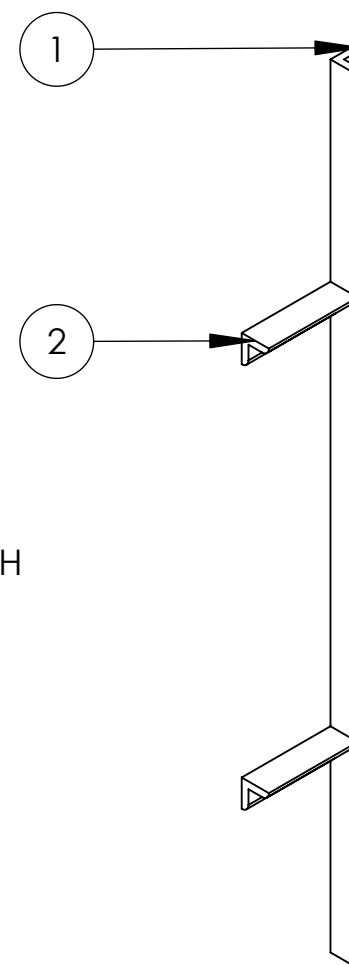


UTILIZAR PEGANTE PARA TUBERIA DE PVC DE ALTA PRESION

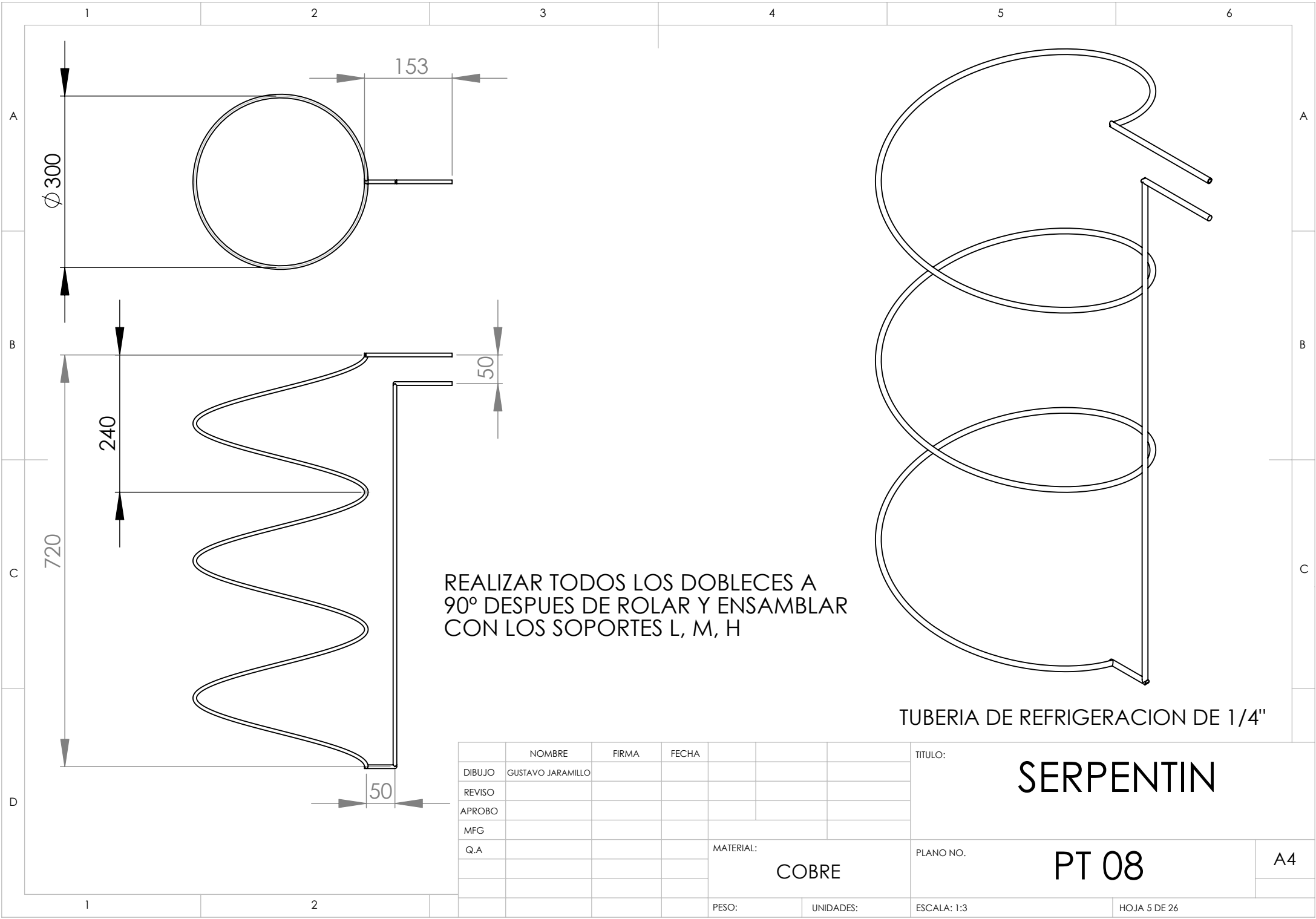
7	ADAPTADOR 1"	1	PVC	ENCOLAR HEMBRA, ROSCAR MACHO
6	NIPLE 1"	2	PVC	LONGITUD 90mm
5	CODO 1"	2	PVC	90°, ENCOLAR HEMBRA
4	REDUCCION 1.5" A 1"	1	PVC	REDUCCION LARGA 160mm
3	NIPLE 1.5"	1	PVC	LONGITUD 60mm
2	CODO 1.5"	2	PVC	90°, ENCOLAR HEMBRA
1	NIPLE 1.5"	1	PVC	LONGITUD 160mm
PIEZA NO.	TITULO	CANTIDAD	MATERIAL	DESCRIPCIÓN

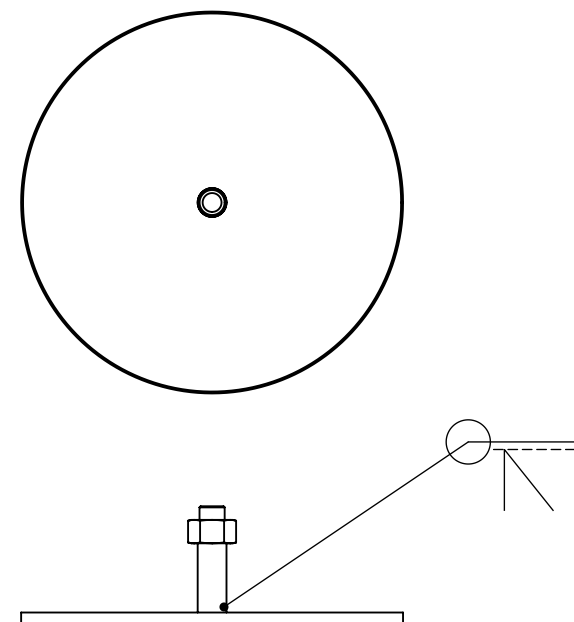
NOMBRE		FIRMA	FECHA			TITULO:	
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO					TRAMPA DE FERMENTACION	
REVISO							
APROBO							
MFG							
Q.A				MATERIAL:		PLANO NO.	A4
				PVC		PE 01	
				PESO:	UNIDADES:	ESCALA: 1:3	HOJA 1 DE 26



REALIZAR ESTE ENSAMBLE
PARA LOS SOPORTES L, M, H

	NOMBRE	FIRMA	FECHA				TITULO:		
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO						<div>SOPORTE SERPENTIN L, M, H</div>		
REVISO									
APROBO									
MFG									
Q.A.									
				MATERIAL:			PLANO NO.	A4	
				ACERO ASTM A36					
				PESO:	UNIDADES:	ESCALA: 1:6	HOJA 3 DE 26		





	NOMBRE	FIRMA	FECHA				TITULO:	TAPA TANQUE PE 03		
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO									
REVISOR										
APROBO										
MFG										
Q.A				MATERIAL:			PLANO NO.		A4	
				PVC						
				PEÑO:		UNIDADES:	ESCALA: 1:5		HOJA 6 DE 26	

1

2

3

4

A

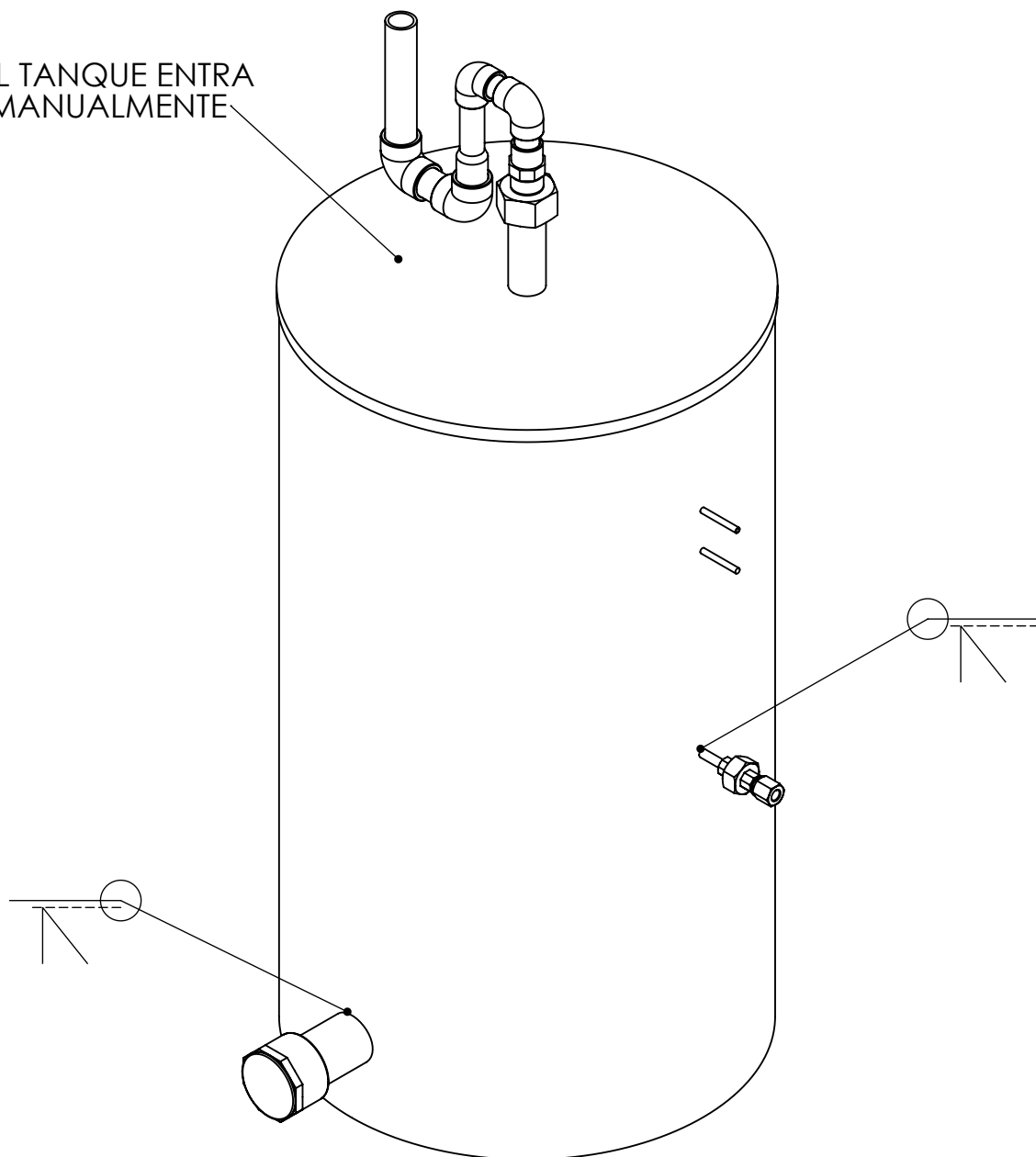
B

C

D

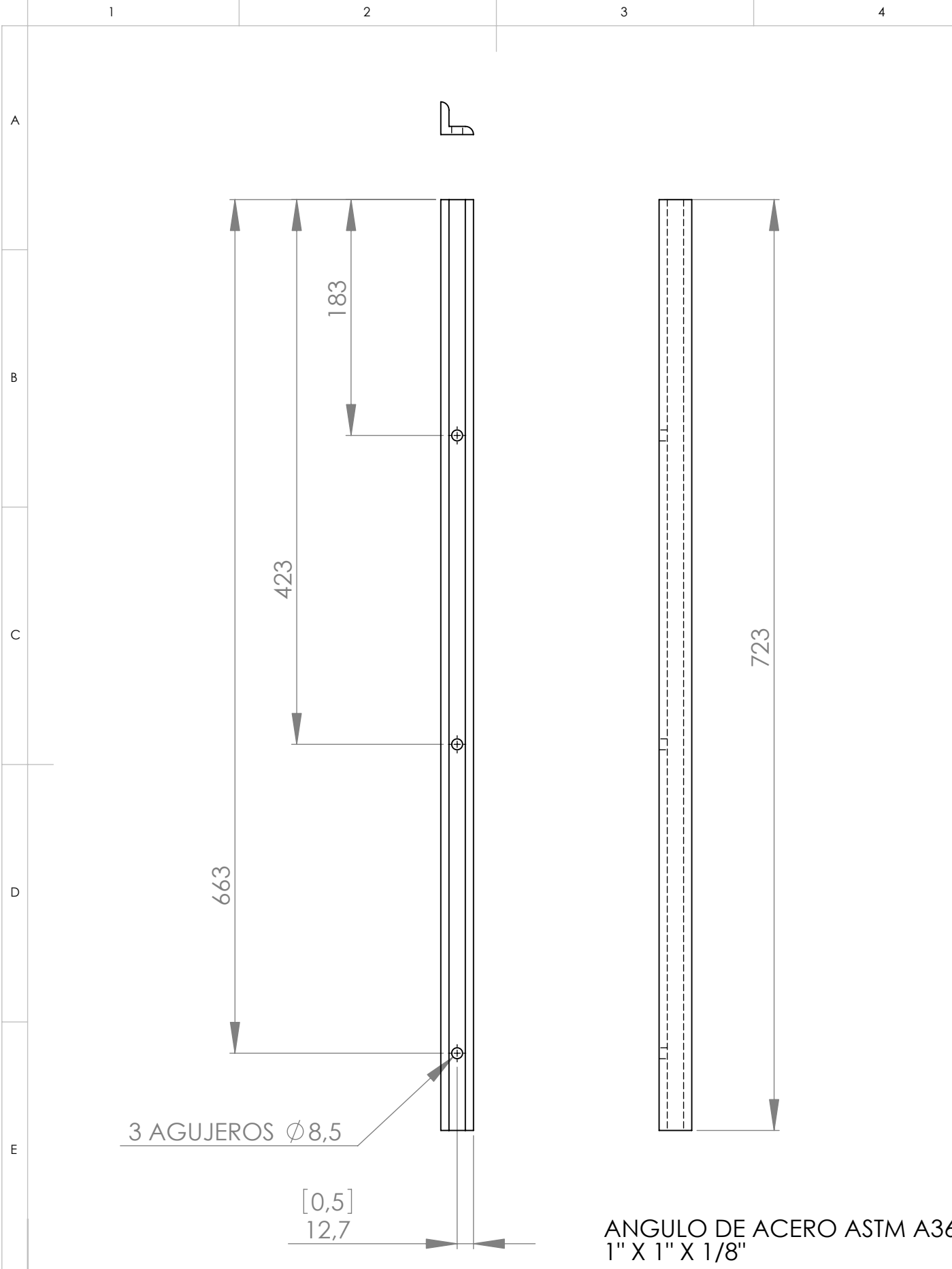
E

LA TAPA DEL TANQUE ENTRA
AJUSTADA MANUALMENTE



F

	NOMBRE	FIRMA	FECHA				TITLE:	TANQUE DE FERMENTACION PE 06		
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO									
REVISO										
APROBO										
MFG						MFG		DWG NO. PE 06		
Q.A										
								A4		
								UNIDADES: mm		
								HOJA 8 DE 26		
								ESCALA:1:15		
								PESO:		



F		NOMBRE	FIRMA	FECHA				TITLE: SOPORTE SERPENTIN BAJO PT 01		
	DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO								
	REVISO									
	APROBO									
	MFG					MFG	DWG NO. PT 01			
	Q.A									
					MATERIAL: ACERO ASTM A36	ESCALA:1:4				
					PESO:				HOJA 9 DE 26 UNIDADES: mm	

1

2

3

4

A

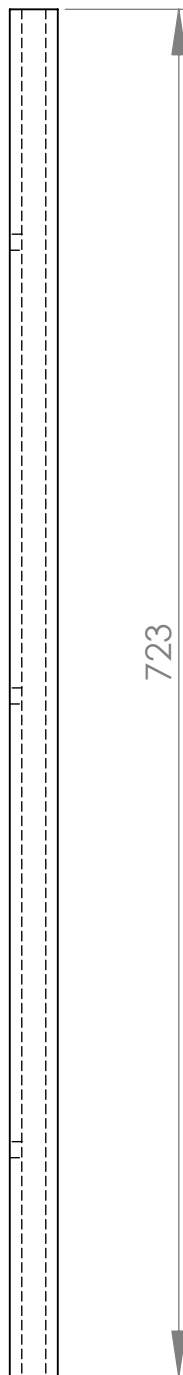
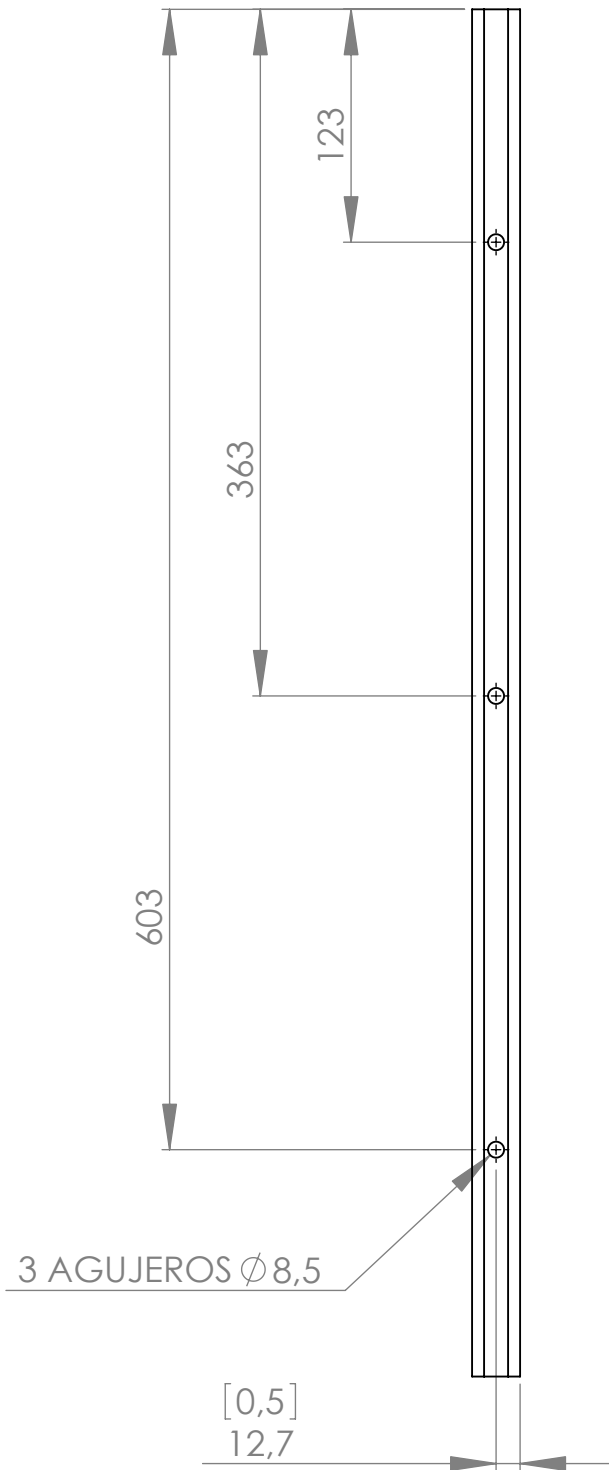
B

C

D

E

F



ANGULO DE ACERO ASTM A36
1" X 1" X 1/8"

	NOMBRE	FIRMA	FECHA			
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO					
REVISO						
APROBO						
MFG						MFG
Q.A				MATERIAL:		
				ACERO ASTM A36		
				PESO:		

TITLE:			SOPORTE SERPENTIN MEDIO		
DWG NO.					
PT 02			A4		
ESCALA:1:14			HOJA 10 DE 26 UNIDADES: mm		

1

2

3

4

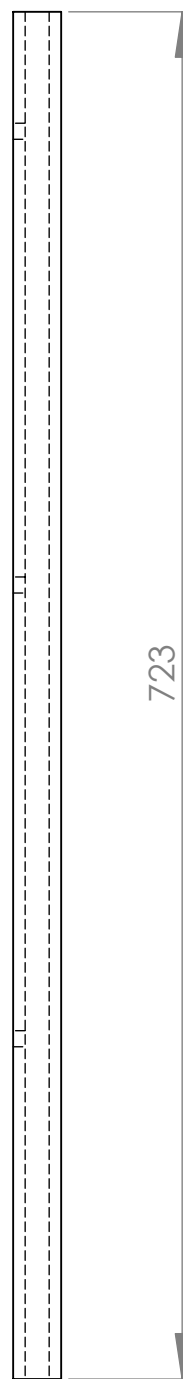
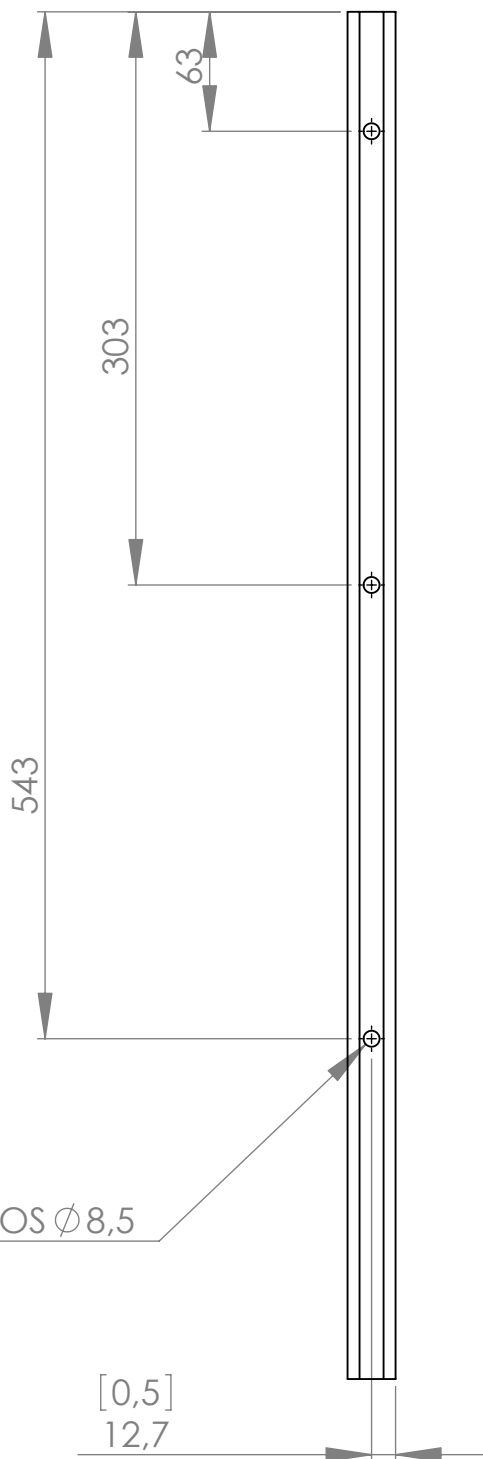
A

B

C

D

E

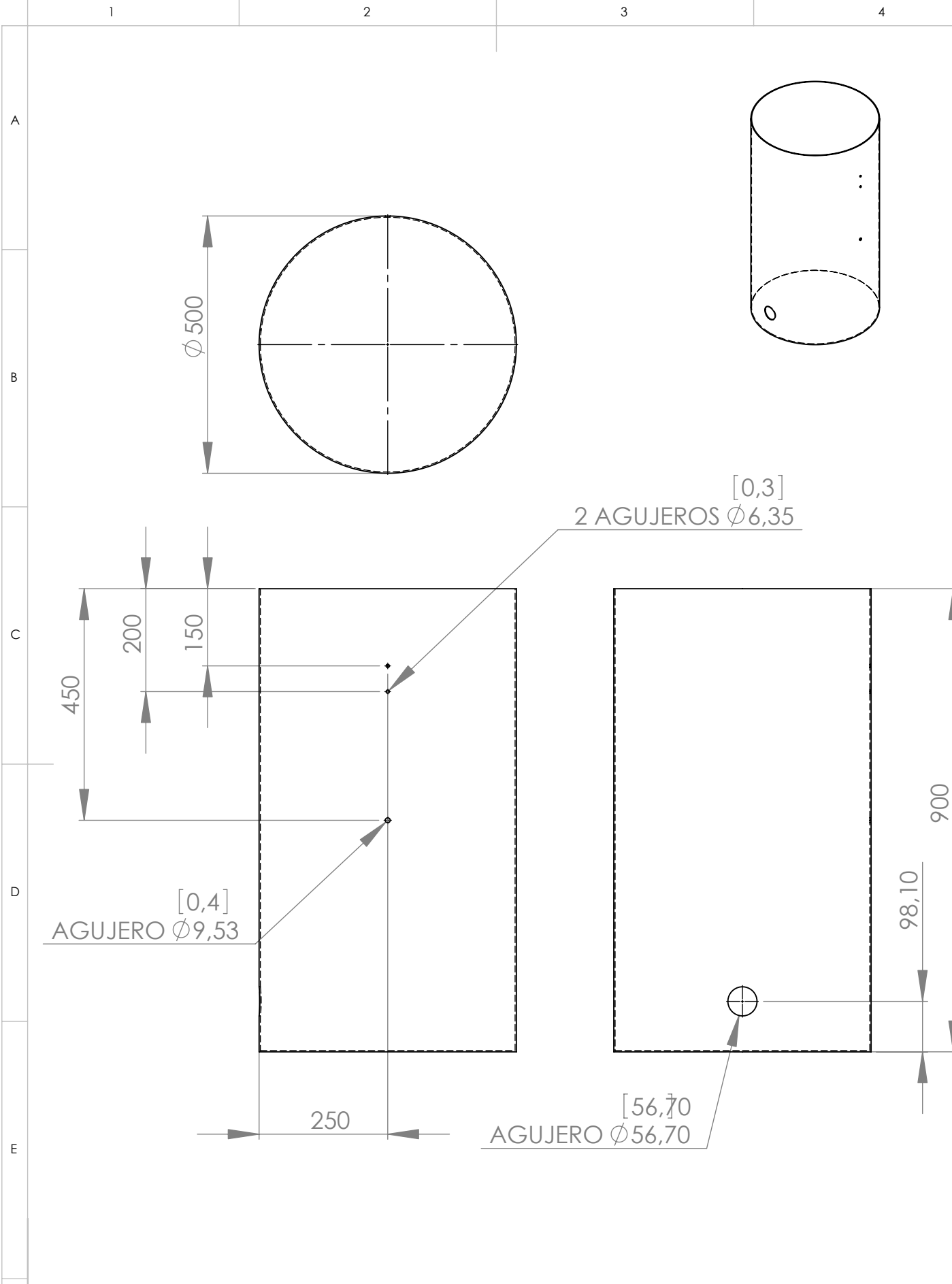


ANGULO DE ACERO ASTM A36
1" X 1" X 1/8"

F

	NOMBRE	FIRMA	FECHA			
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO					
REVISO						
APROBO						
MFG				MFG		
Q.A				MATERIAL:		
				ACERO ASTM A36		
				PESO:		

TITLE:			SOPORTE SERPENTIN ALTO	
DWG NO.				
PT 03			A4	
ESCALA:1:4			HOJA 11 DE 26 UNIDADES: mm	



F		NOMBRE	FIRMA	FECHA			TITLE: TANQUE DE FERMENTACION		
	DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO							
	REVISO								
	APROBO								
	MFG					MFG	DWG NO. PT 04		
	Q.A				MATERIAL: ACERO 1020				
					PESO:	ESCALA:1:15	HOJA 12 DE 26	UNIDADES: mm	

1

2

3

4

A

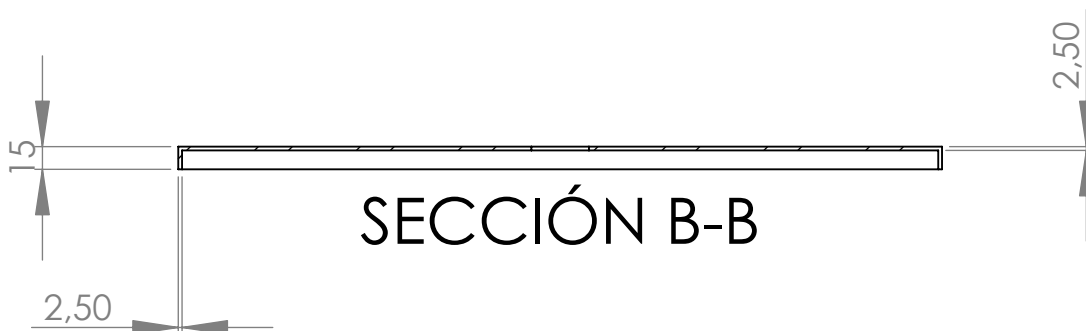
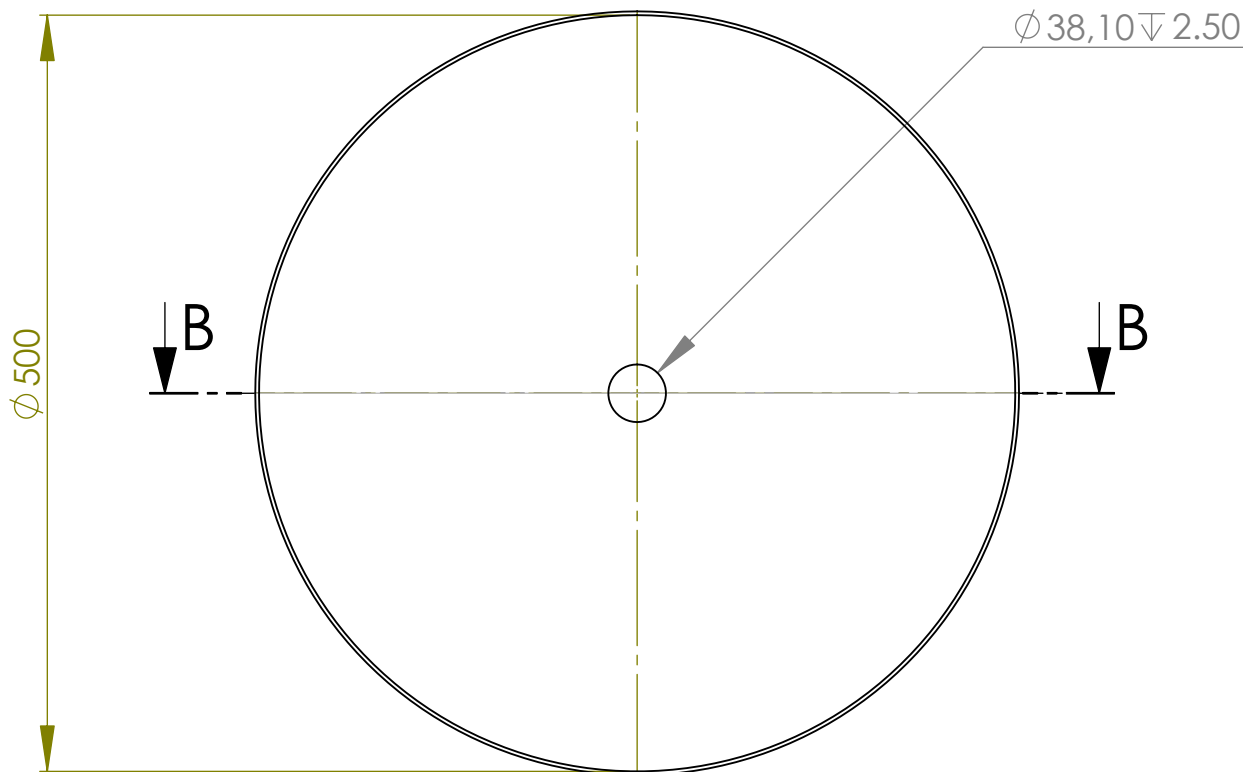
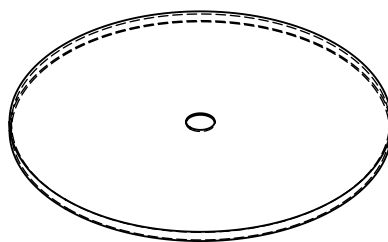
B

C

D

E

F



	NOMBRE	FIRMA	FECHA			
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO					
REVISO						
APROBO						
MFG						MFG
Q.A				MATERIAL: ACERO 1020		
				PESO:		

TITLE: TAPA TANQUE		
DWG NO. PT 05		A4
ESCALA: 1:5		HOJA 13 DE 26 UNIDADES: mm

1

2

3

4

A

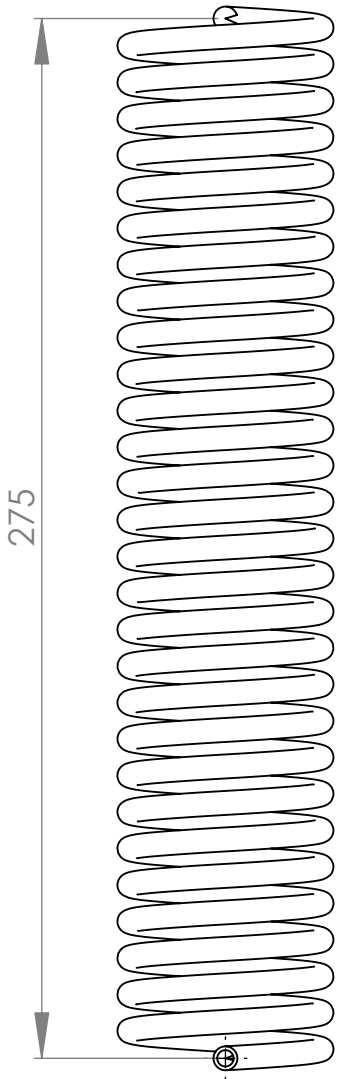
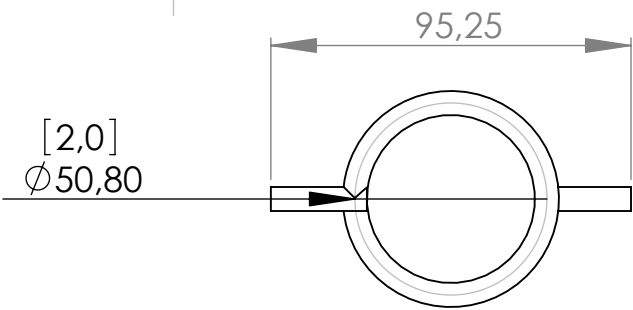
B

C

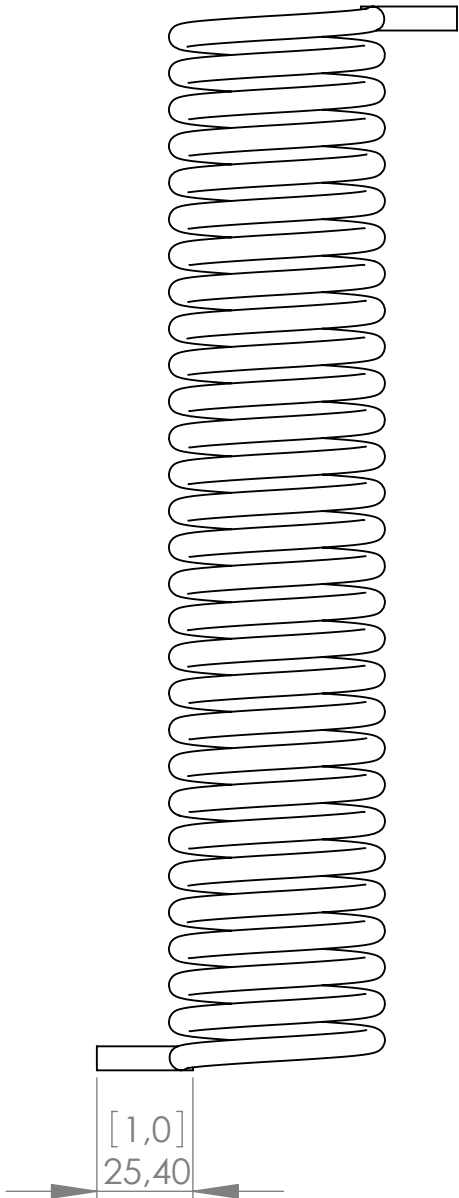
D

E

F



28.5 VUELTAS



TUBERIA DE REFRIGERACION DE 1/4"

	NOMBRE	FIRMA	FECHA			
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO					
REVISO						
APROBO						
MFG						MFG
Q.A						

MATERIAL:
COBRE

PESO:

TITLE:	SERPENTIN CONDENSADOR	
DWG NO.	PT09	A4
ESCALA: 1:2	HOJA 14 DE 26	UNIDADES: mm

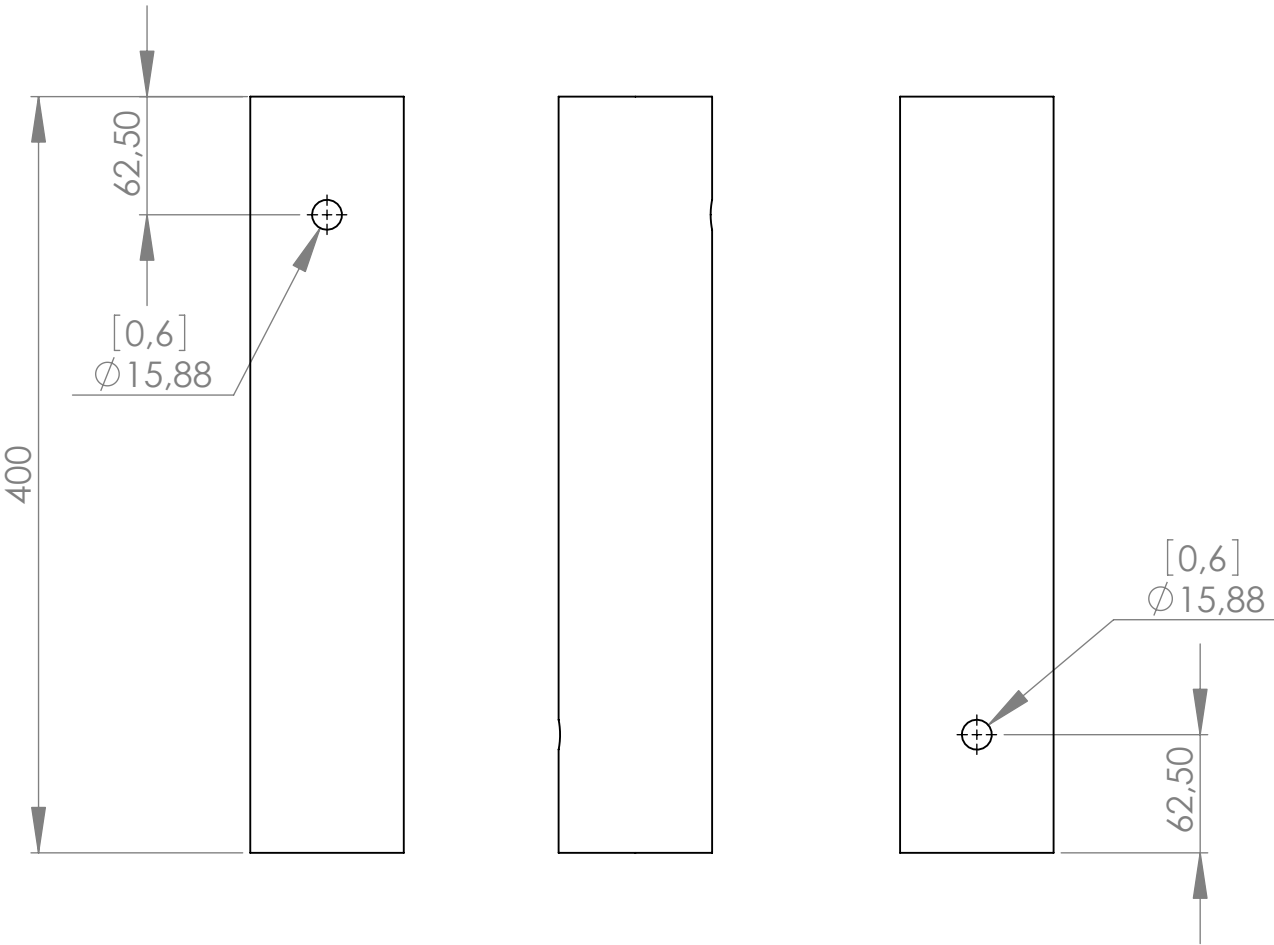
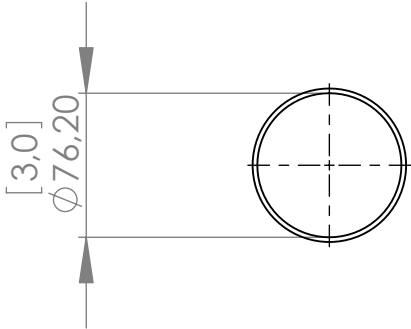
A

B

C

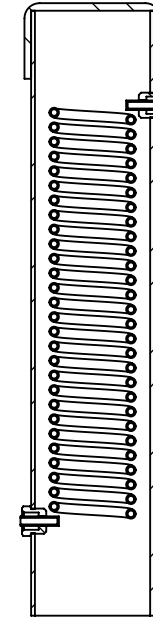
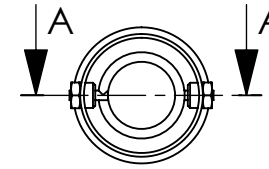
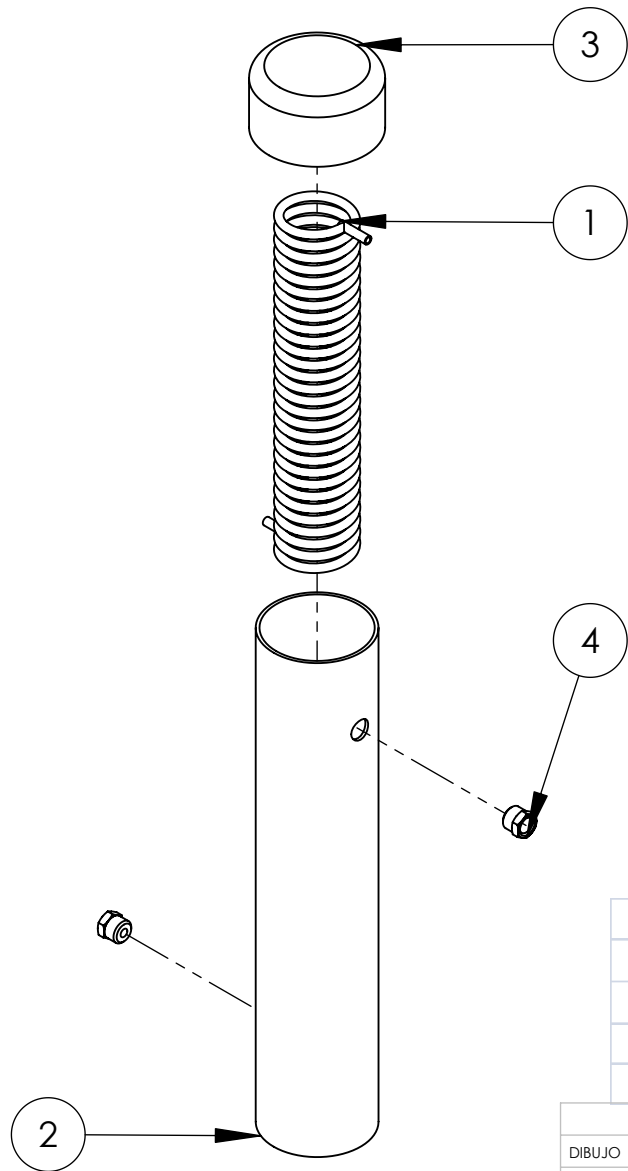
D

E



TUBERIA GALVANIZADA DE 3" T 2.5

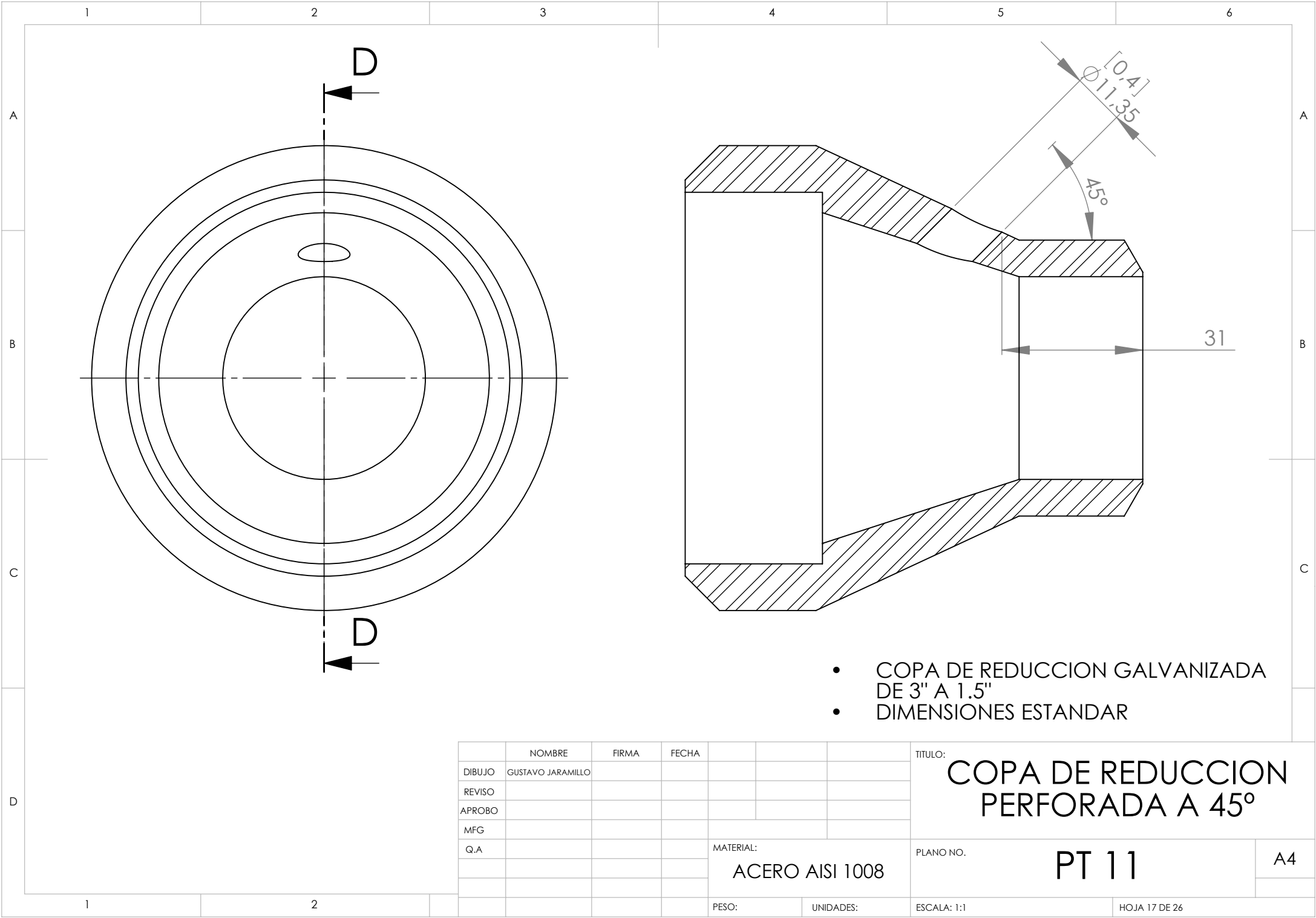
F		NOMBRE	FIRMA	FECHA				TITLE: SECCION CONDENSACION		
	DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO								
	REVISO									
	APROBO									
	MFG					MFG	DWG NO. PT 10			
	Q.A									
					MATERIAL:		ACERO AISI 1008 GALVANIZADO		A4	
					PESO:		ESCALA: 1:4			
							HOJA 15 DE 26		UNIDADES: mm	

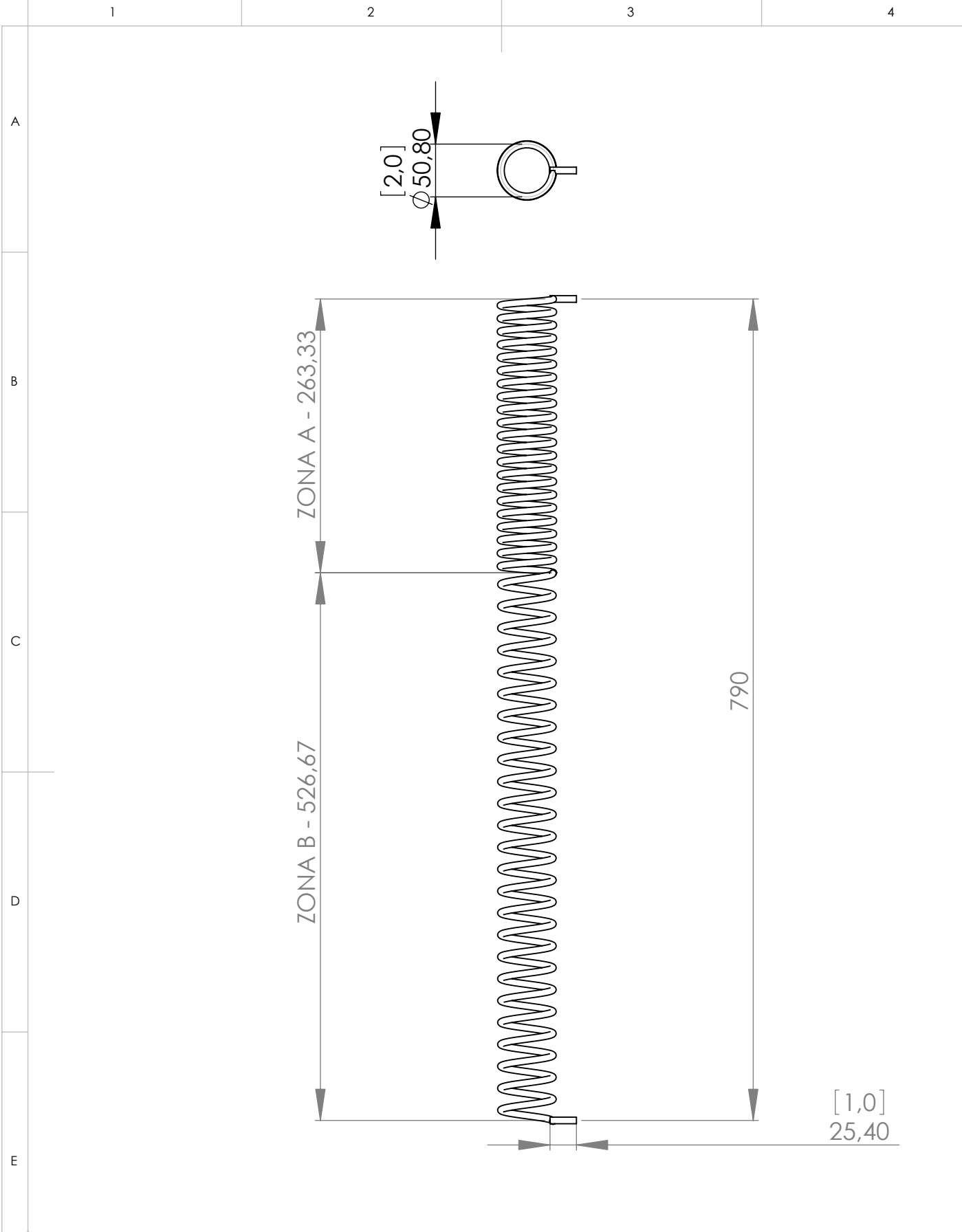


4	RACOR MACHO	2	LATON	5/8"
3	TAPON GALVANIZADO	1	ACERO AISI 1008	ø 3"
2	COLUMNA CONDENSADOR	1	ACERO AISI 1008	ø 3"
1	SERPENTIN CONDENSADOR	1	COBRE	28,5 VUELTAS
PIEZA NO.	TITULO	CANTIDAD	MATERIAL	DESCRIPCIÓN

	NOMBRE	FIRMA	FECHA			
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO					
REVISO						
APROBO						
MFG						
Q.A						

TITULO:		SECCION CONDENSACION	
PLANO NO.		PE 08	A4
ESCALA: 1:5		HOJA 16 DE 26	





- ZONA A: 21 VUELTAS
- ZONA B: 25 VUELTAS

TUBERIA DE REFRIGERACION DE 1/4"

F		NOMBRE	FIRMA	FECHA				TITLE: SERPENTIN DESTILADOR		
	DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO								
	REVISO									
	APROBO									
	MFG						MFG	DWG NO. PT 12		
	Q.A				MATERIAL: COBRE					
				PESO:	ESCALA: 1:5			HOJA 20 DE 26 UNIDADES: mm		

	1	2	3	4						
A										
B										
C										
D										
E										
F										
TUBERIA GALVANIZADA DE 3" T 2.5										
	NOMBRE	FIRMA	FECHA				TITLE:	SECCION DESTILACION PT 13		A4
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO									
REVISO										
APROBO										
	MFG					MFG	DWG NO.			
	Q.A			MATERIAL:		ACERO AISI 1008				
				PESO:			ESCALA:1:	HOJA 21 DE 26	UNIDADES: mm	

1

2

3

4

A

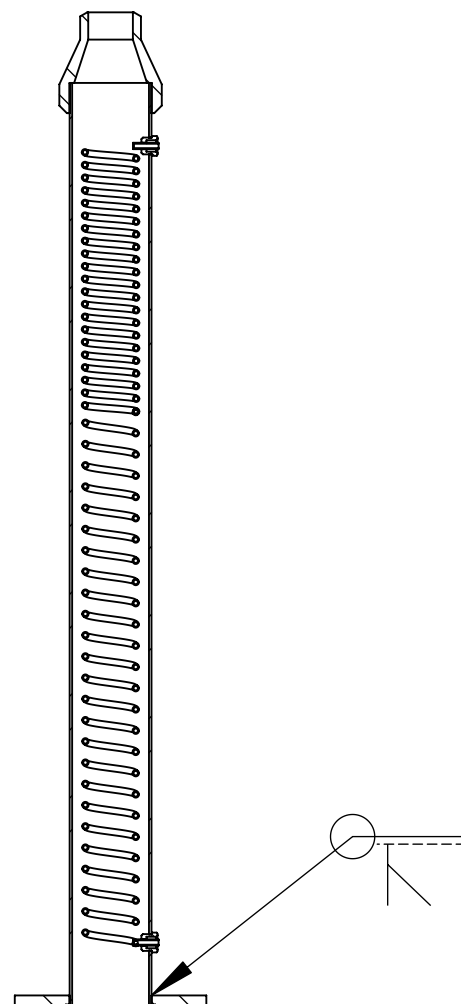
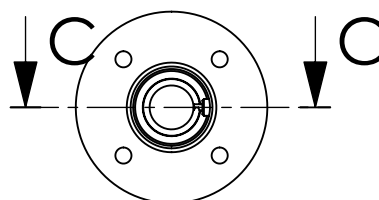
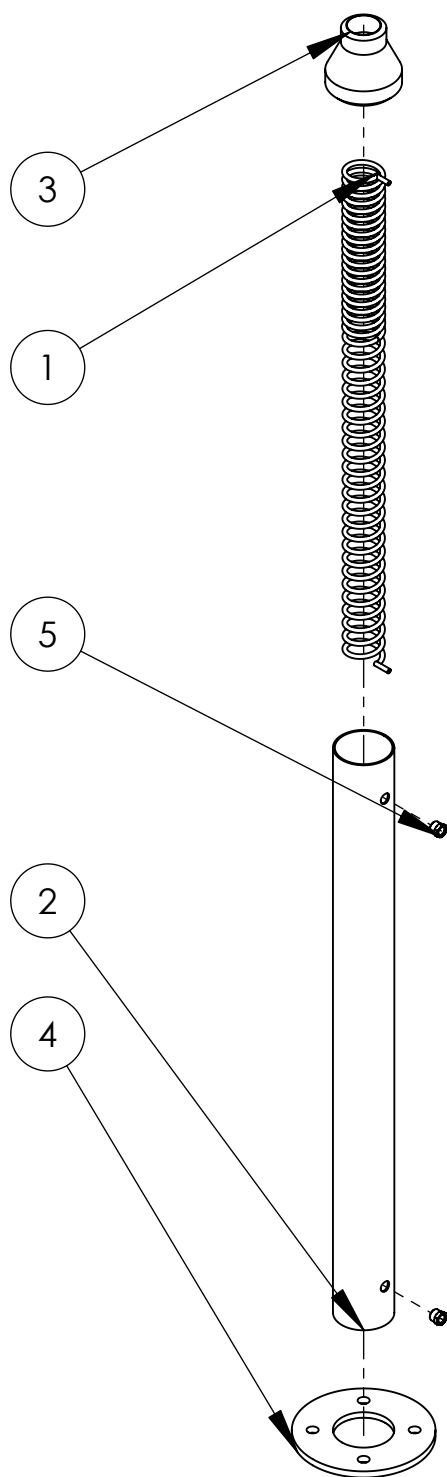
B

C

D

E

F



5	RACOR M	2	LATON	3/8"
4	FLANCHE	1	ACERO AISI 1008 GALVANIZADO	3" - M16
3	REDUCCION DE COPA	1	ACERO AISI 1008 GALVANIZADO	3" A 1.5"
2	COLUMNA DESTILADOR	1	ACERO AISI 1008 GALVANIZADO	3"
1	SERPENTIN DESTILADOR	1	COBRE	1/4"
PIEZA NO.	TITULO	CANTIDAD	MATERIAL	DESCRIPCION

	NOMBRE	FIRMA	FECHA			
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO					
REVISO						
APROBO						
MFG						MFG
Q.A						

TITLE:	SECCION DESTILACION	
DWG NO.		
	PE 11	A4
PESO:	ESCALA:1:	HOJA 22 DE 26 UNIDADES: mm

1

2

3

4

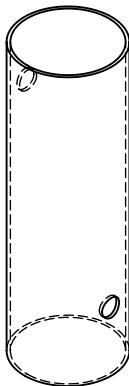
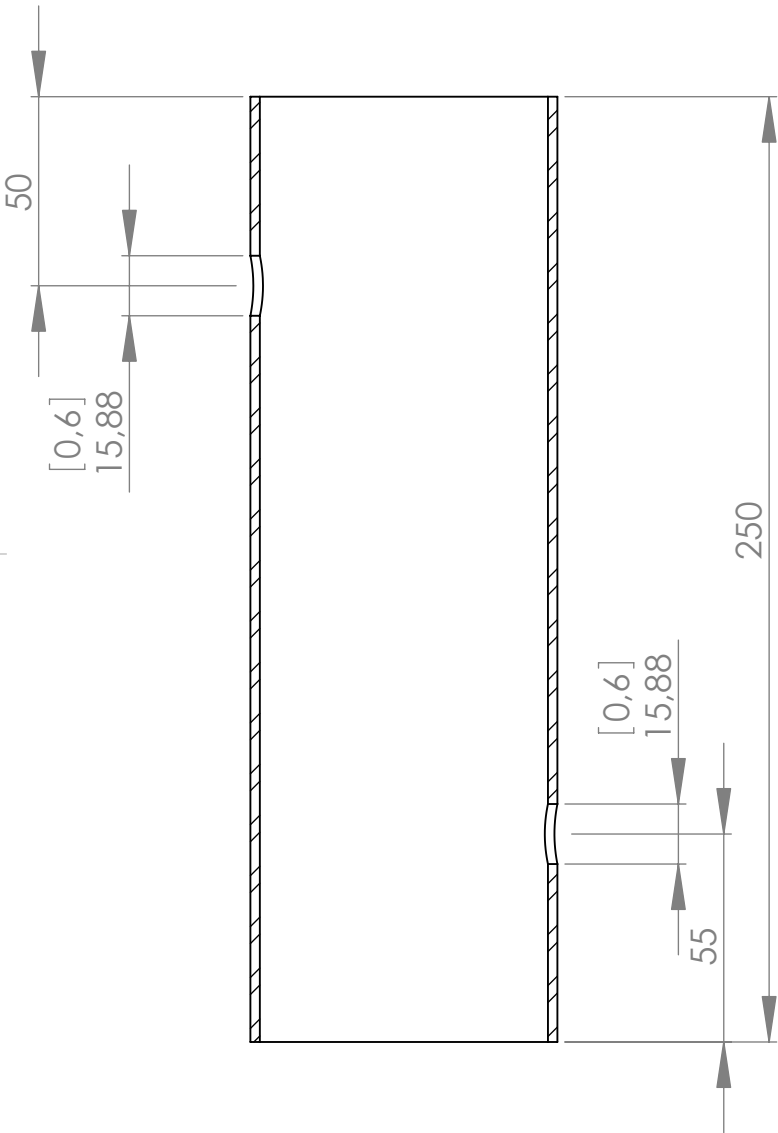
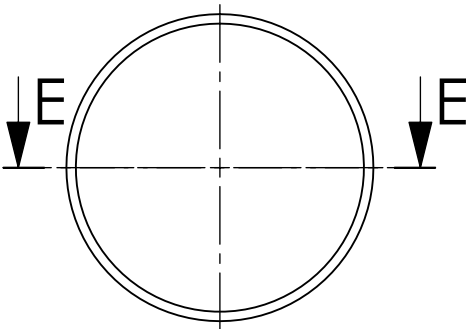
A

B

C

D

E



TUBERIA GALVANIZADA DE 3" T 2.5

F

	NOMBRE	FIRMA	FECHA			
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO					
REVISO						
APROBO						
MFG					MFG	
Q.A						

MATERIAL:
ACERO AISI 1008

PESO:

TITLE:			SECCION INFERIOR		
DWG NO.			PT 14		A4
ESCALA:1:2			HOJA 23 DE 26		UNIDADES: mm

1

2

3

4

A

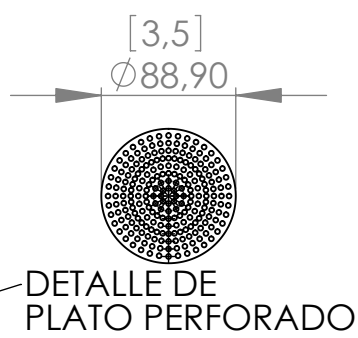
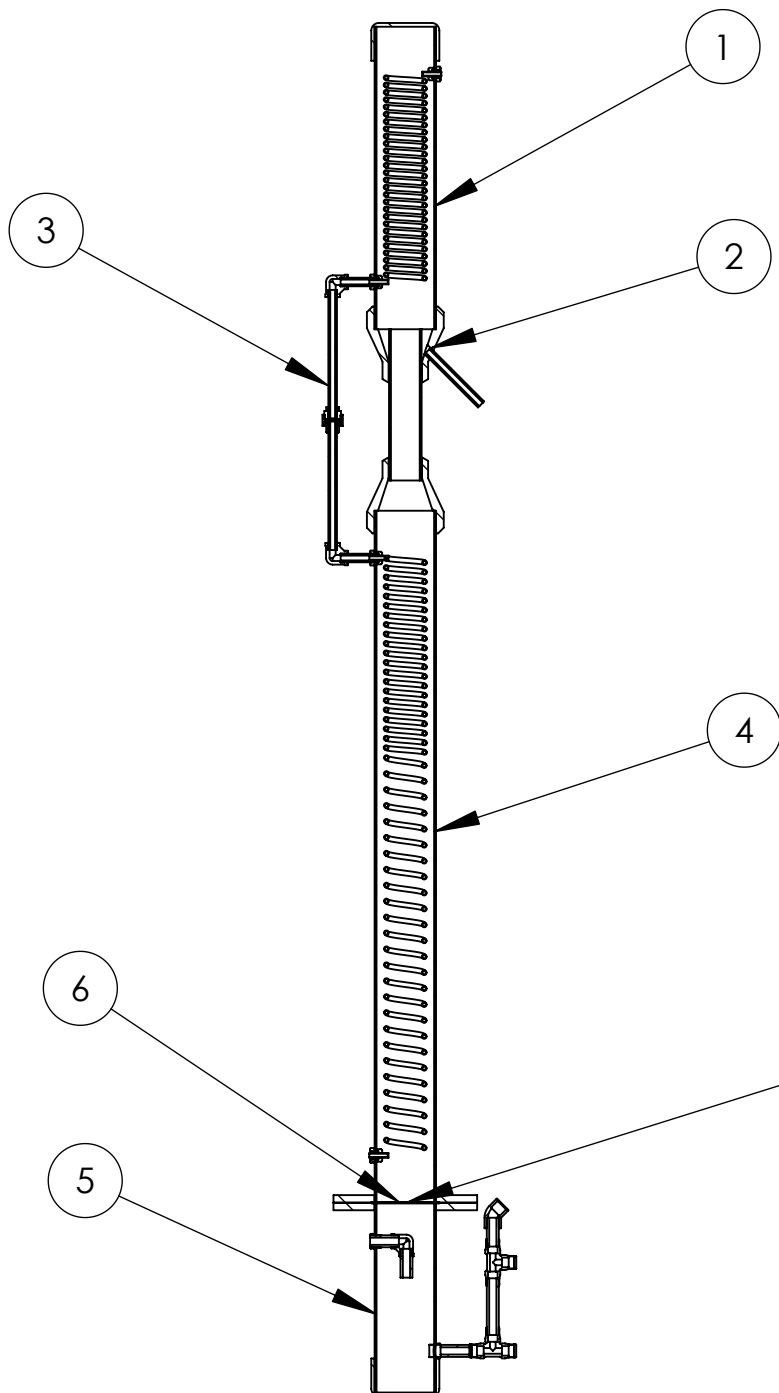
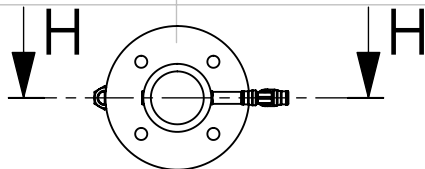
B

C

D

E

F



6	PLATO PERFORADO	1	ACERO 1020	ESPESOR 2mm
5	COLUMNA DE DRENAJE	1	VARIOS	
4	COLUMNA DESTILACION	1	VARIOS	
3	BY PASS	1	ACERO AISI 1008 GALVANIZADO	
2	COPA DE RECOLECCION	1	VARIOS	
1	COLUMNA CONDENSACION	1	VARIOS	
PIEZA NO.	TITULO	CANTIDAD	MATERIAL	DESCRIPCIÓN

	NOMBRE	FIRMA	FECHA			
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO					
REVISO						
APROBO						
MFG					MFG	
Q.A						

TITLE:	DESTILADOR	
DWG NO.	PE 13 A	A4
PESO:	ESCALA:1:10	HOJA 25 DE 26 UNIDADES: mm

MATERIAL: VARIOS

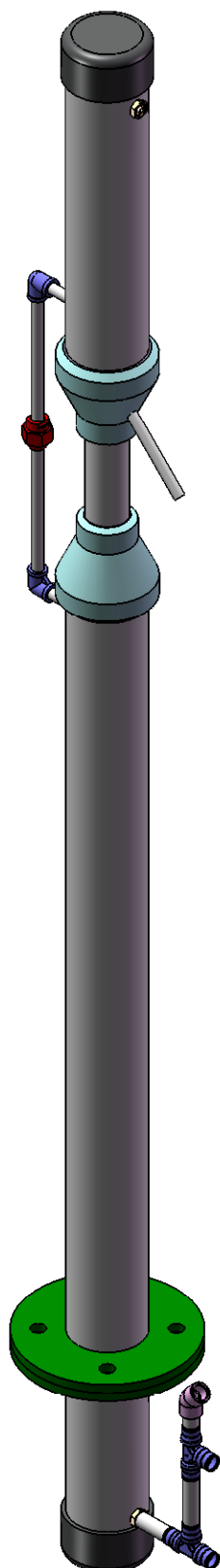
A

B

C

D

E



	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TITLE:	DESTILADOR	
DIBUJO	GUSTAVO JARAMILLO							
REVISO								
APROBO								
MFG					MFG			
Q.A				MATERIAL:		DWG NO.	PE 13 B	A4
				VARIOS				
				PESO:		ESCALA:1:7	HOJA 26 DE 26	UNIDADES: mm