

PLANO DE INTERCAMBIADOR 2 PARA ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL 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.

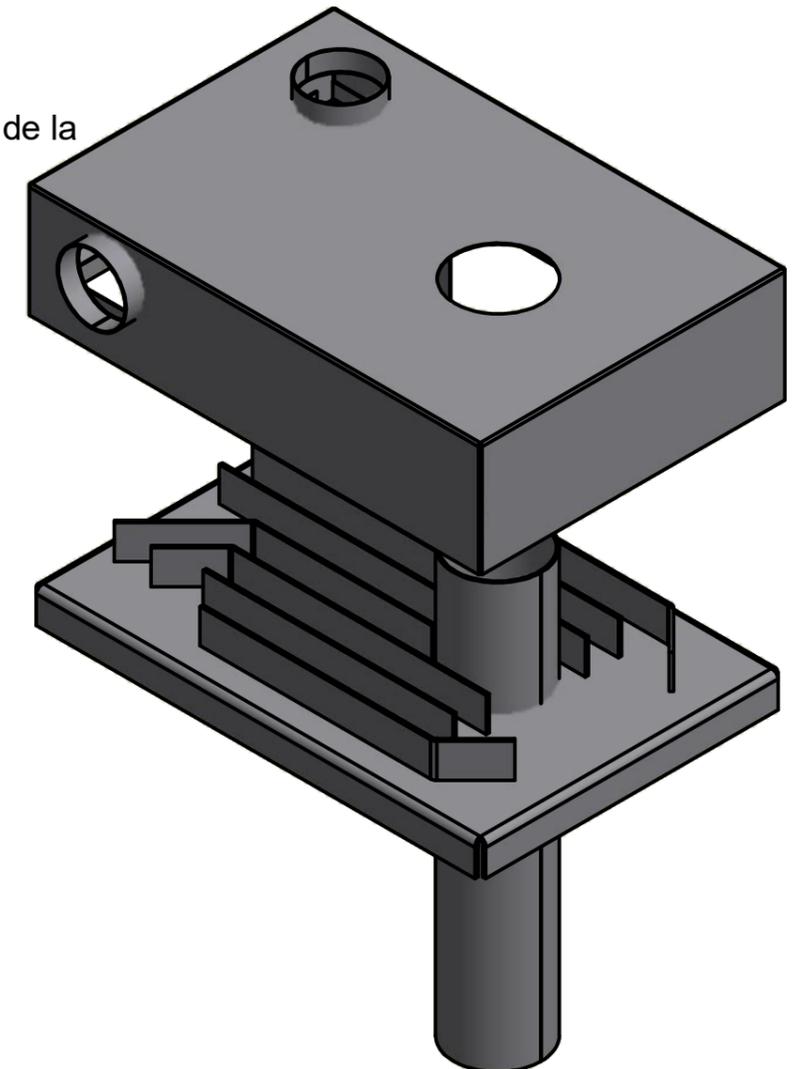
En caso de comentarios y observaciones respecto de este plano, hacelo a pablokulbaba@gmail.com, dando referencias de la ubicación de la observación:

Nº de revisión del plano

Nº de plano

Nº de hoja

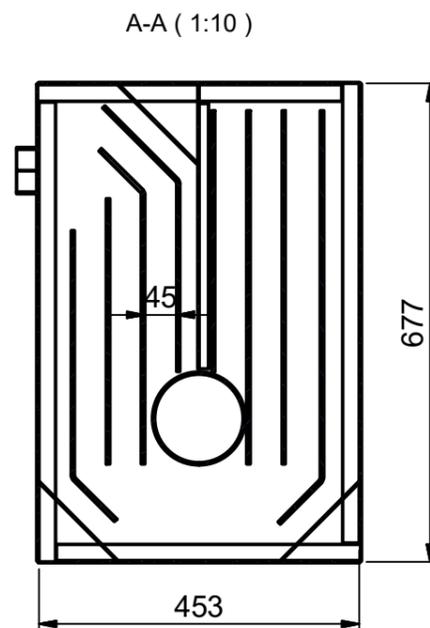
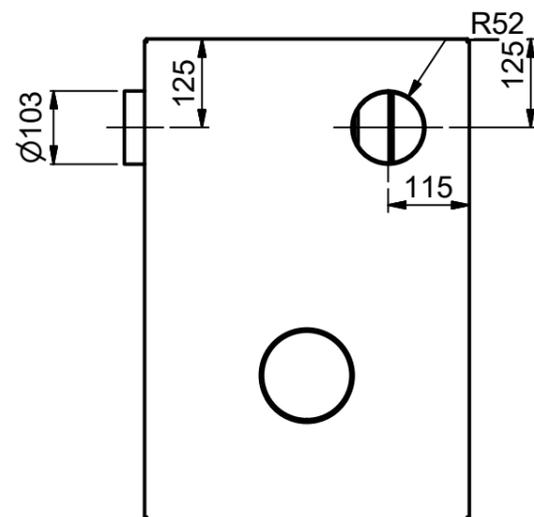
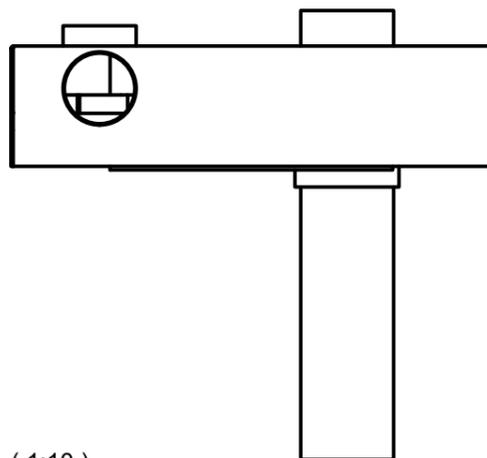
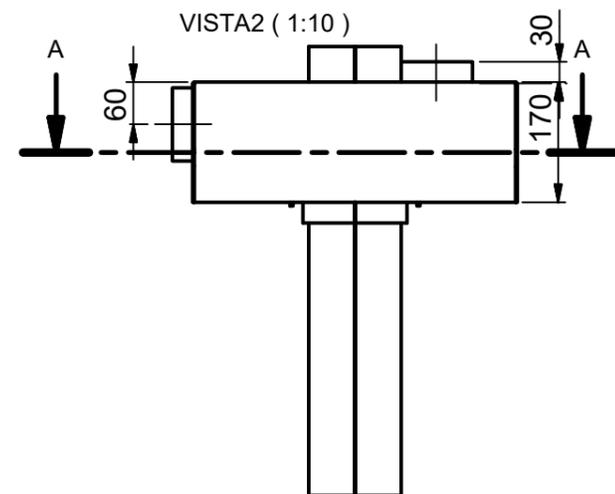
Nombre de la vista donde se referencia el comentario



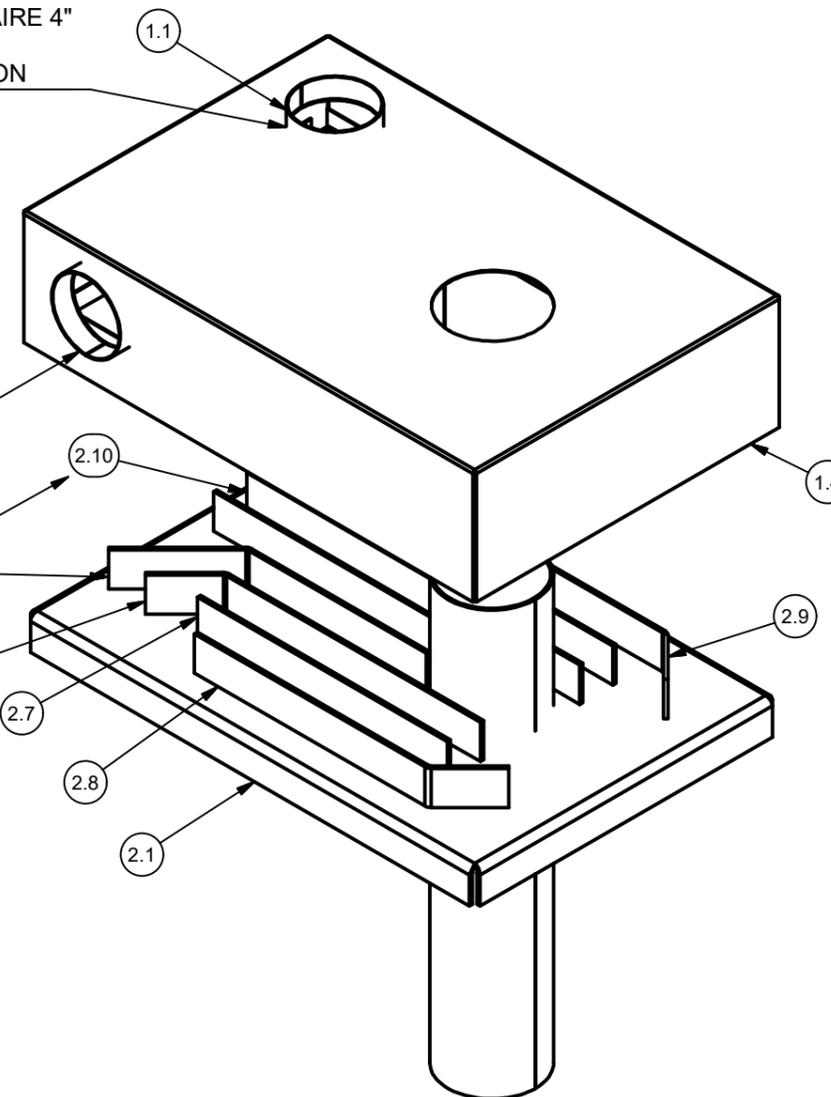
Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano	MG-07-02-000
Dibujó	06/08/2024			
Aprobó	06/08/2024			
		ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2		Hoja Nº 1 / 9
Unidad	Subconjunto		SUBCONJUNTO	Rev. Nº 00
mm				
Escala	Pieza		ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2	Formato A3
1:				



Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer 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".



SALIDA DE AIRE 4" A CIRCUITO DISTRIBUCION



ENTRADA DE AIRE 4" DESDE FORZADOR

Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano
2.14	PLANCHA. ALETA SUPERIOR 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:370mm]	1	MG-07-02-104
2.13	PLANCHA. ALETA INFERIOR 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:400mm]	2	MG-07-02-103
2.12	INTERCAMBIADOR. CAÑO PESCANTE. CONJUNTO	1	MG-07-02-120
2.11	INTERCAMBIADOR. ARO CONECTOR 5P	1	MG-07-02-109
2.10	PLANCHA. ALETA PLANCH 2" X 3/16 [L:500mm]	2	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 SUPERIOR ENTRADA 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:412mm]	1	MG-07-02-105
2.2	PLANCHA. ALETA INFERIOR 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:250mm]	3	MG-07-02-102
2.1	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS	1	MG-07-10-230
2	ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. INTERCAMBIADOR 2. PLANCHA CONJUNTO	1	MG-07-02-100
1.6	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE ESQUINERO [CHAPA #16]	3	MG-06-02-203
1.5	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE	1	MG-07-02-202
1.4	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. BANDEJA [CHAPA #16]	1	MG-07-02-201
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	CAJON ESENCIAL AC. CONJUNTO 2	1	MG-07-02-200

PESO DEL CONJUNTO: 40 KG

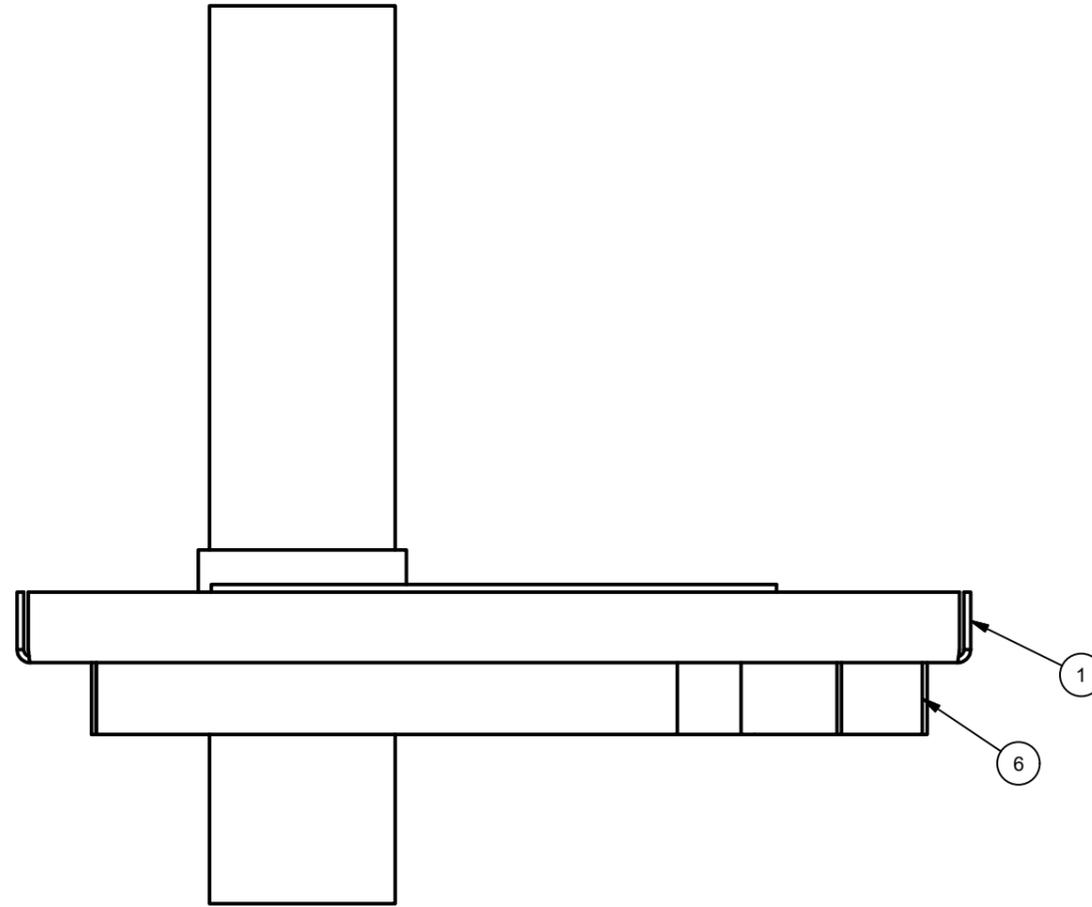
Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano	MG-07-02-000	
Dibujó	06/08/2024				
Aprobó	06/08/2024				
			ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2		
Unidad	Subconjunto				
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	00	
Escala	Pieza		Formato	A3	
1:	ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2				

OBSERVACIONES

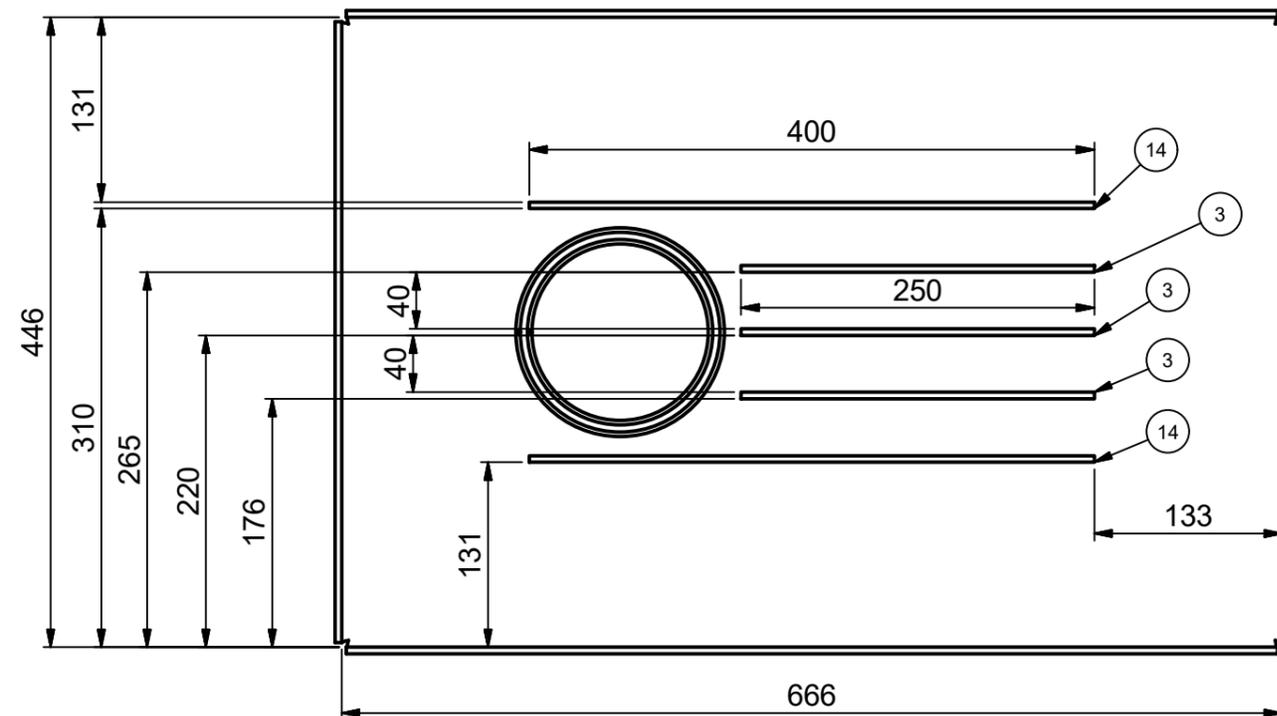
00 06/08/2024 FECHA

DETALLES DISPOSICION PLANCHUELAS

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".



LADO INFERIOR (1:5)



15	PLANCHA. ALETA SUPERIOR 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:370mm]	1	0,693 kg	MG-07-02-104
14	PLANCHA. ALETA INFERIOR 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:400mm]	2	0,750 kg	MG-07-02-103
12	INTERCAMBIADOR. CAÑO PESCANTE. CONJUNTO	1	4,668 kg	MG-07-02-120
11	INTERCAMBIADOR. ARO CONECTOR 5P	1	2,252 kg	MG-07-02-109
10	PLANCHA. ALETA SALIDA 2. PLANCH 2" X 3/16 [L:608mm]	1	1,140 kg	MG-06-02-108
9	PLANCHA. ALETA ENTRADA 4 PLANCH 2" X 3/16 [L:435mm]	1	0,814 kg	MG-06-02-106
8	PLANCHA. ALETA ENTRADA 3 PLANCH 2" X 3/16 [L:375mm]	1	0,703 kg	MG-06-02-105
7	PLANCHA. ALETA ENTRADA 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:470 mm]	1	0,880 kg	MG-06-02-104
6	PLANCHA. ALETA SUPERIOR ENTRADA 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:412mm]	1	0,783 kg	MG-07-02-105
3	PLANCHA. ALETA INFERIOR 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:250mm]	3	0,469 kg	MG-07-02-102
2	PLANCHA. ALETA PLANCH 2" X 3/16 [L:500mm]	2	0,937 kg	MG-06-01-101
1	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS CALIBRE 3/16" (4,7mm)	1	14,292 kg	MG-07-10-230

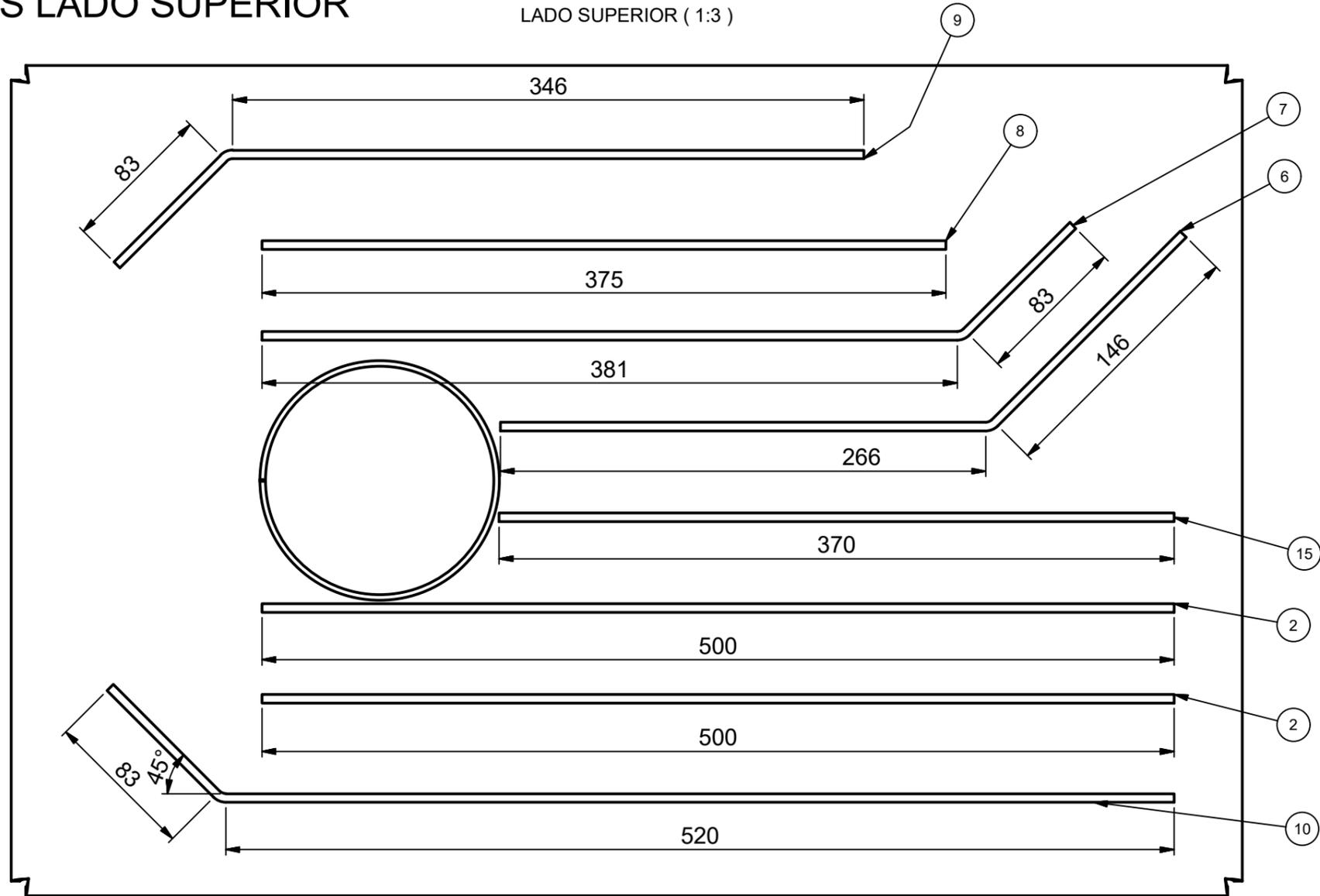
Pos.	Descripción	Cant.	MASS	Nº Plano
Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano	
Dibujó	06/08/2024		MG-07-02-000	
Aprobó	06/08/2024			
 ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		3 / 9	
mm		SUBCONJUNTO	Rev. Nº	
Escala	Pieza		00	Formato
1:		ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. INTERCAMBIADOR 2. PLANCHA CONJUNTO	A3	

OBSERVACIONES

00 REV. Nº 06/08/2024 FECHA

DETALLES LADO SUPERIOR

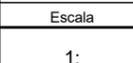
LADO SUPERIOR (1:3)



Este plano se distribuye bajo licencia Creative Commons BY-SA. Dar atribución, y compartir de la misma forma. Podés hacer 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".

OBSERVACIONES

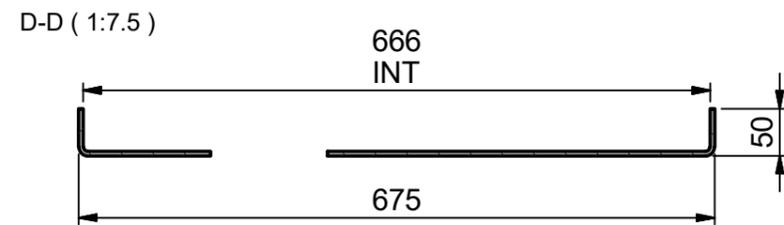
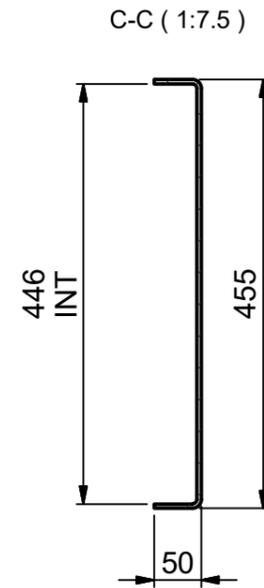
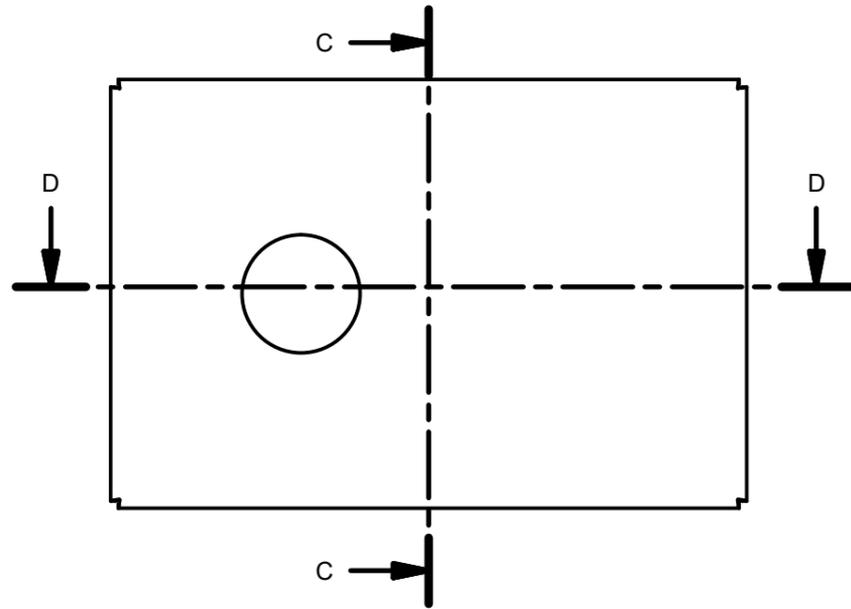
15	PLANCHA. ALETA SUPERIOR 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:370mm]	1	MG-07-02-104
12	INTERCAMBIADOR. CAÑO PESCANTE. CONJUNTO	1	MG-07-02-120
11	INTERCAMBIADOR. ARO CONECTOR 5P	1	MG-07-02-109
10	PLANCHA. ALETA SALIDA 2. PLANCH 2" X 3/16 [L:608mm]	1	MG-06-02-108
9	PLANCHA. ALETA ENTRADA 4 PLANCH 2" X 3/16 [L:435mm]	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 SUPERIOR ENTRADA 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:412mm]	1	MG-07-02-105
3	PLANCHA. ALETA INFERIOR 1 PLANCH 2" X 3/16 [L:250mm]	3	MG-07-02-102
2	PLANCHA. ALETA PLANCH 2" X 3/16 [L:500mm]	2	MG-06-01-101
1	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS CALIBRE 3/16" (4,7mm)	1	MG-07-10-230

Pos.	Descripción		Cant.	Nº Plano
Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano	
Dibujó	06/08/2024		MG-07-02-000	
Aprobó	06/08/2024			
 ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		4 / 9	
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	
Escala	1:		00	
 ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. INTERCAMBIADOR 2. PLANCHA CONJUNTO			Formato	A3

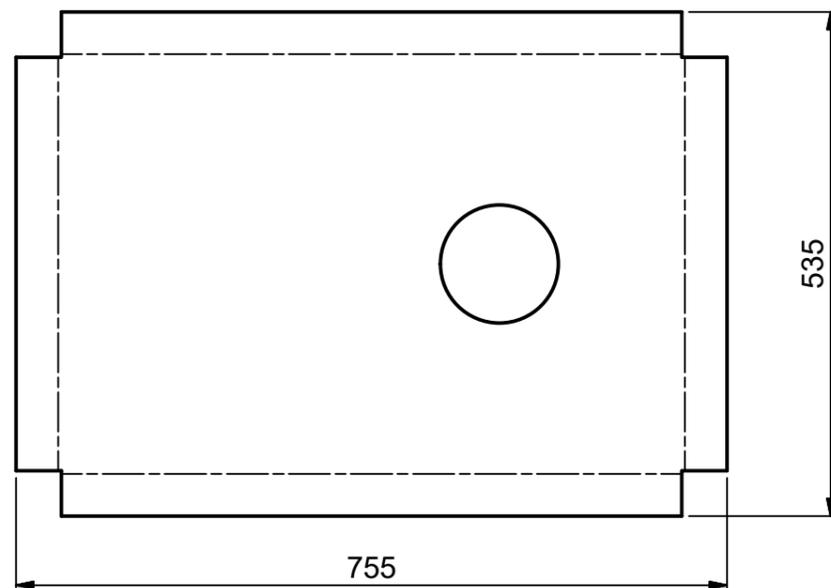
00 REV. Nº 06/08/2024 FECHA

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
15	PLANCHA. ALETA SUPERIOR 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:370mm]	1	0,693 kg	MG-07-02-104
14	PLANCHA. ALETA INFERIOR 2 PLANCH 2" X 3/16 [L:400mm]	2	0,750 kg	MG-07-02-103
1	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS CALIBRE 3/16" (4,7mm)	1	14,292 kg	MG-07-10-230

Modeló	30/03/2023	PABLO O. KULBABA	Nº de plano
Dibujó	06/08/2024		MG-07-02-000
Aprobó	06/08/2024		

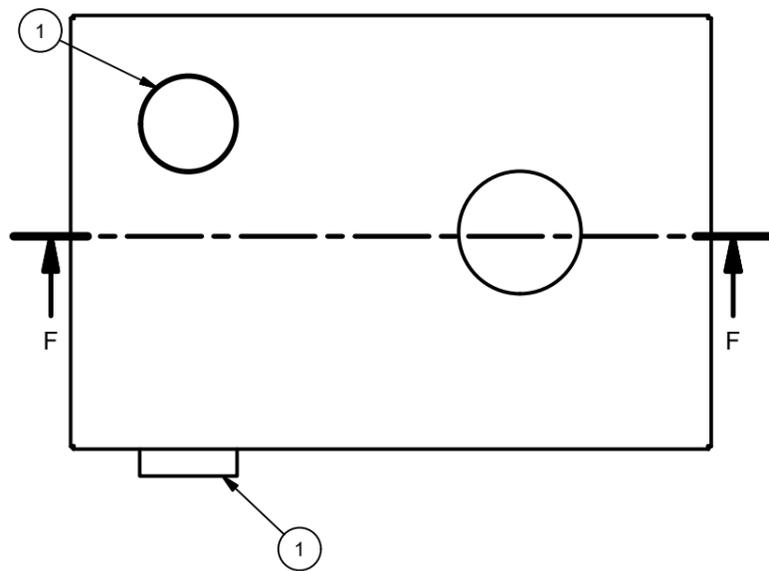
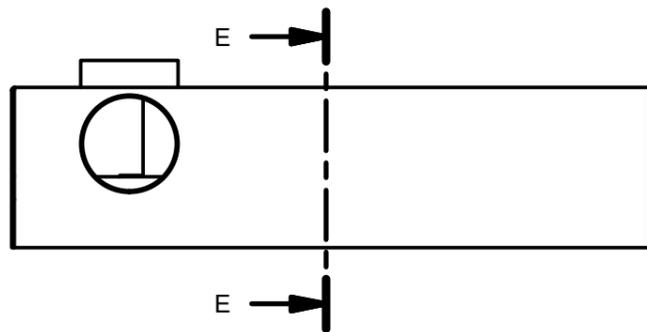
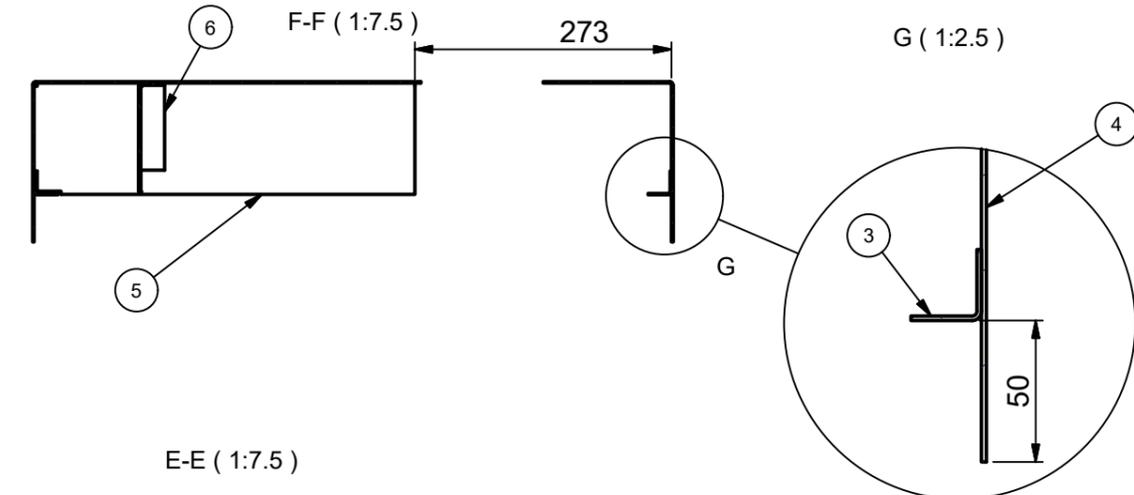
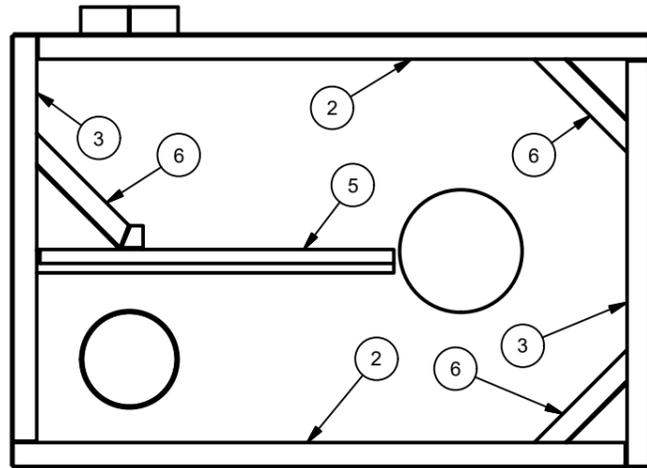
		ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2		Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO		5 / 9	
mm				Rev. Nº	
Escala	Pieza	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS		00	Formato
1:				A3	

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

6	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE ESQUINERO [CHAPA #16]	3	0,352 kg	MG-06-02-203
5	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE	1	0,818 kg	MG-07-02-202
4	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. BANDEJA [CHAPA #16]	1	8,572 kg	MG-07-02-201
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

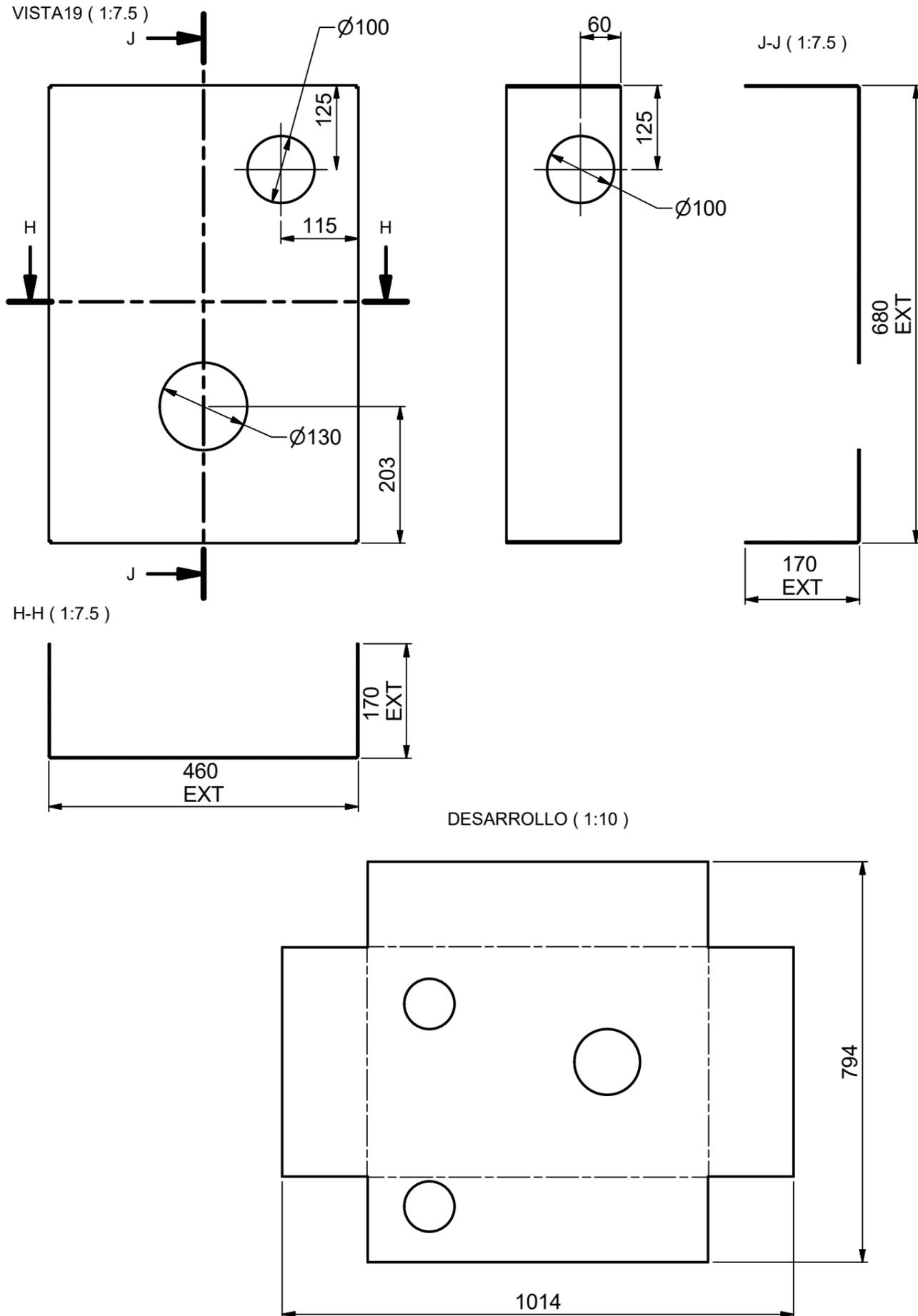
Modeló	05/08/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano
Dibujó	06/08/2024		MG-07-02-000
Aprobó	06/08/2024		

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

OBSERVACIONES

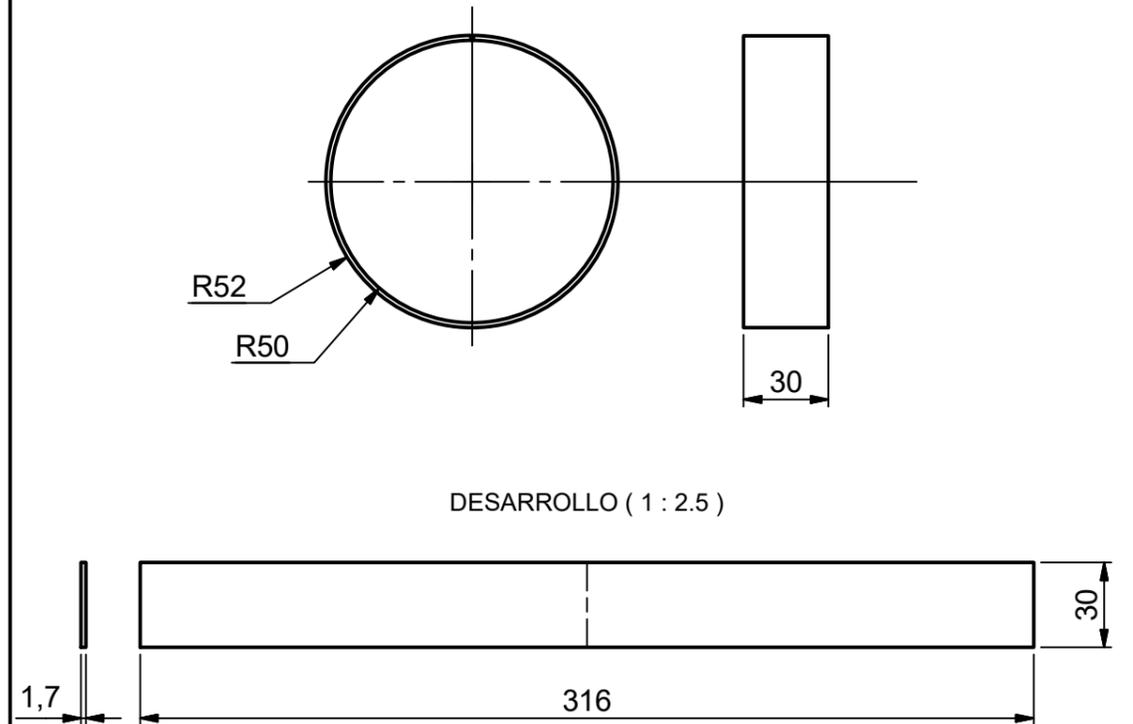
00 REV. Nº
06/08/2024 FECHA

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".



4	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. BANDEJA [CHAPA #16]	1	8,572 kg	MG-07-02-201
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-07-02-000
Aprobó	06/08/2024		

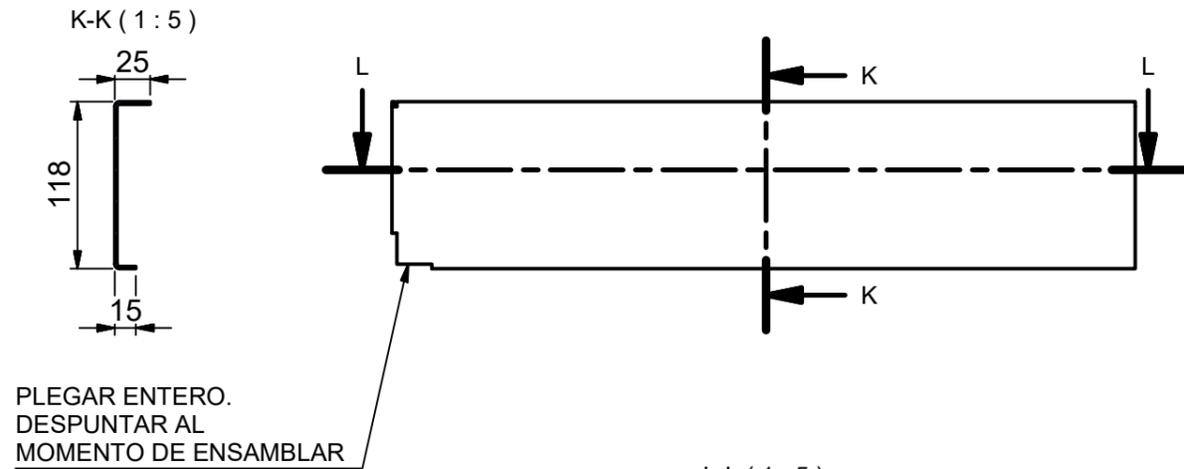
		ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL AC. CONJUNTO INTERCAMBIADOR 2	Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		7 / 9	
mm		Rev. Nº	00	
Escala	Pieza	Formato	A3	
1:		CAJON ESENCIAL AC. CONJUNTO 2		

OBSERVACIONES

00 06/08/2024 FECHA

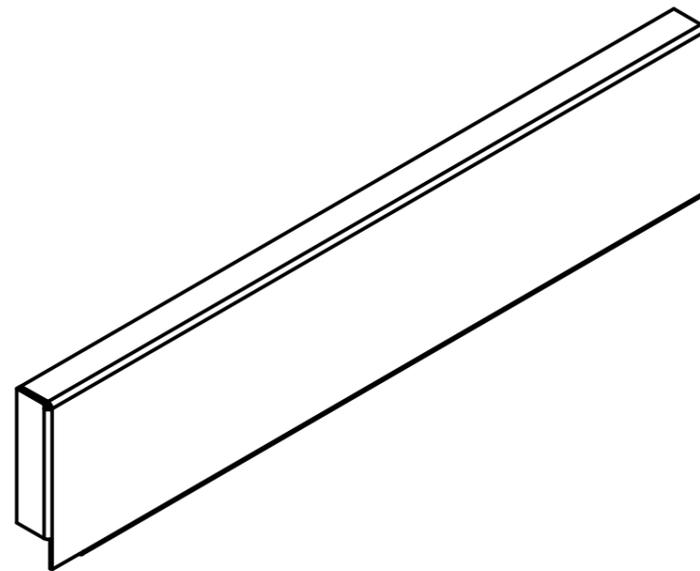
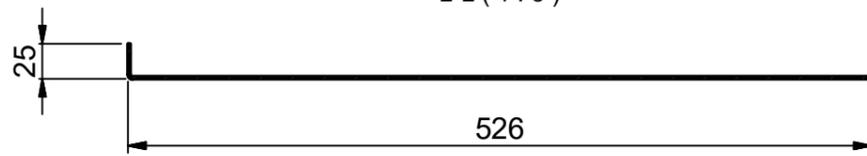
REV. Nº

POS5. CAJÓN. TABIQUE



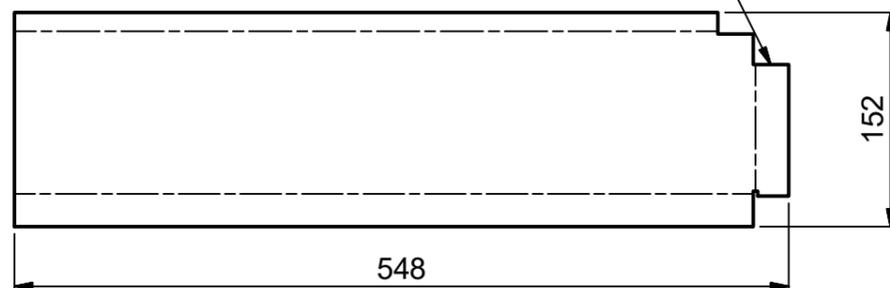
PLEGAR ENTERO.
DESPUNTAR AL
MOMENTO DE ENSAMBLAR

L-L (1:5)



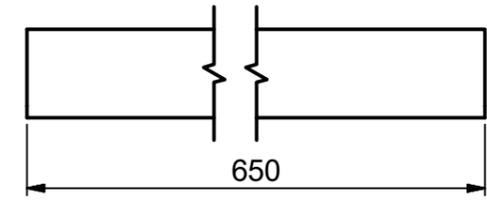
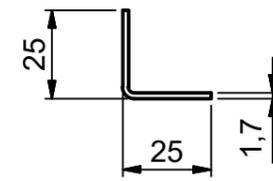
PLEGAR ENTERO.
DESPUNTAR AL
MOMENTO DE ENSAMBLAR

DESARROLLO (1:5)

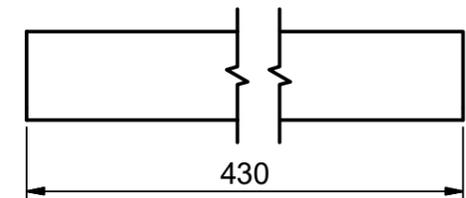
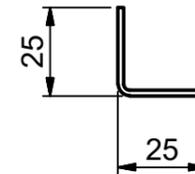


POS2. ANGULO LARGO

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".



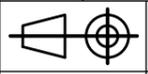
POS3. ANGULO CORTO



6	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE ESQUINERO [CHAPA #16]	3	0,352 kg	MG-06-02-203
5	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. TABIQUE	1	0,818 kg	MG-07-02-202
4	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. BANDEJA [CHAPA #16]	1	8,572 kg	MG-07-02-201
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-07-02-000
Aprobó	06/08/2024		

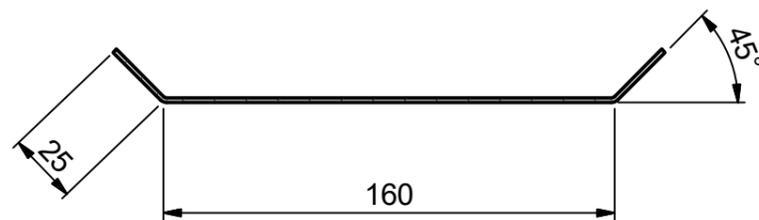
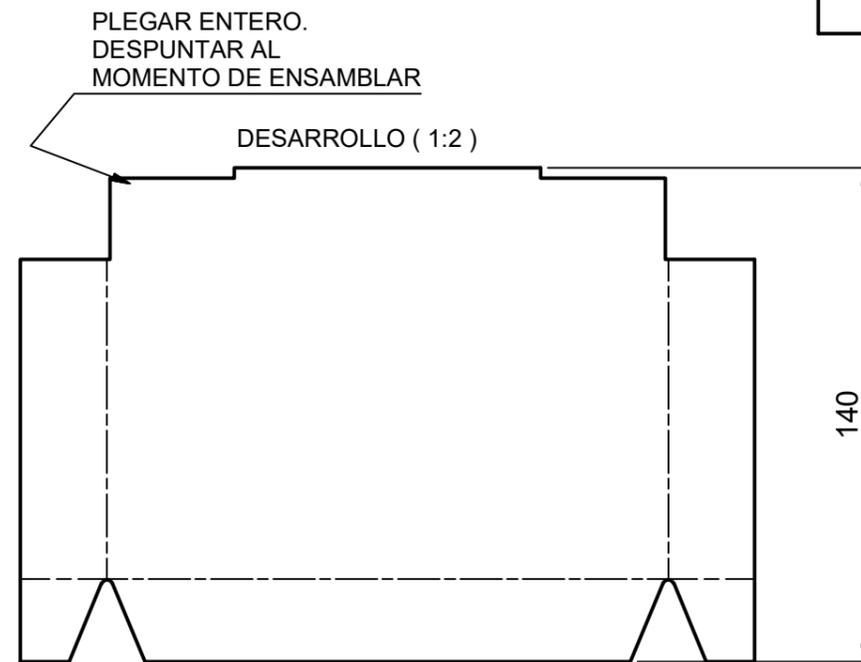
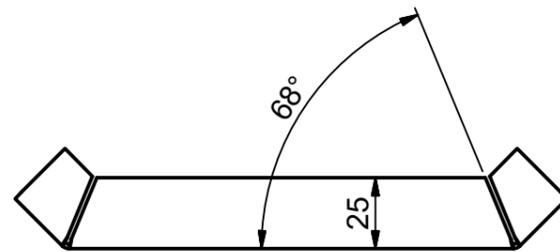
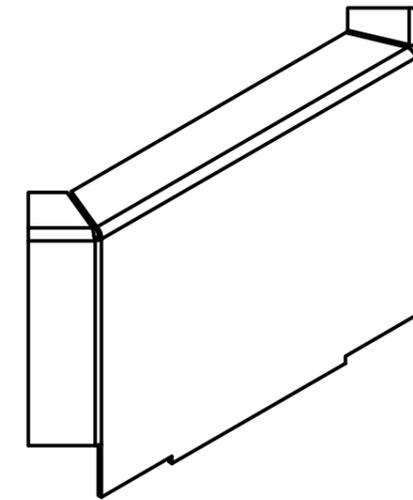
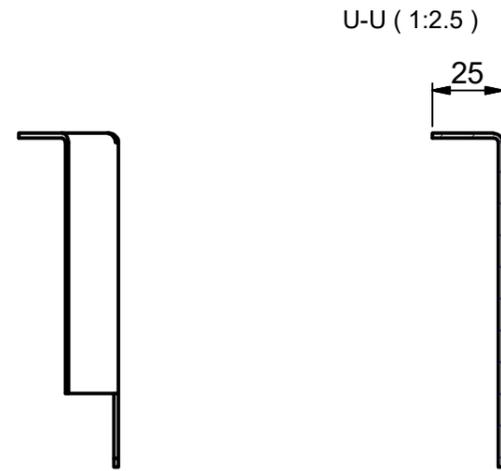
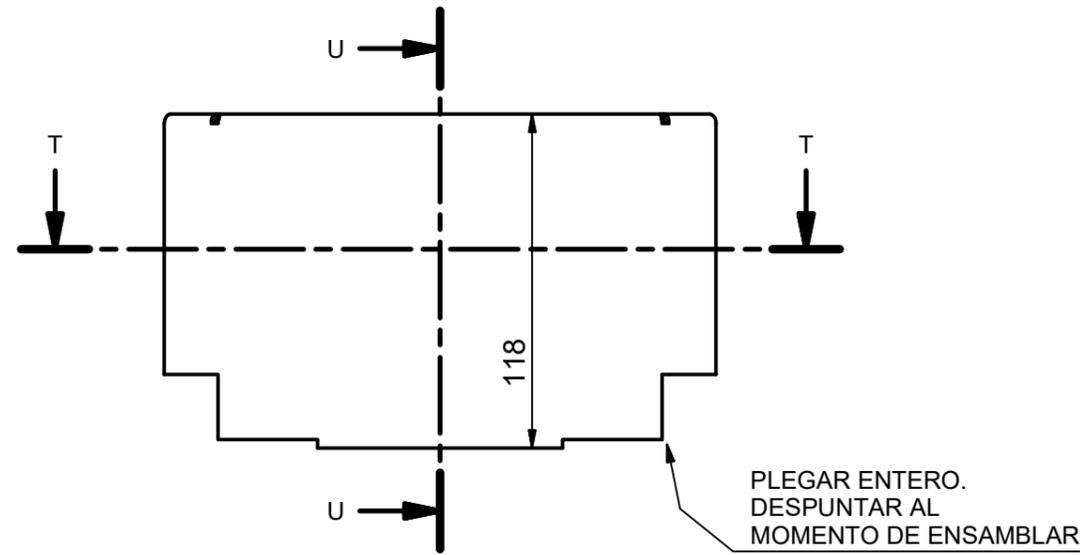
		Hoja Nº	
SUBCONJUNTO		8 / 9	
CAJON ESENCIAL AC. CONJUNTO 2		Rev. Nº	
Unidad	Subconjunto	00	Formato
mm			A3
Escala	Pieza		
1:			

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".



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	1	0,818 kg	MG-07-02-202
4	INTERCAMBIADOR 2. CAJON. BANDEJA [CHAPA #16]	1	8,572 kg	MG-07-02-201
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
05/08/2024	06/08/2024	Pablo O. Kulbaba	MG-07-02-000
Dibujó			
Aprobó			

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



OBSERVACIONES

00 06/08/2024 FECHA REV. Nº