

PLANO DE INTERCAMBIADOR 2 PARA ESTUFA CHUNCANA AC

1. ACERCA DE ESTA ESTUFA.

2. ACLARACIONES TÉCNICAS.

Este intercambiador tiene una potencia de intercambio de calor de diseño de 2400 Kcal/h. La misma todavía está por ser verificada en la práctica.

3. CONDICIONES DE USO.

-Este plano es para tu uso personal y/o laboral en la construcción de estufas, para que puedas construir estufas eficientes con cámaras de combustión que dan un desempeño apropiado y confiable.

-Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer gaita con lo que está aquí dibujado, podés modificarlo, pero no podés excluir a otros de su uso y tenés que dar atribución a su diseñador original "Pablo Kulbaba".

4. CONTACTO.

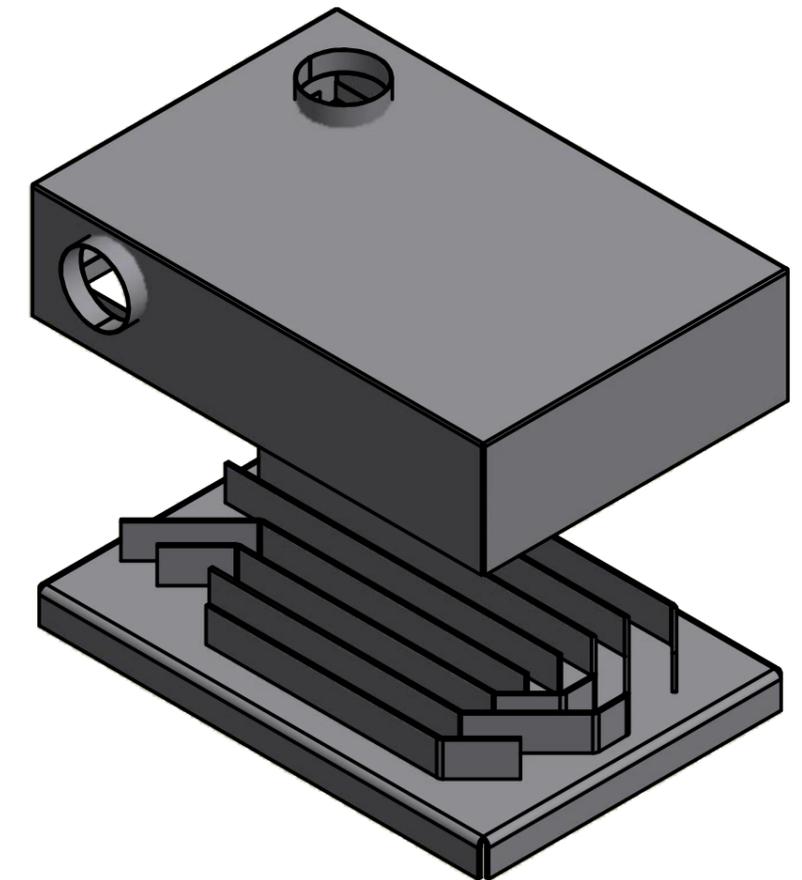
En caso de comentarios y observaciones respecto de este plano, hacelo a pablokulbaba@gmail.com, dando referencias de la ubicación de la observación:

Nº de revisión del plano

Nº de plano

Nº de hoja

Nombre de la vista donde se referencia el comentario



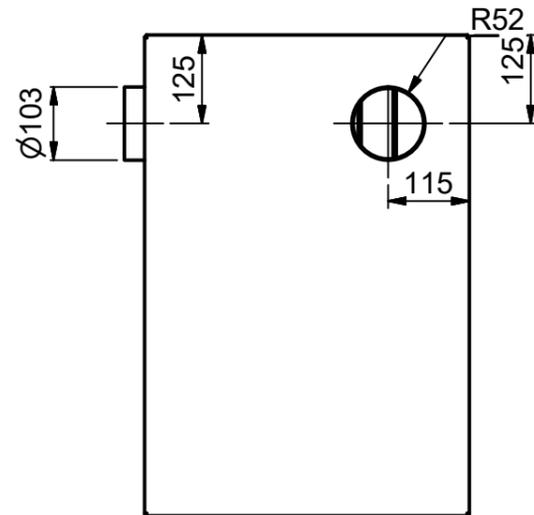
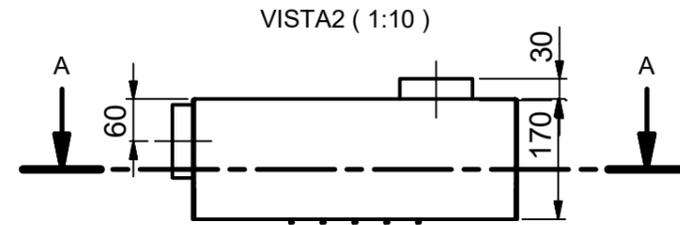
OBSERVACIONES

00
REV. Nº
06/08/2024
FECHA

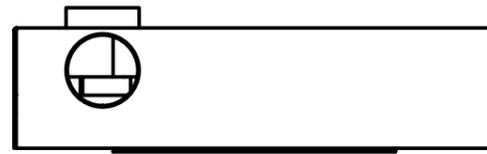
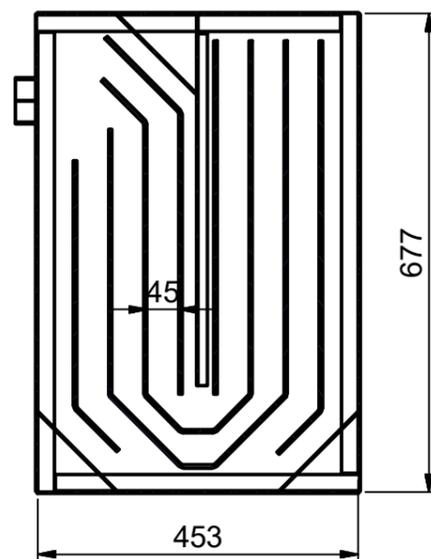
Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano	MG-06-02-000
Dibujó	06/08/2024			
Aprobó	06/08/2024			
			ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2	Hoja Nº 1 / 9
Unidad	Subconjunto		SUBCONJUNTO	Rev. Nº 00
mm				
Escala	Pieza		ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2	Formato A3
1:				



Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer gita con lo que está aquí dibujado, podés modificarlo, pero no podés excluir a otros de su uso y tenés que dar atribución a su diseñador original "Pablo Kulbaba".

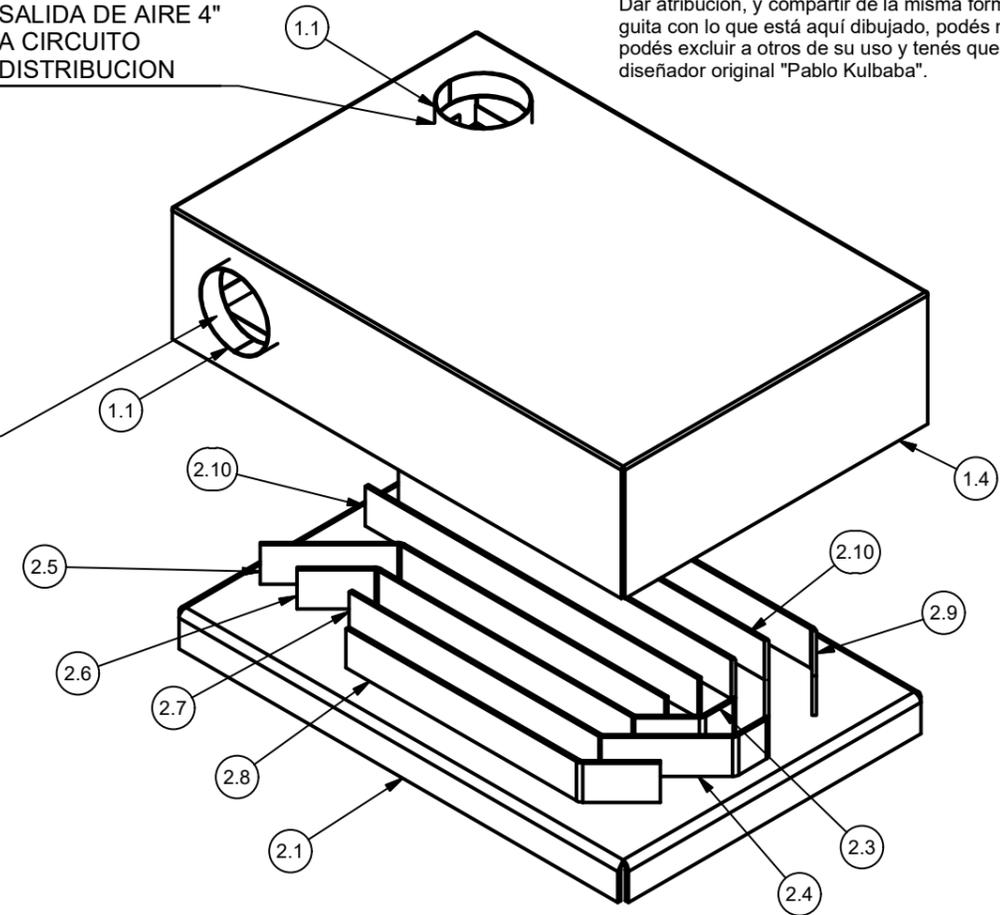


A-A (1:10)



ENTRADA DE AIRE 4" DESDE FORZADOR

SALIDA DE AIRE 4" A CIRCUITO DISTRIBUCION



PESO DEL CONJUNTO: 40 Kg

2.10	PLANCHA. ALETA PLANCH 2" X 3/16 [L:500mm]	3	MG-06-01-101
2.9	PLANCHA. ALETA SALIDA 2. PLANCH 2" X 3/16 [L:608mm]	1	MG-06-02-108
2.8	PLANCHA. ALETA ENTRADA 4 PLANCH 2" X 3/16 [L:435mm]	1	MG-06-02-106
2.7	PLANCHA. ALETA ENTRADA 3 PLANCH 2" X 3/16 [L:375mm]	1	MG-06-02-105
2.6	PLANCHA. ALETA ENTRADA 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:470 mm]	1	MG-06-02-104
2.5	PLANCHA. ALETA ENTRADA 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:548mm]	1	MG-06-02-103
2.4	CURVA 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:329mm]	1	MG-06-02-102
2.3	CURVA 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:187mm]	1	MG-06-02-101
2.2	PLANCHA. ALETA INFERIOR PLANCH 2" X 3/16 [L:400mm]	5	MG-06-01-102
2.1	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS	1	MG-02-10-230
2	INTERCAMBIADOR 2. PLANCHA CONJUNTO	1	MG-06-02-100
1.6	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE ESQUINERO [CHAPA #16]	3	MG-06-02-203
1.5	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE [CHAPA #16]	1	MG-06-02-202
1.4	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. BANDEJA [CHAPA #16]	1	MG-06-02-201
1.3	CAJON. ANGULO CORTO [CHAPA #16]	2	MG-06-01-204
1.2	CAJON. ANGULO LARGO [CHAPA #16]	2	MG-06-01-203
1.1	CAJON. ARO CONECTOR 4P. [CHAPA #16]	2	MG-06-01-202
1	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. CONJUNTO	1	MG-06-02-200

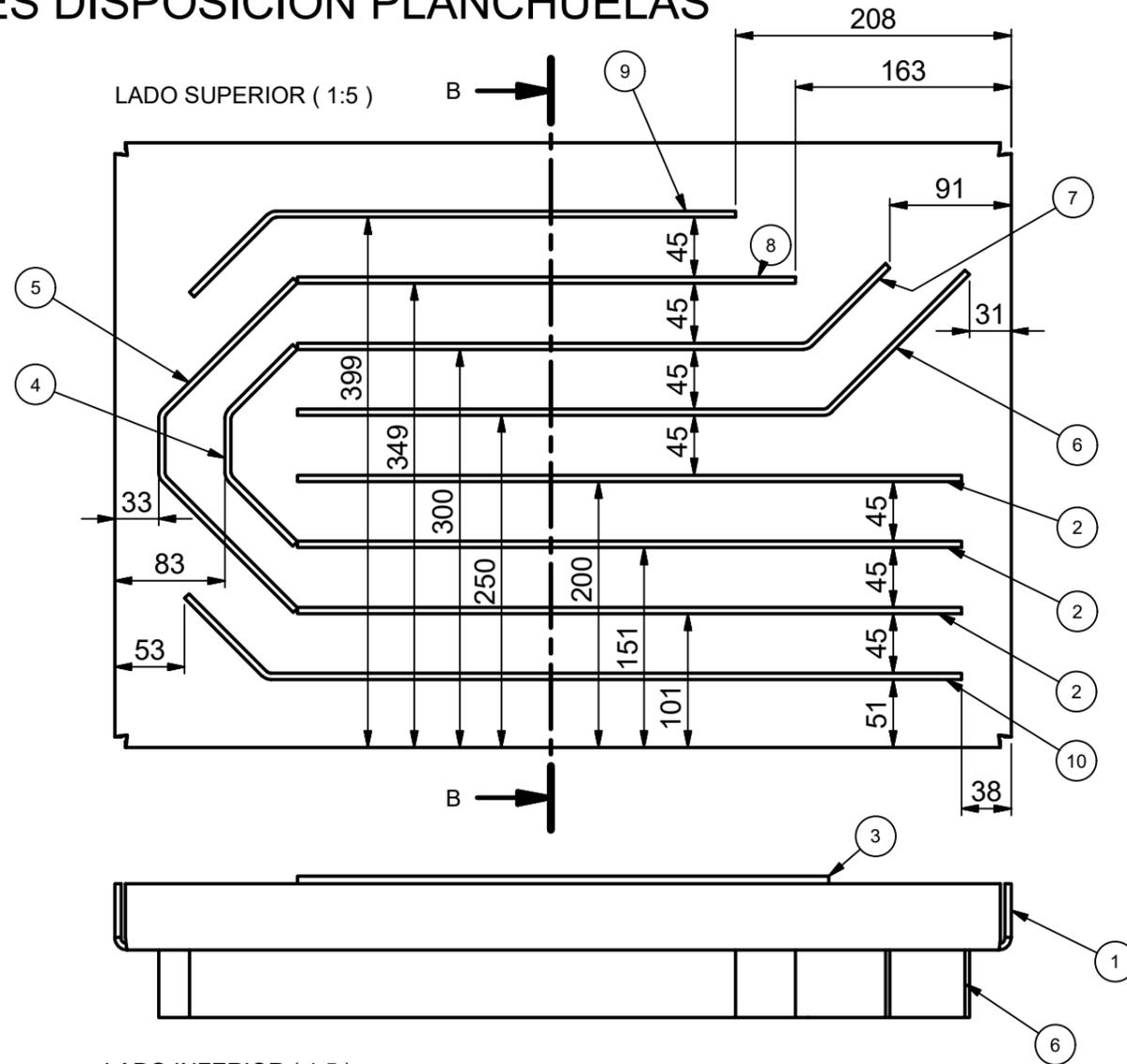
Pos.	Descripción		Cant.	Nº Plano
Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano	
Dibujó	06/08/2024		MG-06-02-000	
Aprobó	06/08/2024			
 ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		2 / 9	
mm		SUBCONJUNTO	Rev. Nº	
00				
Escala	Pieza		Formato	A3
1:		ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2		

OBSERVACIONES

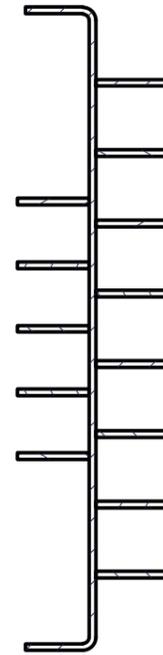
00 06/08/2024 REV. Nº FECHA

DETALLES DISPOSICION PLANCHUELAS

Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer guita con lo que está aquí dibujado, podés modificarlo, pero no podés excluir a otros de su uso y tenés que dar atribución a su diseñador original "Pablo Kulbaba".



B-B (1:5)



PESO: 26,800 Kg APROX
 SUMA LARGOS PLANCHUELA 2X3/16":
 $500 \times 3 + 400 \times 5 + 187 + 329 + 548 + 470 + 375 + 435 + 608 = 6452$

Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano
10	PLANCHA. ALETA SALIDA 2. PLANCH 2" X 3/16 [L:608mm]	1	MG-06-02-108
9	PLANCHA. ALETA ENTRADA 4 PLANCH 2" X 3/16 [L:435mm]	1	MG-06-02-106
8	PLANCHA. ALETA ENTRADA 3 PLANCH 2" X 3/16 [L:375mm]	1	MG-06-02-105
7	PLANCHA. ALETA ENTRADA 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:470 mm]	1	MG-06-02-104
6	PLANCHA. ALETA ENTRADA 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:548mm]	1	MG-06-02-103
5	CURVA 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:329mm]	1	MG-06-02-102
4	CURVA 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:187mm]	1	MG-06-02-101
3	PLANCHA. ALETA INFERIOR PLANCH 2" X 3/16 [L:400mm]	5	MG-06-01-102
2	PLANCHA. ALETA PLANCH 2" X 3/16 [L:500mm]	3	MG-06-01-101
1	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS CALIBRE 3/16" (4,7mm)	1	MG-02-10-230

Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano
Dibujó	06/08/2024		MG-06-02-000
Aprobó	06/08/2024		
 ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2			Hoja Nº
Unidad	Subconjunto		3 / 9
mm		SUBCONJUNTO	Rev. Nº
Escala	Pieza		00
1:		INTERCAMBIADOR 2. PLANCHA CONJUNTO	Formato
			A3



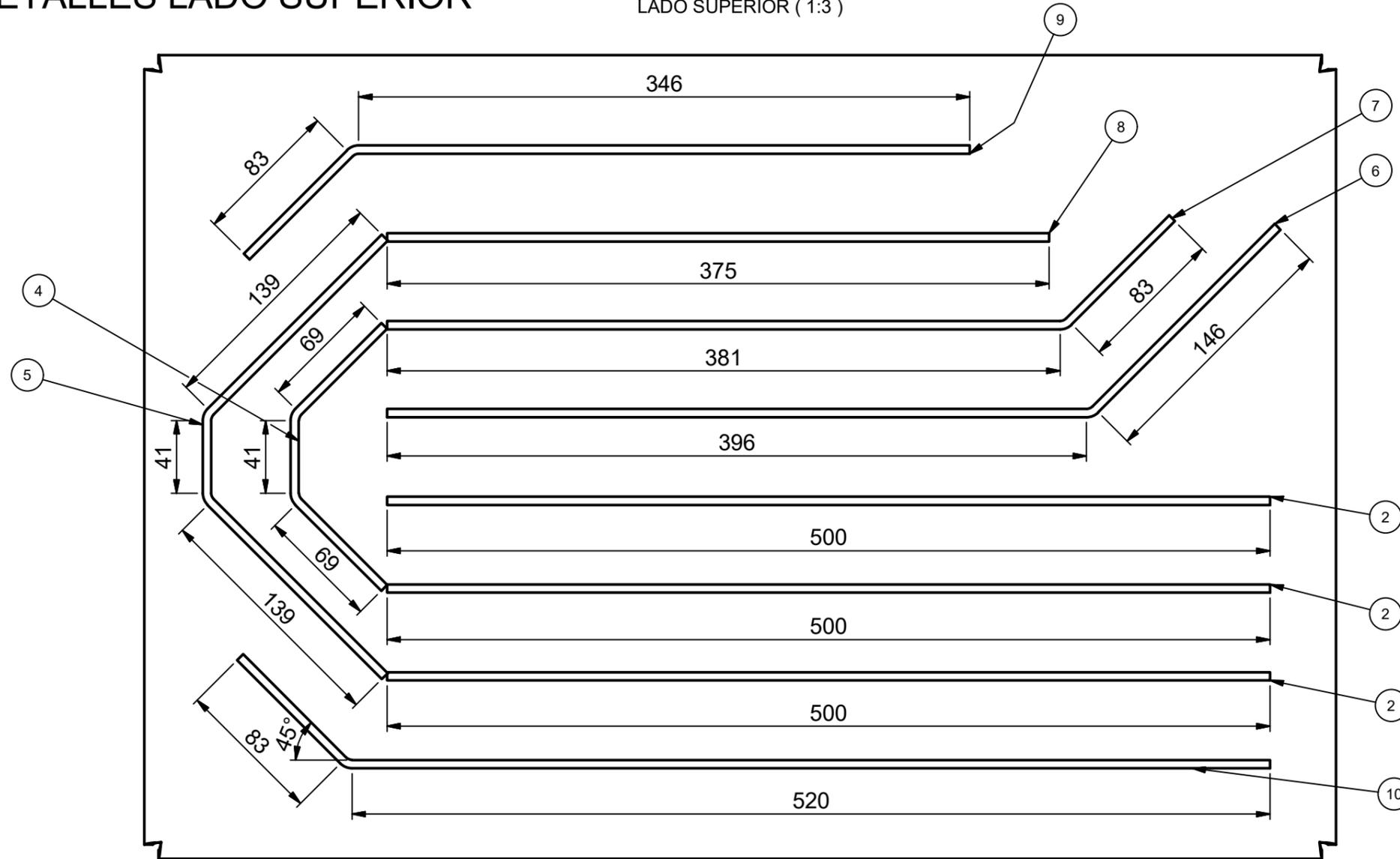
OBSERVACIONES

00 06/08/2024 REV. Nº FECHA

DETALLES LADO SUPERIOR

LADO SUPERIOR (1:3)

Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer gaita con lo que está aquí dibujado, podés modificarlo, pero no podés excluir a otros de su uso y tenés que dar atribución a su diseñador original "Pablo Kulbaba".



10	PLANCHA. ALETA SALIDA 2. PLANCH 2" X 3/16 [L:608mm]	1	MG-06-02-108
9	PLANCHA. ALETA ENTRADA 4 PLANCH 2" X 3/16 [L:435mm]	1	MG-06-02-106
8	PLANCHA. ALETA ENTRADA 3 PLANCH 2" X 3/16 [L:375mm]	1	MG-06-02-105
7	PLANCHA. ALETA ENTRADA 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:470 mm]	1	MG-06-02-104
6	PLANCHA. ALETA ENTRADA 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:548mm]	1	MG-06-02-103
5	CURVA 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:329mm]	1	MG-06-02-102
4	CURVA 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:187mm]	1	MG-06-02-101
3	PLANCHA. ALETA INFERIOR PLANCH 2" X 3/16 [L:400mm]	5	MG-06-01-102
2	PLANCHA. ALETA PLANCH 2" X 3/16 [L:500mm]	3	MG-06-01-101
1	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS CALIBRE 3/16" (4,7mm)	1	MG-02-10-230

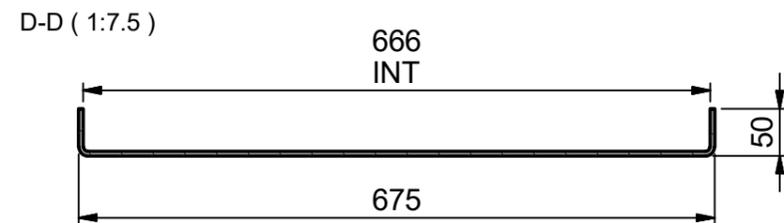
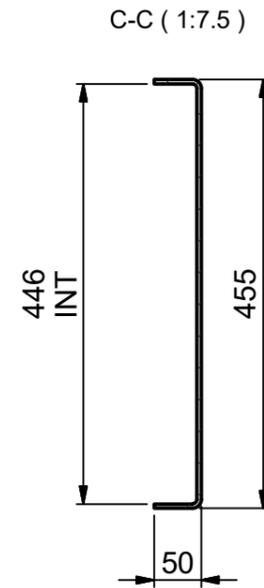
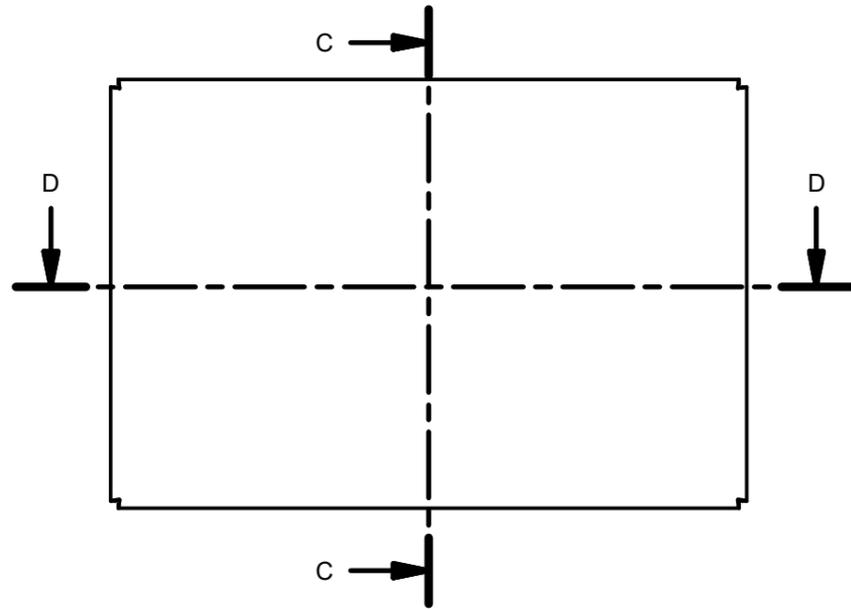
Pos.	Descripción		Cant.	Nº Plano
Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano	
Dibujó	06/08/2024		MG-06-02-000	
Aprobó	06/08/2024			
 ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		4 / 9	
mm		SUBCONJUNTO	Rev. Nº	
00				
Escala	Pieza		Formato	
1:		INTERCAMBIADOR 2. PLANCHA CONJUNTO	A3	

OBSERVACIONES

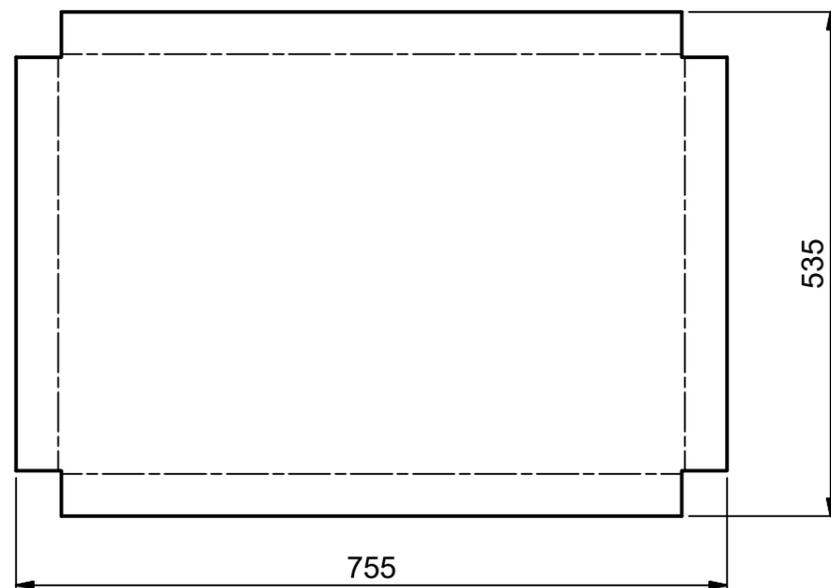
00
REV. Nº
06/08/2024
FECHA

DETALLES BANDEJA

Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer gaita con lo que está aquí dibujado, podés modificarlo, pero no podés excluir a otros de su uso y tenés que dar atribución a su diseñador original "Pablo Kulbaba".



DESARROLLO (1:7.5)



CHAPA CALIBRE 3/16"
PESO ESTIMADO: 14,750 Kg

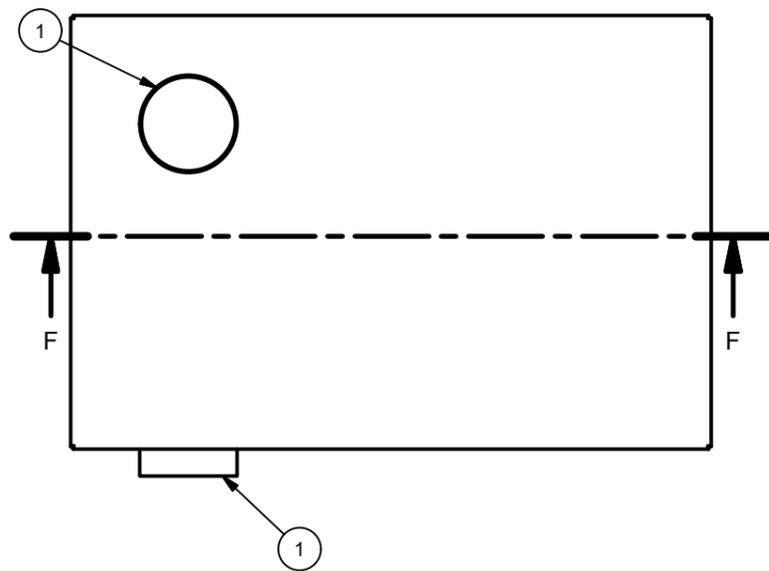
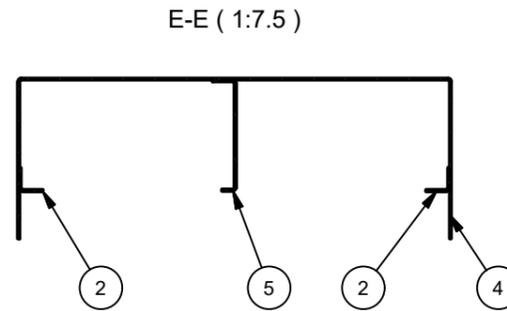
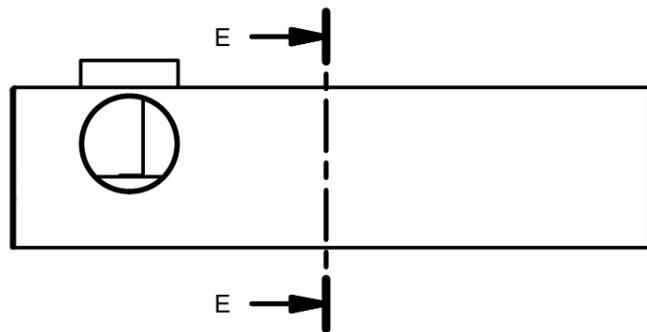
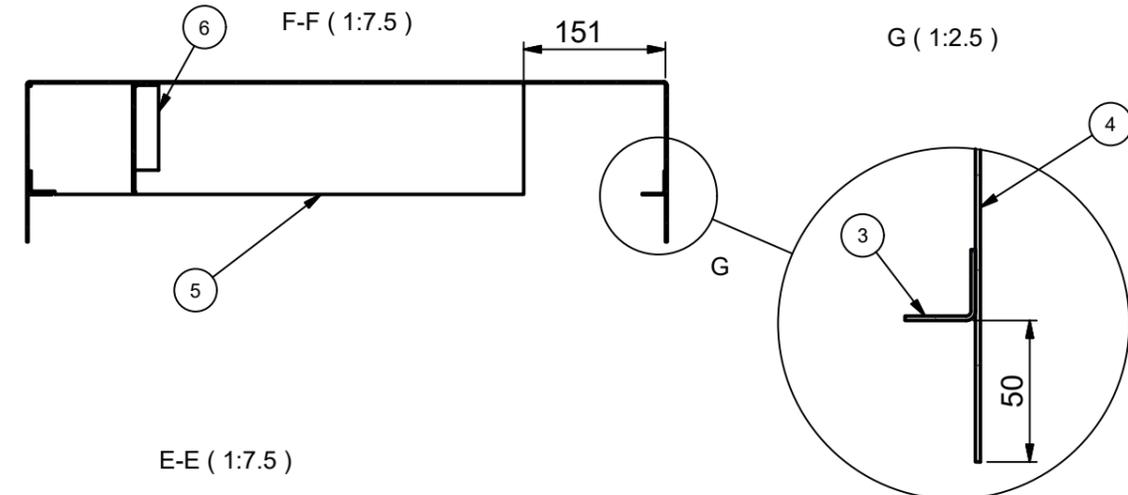
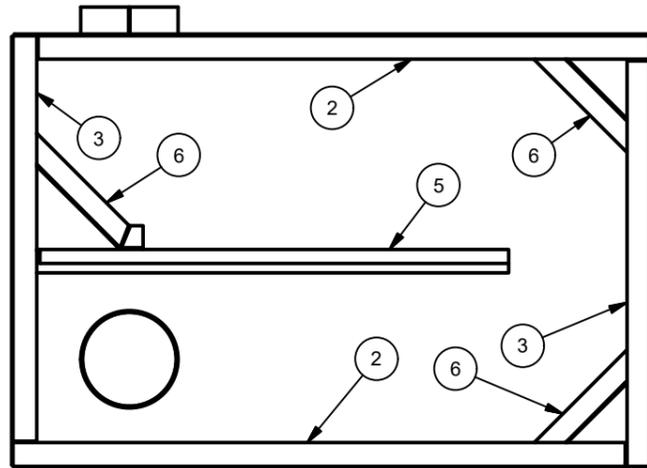
Pos.	Descripción		Cant.	PESO	Nº Plano
3	PLANCHA. ALETA INFERIOR PLANCH 2" X 3/16 [L:400mm]		5	0,750 kg	MG-06-01-102
1	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS CALIBRE 3/16" (4,7mm)		1	14,745 kg	MG-02-10-230
Modeló	30/03/2023	PABLO O. KULBABA	Nº de plano		
Dibujó	06/08/2024		MG-06-02-000		
Aprobó	06/08/2024				
 ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2			Hoja Nº		
Unidad	Subconjunto		5 / 9		
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº		
Escala	Pieza		00		
1:	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS		Formato	A3	

OBSERVACIONES

00
REV. Nº
06/08/2024
FECHA

CONJUNTO CAJÓN

Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer gaita con lo que está aquí dibujado, podés modificarlo, pero no podés excluir a otros de su uso y tenés que dar atribución a su diseñador original "Pablo Kulbaba".



PESO CONJUNTO: 12,500 Kg APROX

Pos.	Descripción	Cant.	PESO	Nº Plano
6	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE ESQUINERO [CHAPA #16]	3	0,352 kg	MG-06-02-203
5	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE [CHAPA #16]	1	1,052 kg	MG-06-02-202
4	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. BANDEJA [CHAPA #16]	1	8,744 kg	MG-06-02-201
3	CAJON. ANGULO CORTO [CHAPA #16]	2	0,264 kg	MG-06-01-204
2	CAJON. ANGULO LARGO [CHAPA #16]	2	0,398 kg	MG-06-01-203
1	CAJON. ARO CONECTOR 4P. [CHAPA #16]	2	0,123 kg	MG-06-01-202

Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano
Dibujó	06/08/2024		MG-06-02-000
Aprobó	06/08/2024		

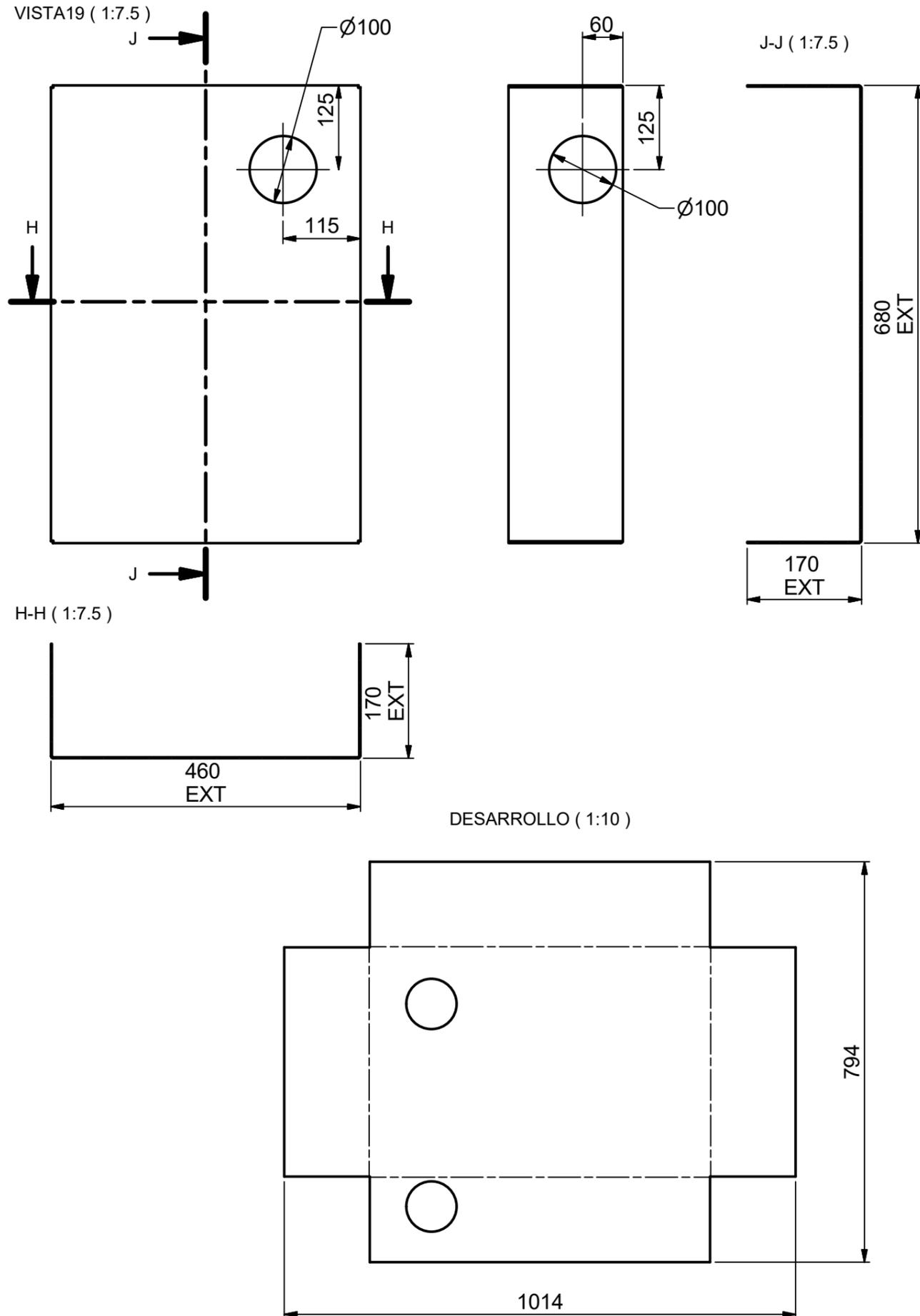
		ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2		Hoja Nº 6 / 9
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO		Rev. Nº 00
mm				Formato A3
Escala	Pieza	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. CONJUNTO		
1:				



OBSERVACIONES

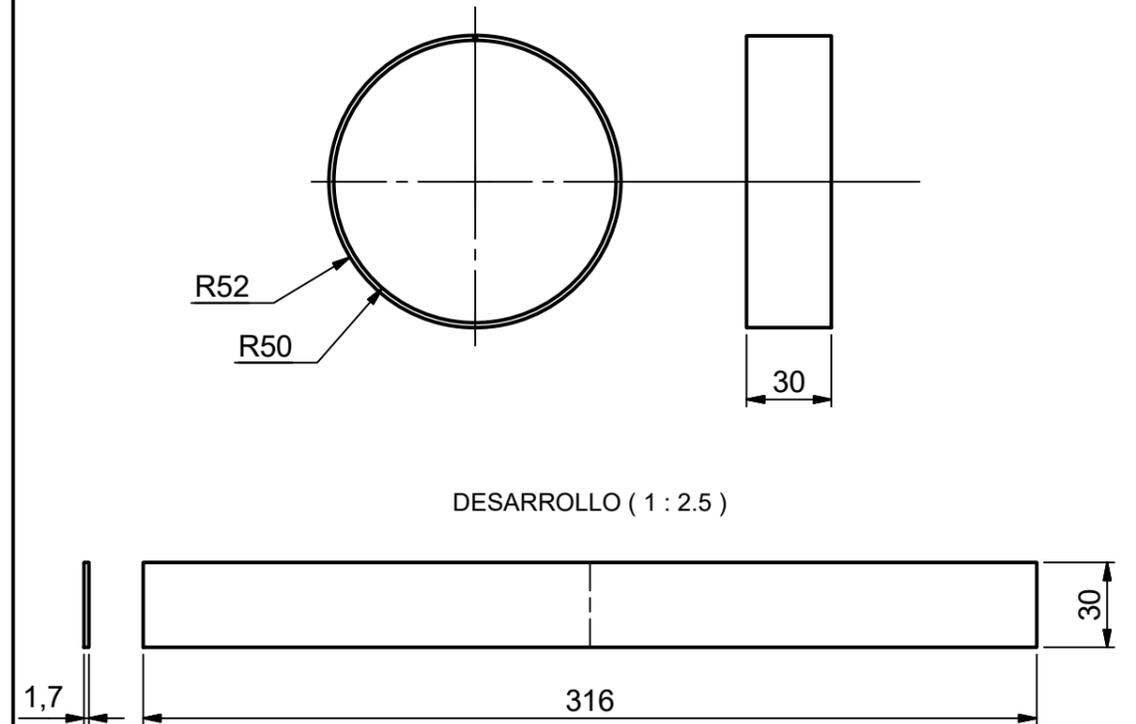
00 REV. Nº 06/08/2024 FECHA

POS4. CAJÓN. BANDEJA



POS1. ARO CONECTOR

Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer gaita con lo que está aquí dibujado, podés modificarlo, pero no podés excluir a otros de su uso y tenés que dar atribución a su diseñador original "Pablo Kulbaba".



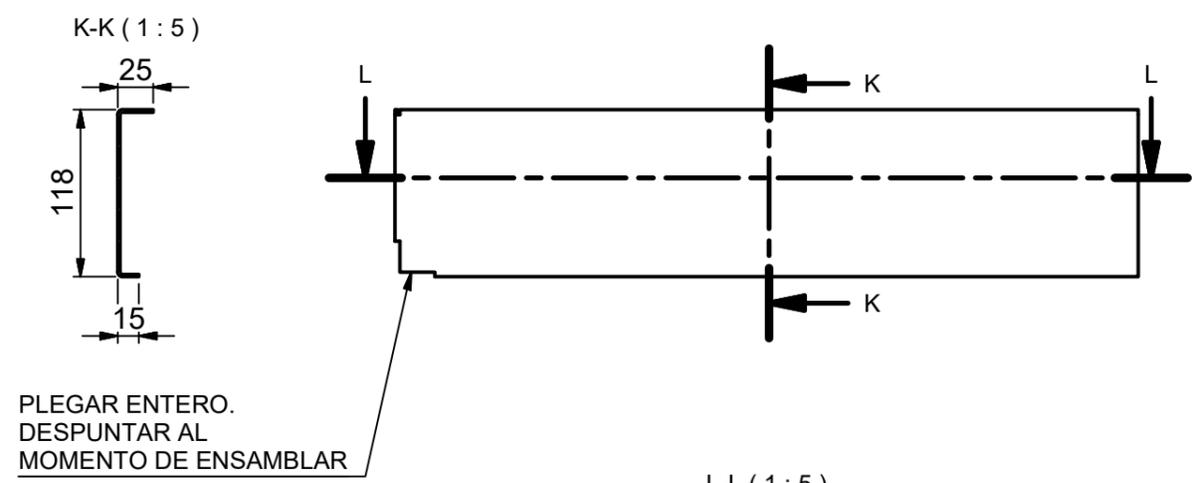
6	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE ESQUINERO [CHAPA #16]	3	0,352 kg	MG-06-02-203
5	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE [CHAPA #16]	1	1,052 kg	MG-06-02-202
4	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. BANDEJA [CHAPA #16]	1	8,744 kg	MG-06-02-201
3	CAJON. ANGULO CORTO [CHAPA #16]	2	0,264 kg	MG-06-01-204
2	CAJON. ANGULO LARGO [CHAPA #16]	2	0,398 kg	MG-06-01-203
1	CAJON. ARO CONECTOR 4P. [CHAPA #16]	2	0,123 kg	MG-06-01-202

Pos.	Descripción		Cant.	PESO	Nº Plano
Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano		
Dibujó	06/08/2024		MG-06-02-000		
Aprobó	06/08/2024				
		ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2		Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO		7 / 9	
mm				Rev. Nº	
Escala	Pieza	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. CONJUNTO		00	
1:				Formato	A3

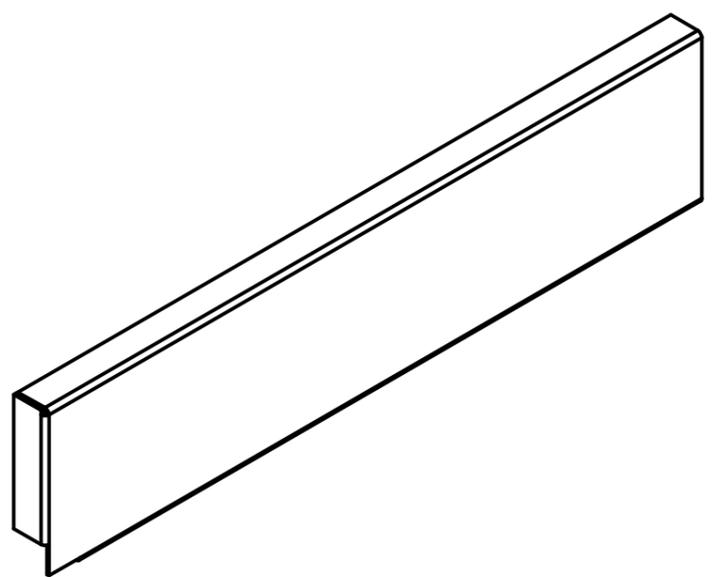
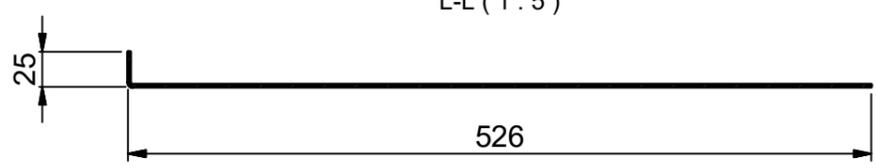
OBSERVACIONES

00 REV. Nº 06/08/2024 FECHA

POS5. CAJÓN. TABIQUE

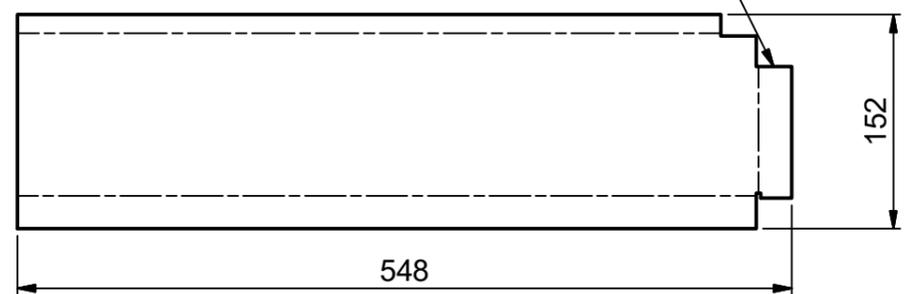


PLEGAR ENTERO.
DESPUNTAR AL
MOMENTO DE ENSAMBLAR



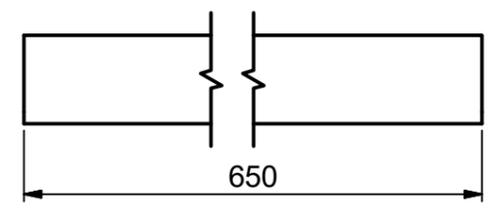
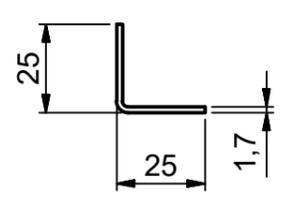
PLEGAR ENTERO.
DESPUNTAR AL
MOMENTO DE ENSAMBLAR

DESARROLLO (1:5)

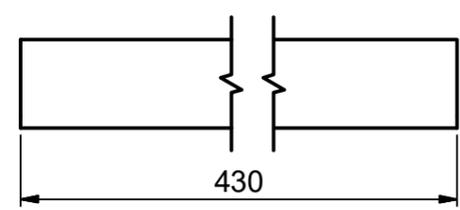
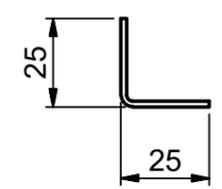


POS2. ANGULO LARGO

Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer gaita con lo que está aquí dibujado, podés modificarlo, pero no podés excluir a otros de su uso y tenés que dar atribución a su diseñador original "Pablo Kulbaba".



POS3. ANGULO CORTO



6	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE ESQUINERO [CHAPA #16]	3	0,352 kg	MG-06-02-203
5	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE [CHAPA #16]	1	1,052 kg	MG-06-02-202
4	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. BANDEJA [CHAPA #16]	1	8,744 kg	MG-06-02-201
3	CAJON. ANGULO CORTO [CHAPA #16]	2	0,264 kg	MG-06-01-204
2	CAJON. ANGULO LARGO [CHAPA #16]	2	0,398 kg	MG-06-01-203
1	CAJON. ARO CONECTOR 4P. [CHAPA #16]	2	0,123 kg	MG-06-01-202
Pos.	Descripción	Cant.	PESO	Nº Plano

Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano
Dibujó	06/08/2024		MG-06-02-000
Aprobó	06/08/2024		

		ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2		Hoja Nº 8 / 9
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO		Rev. Nº 00
mm				Formato A3
Escala	Pieza	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. CONJUNTO		
1:				

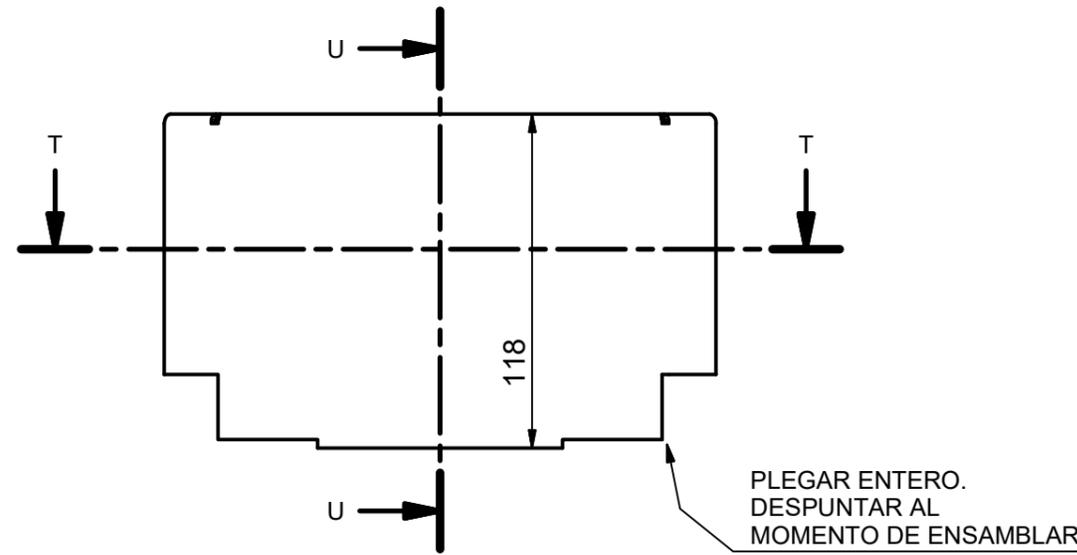


OBSERVACIONES

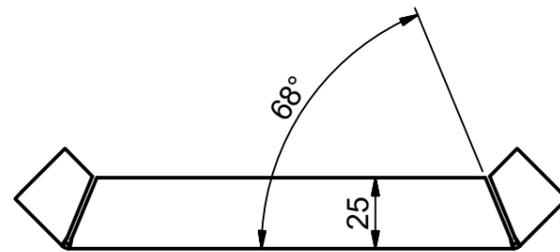
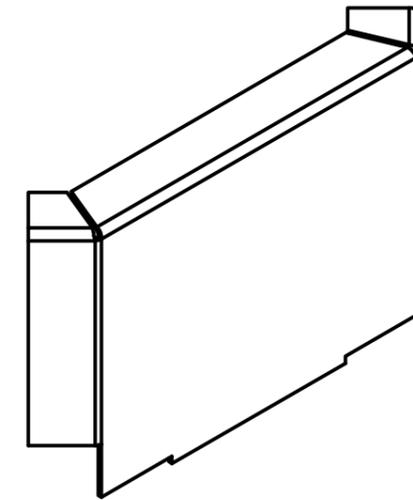
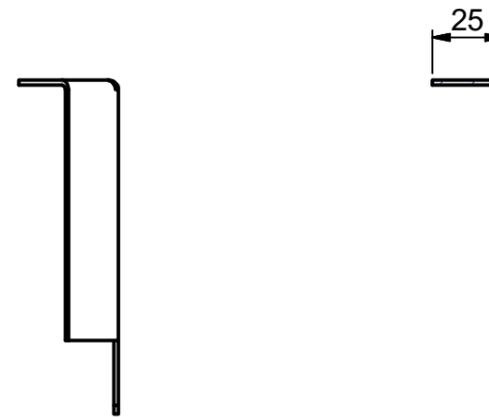
00 REV. Nº 06/08/2024 FECHA

POS6. TABIQUE ESQUINERO

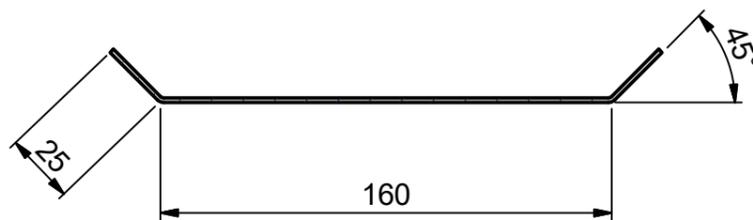
Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer gaita con lo que está aquí dibujado, podés modificarlo, pero no podés excluir a otros de su uso y tenés que dar atribución a su diseñador original "Pablo Kulbaba".



U-U (1:2.5)

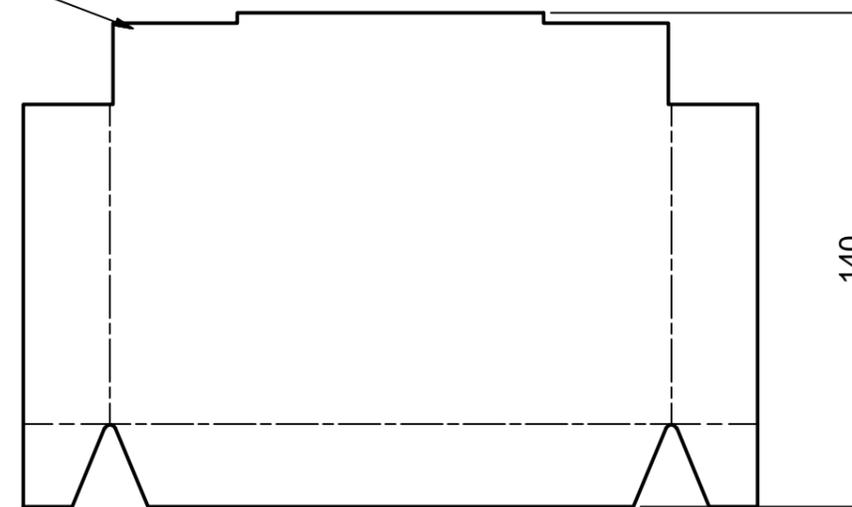


T-T (1:2.5)



PLEGAR ENTERO. DESPUNTAR AL MOMENTO DE ENSAMBLAR

DESARROLLO (1:2)



Pos.	Descripción	Cant.	PESO	Nº Plano
6	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE ESQUINERO [CHAPA #16]	3	0,352 kg	MG-06-02-203
5	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE [CHAPA #16]	1	1,052 kg	MG-06-02-202
4	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. BANDEJA [CHAPA #16]	1	8,744 kg	MG-06-02-201
3	CAJON. ANGULO CORTO [CHAPA #16]	2	0,264 kg	MG-06-01-204
2	CAJON. ANGULO LARGO [CHAPA #16]	2	0,398 kg	MG-06-01-203
1	CAJON. ARO CONECTOR 4P. [CHAPA #16]	2	0,123 kg	MG-06-01-202

Modeló	Fecha	Nombre	Nº de plano
Dibujó	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	MG-06-02-000
Aprobó	06/08/2024		

Unidad	Subconjunto	Hoja Nº
mm	ESTUFA CHUNCANA AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2	9 / 9
Escala	SUBCONJUNTO	Rev. Nº
1:	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. CONJUNTO	00
		Formato
		A3



OBSERVACIONES

00 REV. Nº
06/08/2024 FECHA