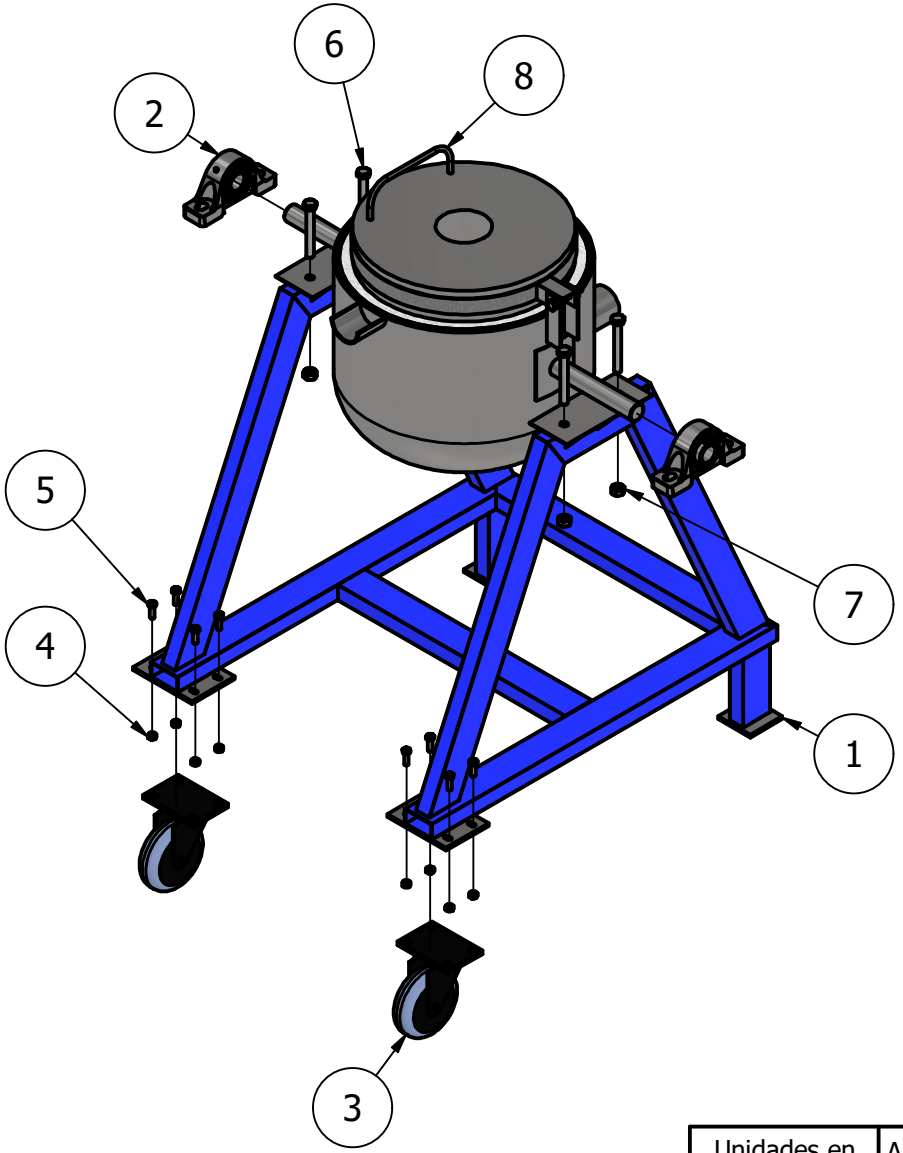
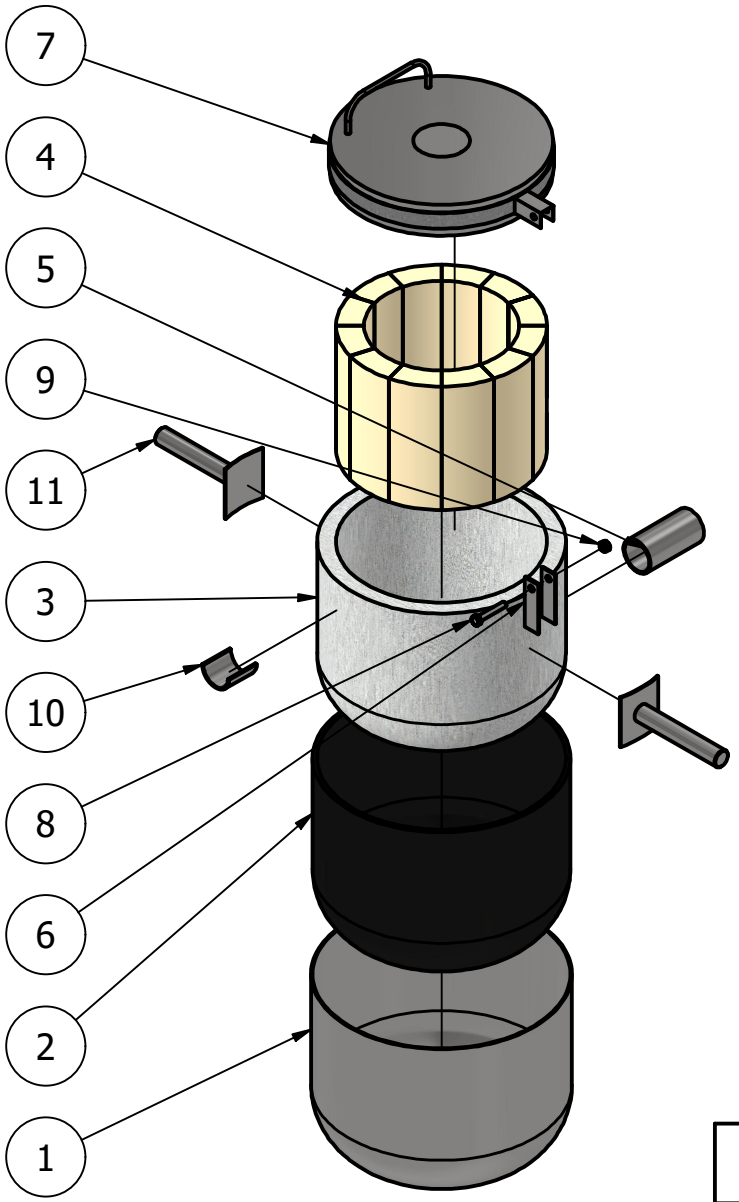


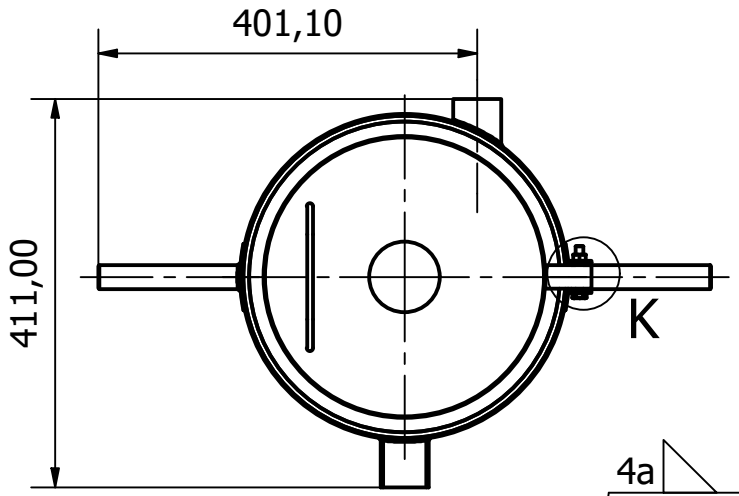
LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	Nº DE PIEZA	CTDAD
1	Estructura horno de fundición	1
2	Ucp205-16 Chumacera	2
3	Rodachina 4 in COLSON IMSA	2
4	Tuerca Hexagonal M6 Tipo 5	8
5	Tornillo M6 x 20	8
6	Tornillo M10 x 80	4
7	Tuerca Hexagonal M10 Tipo 5	4
8	Horno de fundición	1

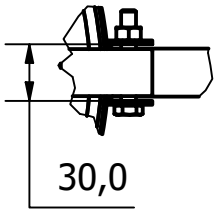
Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
ISO A	FECHA:25/02/2024		
	MATERIAL: Ver cada plano		HORNO DE FUNDICIÓN
	MASA:102,304 kg	CANTIDAD:1	
	ESCALA:1 : 10	FORMATO:A4	No hoja: 1



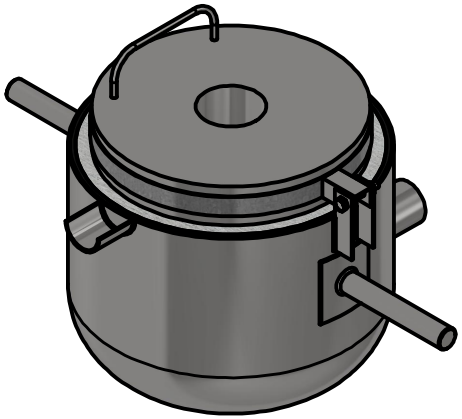
LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	Nº DE PIEZA	CTDAD
1	Capa Metálca	1
2	Capa de Fibra de vidrio	1
3	Capa concreto	1
4	Ladrillo refractario	1
5	TUBO 2 IN X 2.5 (ENTRADA SOPLETE)	1
6	Platina de anclaje	2
7	Tapa horno de fundición	1
8	Tornillo M8 x 50	1
9	Tuerca hexagonal M8 Tipo 5	1
10	Tubo de derrame	1
11	Eje y soporte de fijación	2

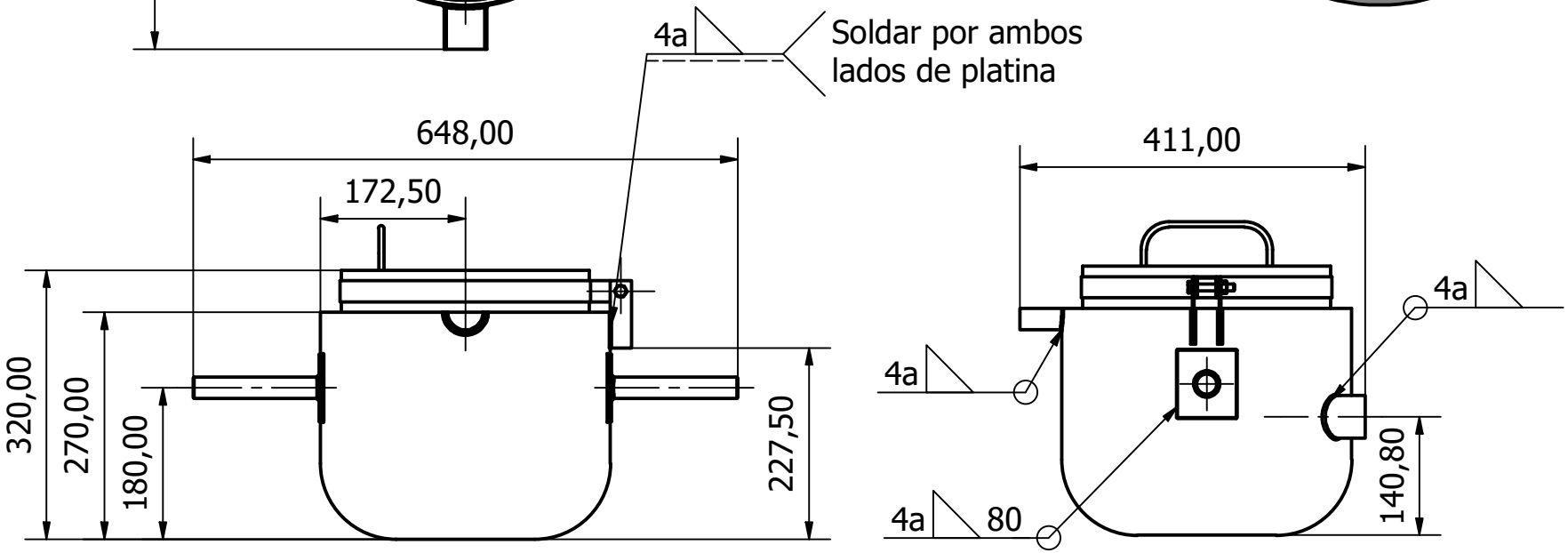
Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:19/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Ver cada plano		
	MASA:55,603 kg	CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 10	FORMATO:A4	No hoja: 1





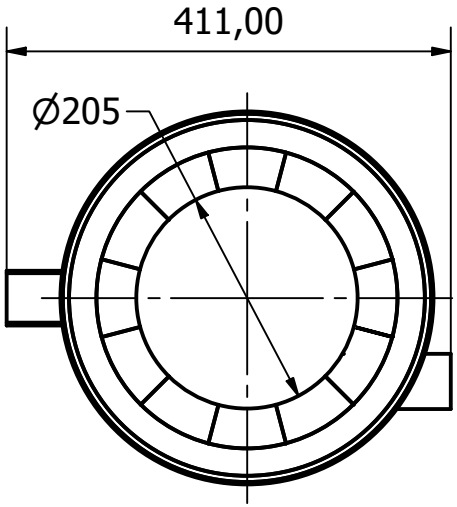
K (1 : 4)

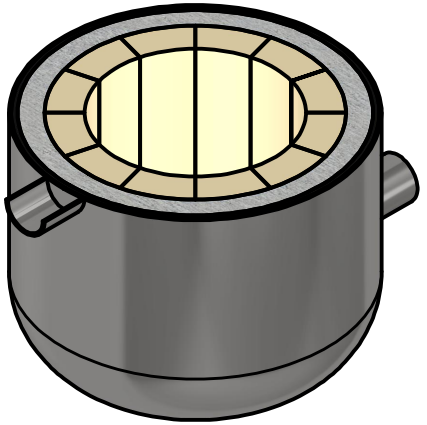


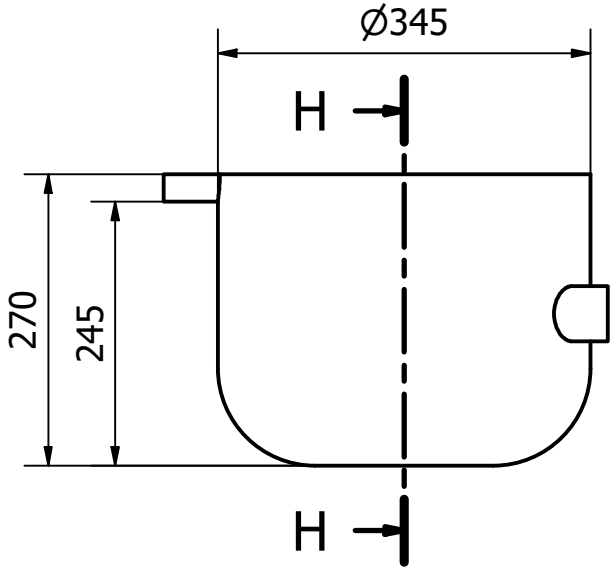


REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

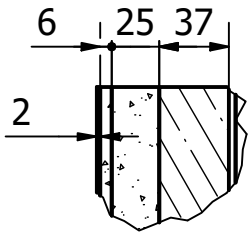
Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:19/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Ver cada plano		
	MASA:55,603 kg	CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 8	FORMATO:A4	No hoja: 1



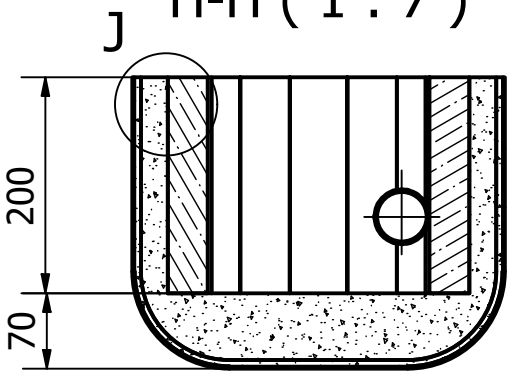




J (1 : 4)



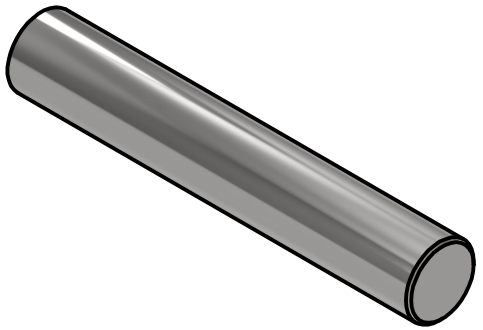
H-H (1 : 7)

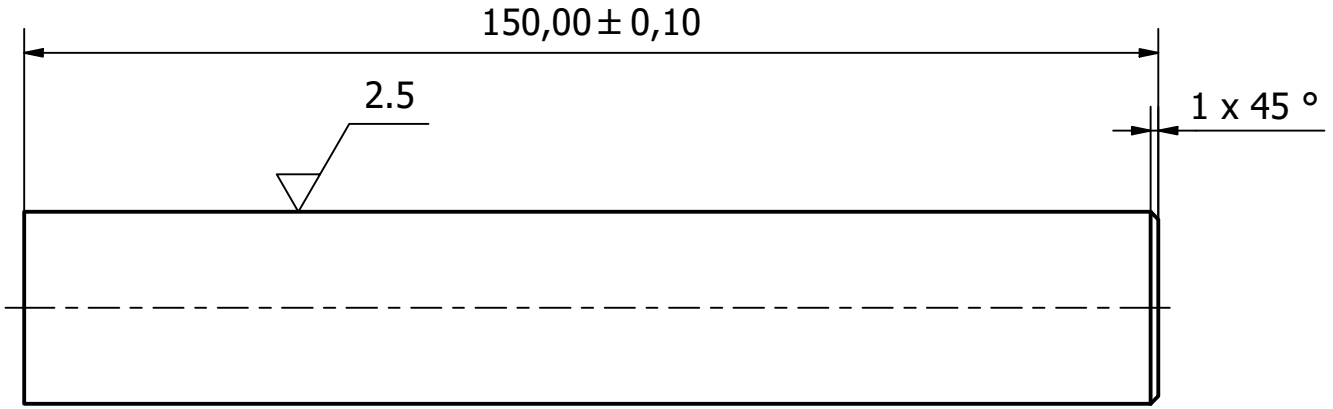


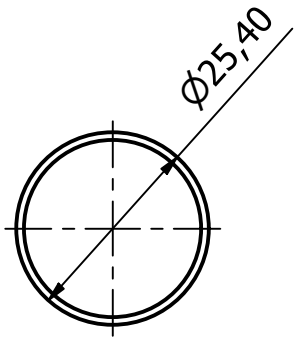
REQUISITOS TÉCNICOS

1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:19/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Ver cada plano		
	MASA:55,603 kg	CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 7	FORMATO:A4	No hoja: 1

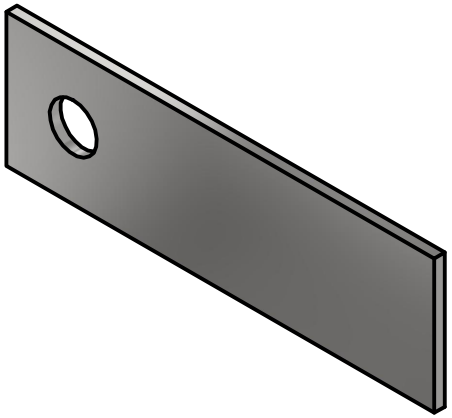


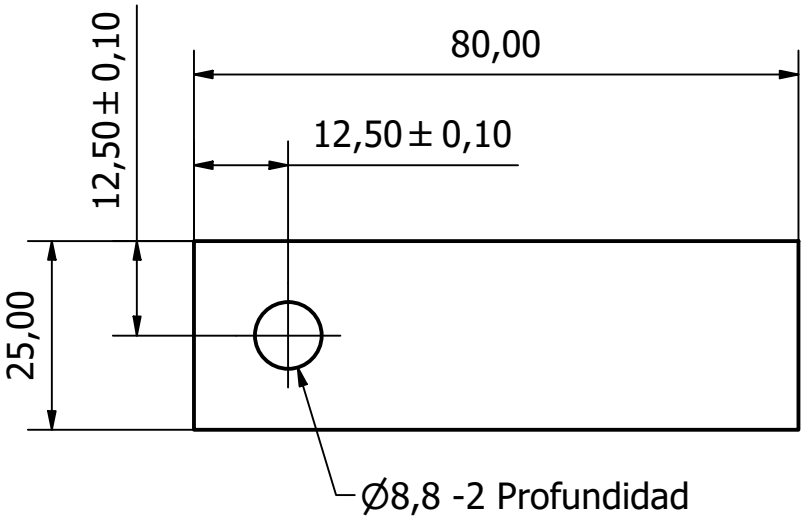


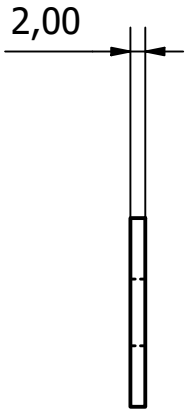


REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:19/02/2024		
ISO A	MATERIAL: ACERO AISI SAE 1045		
	MASA:0,076 kg	CANTIDAD:2	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 1 FORMATO:A4	No hoja: 1	

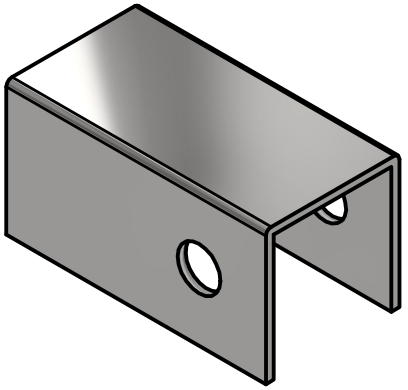


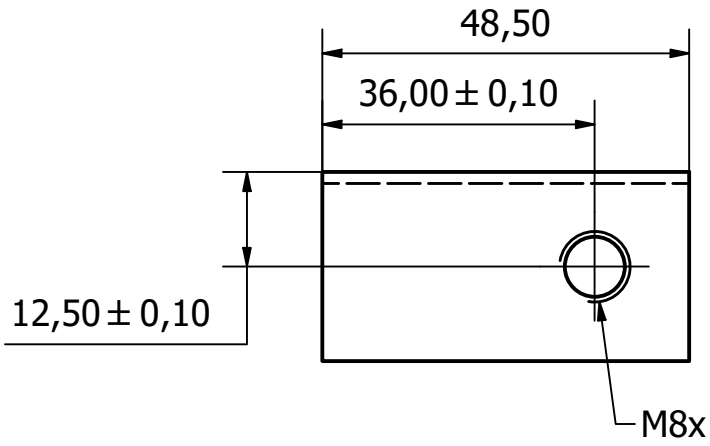


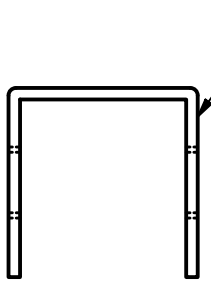


REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:19/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:0,030 kg	CANTIDAD:2	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 1 FORMATO:A4	No hoja: 1	

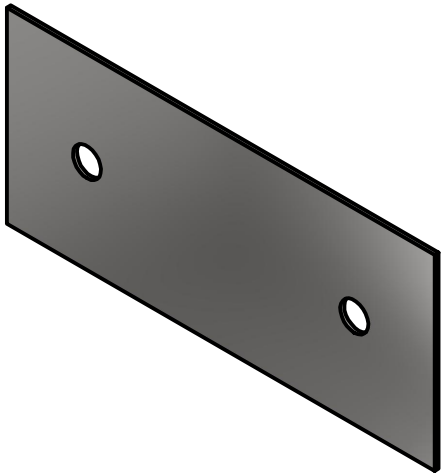


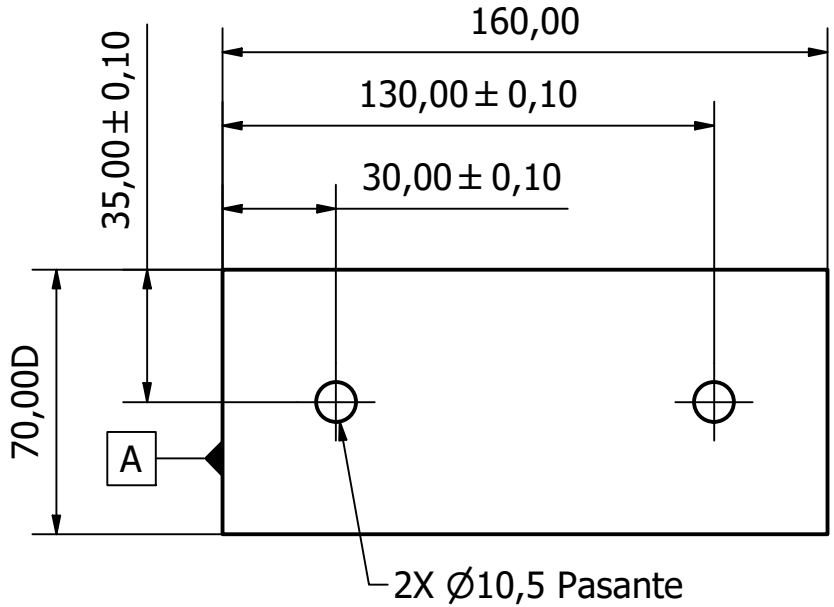


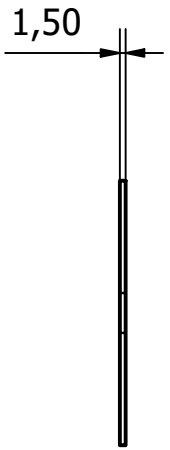


REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:19/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Perfil en U 25 X 25 Calibre 16		
	MASA:0,040 kg	CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 1	FORMATO:A4	No hoja: 1

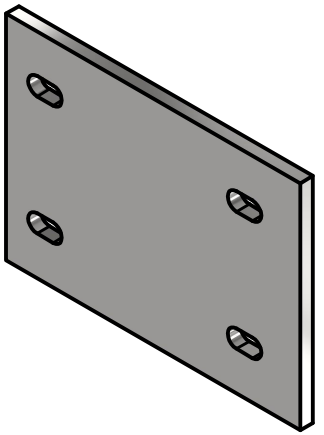


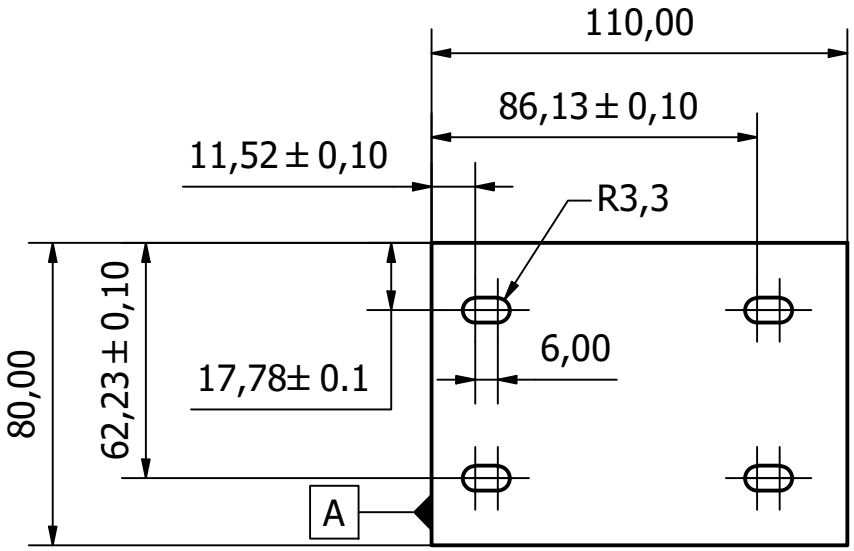


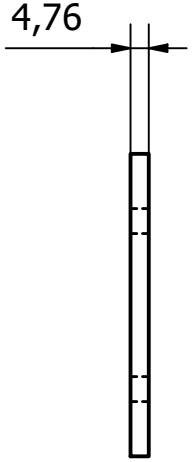


REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:23/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:0,130 kg	CANTIDAD:2	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 2 FORMATO:A4	No hoja: 1	



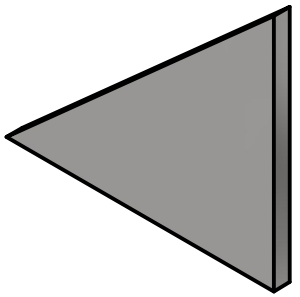


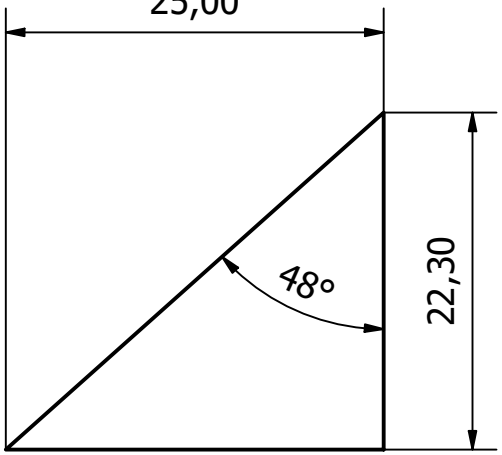


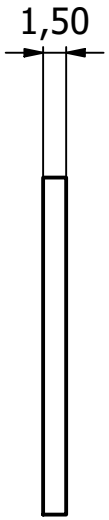
REQUISITOS TÉCNICOS

1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:23/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:N/D	CANTIDAD:2	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 2 FORMATO:A4	No hoja: 1	

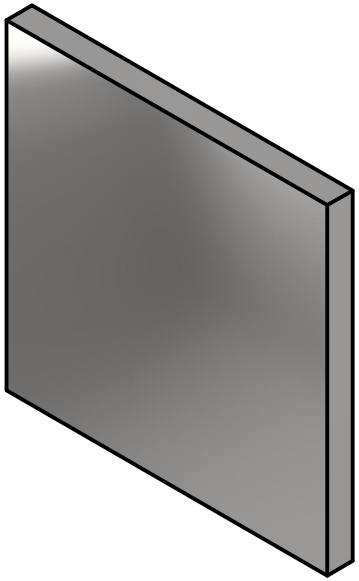


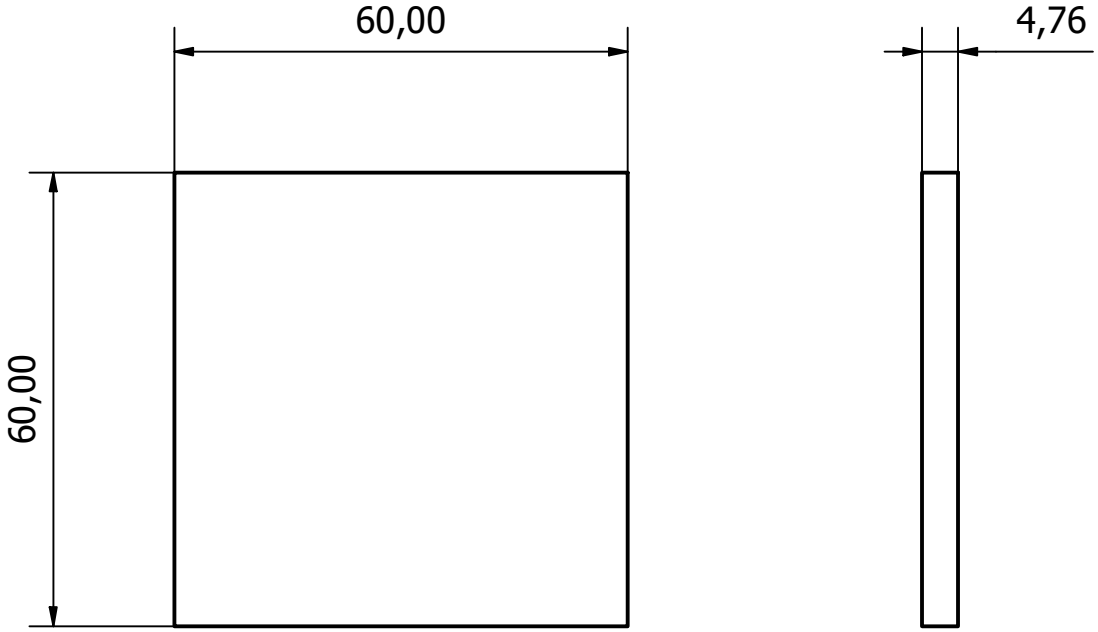




REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

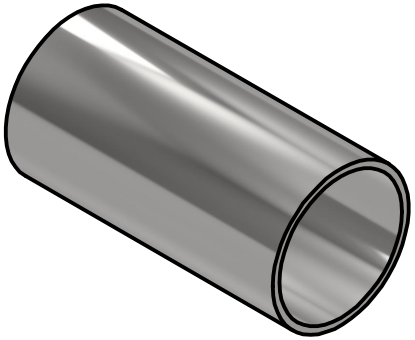
Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:23/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:0,003 kg	CANTIDAD:12	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:2 : 1 FORMATO:A4	No hoja: 1	

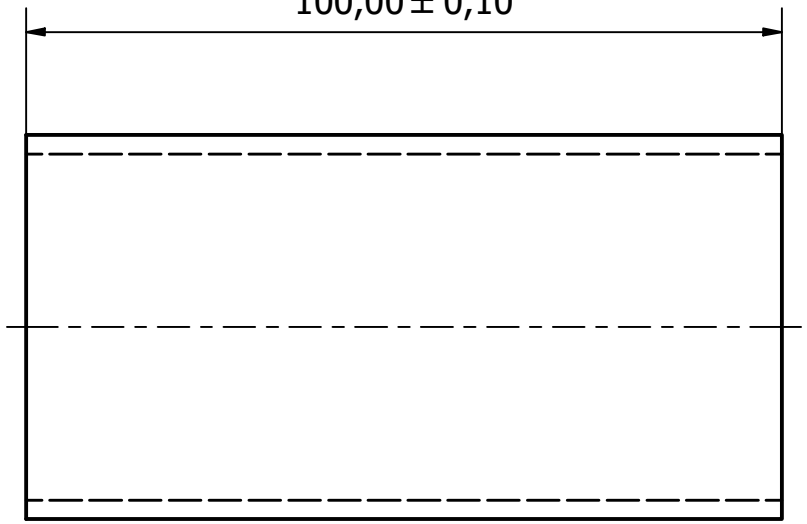


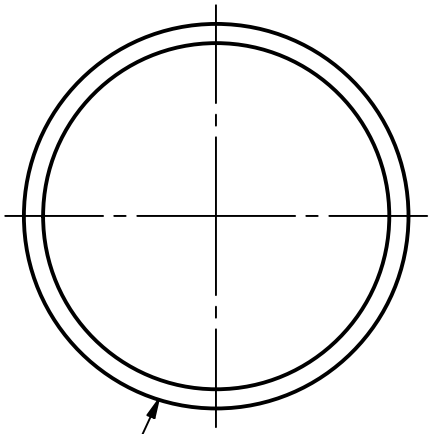


REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:23/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:0,135 kg	CANTIDAD:2	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 1	FORMATO:A4	No hoja: 1





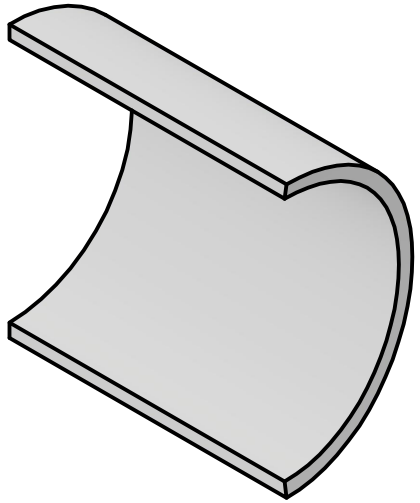


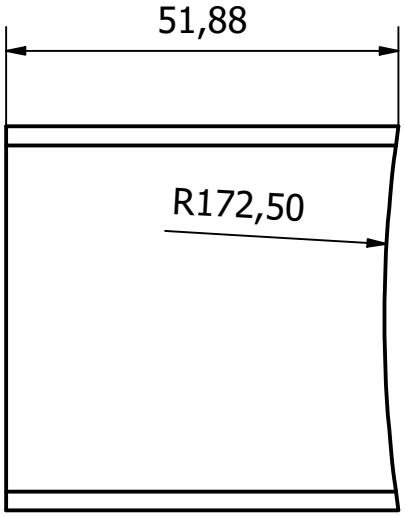
TUBO CIRCULAR 2 " X 2.5 mm

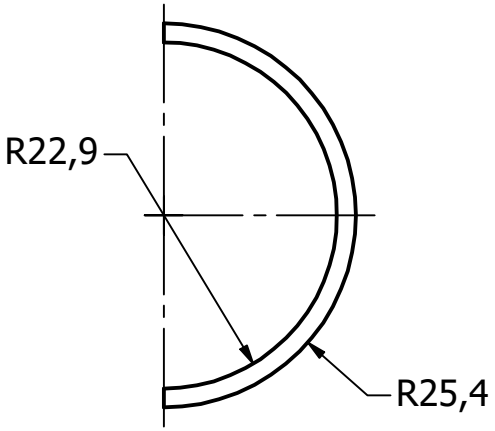
REQUISITOS TÉCNICOS

1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:19/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Tubo Circular 2 " X 2.5 mm		
	MASA:0,038 kg	CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 1	FORMATO:A4	No hoja: 1



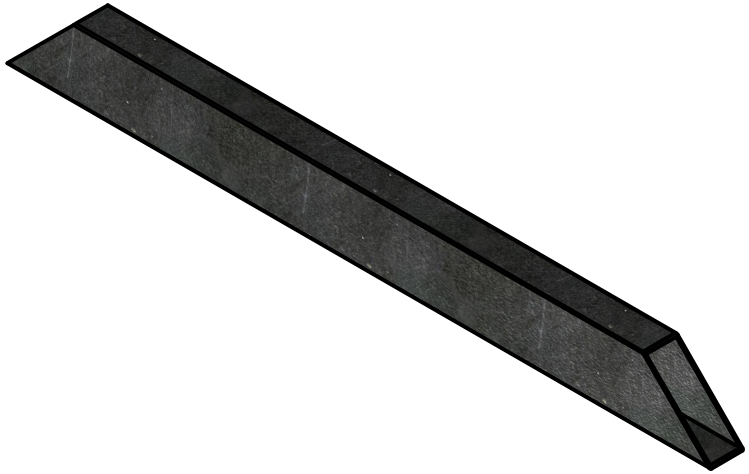


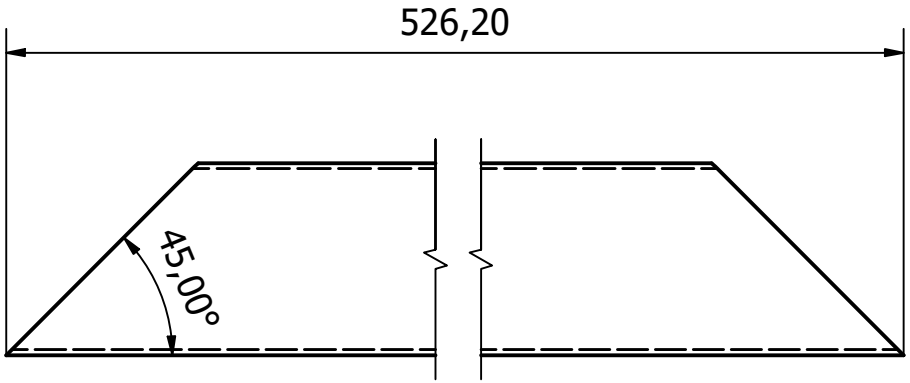


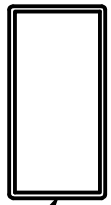
REQUISITOS TÉCNICOS

1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:20/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Tubo Circular 2 " X 2.5 mm		
	MASA:0,010 kg	CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 1	FORMATO:A4	No hoja: 1



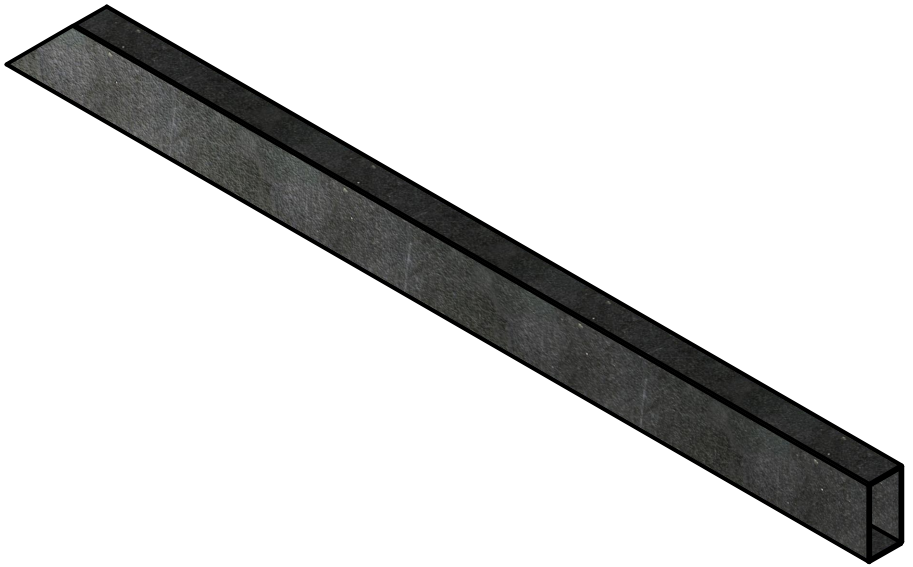


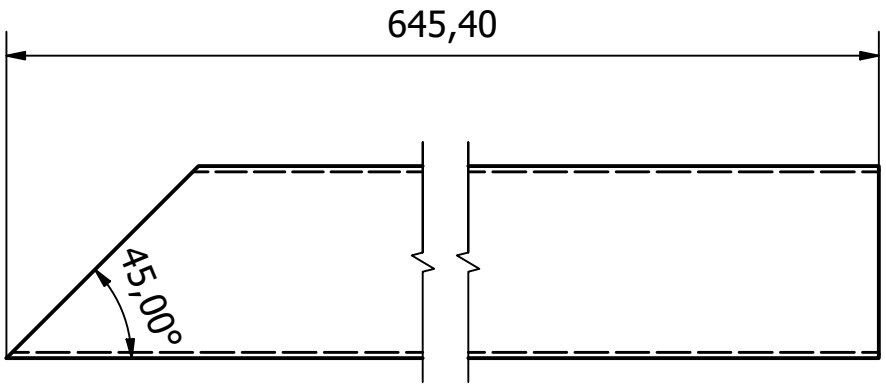


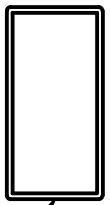
PERFIL RECTANGULAR 2 X 1 " Calibre 16

REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 9.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:20/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:N/D	CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 2 FORMATO:A4	No hoja: 1	





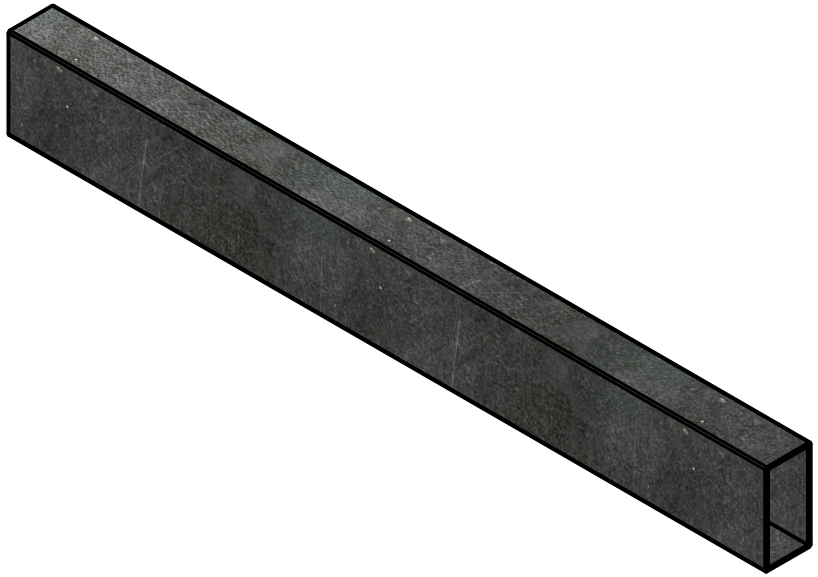


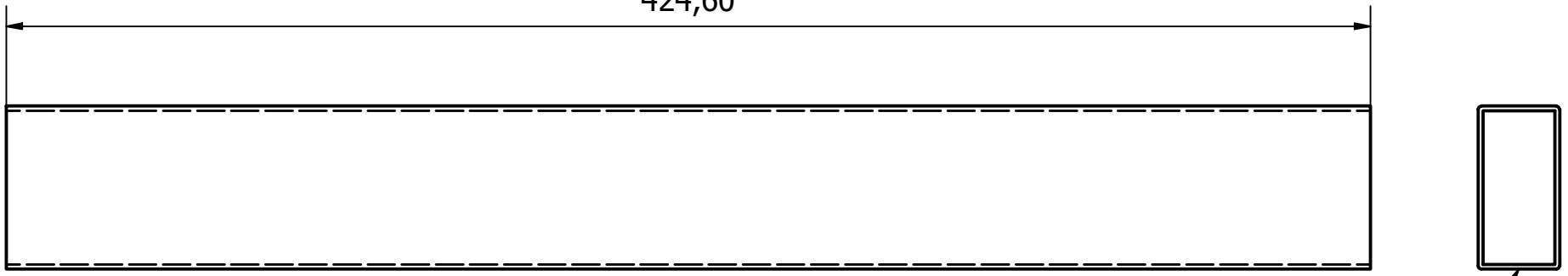
PERFIL RECTANGULAR 2 X 1 " Calibre 16

REQUISITOS TÉCNICOS

1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 9.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:20/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:1,065 kg	CANTIDAD:2	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 2	FORMATO:A4	No hoja: 1

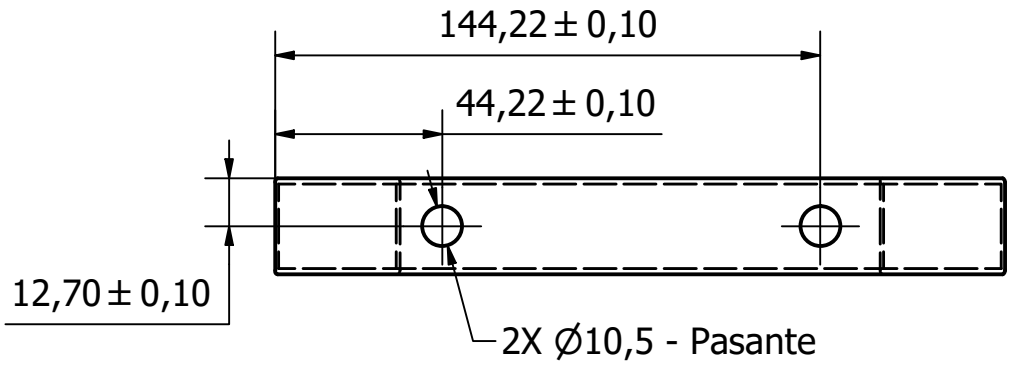


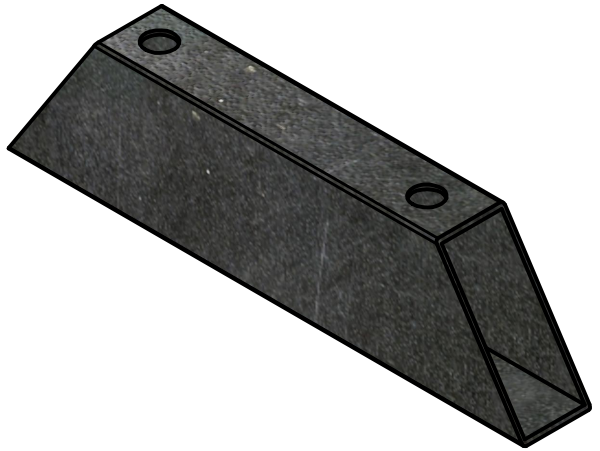


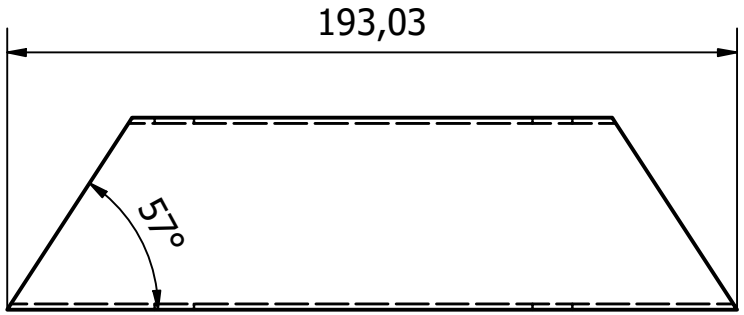
PERFIL RECTANGULAR 2 X 1 " Calibre 16

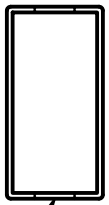
REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 9.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:20/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:0,729 kg	CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 2 FORMATO:A4	No hoja: 1	





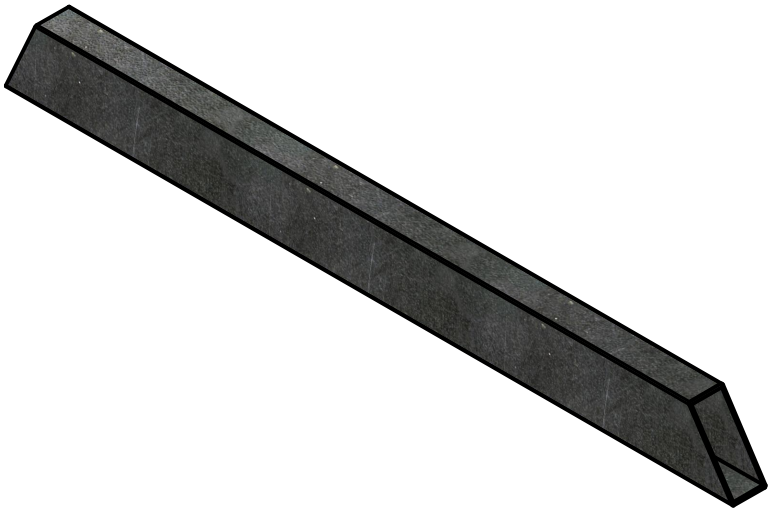


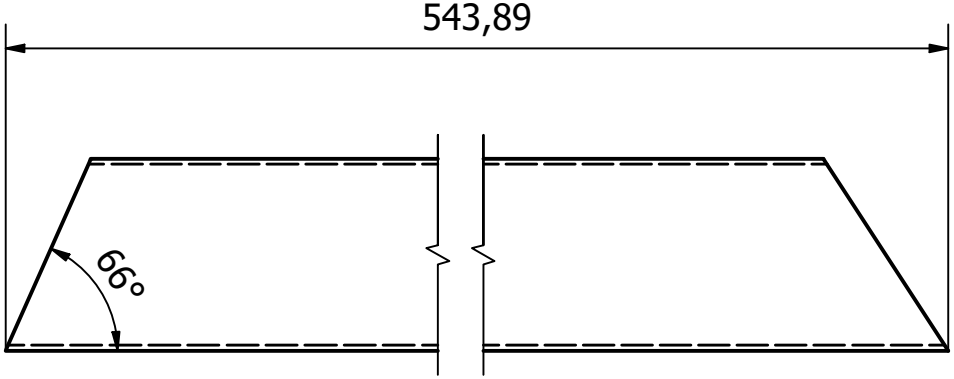


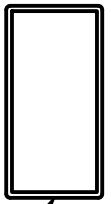
PERFIL RECTANGULAR 2 X 1 " Calibre 16

REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 9.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:20/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:0,271 kg	CANTIDAD:2	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 2	FORMATO:A4	No hoja: 1



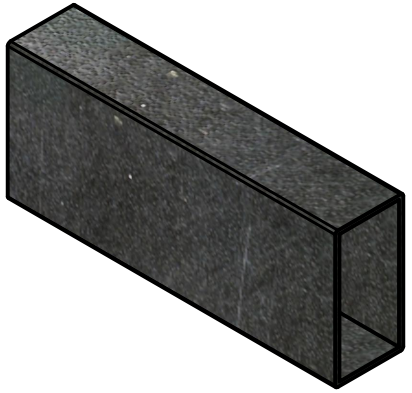


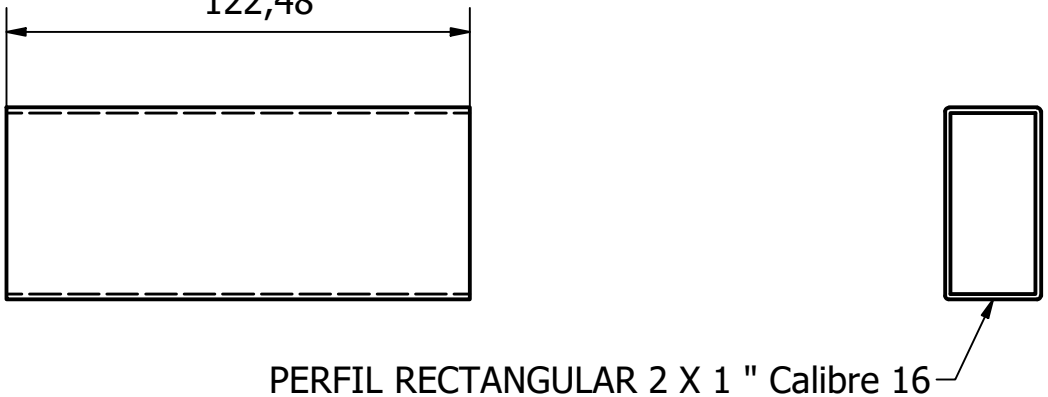


PERFIL RECTANGULAR 2 X 1 " Calibre 16

REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 9.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:20/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:0,886 kg	CANTIDAD:4	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 2 FORMATO:A4	No hoja: 1	

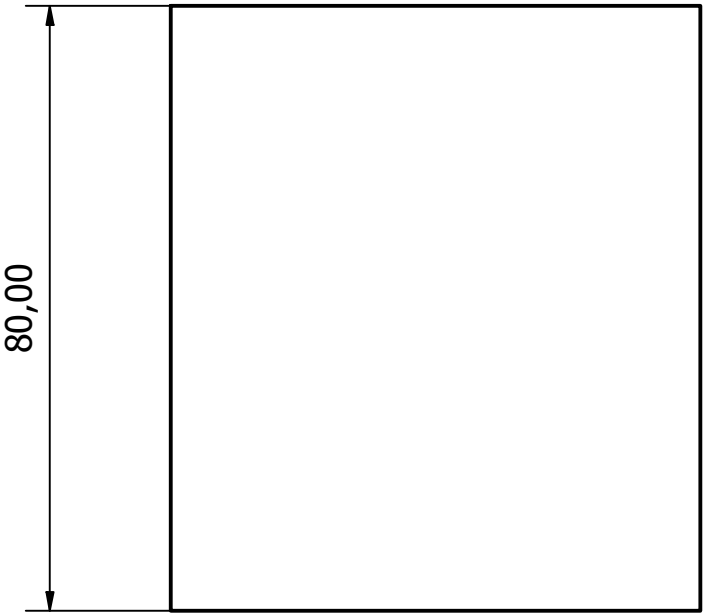


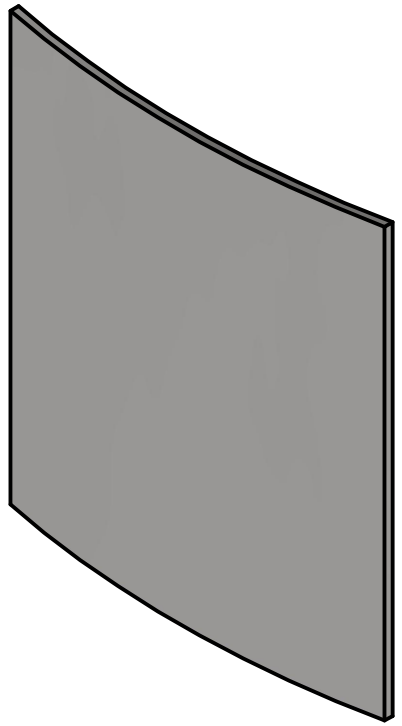


REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:23/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:N/D	CANTIDAD:2	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 2 FORMATO:A4	No hoja: 1	



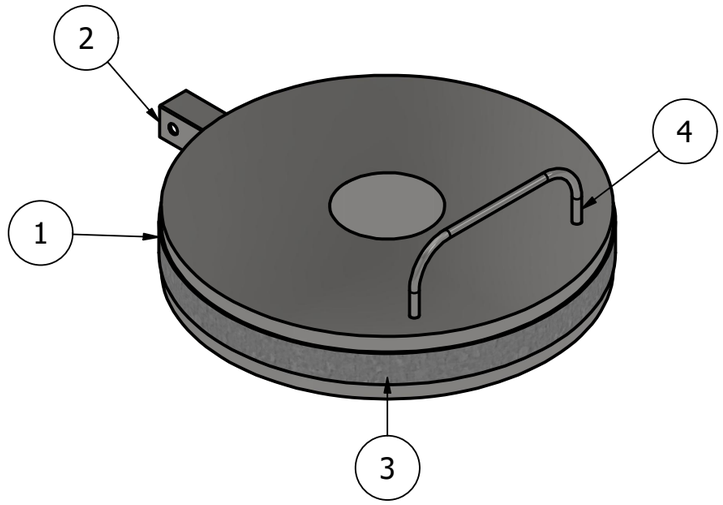


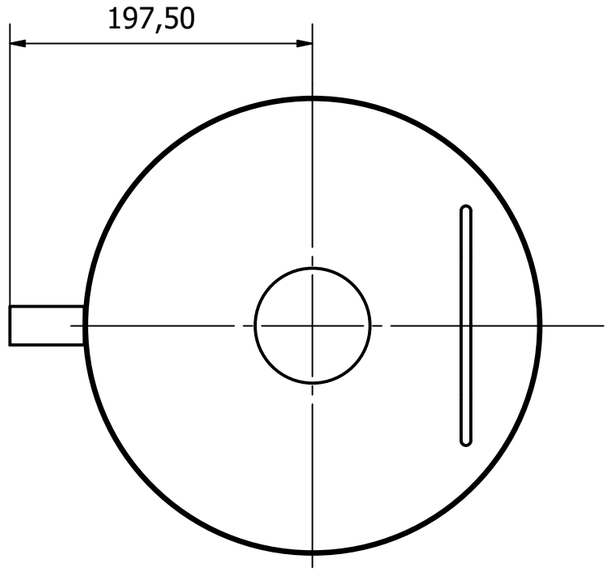


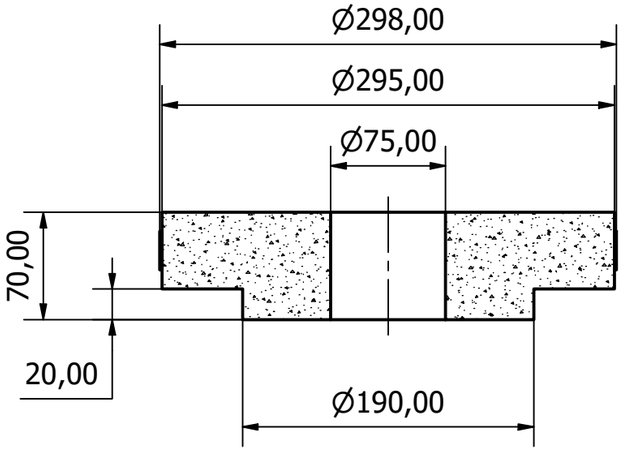
REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:20/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Acero ASTM A36		
	MASA:0,066 kg	CANTIDAD:2	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 1	FORMATO:A4	No hoja: 1

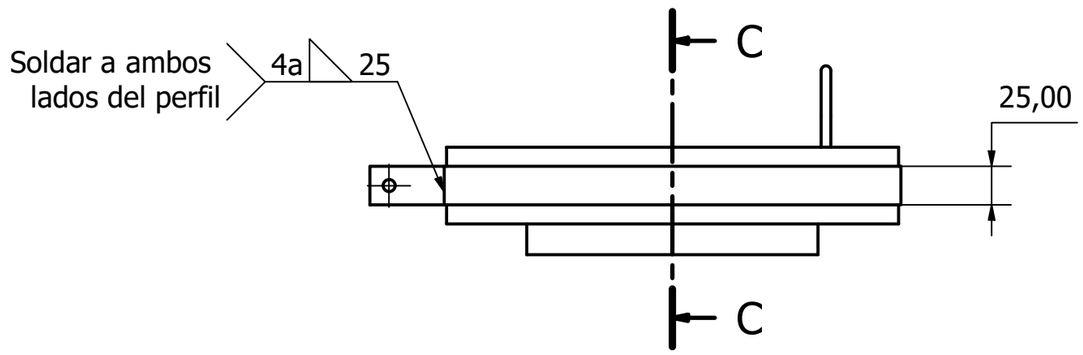
LISTA DE PIEZAS		
ELEMENTO	Nº DE PIEZA	CTDAD
1	Listón metáliico (TAPA)	1
2	Platina de Anclaje	1
3	Tapa de concreto	1
4	Manija de agarre	1





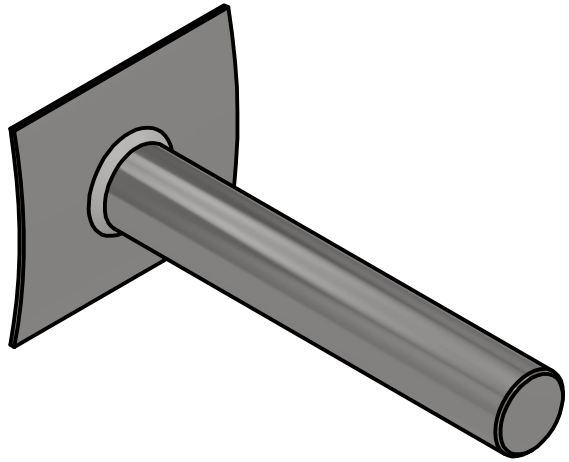


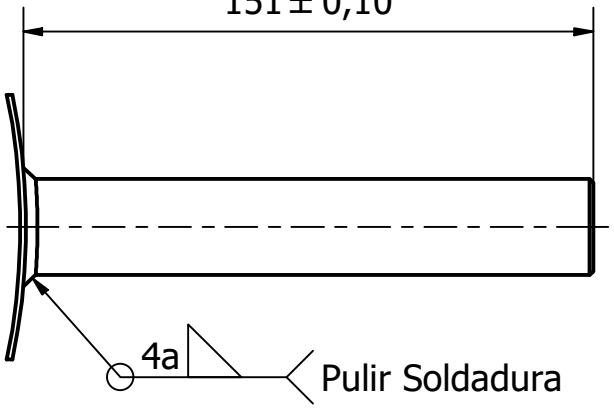
C-C (1 : 4)

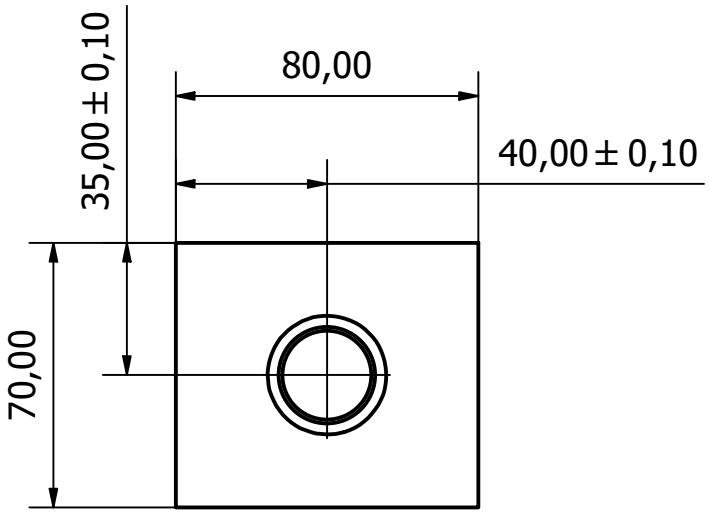


REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:19/02/2024	
ISO A	MATERIAL: Ver cada plano	
	MASA:N/D / CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 4 / FORMATO:A3 / No hoja: 1	



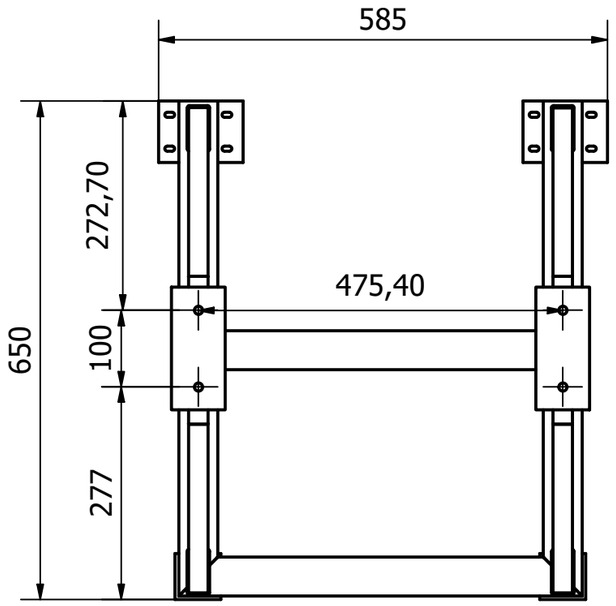


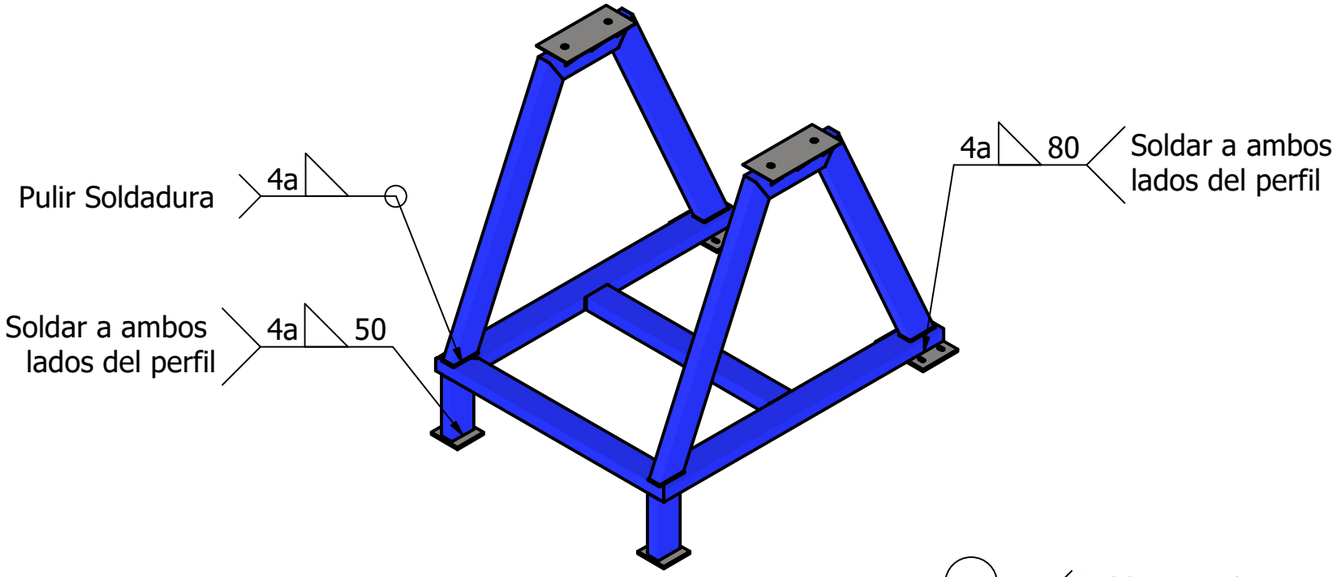


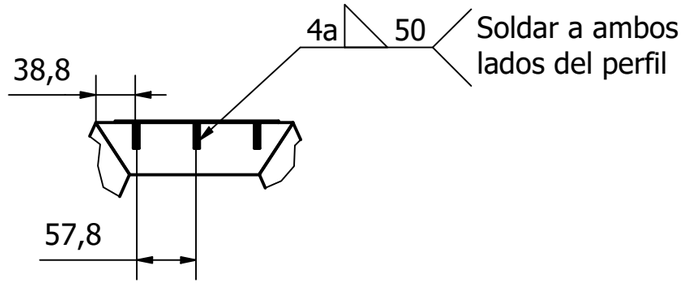
REQUISITOS TÉCNICOS

1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

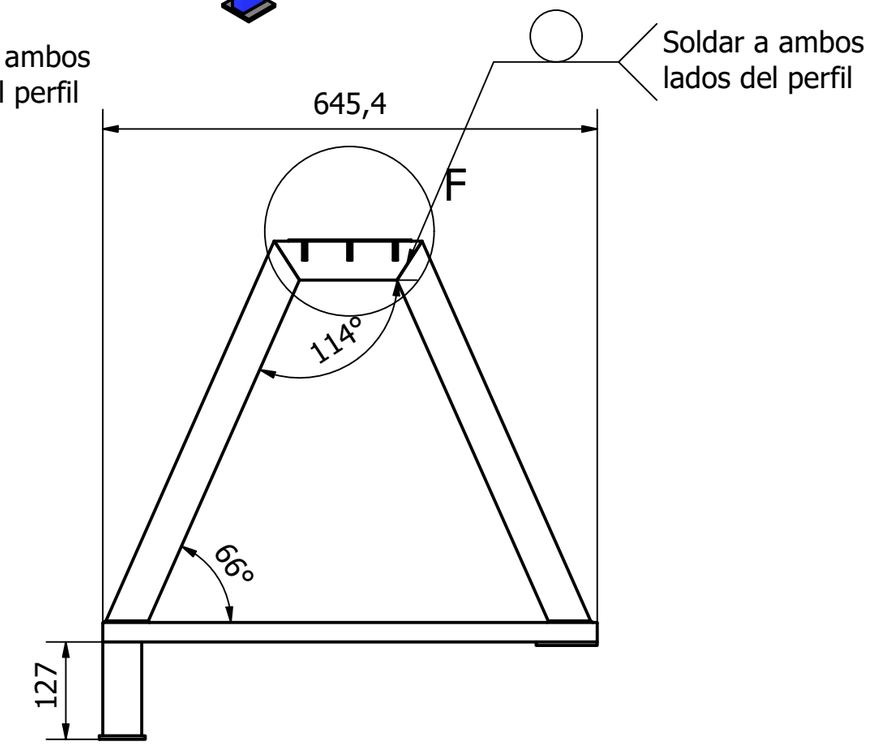
Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:20/02/2024		
ISO A	MATERIAL: Ver cada plano		
	MASA:0,143 kg	CANTIDAD:2	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 2 FORMATO:A4	No hoja: 1	

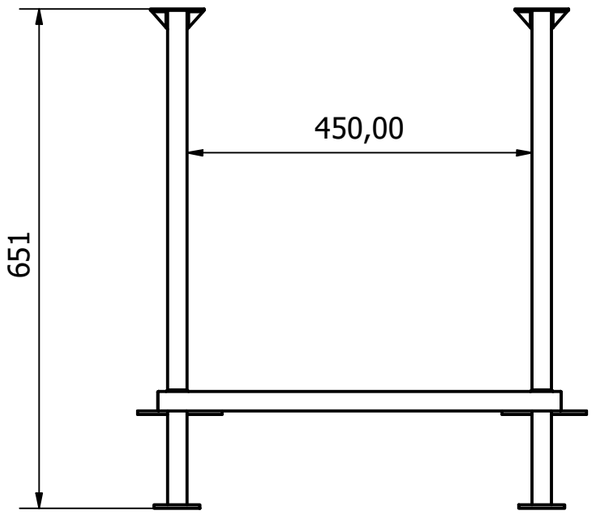






F (1 : 6)



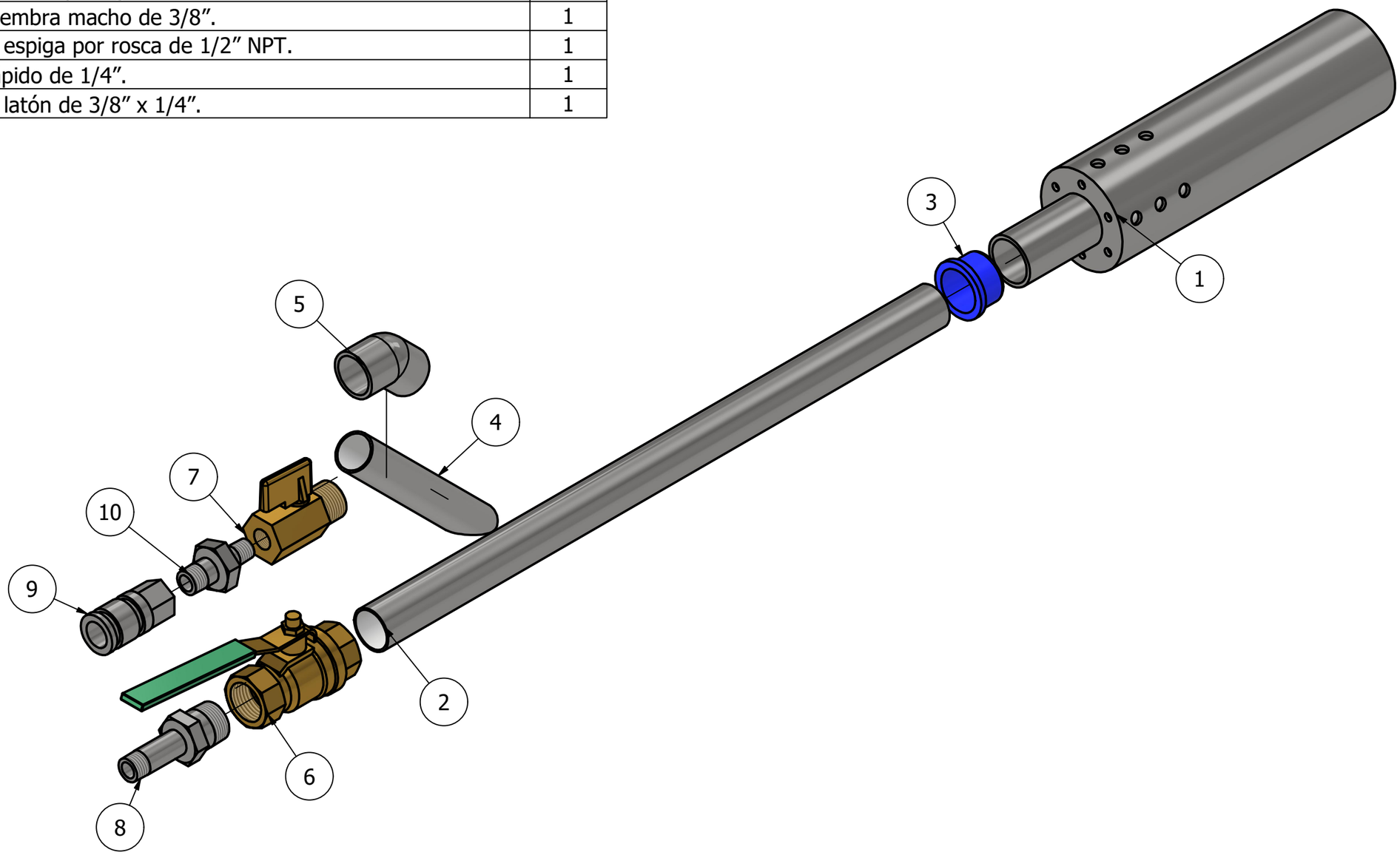


REQUISITOS TÉCNICOS
1. TOLERANCIAS NO INDICADAS POR IT 12.

Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
	FECHA:20/02/2024	
ISO A	MATERIAL: Ver cada plano	
	MASA:40,604 kg / CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 10 / FORMATO:A3 / No hoja: 1	

LISTA DE PIEZAS

ELEMENTO	Nº DE PIEZA	CTDAD
1	Tubo de acero de 2” x 170 mm con reducción a 1” x 45 mm.	1
2	Tubo galvanizado de ½” x 350 mm.	1
3	Tapón galvanizado de media, rosca NPT	1
4	Tubo galvanizado de 3/8” x 100 mm.	1
5	Semicodo galvanizado de 3/8”.	1
6	Válvula de bola para gas de 1/2” serie PN25.	1
7	Válvula hembra macho de 3/8”.	1
8	Racor en espiga por rosca de 1/2” NPT.	1
9	Acople rápido de 1/4”.	1
10	Racor en latón de 3/8” x 1/4”.	1



Unidades en mm	AUTORES: Valentina Morato , Samuel Califa		UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
ISO A	FECHA:02/03/2024		
	MATERIAL: N/A		
	MASA:0,566 kg	CANTIDAD:1	HORNO DE FUNDICIÓN
	ESCALA:1 : 2 FORMATO:A3	No hoja: 1	