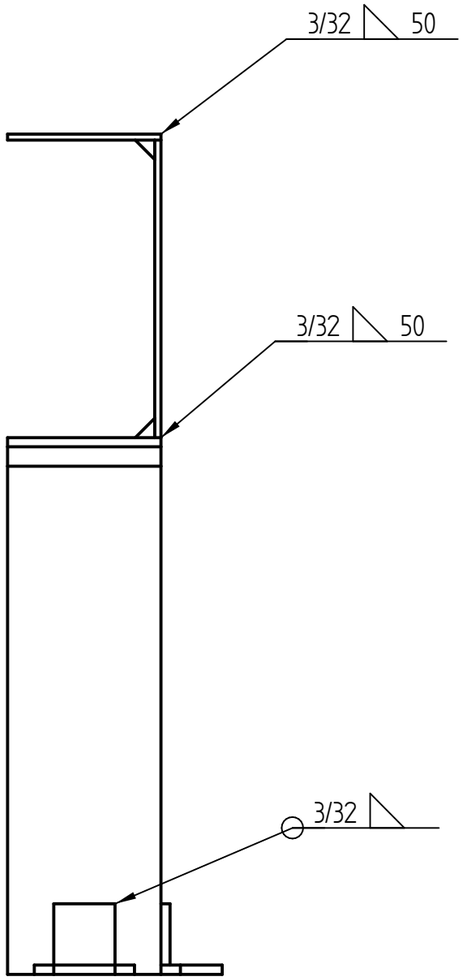


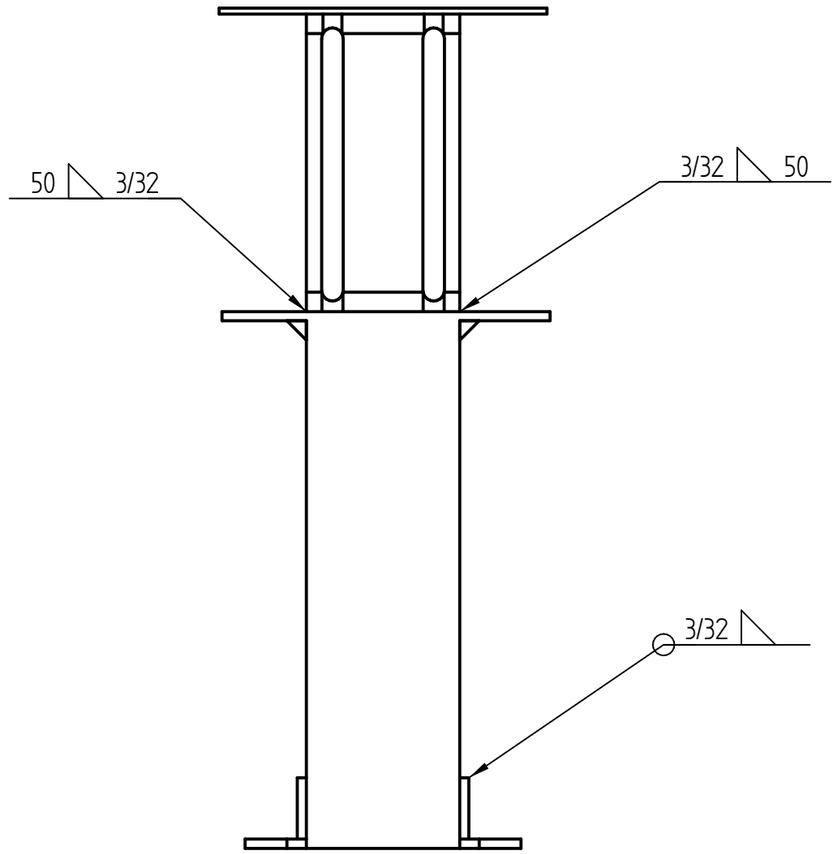


SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha:	
Diseñó	Sebastián Murillo	Nombre de pieza: SV-00-00-00 WS	Masa: / Escala:
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: ACERO 1045 WS E6013	Hoja No. / Cant. hojas:
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			

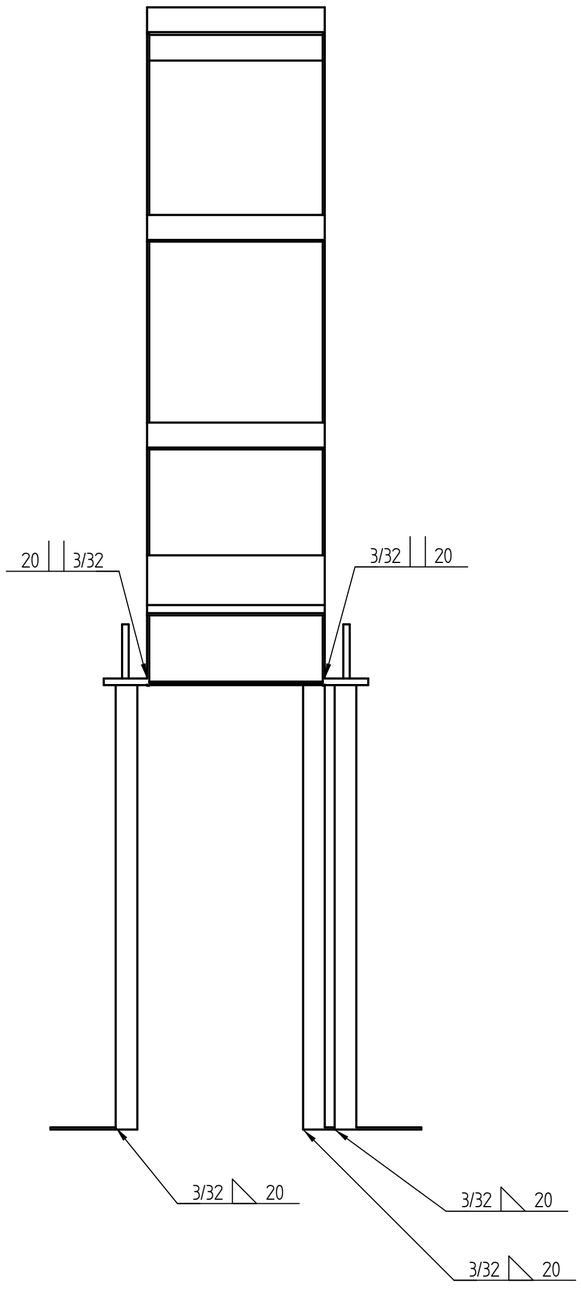
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

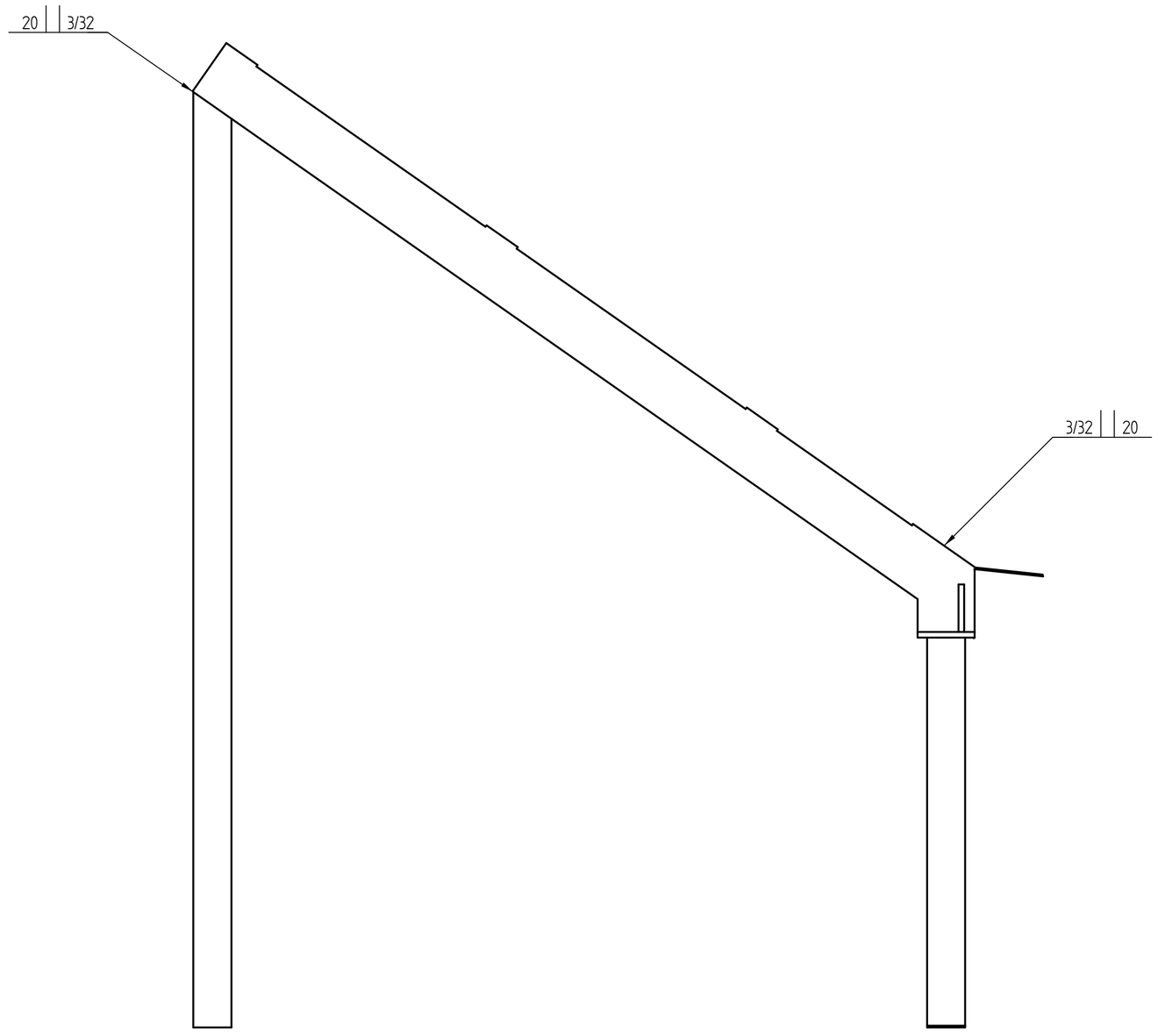




SOLID EDGE ACADEMIC COPY

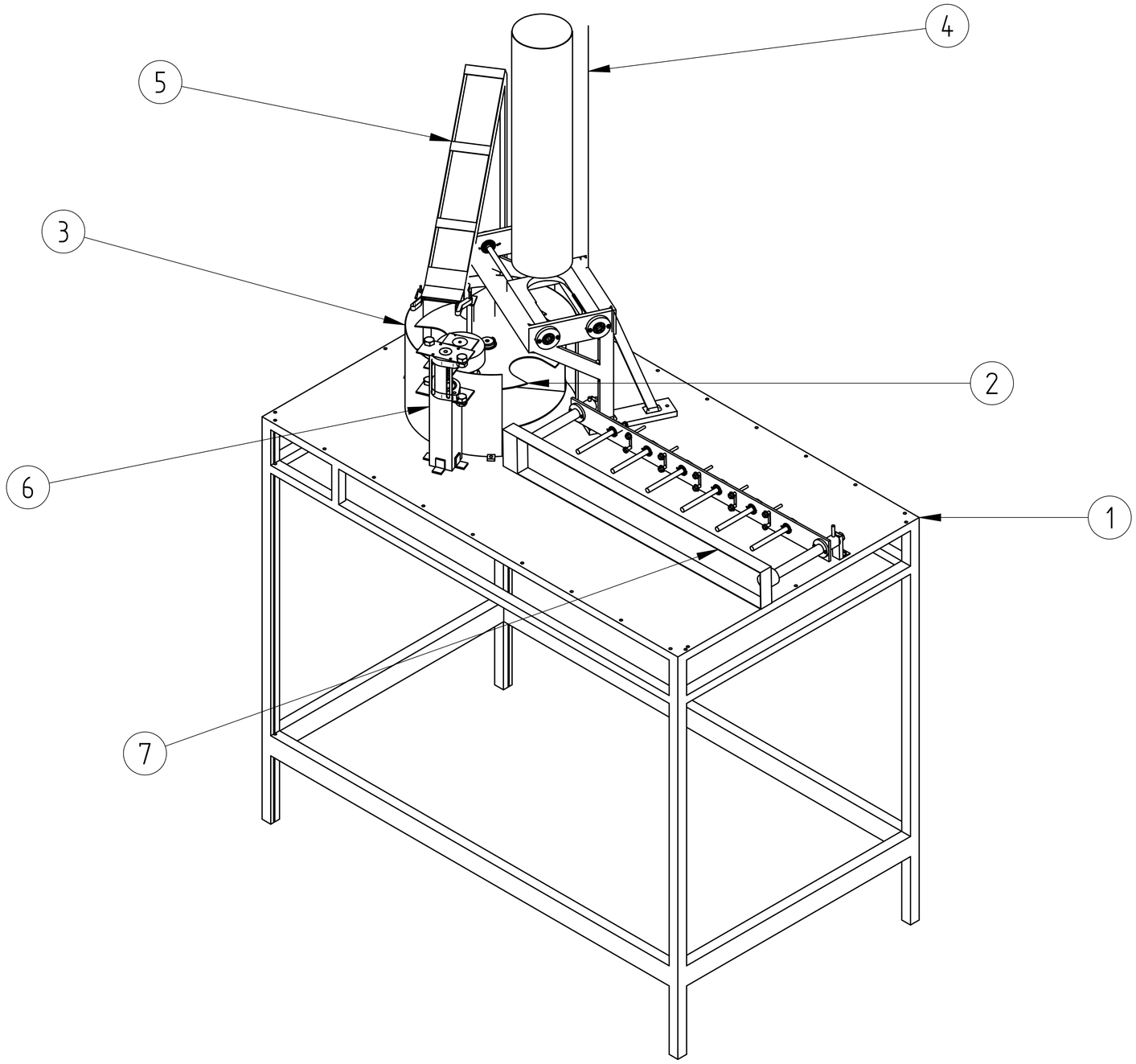
Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha:	
Diseñó	Sebastián Murillo	Nombre de pieza: SR-00-00-00 WS	Masa: / Escala:
			Hoja No. / Cant. hojas:
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: ACERO 1045 WS E6013	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			





SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha:	
		Nombre de pieza: ST-00-00-00 WS	Masa: / Escala:
Diseñó	Sebastián Murillo		Hoja No. / Cant. hojas:
Comprobó	Sebastián Murillo	Material: LAMINA CR WS E6013	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Acreditación Institucional de Alta Calidad
Ctrl. Tec.			
Ctrl. Norm.			
Sancionó			



Formato	Posición	Codigo	Denominacion	Cantidad	observaciones
			UNIDADES ENSAMBLADAS		
A0	1	MT-00-00-00	MESA DE TRABAJO	1	8 Kg
A1	2	SG-00-00-00	SISTEMA GIRATORIO	1	2 Kg
A0	4	SV-00-01-00	SISTEMA DE VASOS	1	6 Kg
A2	5	ST-00-00-00	SISTEMA DE TAPAS	1	1.5 Kg
A2	6	SR-00-00-00	SISTEMA DE ENROSCADO	1	3 Kg
A0	7	BD-00-00-00	BANDA TRANSPORTADORA	1	5 Kg
			PIEZAS		
A4	3	GR-01-00-01	GUARDA	1	0.65 Kg

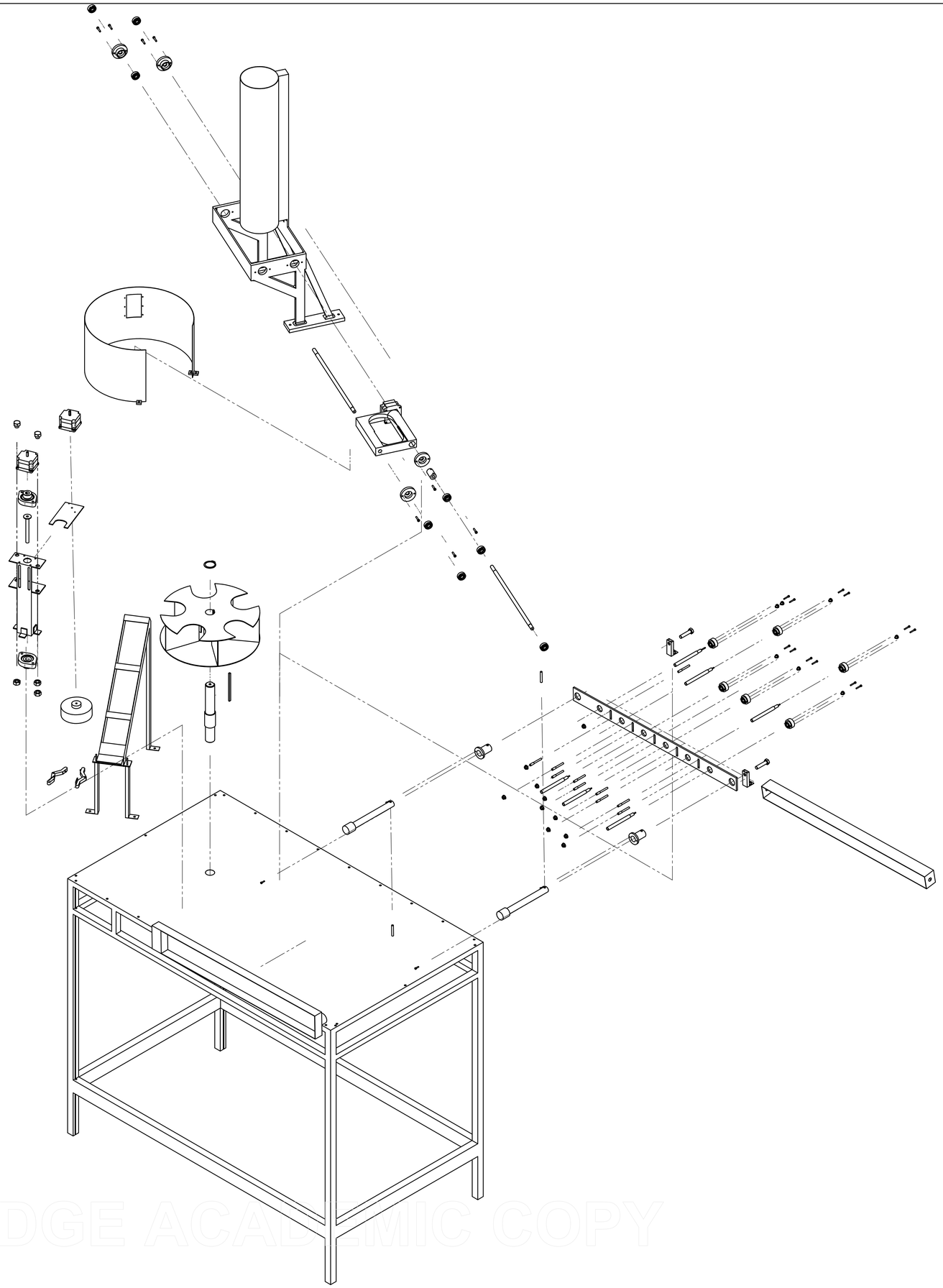
Mod | cant | No. Notif. | Firma | Fecha

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

Hoja No. | Cant. de hojas

MF-00-00-00PC

SOLID EDGE ACADEMIC COPY



SOLID EDGE ACADEMIC COPY

Proyecto de Grado: Diseño de maquina de embotellamiento para linea pausterizadora de leche		Fecha:	
		Nombre de pieza: Explosionada	Masa: / Escala:
Diseñó	Sebastián Murillo		Hoja No. / Cant. hojas:
Comprobó	Sebastián Murillo	Material:	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Ctrl. Tec.			Fundación Universidad de Vía Cultura
Ctrl. Norm.			
Sancionó			