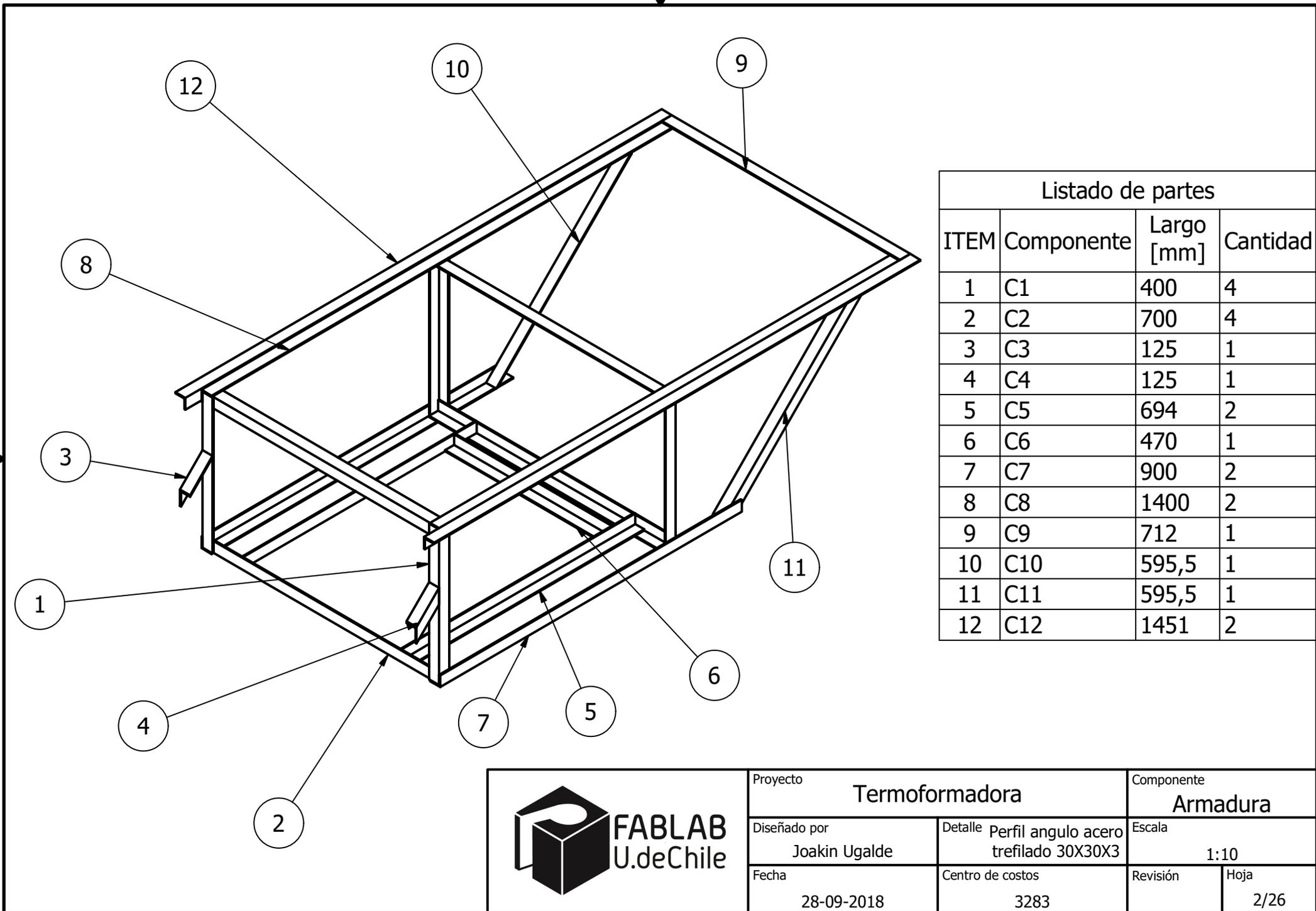


Lista de partes	
ITEM	Componente
1	Horno
2	Chasis
3	Prensa
4	Elevador

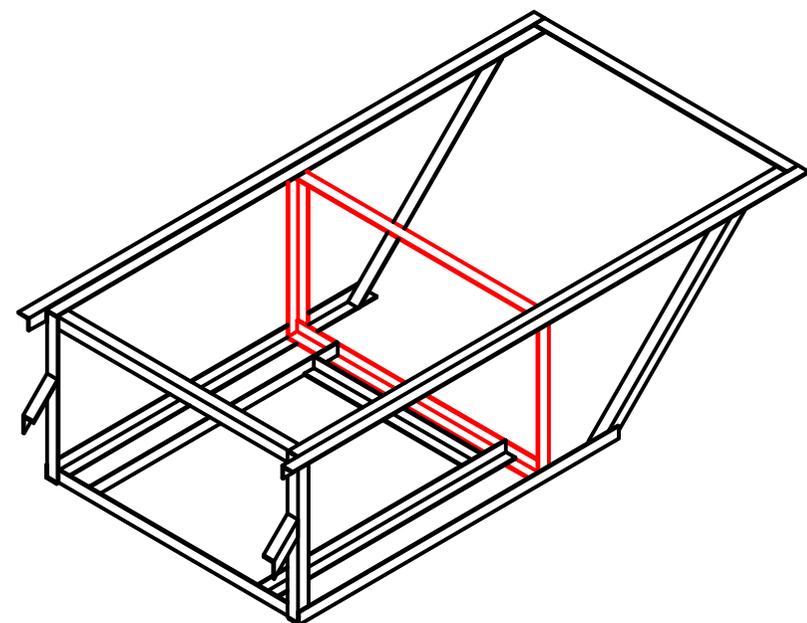
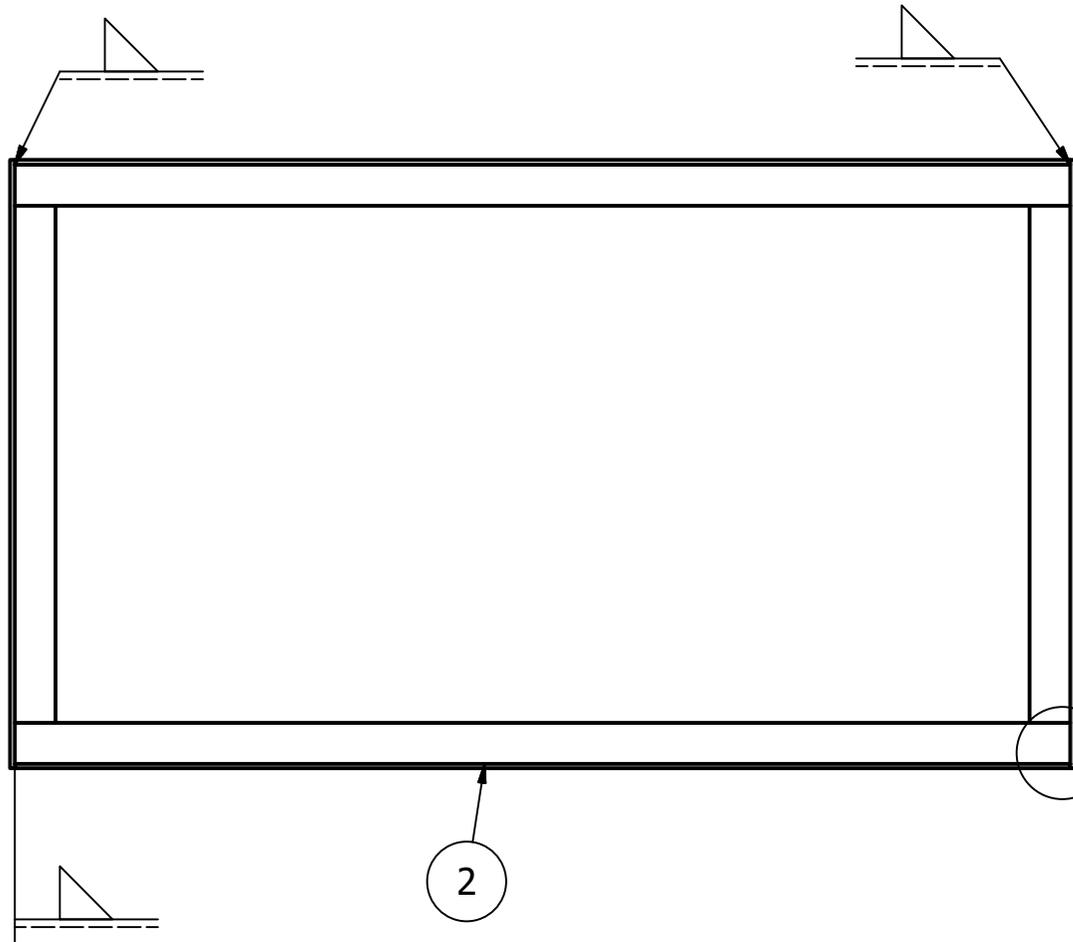
Lista de materiales	
Material	Cantidad [m]
Perfil angulo acero trefilado 30X30X3 mm	14.462
Perfil rectangular acero trefilado 30X20X2 mm	6.212
Platina acero 20X10X3	2.2
Eje acero 8 mm	0.454

	Proyecto		Termoformadora		Componente		Termoformadora	
	Diseñado por		Detalle		Escala			
	Joakin Ugalde				1:10			
	Fecha		Centro de costos		Revisión		Hoja	
28-09-2018		3283				1/26		



Listado de partes			
ITEM	Componente	Largo [mm]	Cantidad
1	C1	400	4
2	C2	700	4
3	C3	125	1
4	C4	125	1
5	C5	694	2
6	C6	470	1
7	C7	900	2
8	C8	1400	2
9	C9	712	1
10	C10	595,5	1
11	C11	595,5	1
12	C12	1451	2

	Proyecto Termoformadora		Componente Armadura	
	Diseñado por Joakin Ugalde		Detalle Perfil angulo acero trefilado 30X30X3	
	Fecha 28-09-2018		Escala 1:10	
		Centro de costos 3283	Revisión	Hoja 2/26



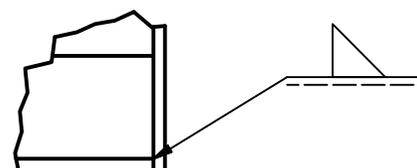
Marco posterior

A

2

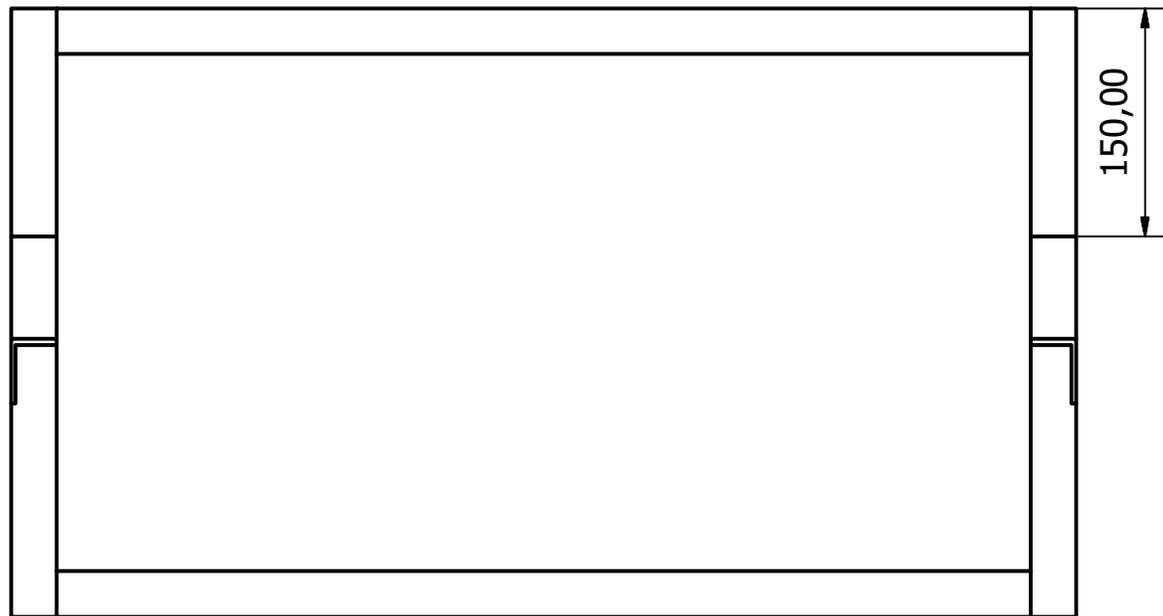
1

A (1:2)

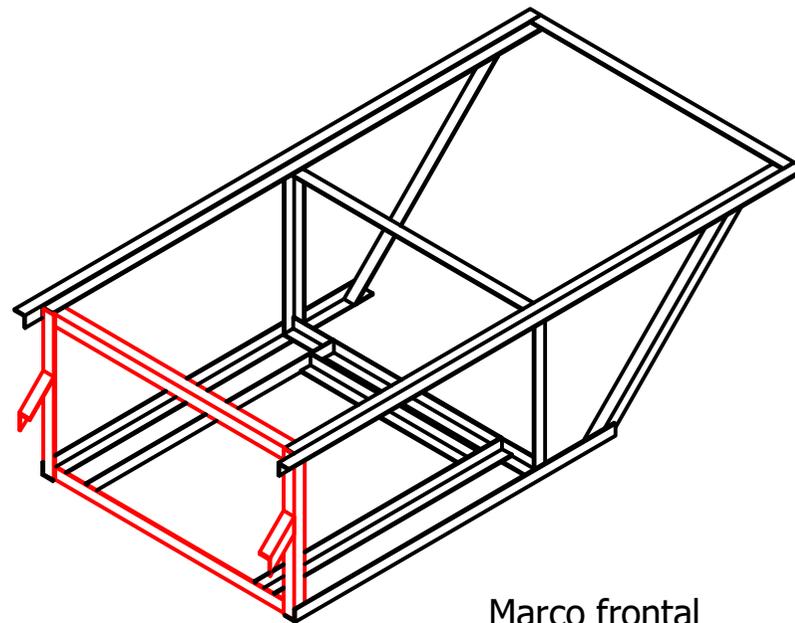


Proyecto	Termoformadora		Componente	
			Armadura	
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Perfil angulo acero trefilado 30X30X3	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	3283	
		Revisión	Escala	
			1:15	
			Hoja	3/26

*Ensamble análogo a marco posterior



150,00



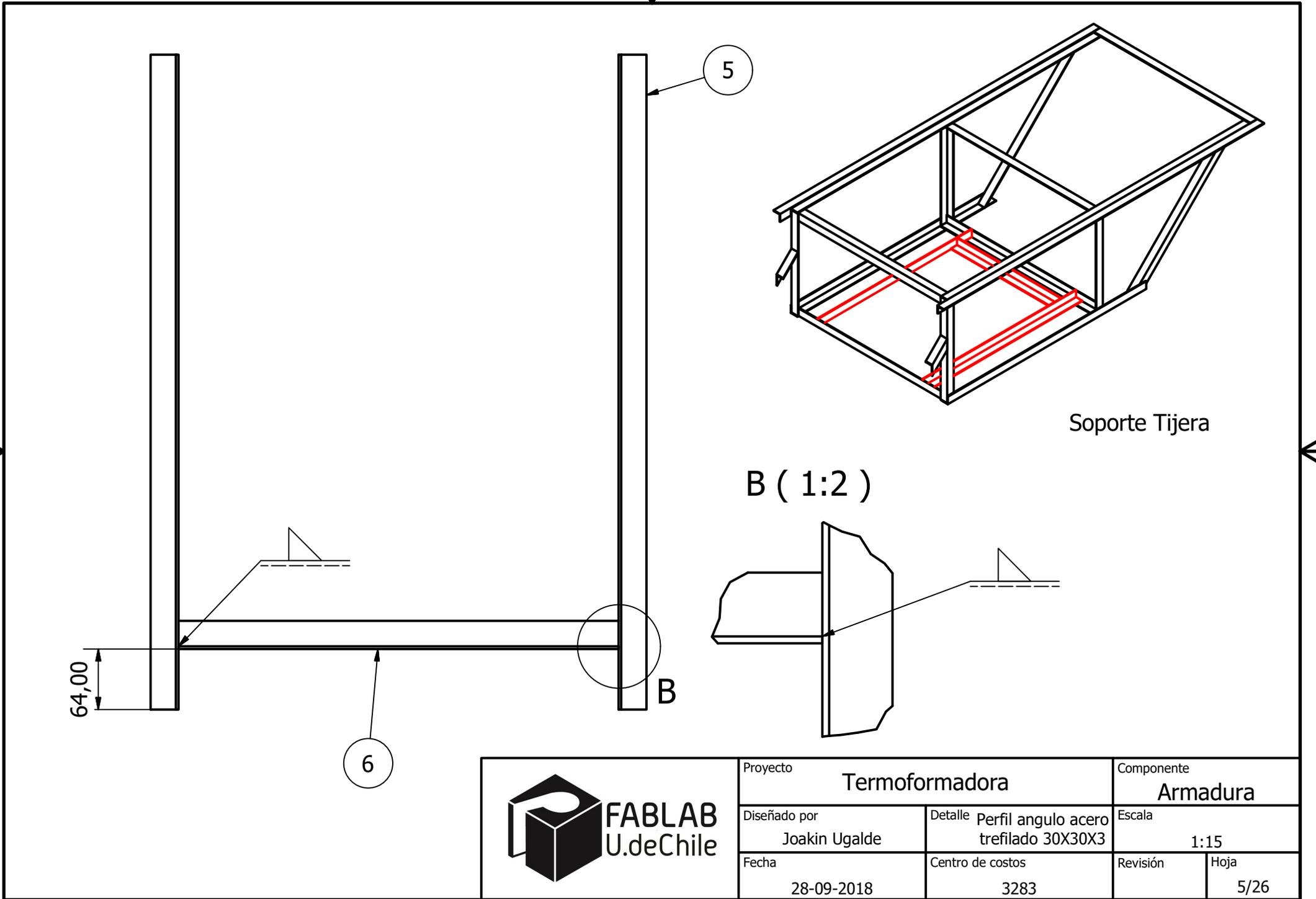
Marco frontal



*Soldar por interior



Proyecto	Termoformadora	Componente	Armadura
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Perfil angulo acero trefilado 30X30X3
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	3283
		Escala	1:5
		Revisión	Hoja
			4/26

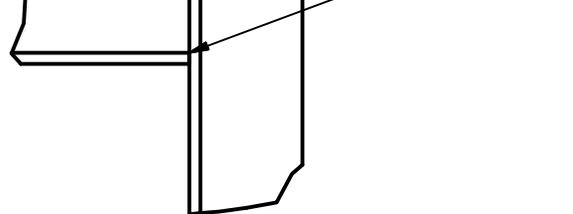


Soporte Tijera

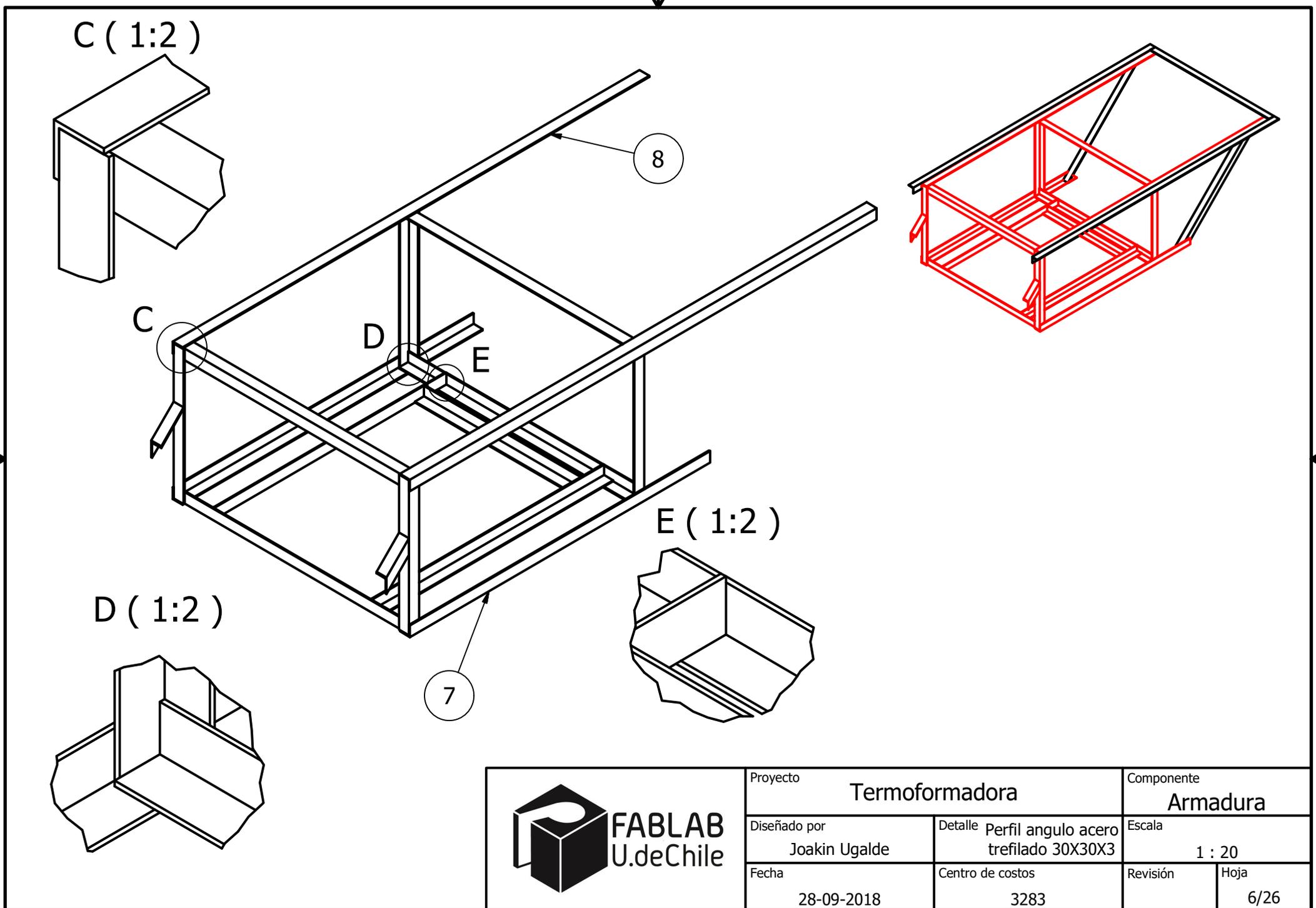
B (1:2)

64,00

6

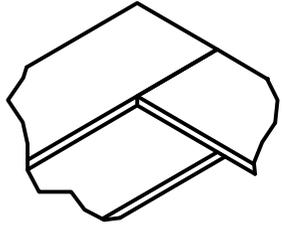


Proyecto	Termoformadora		Componente	
			Armadura	
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Perfil angulo acero trefilado 30X30X3	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	Escala	
		3283	1:15	
			Revisión	Hoja
				5/26

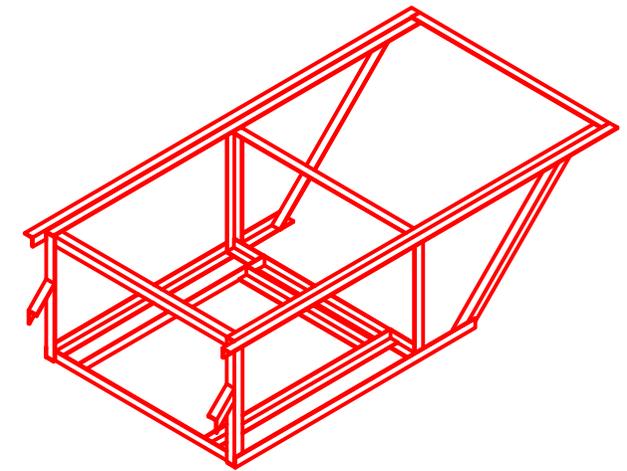


 FABLAB U.deChile	Proyecto Termoformadora		Componente Armadura	
	Diseñado por Joakin Ugalde		Detalle Perfil angulo acero trefilado 30X30X3	
	Fecha 28-09-2018		Centro de costos 3283	
			Escala 1 : 20	Revisión 6/26

F (1:2)



F (9)



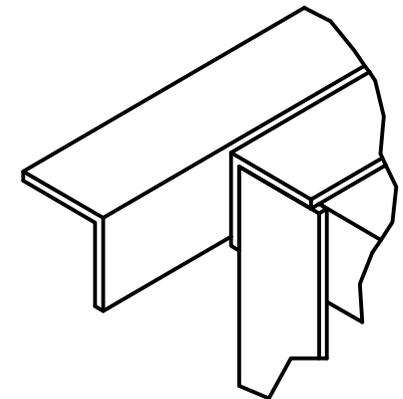
10

11

H

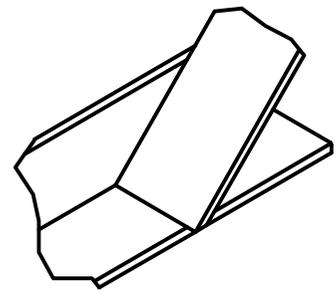
G

H (1:2)

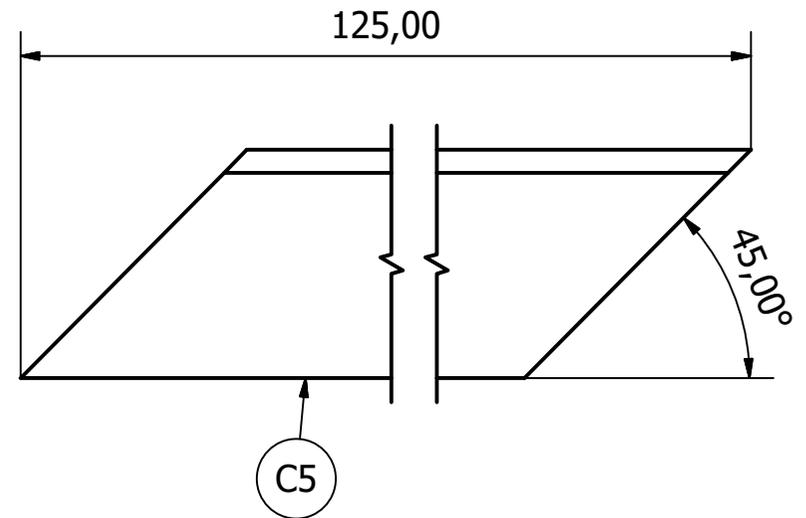
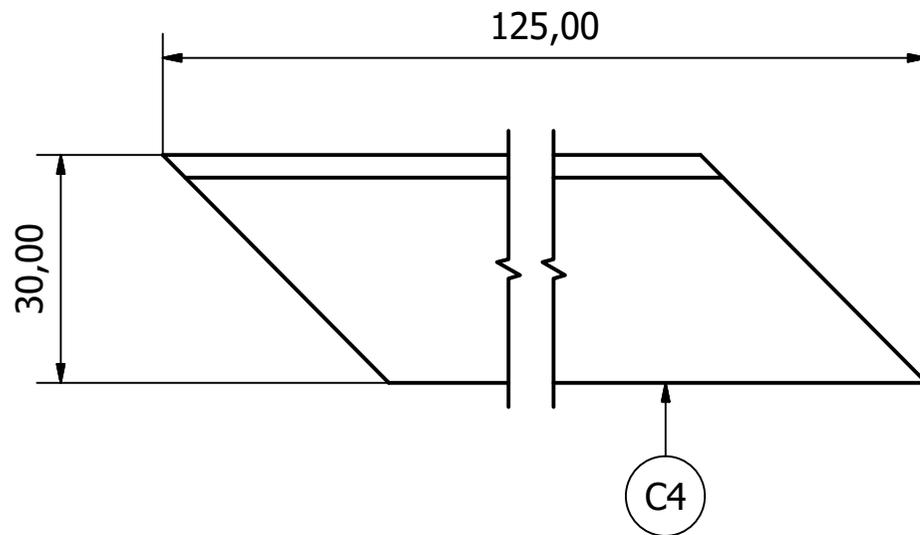
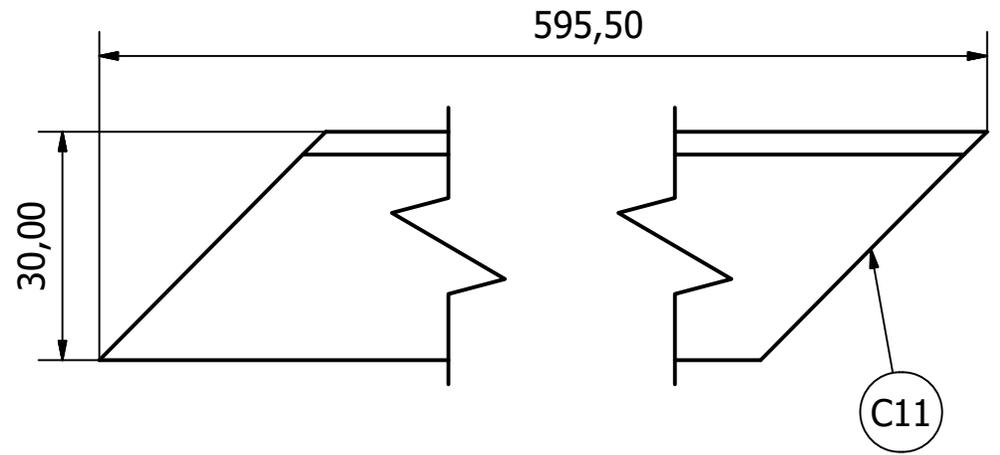
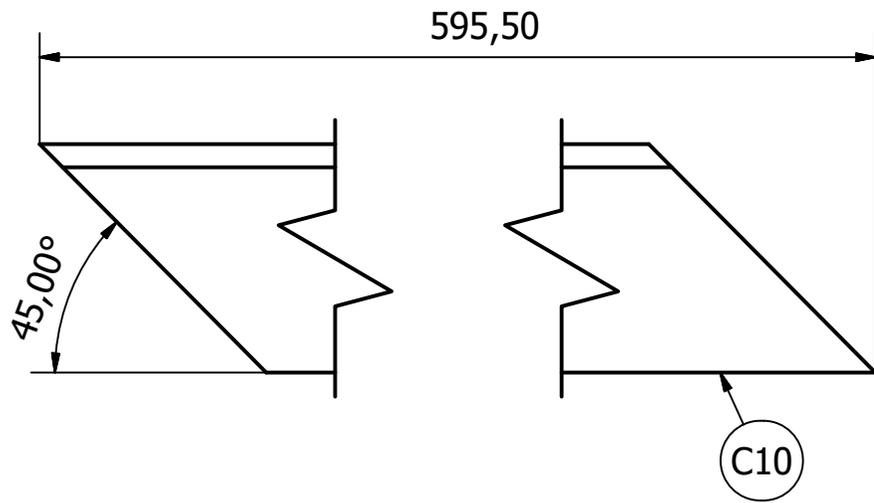


12

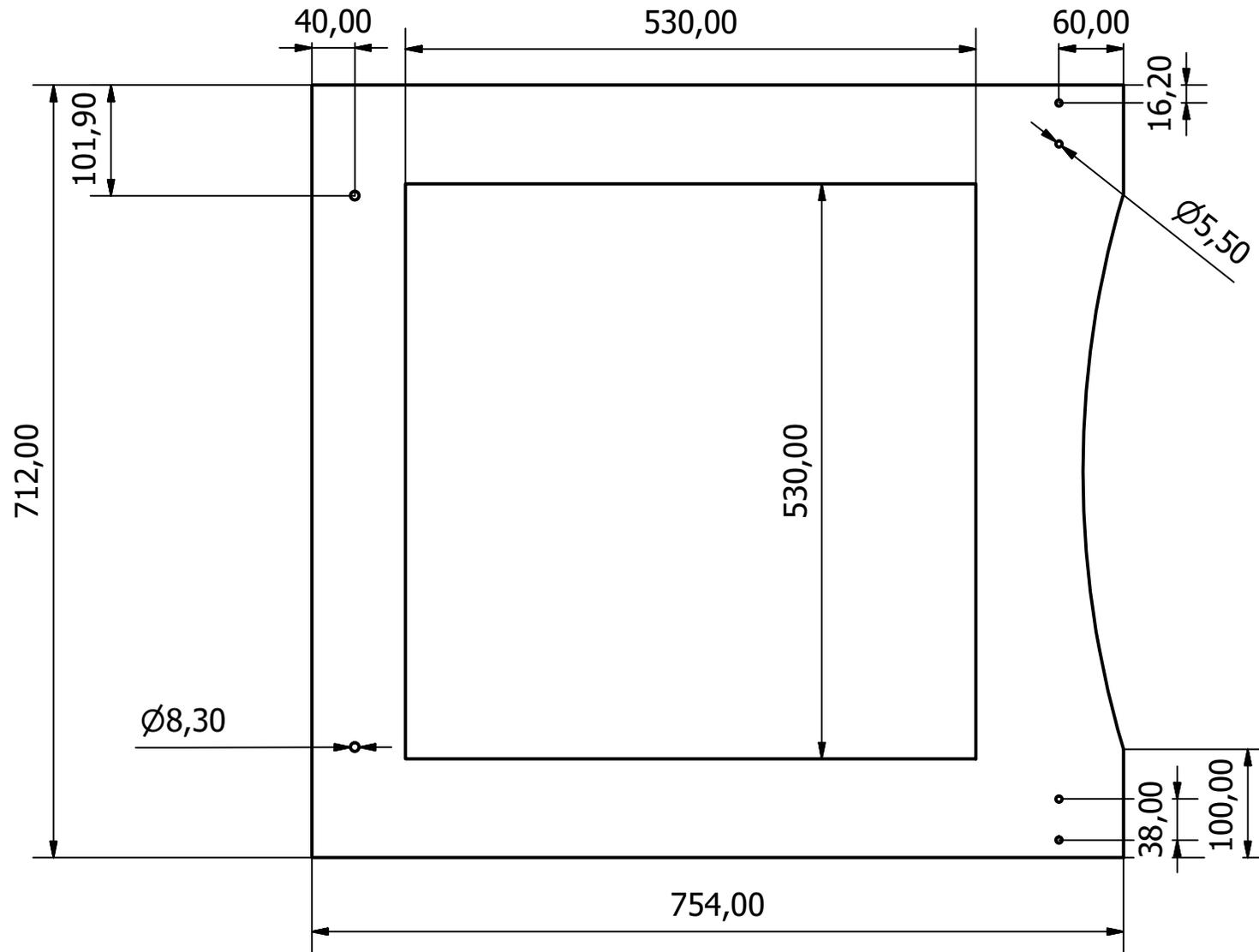
G (1:2)



Proyecto	Termoformadora		Componente	
			Armadura	
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Perfil angulo acero trefilado 30X30X3	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	3283	
		Revisión	Escala	
			1:10	
			Revisión	Hoja
				7/26

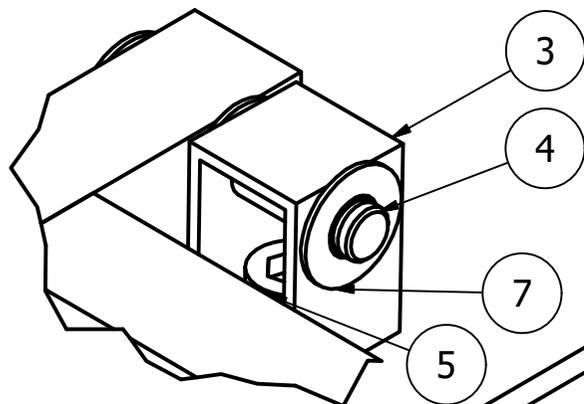


Proyecto	Termoformadora		Componente	C10
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Escala	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	1:1	Revisión
		3283	Hoja	8/26



Proyecto	Termoformadora		Componente	Tapa chasis	
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Plancha acero 3mm		Escala
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	3283		Revisión
					Hoja
					1:6
					9/26

R (1:1)



R

2

5

7

3

4

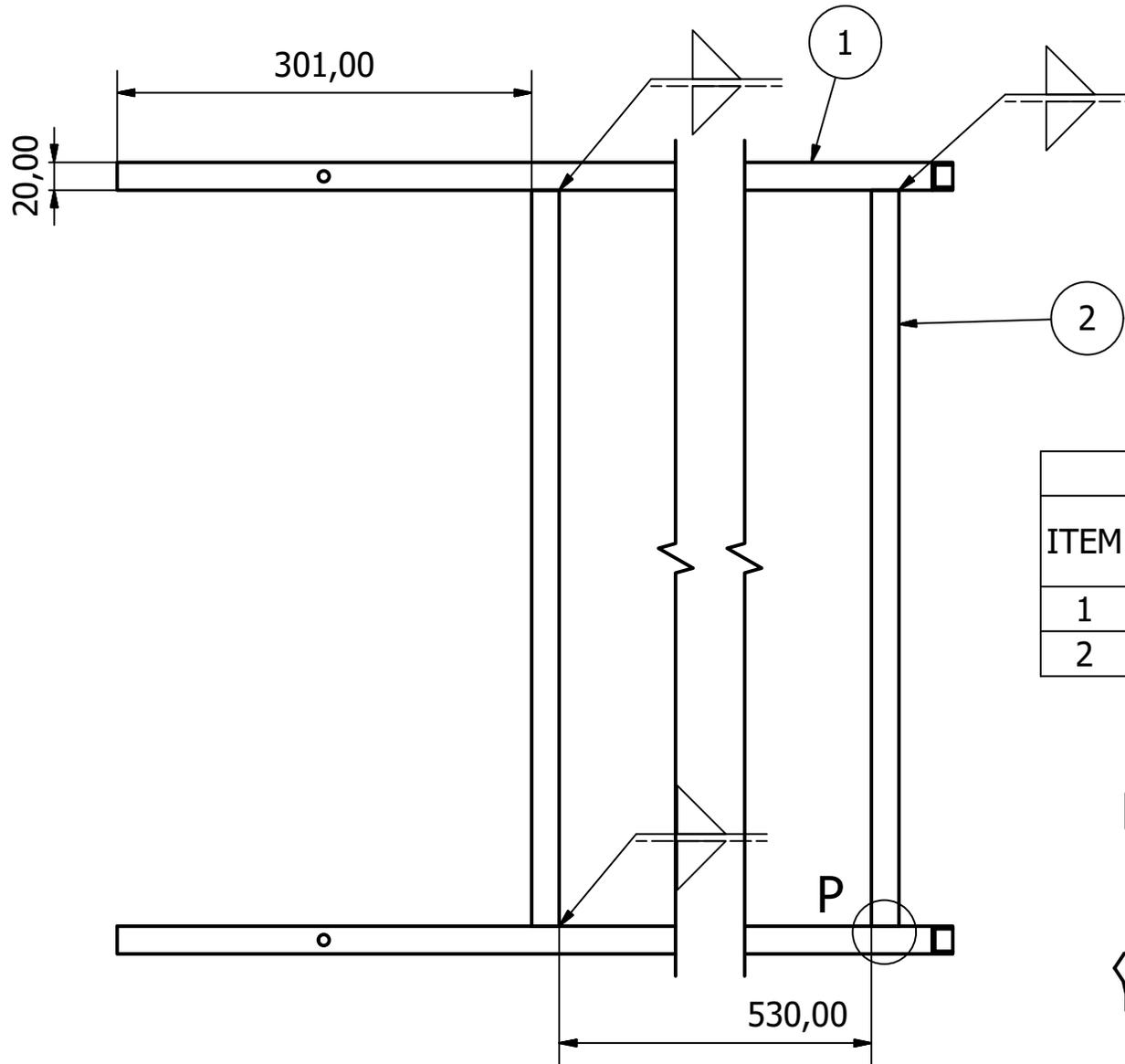
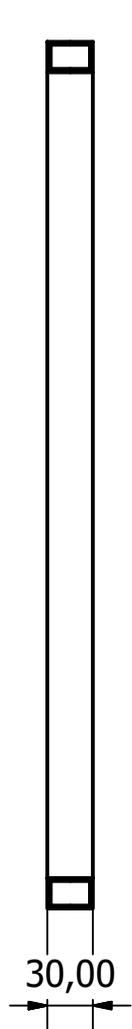
1

6

Lista de partes		
ITEM	Componente	Cantidad
1	P1	2
2	P2	2
3	P3	2
4	Pasador largo	2
5	Perno	2
6	Prensa	2
7	Golilla 8 mm	6

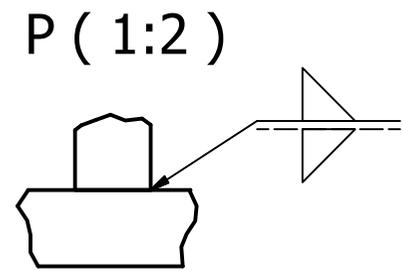


Proyecto	Termoformadora		Componente	
			Prensa	
Diseñado por	Detalle	Escala		
Joakin Ugalde		1 : 5		
Fecha	Centro de costos	Revisión	Hoja	
28-09-2018	3283		10/26	

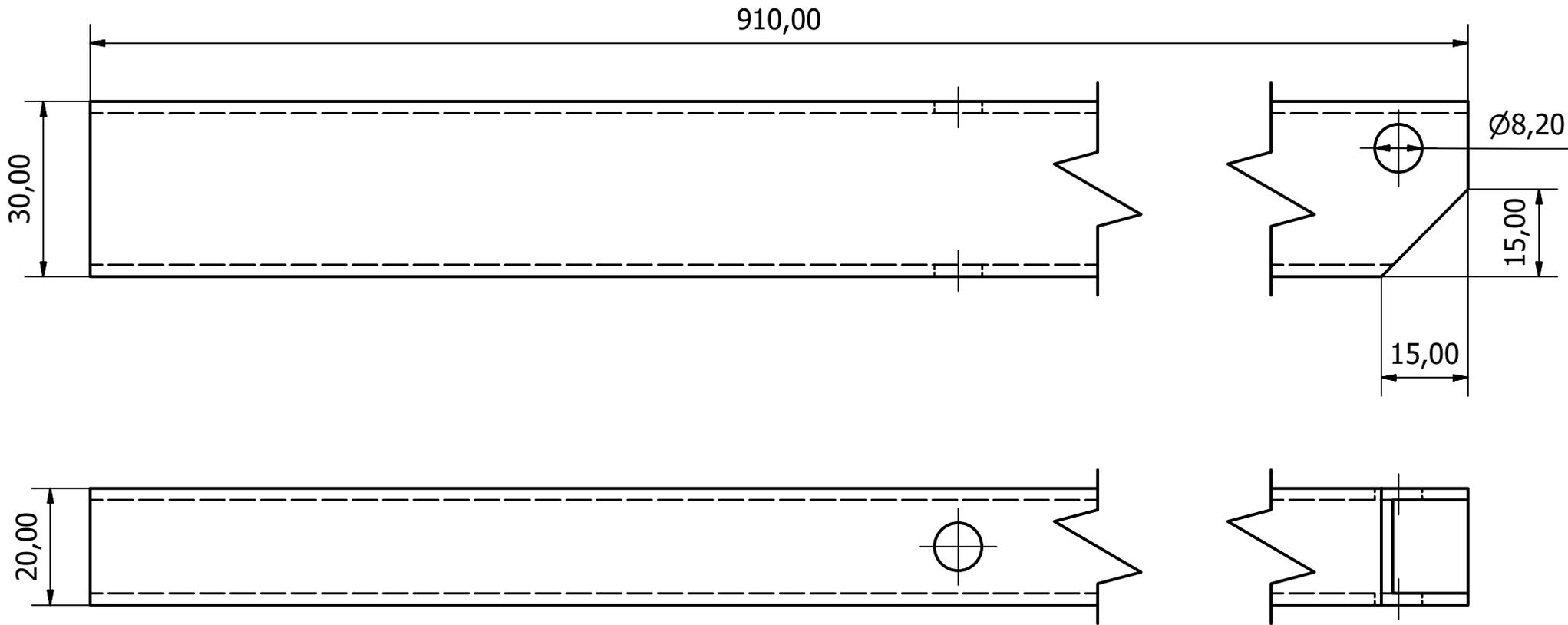


Lista de partes

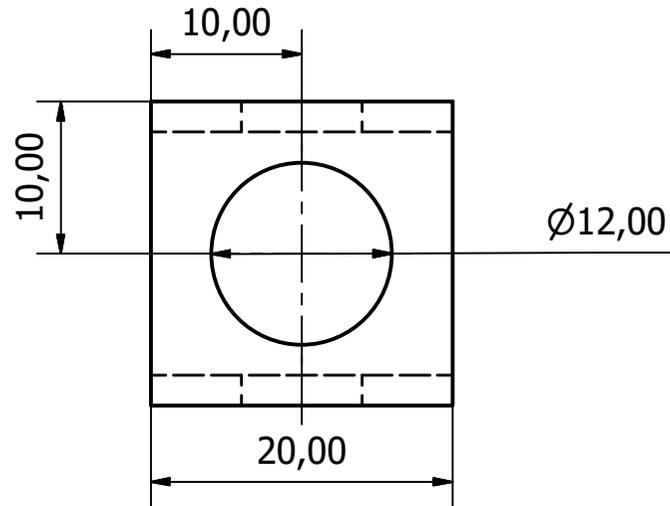
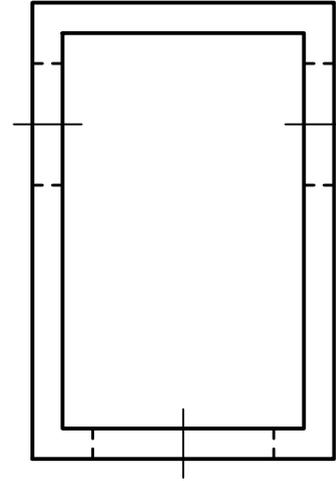
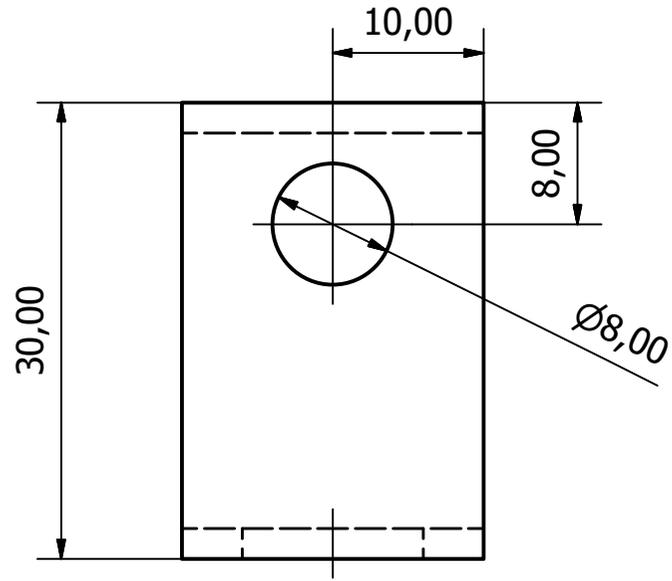
ITEM	Componente	Largo [mm]	Cantidad
1	P1	910	2
2	P2	530	2



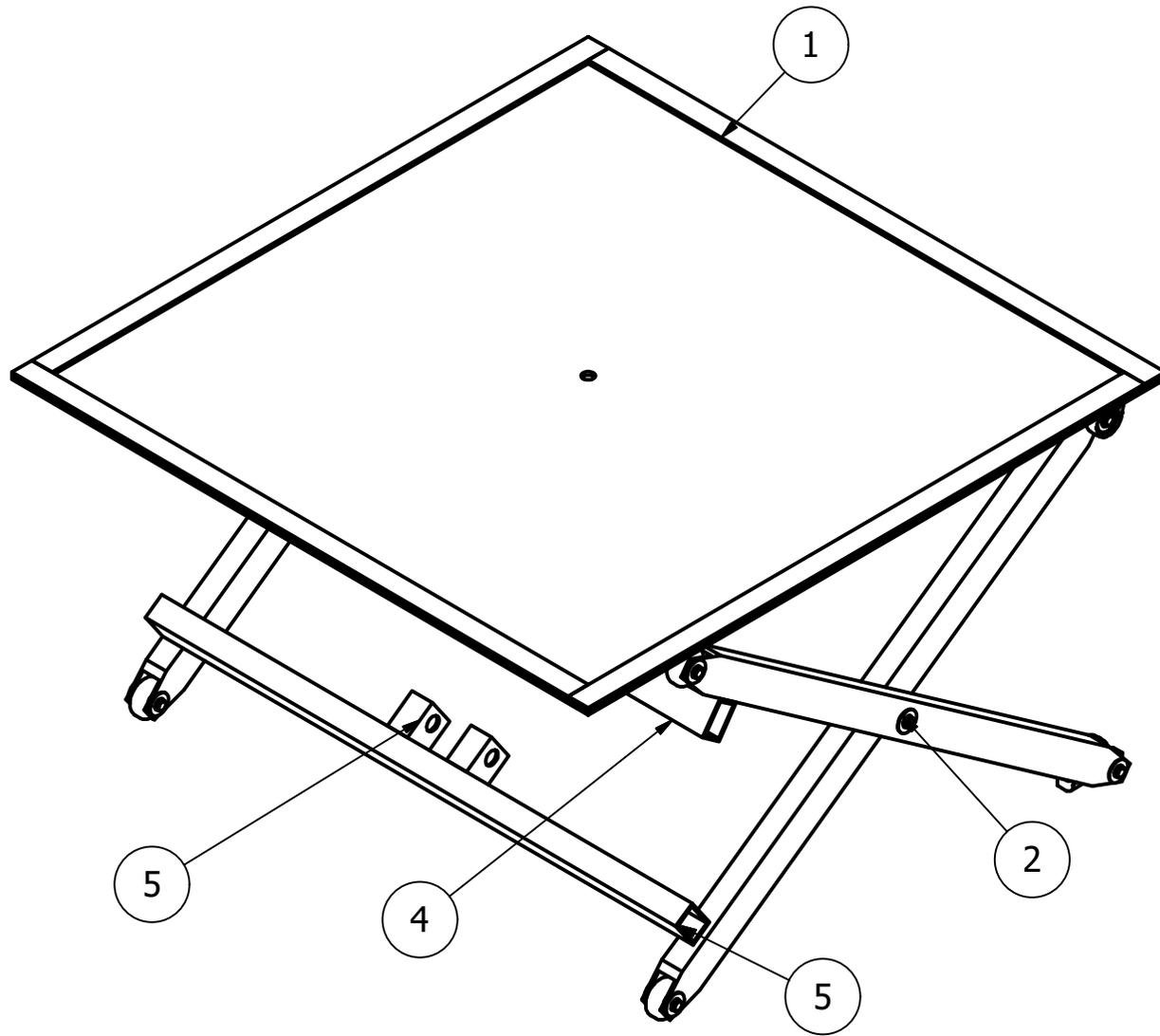
Proyecto		Termoformadora		Componente	
				Marco prensa	
Diseñado por		Detalle		Escala	
Joakin Ugalde		Perfil rect. acero trefilado 30X20X2		1:5	
Fecha		Centro de costos		Revisión	
28-09-2018		3283		Hoja	
				11/26	



Proyecto	Termoformadora		Componente	
			P1	
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Escala	
			1:1	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	Revisión	Hoja
		3283		12/26

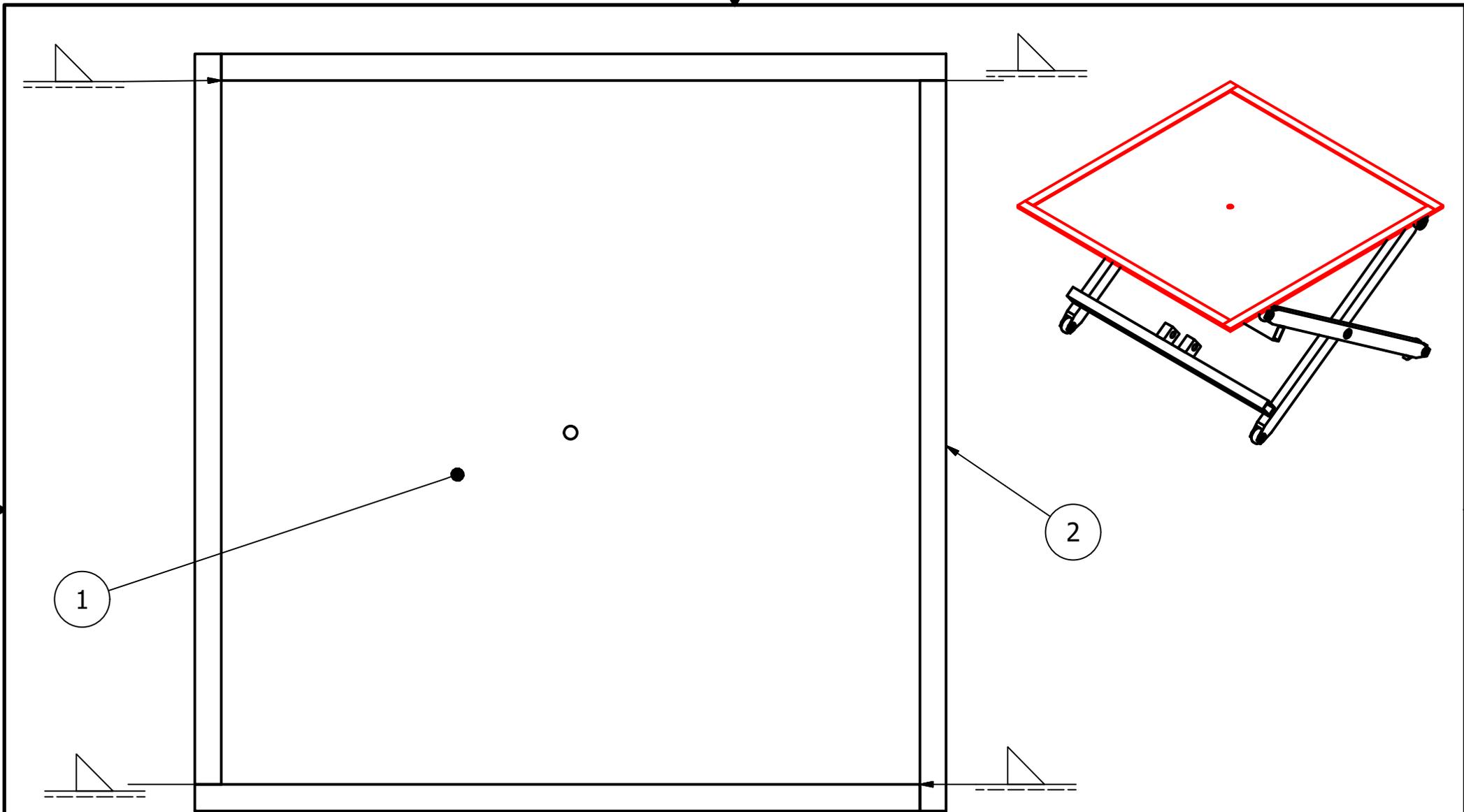


Proyecto	Termoformadora	Componente	P3
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Perfil rect acero trefilado 30X20X2
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	3283
		Escala	2 : 1
		Revisión	Hoja
			13/26

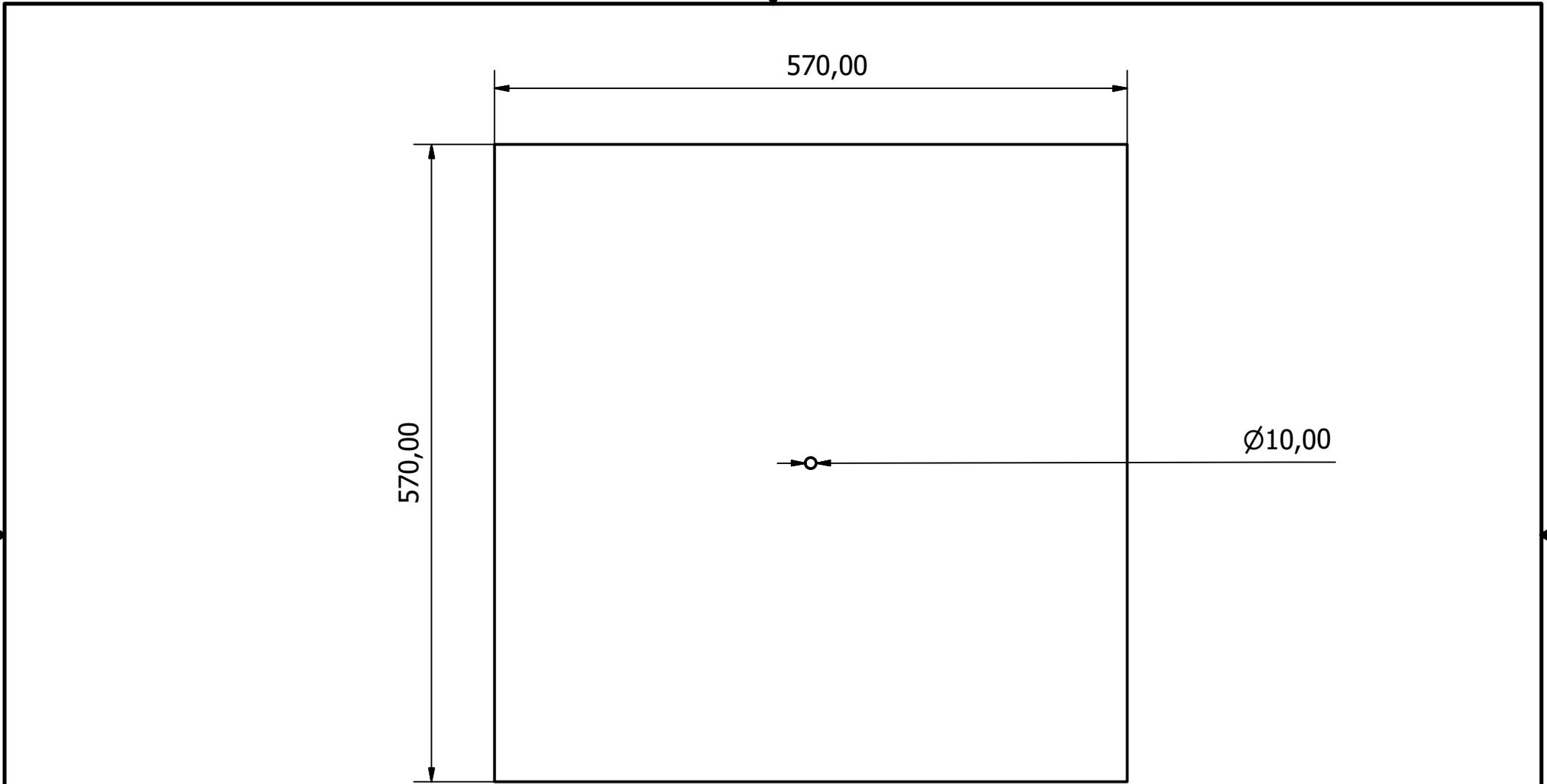


Listado de partes		
ITEM	Componente	Cantidad
1	Bandeja TRMF	1
2	Tijera	2
5	Travesaño A	1
4	Travesaño B	1
5	Apoyo cilindro	2

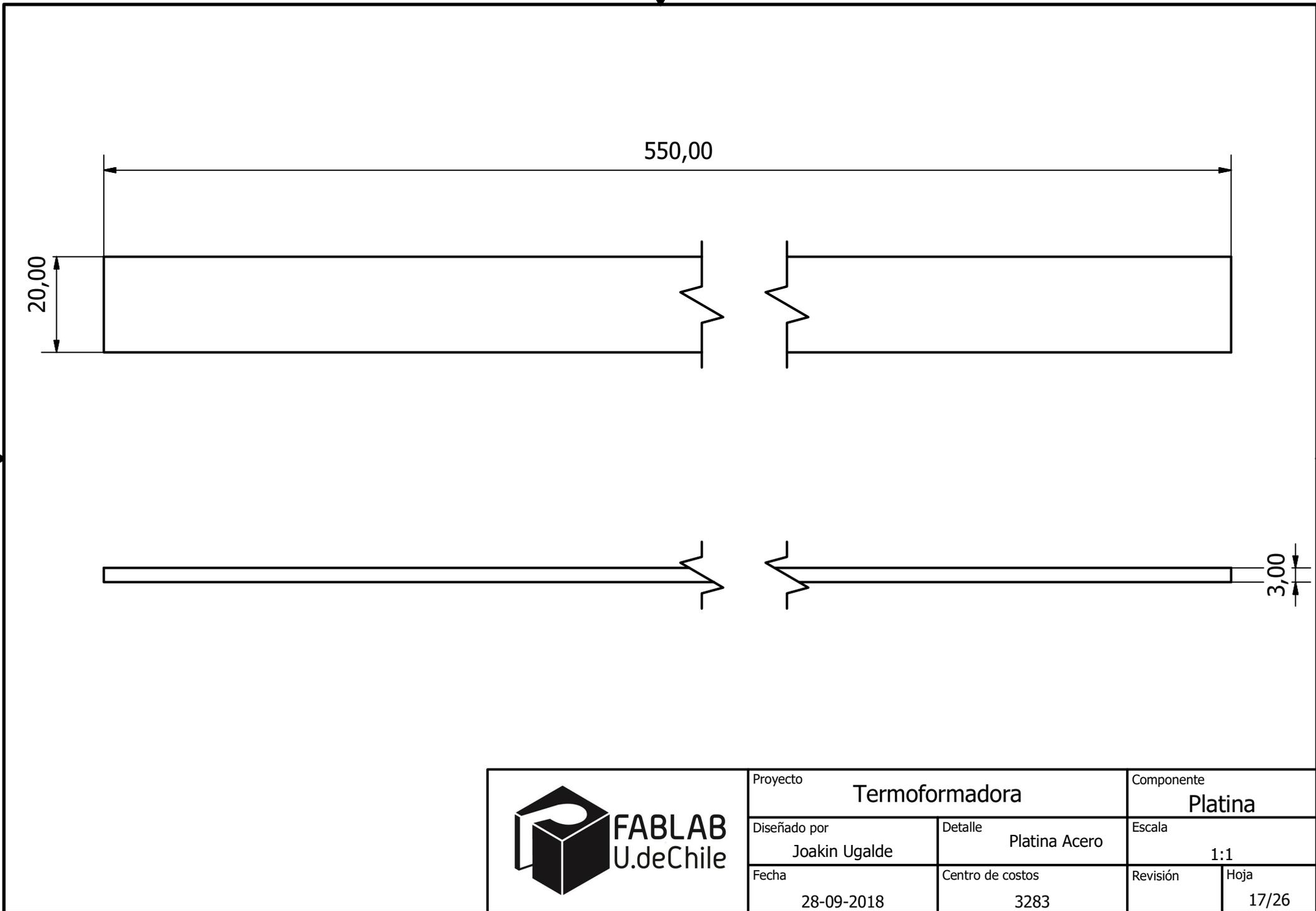
	Proyecto	Termoformadora		Componente	Elevador	
	Diseñado por	Joakin Ugalde		Detalle	Escala	
	Fecha	28-09-2018		Centro de costos	1:5	
			3283	Revisión	Hoja	
					14/26	

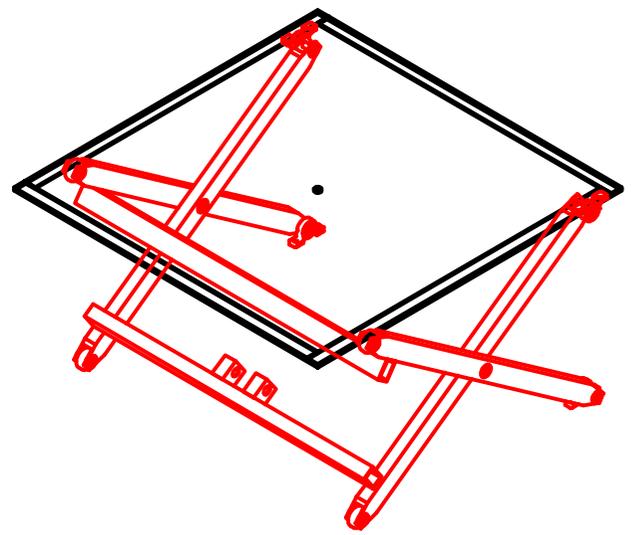
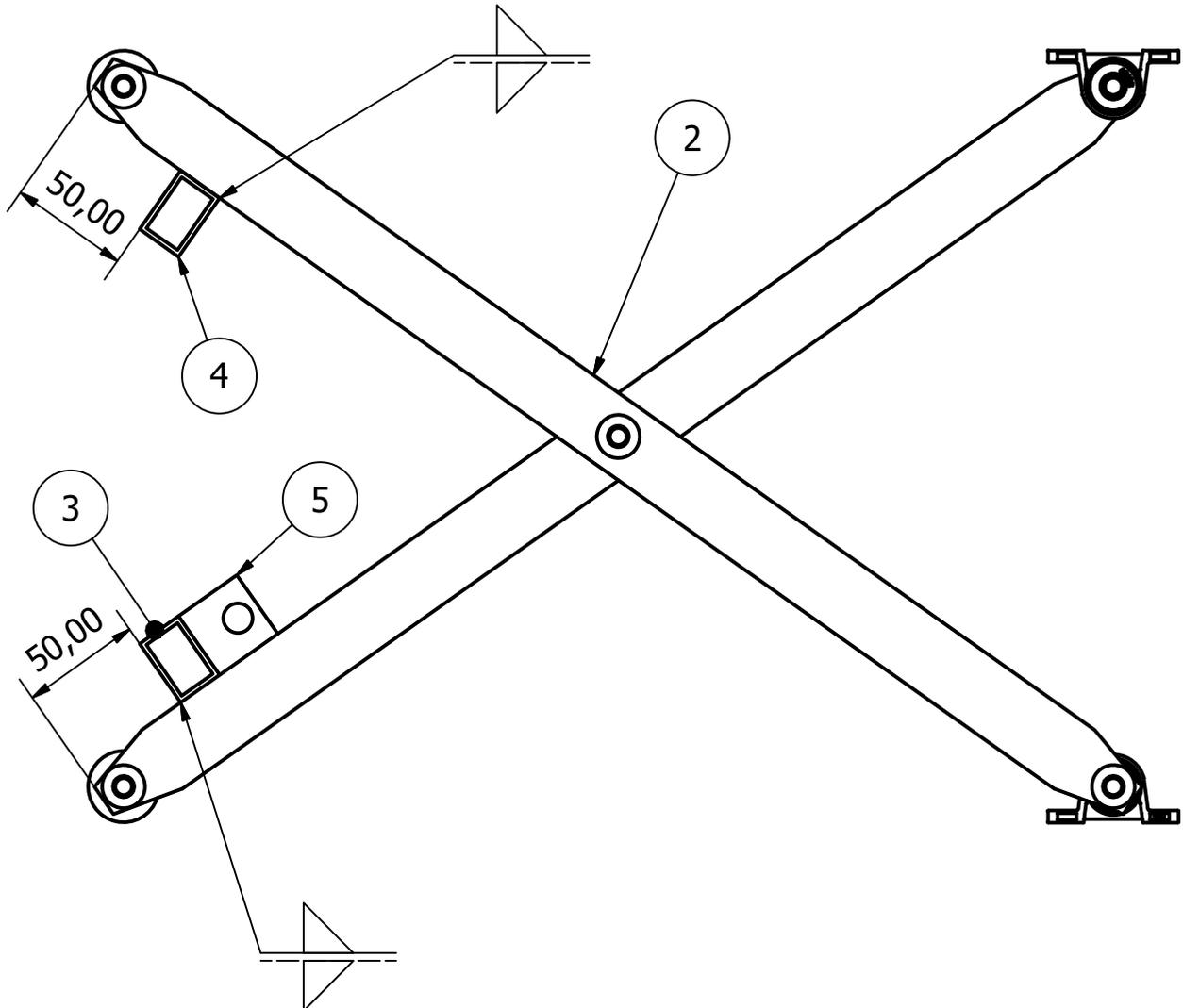


	Proyecto		Termoformadora		Componente	
	Diseñado por		Detalle		Escala	
	Fecha		Centro de costos		Revisión	
	Joakin Ugalde			1:4		Hoja
	28-09-2018		3283		15/26	



	Proyecto		Termoformadora		Componente		Bandeja	
	Diseñado por		Detalle		Escala			
	Joakin Ugalde		Plancha acero 3 mm		1:5			
Fecha		Centro de costos		Revisión		Hoja		
28-09-2018		3283				16/26		

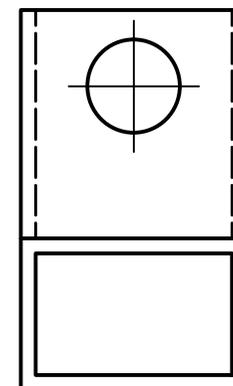
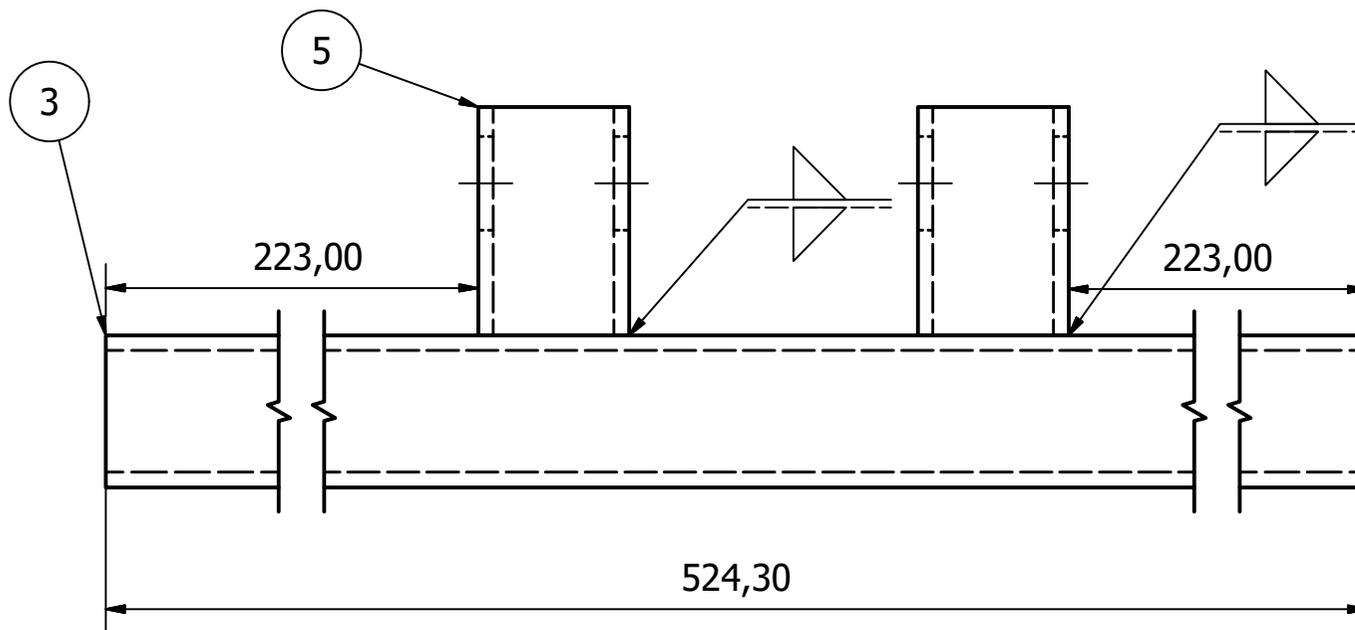
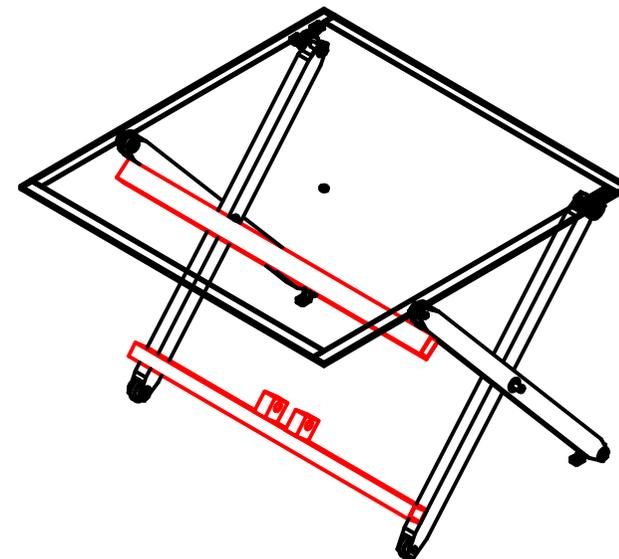
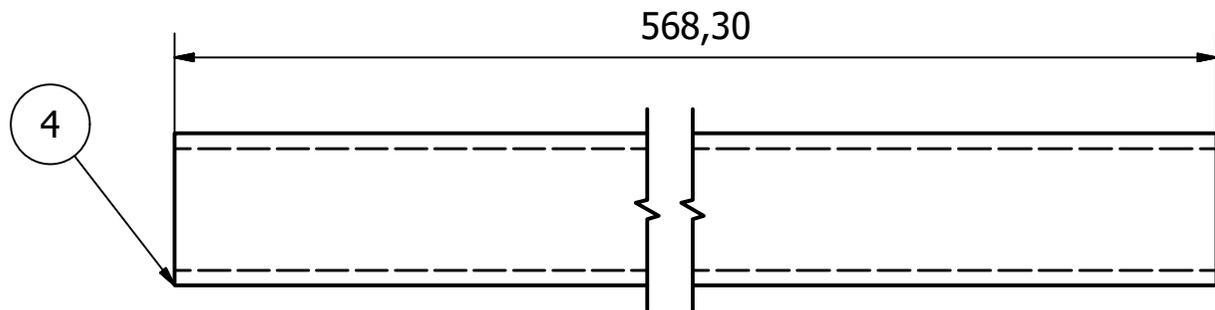




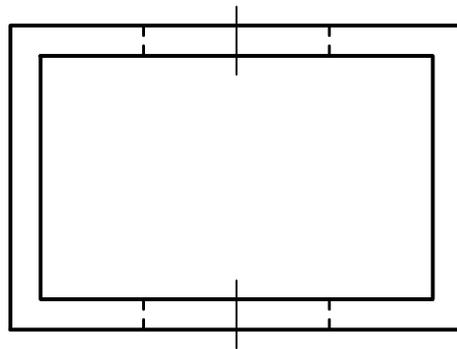
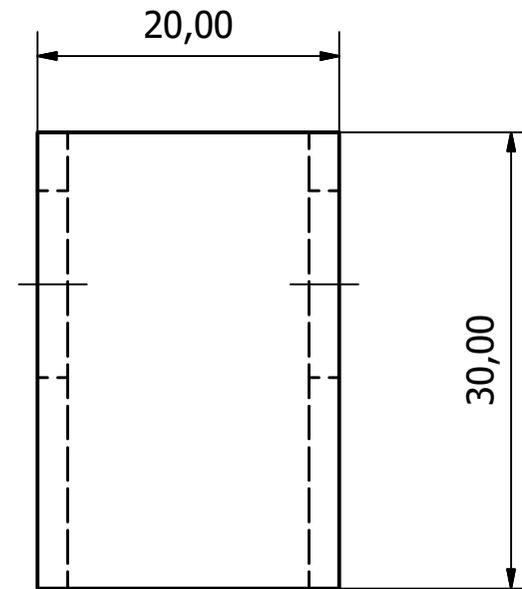
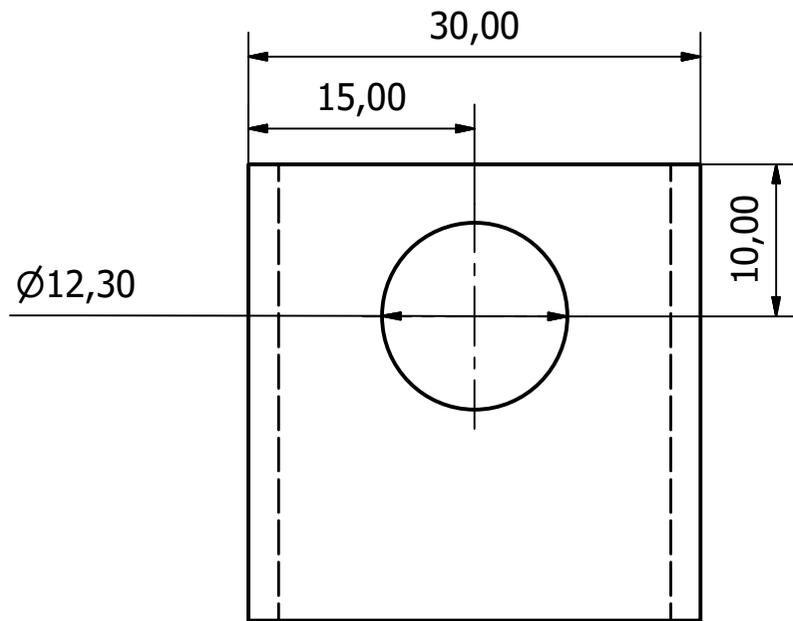
Lado opuesto análogo



Proyecto		Termoformadora		Componente	
Diseñado por		Detalle		Elevador	
Fecha		Centro de costos		Escala	
28-09-2018		3283		1:3	
				Revisión	Hoja
					18/26

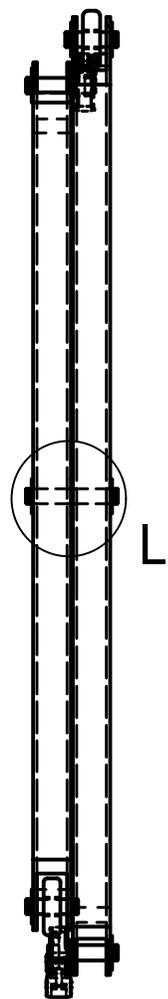
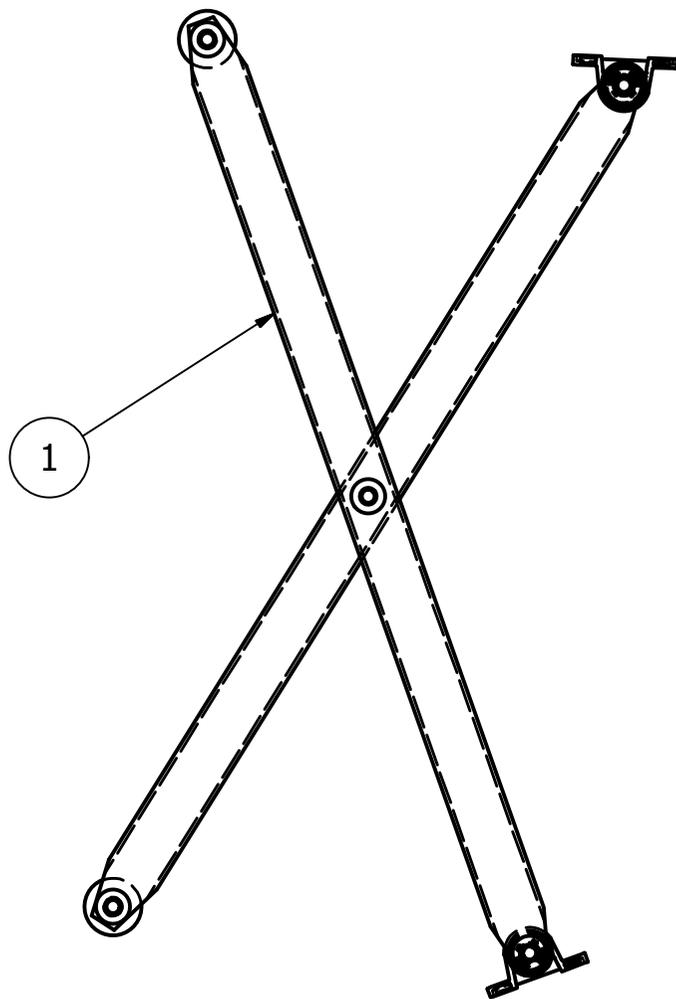


Proyecto	Termoformadora		Componente	
			Travesaño	
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Perfil rect trefilado acero 30X20X2	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	Escala	
		3283	1:1	
			Revisión	Hoja
				19/26

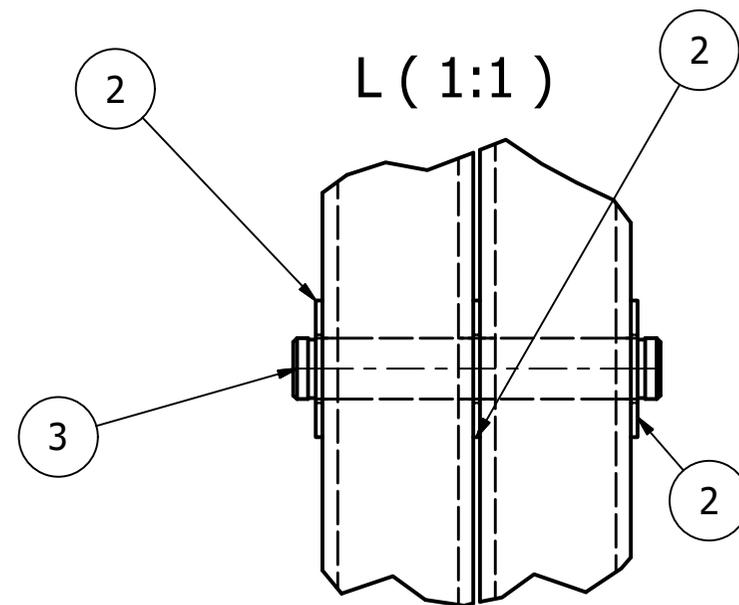


FABLAB
U.deChile

Proyecto	Termoformadora		Componente Apoyo cilindro	
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Perfil acero rect. trefilado 30X20X2	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	Revisión	Hoja
		3283	2:1	20/26

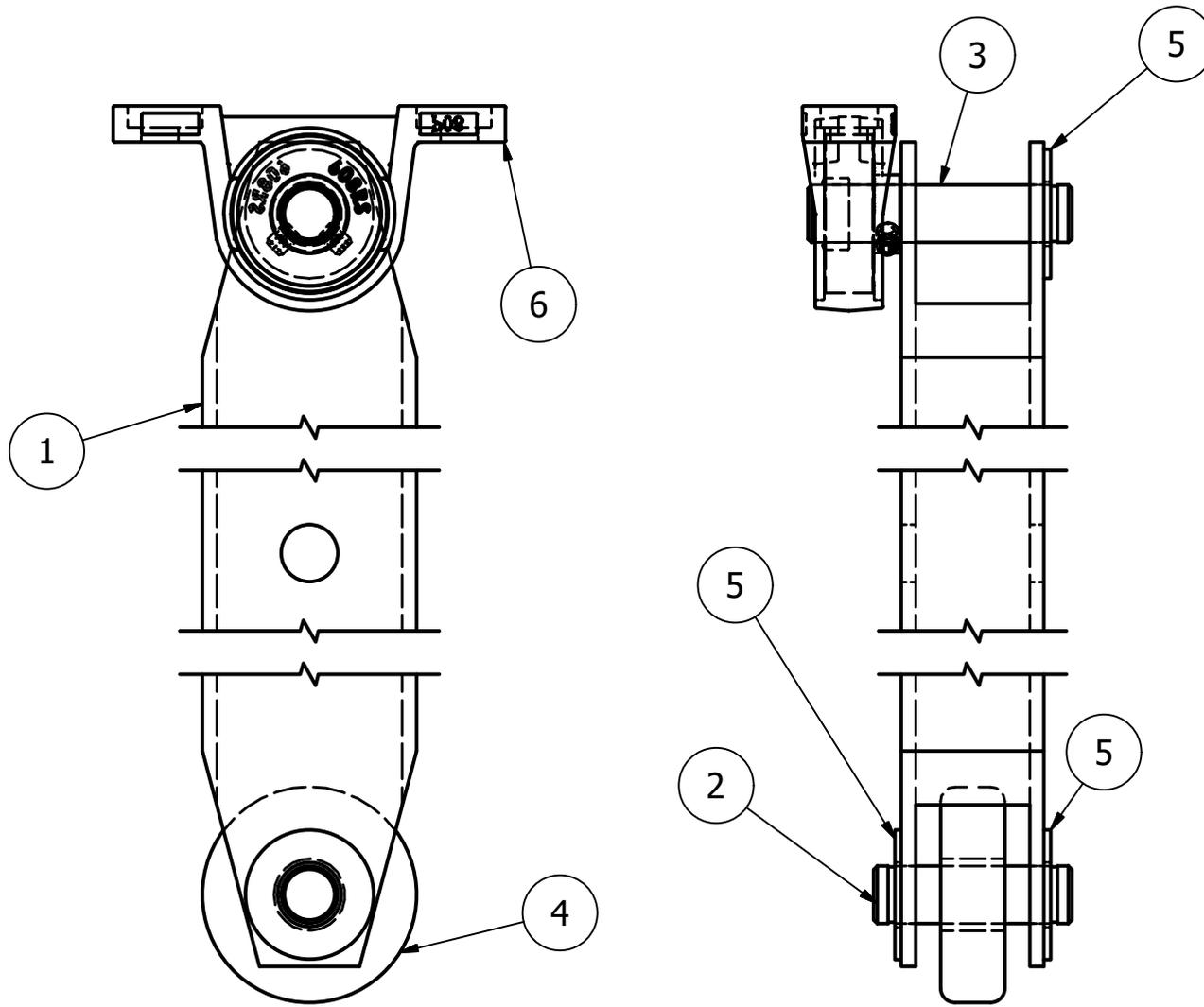


Listado de partes		
ITEM	Componente	Cantidad
1	Viga Tijera	2
2	Golilla 8 mm	3
3	Pasador largo	1



Proyecto	Termoformadora		Componente	Tijera
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Escala	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	1:4	Revisión
		3283		Hoja
				21/26

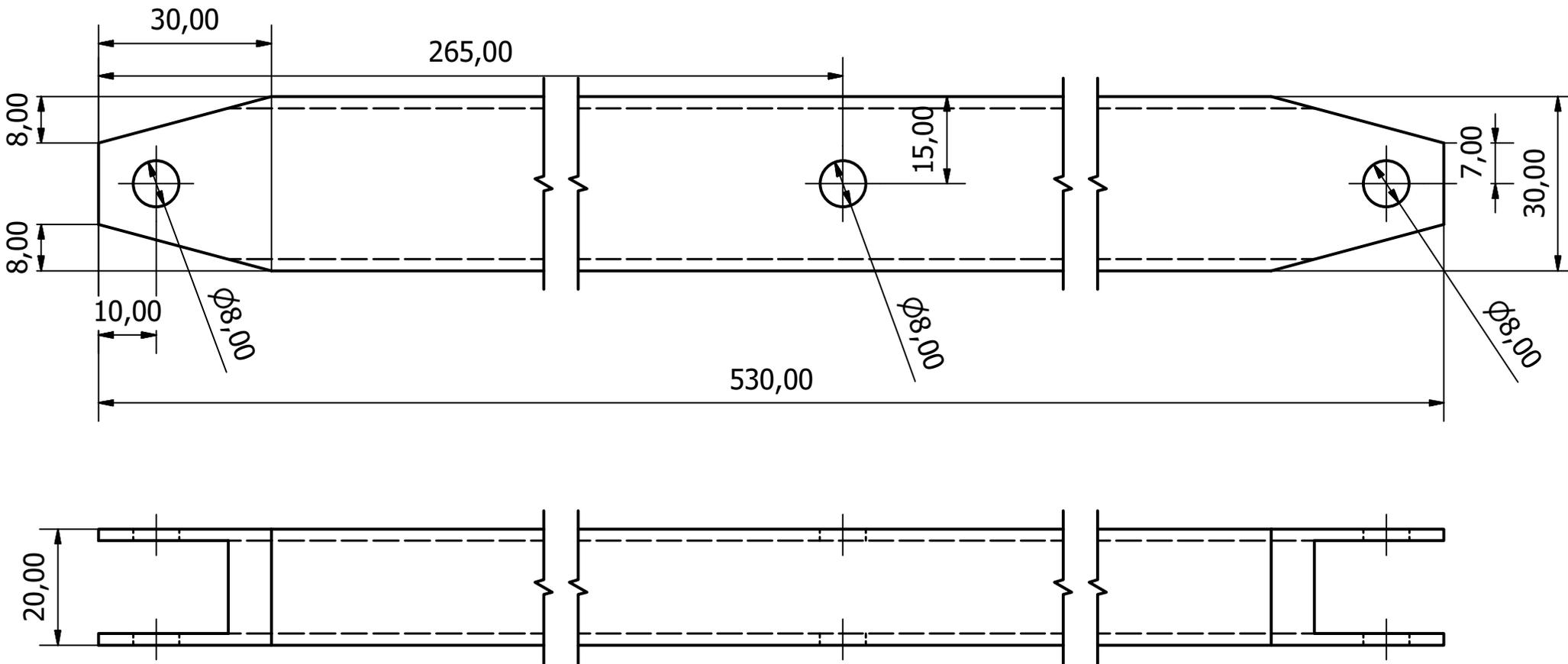




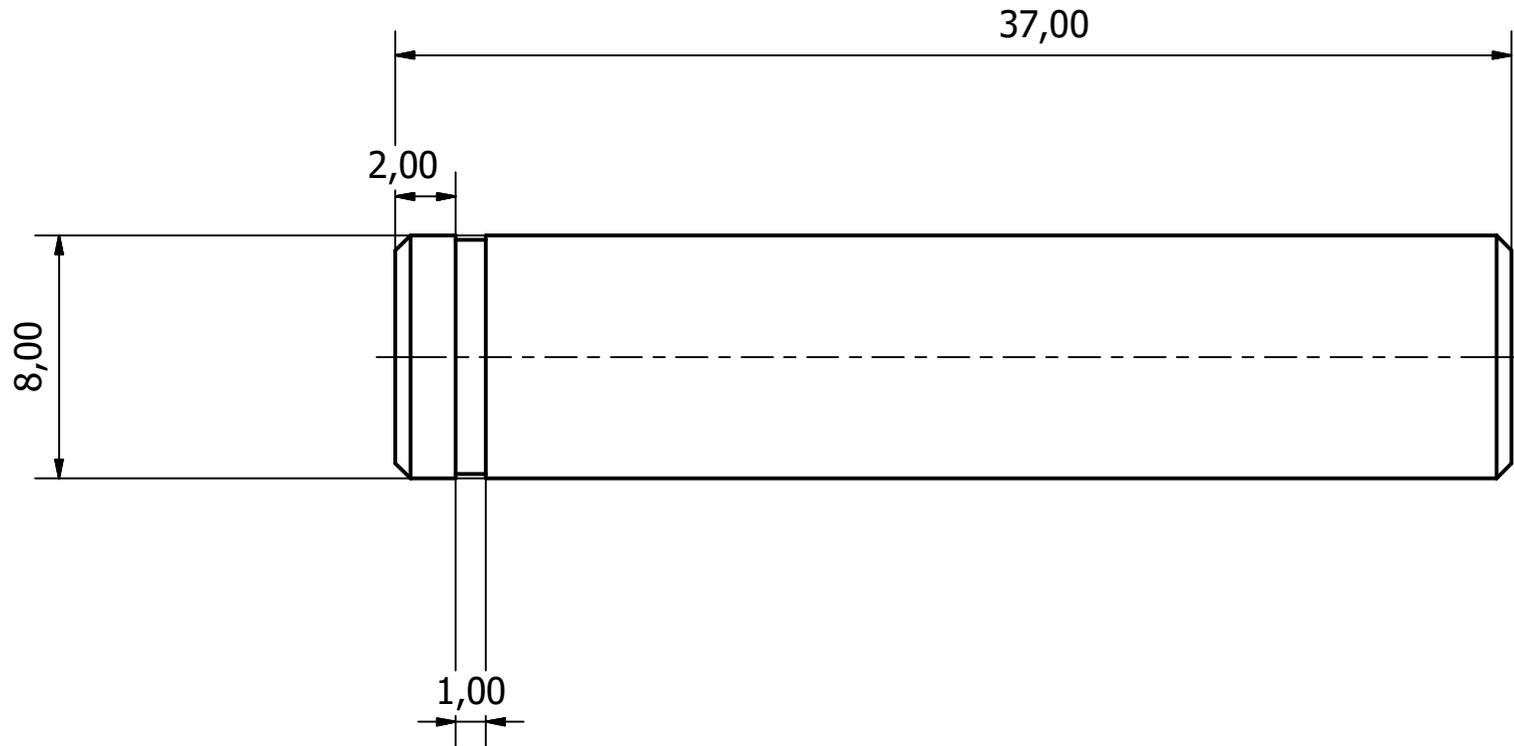
Listado de partes		
ITEM	Componente	Cantidad
1	Perfil tijera	1
2	Pasador rueda	1
3	Pasador corto	1
4	Rodamiento 10 mm	1
5	Golilla 8 mm	3
6	Rodamiento 8 mm	1



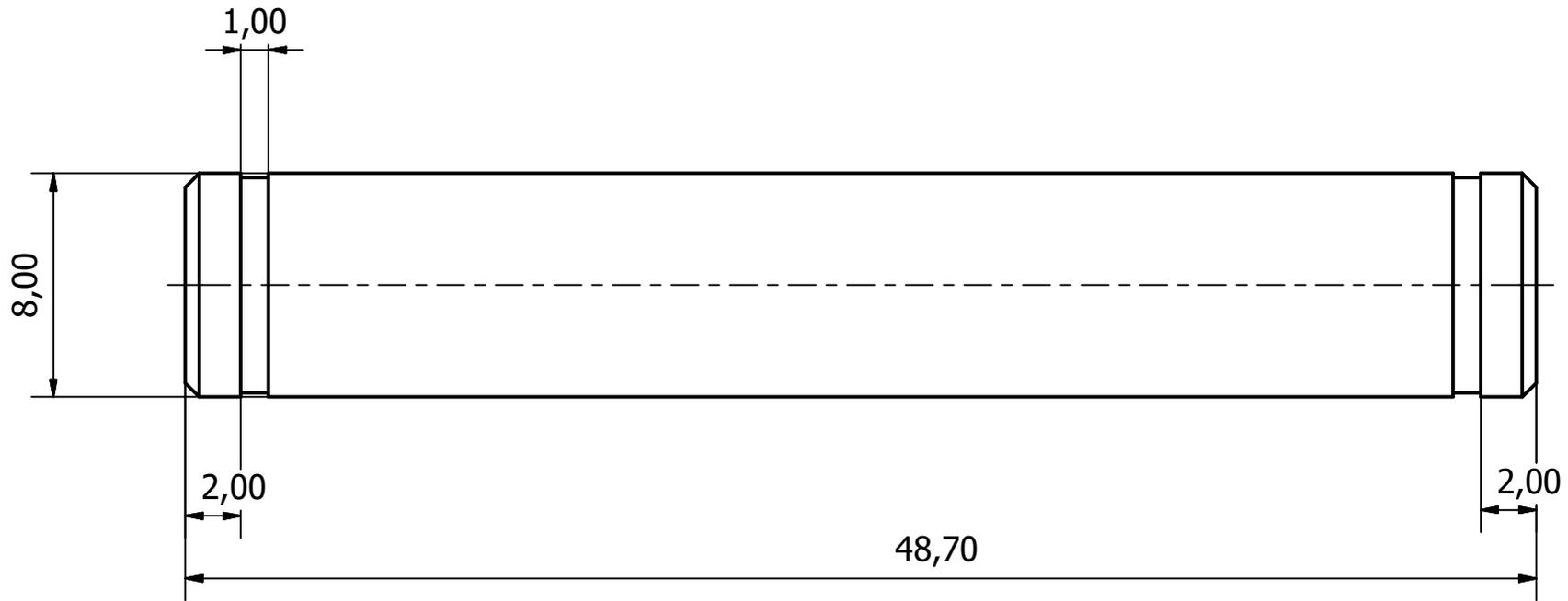
Proyecto		Termoformadora		Componente	
				Viga Tijera	
Diseñado por		Detalle		Escala	
Joakin Ugalde				1:1	
Fecha		Centro de costos		Revisión	
28-09-2018		3283		Hoja	
				22/26	



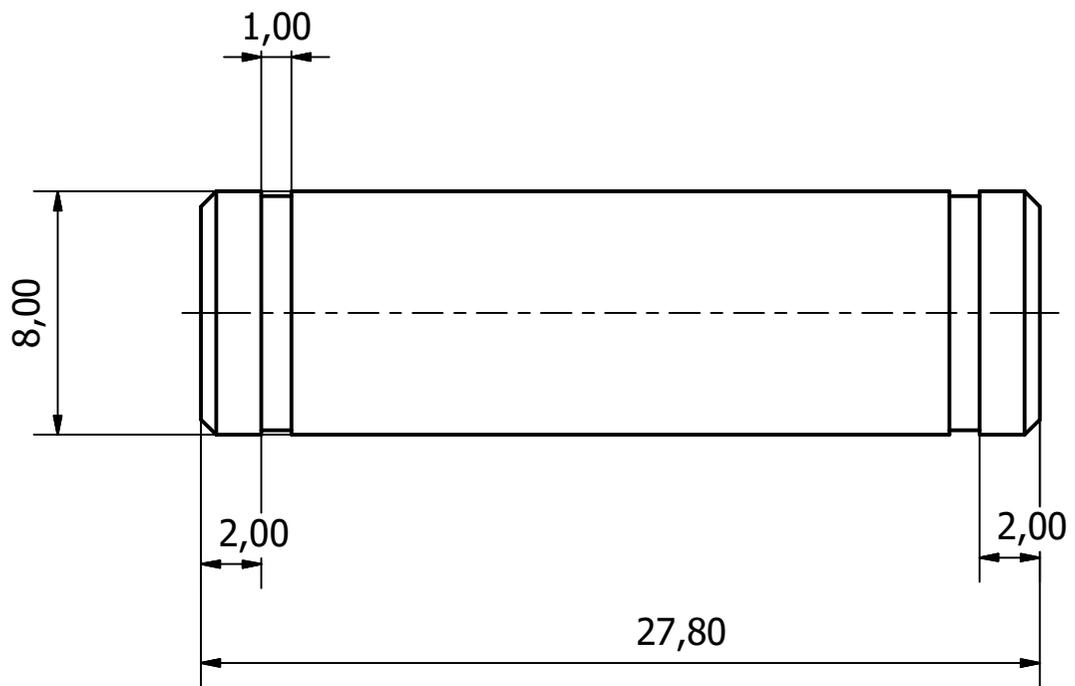
Proyecto	Termoformadora		Componente	Perfil tijera
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Perfil acero rect. trefilado 30X20X2	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	Revisión	Hoja
		3283	1:1	23/26



Proyecto	Termoformadora		Componente	Pasador corto	
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Eje acero 8mm		Escala
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	3283		4:1
		Revisión			Hoja
					24/26



Proyecto	Termoformadora		Componente	Pasador largo
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Eje acero 8mm	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	Revisión	4:1
			Hoja	25/26



Proyecto	Termoformadora		Componente	
			Pasador rueda	
Diseñado por	Joakin Ugalde	Detalle	Eje acero 8mm	
			Escala	
			4:1	
Fecha	28-09-2018	Centro de costos	Revisión	Hoja
		3283		26/26