

ELIMINADO EL PISO DE LADRILLOS REFRACTARIOS, ACTUALIZADA LA REJILLA DE CENIZAS, AGREGADAS LISTAS DE MATERIALES EN CADA HOJA. ELIMINADOS LOS LADRILLOS HUECOS DEL TECHO. AGREGADA MANTA CERÁMICA BAJO PLANCHAS

05

04

03

01

00

REV. N°

OBSERVACIONES

FECHA

PLANO DE ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL

1. ACERCA DE ESTA ESTUFA.

- La estufa Chuncana es un desarrollo de Edgardo Gailhou, de Nono, Provincia de Córdoba, Argentina. Edgardo eligió para esta diseño publicarlo gratuitamente en internet. A través de Fogosa calefacción ha asesorado a una gran cantidad de personas que replicaron exitosamente su estufa.
- Este plano es una revisión de ese diseño, en buscar de conferirle algunas características para mejorarlo, entre ellas:
 - Agregar una hilada más de altura a la puerta de la caja de fuego: Antes eran 2, ahora son 3.
 - Agregar un dintel a la puerta, que queda por debajo del techo de la caja de fuego, con esto se reducen las posibilidades de salida de humo por la puerta.
 - Poner los ladrillos del techo de la caja de fuego de canto. Antes estaban acostados. Ahora tiene más resistencia.
 - Mejorar la traba en los laterales. Si bien ahora hay menos hiladas que no traban respecto del diseño original, esto sigue siendo una dificultad de conciliar.
 - Agregar cajón cenicero y parrilla cenicero. En los primeros diseños no lo tenía. Agregados en el mismo juego de planos, las piezas para la herrería.
 - Hacer un techo de estufa de resolución con piezas de mampostería y eliminar las causas de fisuras por dilatación térmica.

2. ACLARACIONES TÉCNICAS.

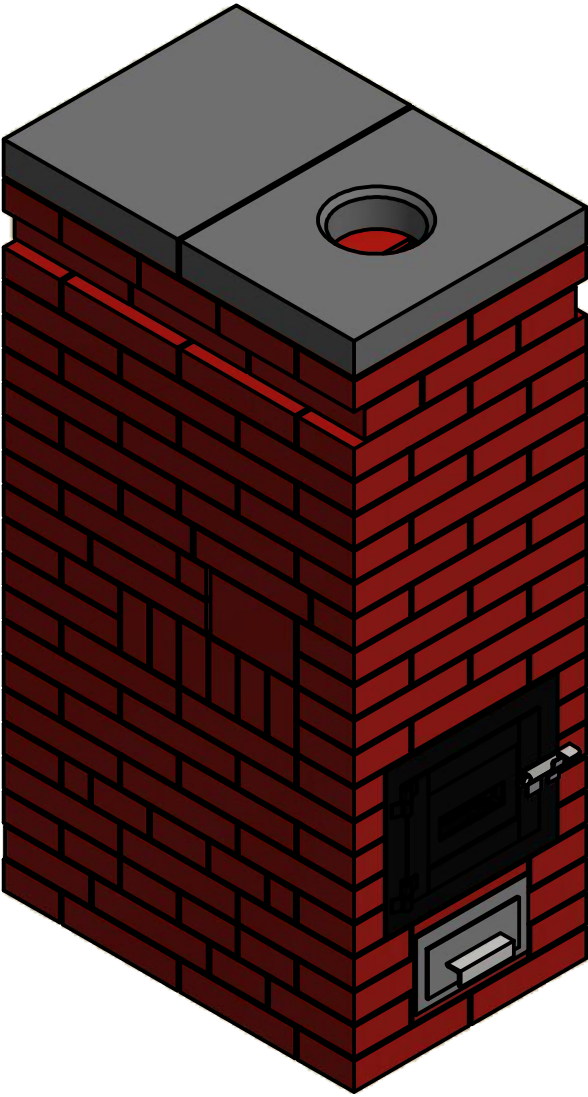
- Esta estufa está dibujada con ladrillos cocidos (color rojo en las vistas) de medidas 215x105x50 mm y ladrillos refractarios (color blanco en las vistas) 229x114x63mm, y estimando una junta de mortero de 5mm.
- El tamaño de los ladrillos varía de localidad en localidad. No es posible dibujar cada cámara que existe con cada medida de ladrillo que existe. El ajuste entre los ladrillos proyectados y los físicamente disponibles es parte de la obra. LO ÚNICO QUE SÍ ES IMPORTANTE PARA ESTA ESTUFA; ES QUE LOS LADRILLOS USADOS SEAN MODULADOS, es decir:
 - 1 largo = 2 anchos + 1 junta
 - 1 largo = 4 espesores + 3 juntas
- En caso que los ladrillos no estén modulados, la estufa se puede construir igual, pero se dificultará mucho más la tarea.
- En diversas vistas incluidas en este plano se mencionan cotas de cortes de ladrillos. Es importante resaltar que en este tipo de estufas, lo que prima es la modulación de la estufa que es lo que el diseñador tuvo en cuenta al desarrollar el modelo.

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.
- La distribución de este plano sigue la misma filosofía que planteó Edgardo, no hay limitaciones a su uso. Si te gustó, y lo usás para construir tu estufa, mencionalo a Edgardo y también que usaste el plano de la Chuncana ESENCIAL.

4. CONTACTO.

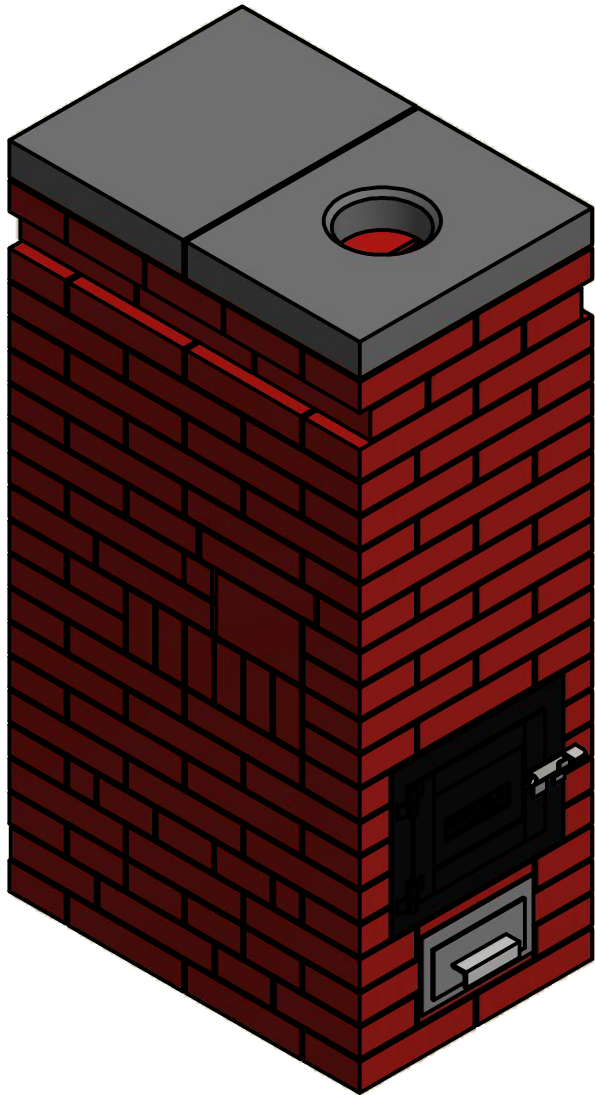
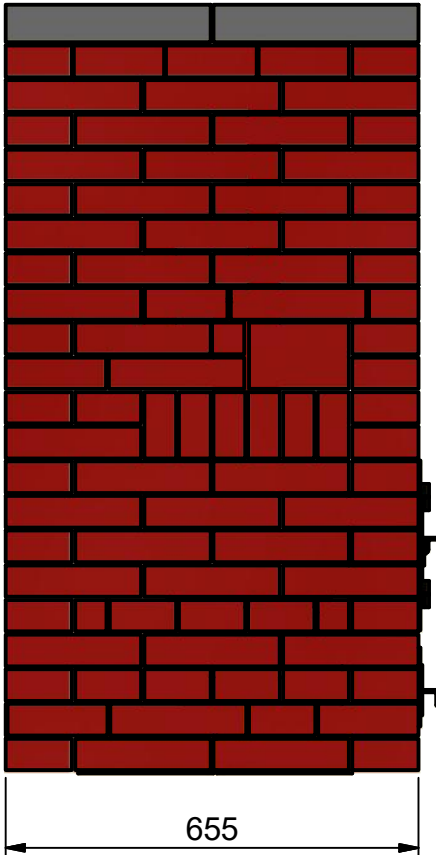
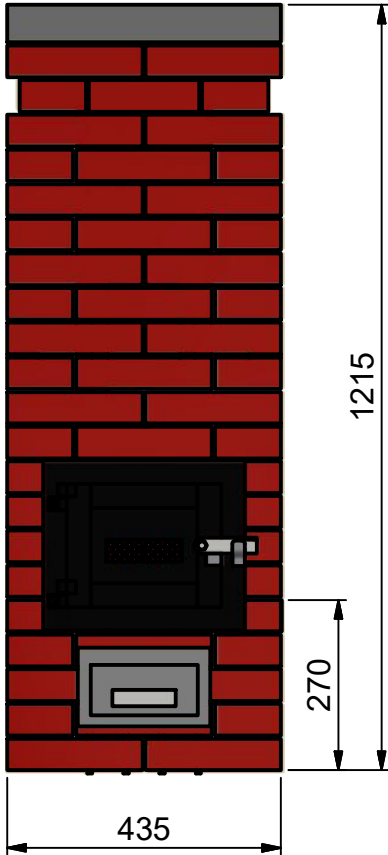
- En caso de comentarios y observaciones respecto de este plano, hacelo a pablokulbaba@gmail.com, dando referencias de la ubicación de la observación:
 - Nº de revisión del plano
 - Nº de plano
 - Nº de hoja
 - Nombre de la vista donde se referencia el comentario



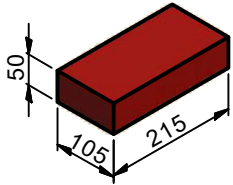
Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	25/07/2023			
ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL			Hoja Nº	
SUBCONJUNTO			1 / 15	
SUBCONJUNTO			Rev. Nº	
ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL			05	Formato
ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL			A3	

ELIMINADO EL PISO DE LADRILLOS REFRACTARIOS, ACTUALIZADA LA REJILLA DE CENIZAS, AGREGADAS LISTAS DE MATERIALES EN CADA HOJA. ELIMINADOS LOS LADRILLOS HUECOS DEL TECHO. AGREGADA MANTA CERÁMICA BAJO PLANCHA				
AGREGADAS VISTAS DE DETALLE DE LOS LADRILLOS CON BISELES				
AGREGADOS BISELES EN LADRILLOS PARA MEJORAR EL FLUJO. A PARTIR DE TRABAJO FINAL DE VALENTÍN FRANCO, DE SAN NICOLÁS. ACTUALIZADA LA PUERTA CON CHAPA DE CHISPAS				
PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL				
PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA				
OBSERVACIONES				
FECHA				
05	08/05/2025	04	20/11/2024	
04	13/10/2024	03	24/07/2023	
03		02	28/04/2022	
02		01		
01		00		
00				

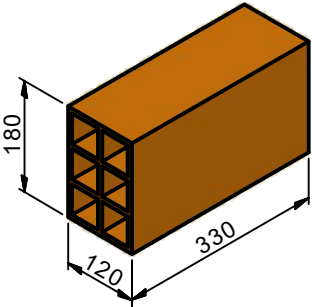
MÓDULO ESTUFA



LADRILLO COCIDO (1:10)



LADRILLO HUECO DEL 12 (1:10)



LISTA DE MATERIALES RÁPIDA:
ARENA: 200 LITROS.
BARBOTINA:100 LITROS

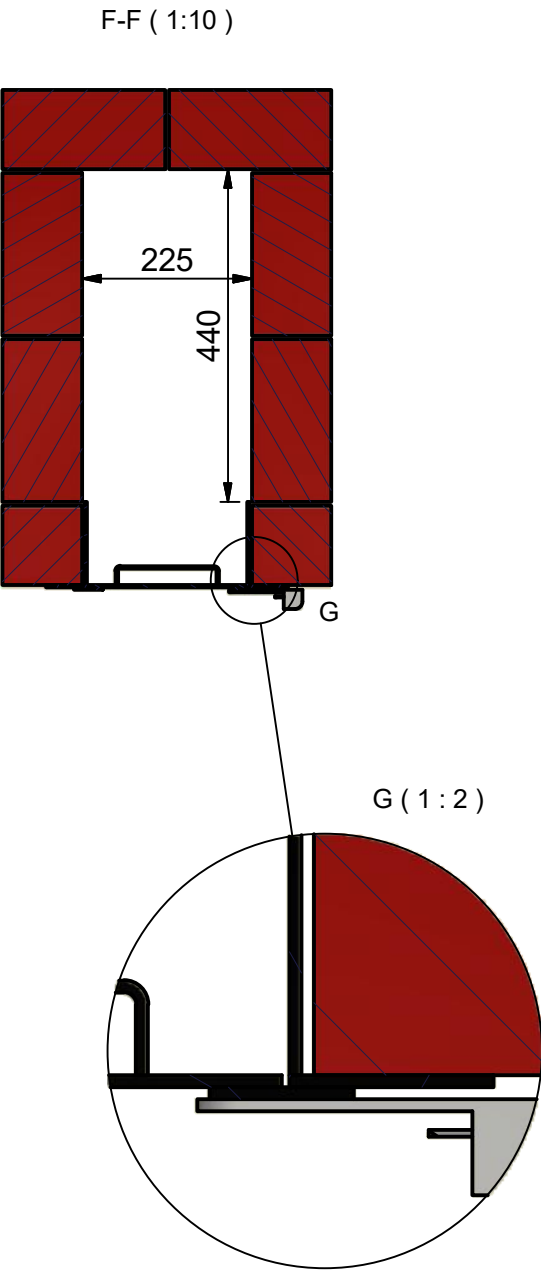
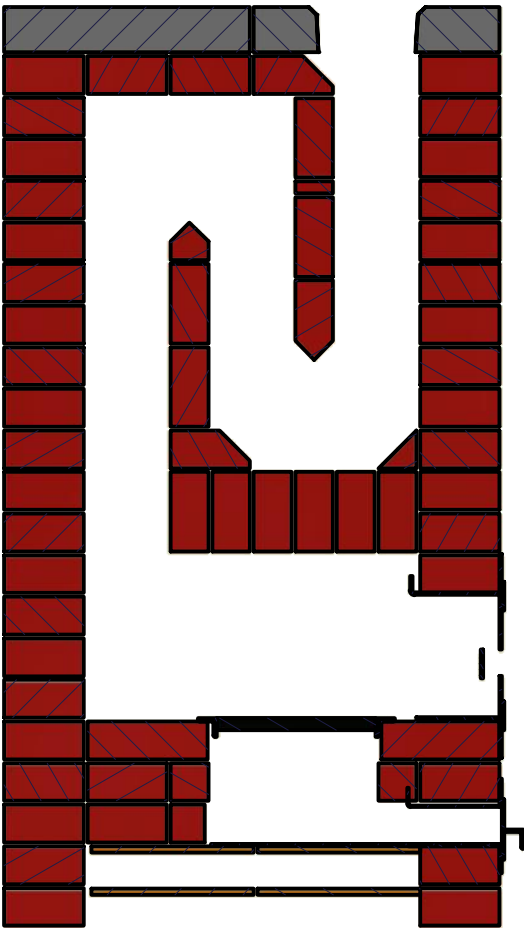
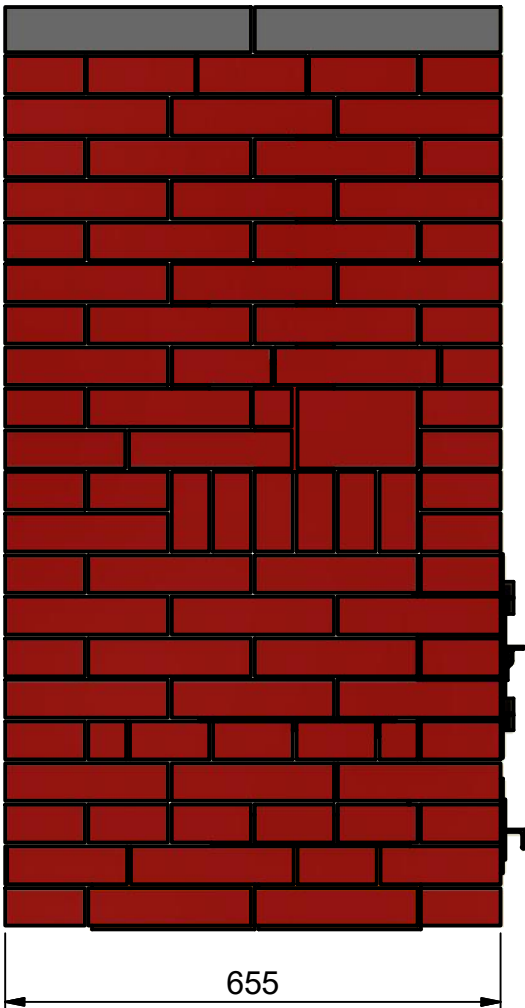
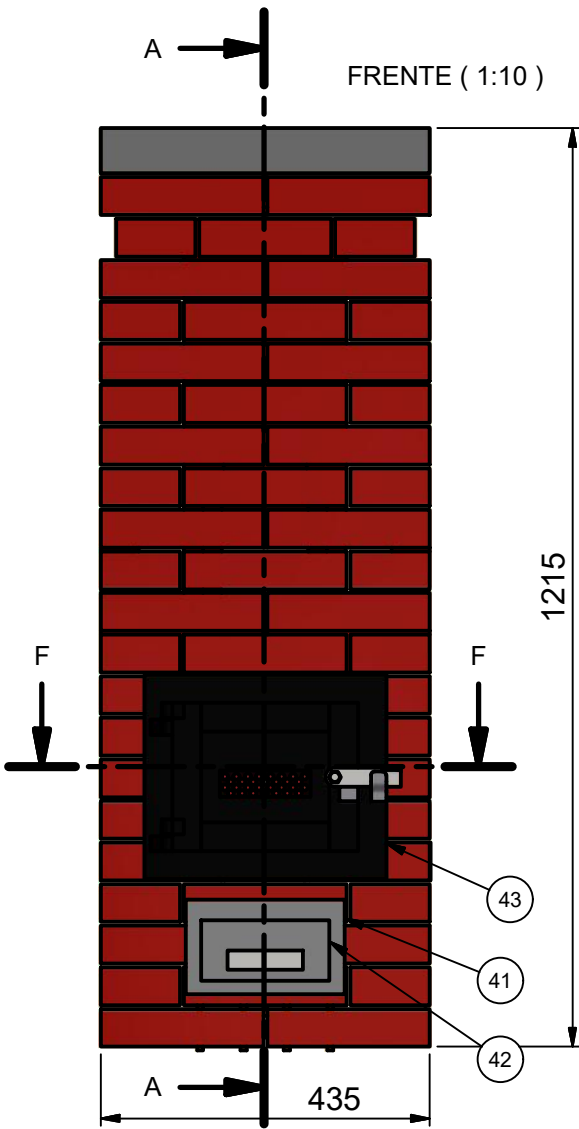
LADRILLOS COCIDOS: 163 + 60 = 223 = 240 (PREVISION DEL 10%)
-ENTEROS: 163
-CORTADOS: 5 + 9 + 2 + 7 + 1 + 2 + 4 + 2 + 8 + 1 + 1 +2 + 1 + 1 + 5 + 3 + 1 + 1 + 2 + 2= 60

LADRILOS HUECOS DEL 12: 2
MANTA CERÁMICA O LANA DE ROCA

PESO ESTUFA:
389 (ladrillos y herrería) + 39 (mortero estimado) = 428 Kg
SUPERFICIE: 0,65 X 0,44 m = 0,29 m2
CARGA: 428 / 0,29 = 1 475 Kg/m2

Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	25/07/2023			
ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL			MG-02-10-000	
Unidad			Hoja Nº	
mm			2 / 15	
Escala			Rev. Nº	
1:12.5			05	
SUBCONJUNTO			Formato	
ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL			A3	

MÓDULO ESTUFA



LISTA DE MATERIALES RÁPIDA:
ARENA: 200 LITROS.
BARBOTINA:100 LITROS

LADRILLOS COCIDOS: $163 + 60 = 223 = 240$ (PREVISION DEL 10%)
-ENTEROS: 163
-CORTADOS: $5 + 9 + 2 + 7 + 1 + 2 + 4 + 2 + 8 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 5 + 3 + 1 + 1 + 2 + 2 = 60$

LADRIILOS HUECOS DEL 12: 2
MANTA CERÁMICA O LANA DE ROCA

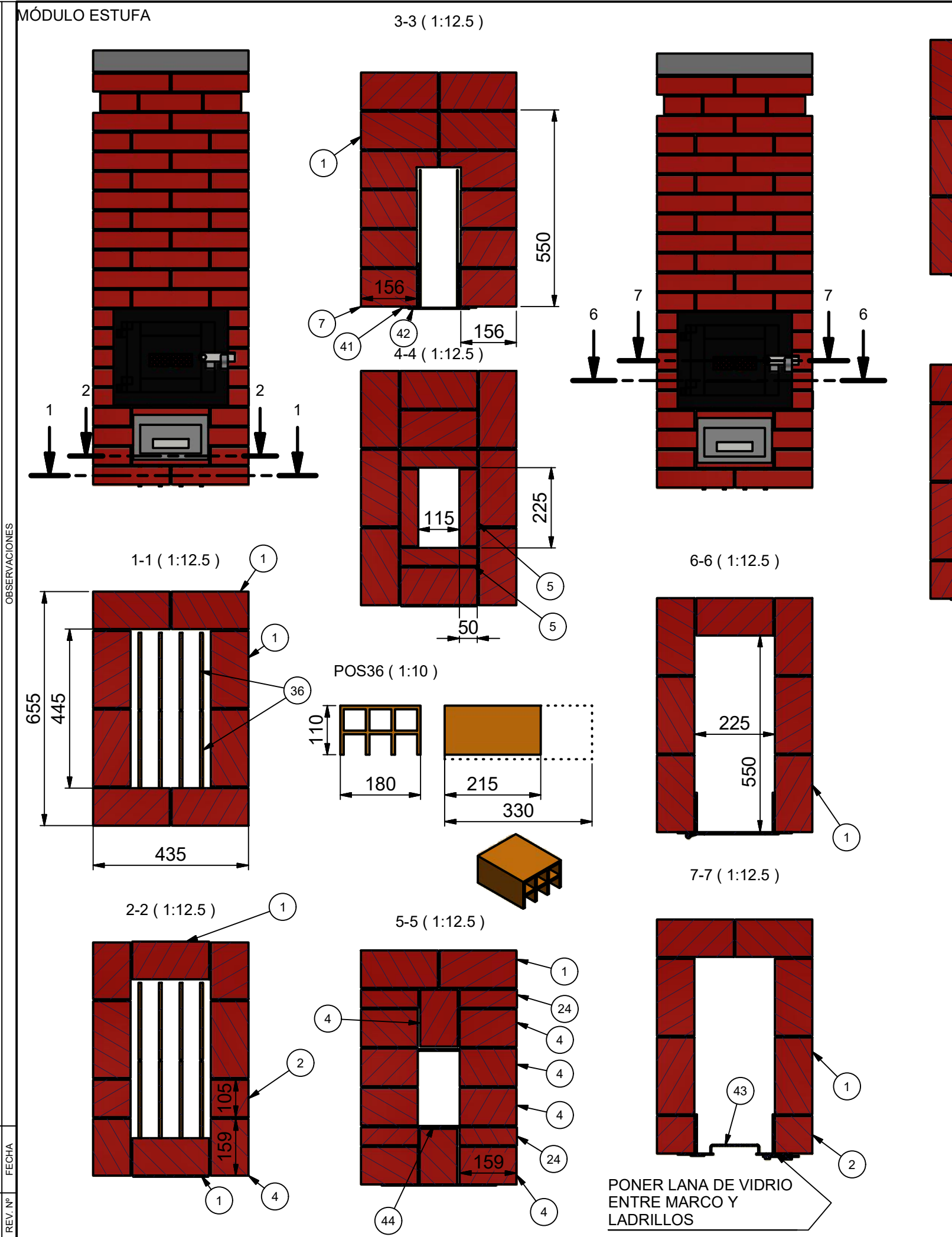
PESO ESTUFA:
 389 (ladrillos y herrería) + 39 (mortero estimado) = 428 Kg
SUPERFICIE: $0,65 \times 0,44 \text{ m} = 0,29 \text{ m}^2$
CARGA: $428 / 0,29 = 1.475 \text{ Kg/m}^2$

ELIMINADO EL PISO DE LADRILLOS REFRACTARIOS, ACTUALIZADA LA REJILLA DE CENIZAS, AGREGADAS LISTAS DE MATERIALES EN CADA HOJA. ELIMINADOS LOS LADRILLOS HUECOS DEL TECHO. AGREGADA MANTA CERÁMICA BAJO PLANCHA	
AGREGADAS VISTAS DE DETALLE DE LOS LADRILLOS CON BISELES	
AGREGADOS BISELES EN LADRILLOS PARA MEJORAR EL FLUJO. A PARTIR DE TRABAJO FINAL DE VALENTÍN FRANCO. DE SAN NICOLÁS. ACTUALIZADA LA PUERTA CON CHAPA DE CHISPAS	
PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL	
PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA	
05	08/05/2025
04	20/11/2024
03	13/10/2024
01	24/07/2023
00	28/04/2022
REV. Nº	FECHA

OBSERVACIONES

Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000	
Aprobó	25/07/2023			
			Hoja Nº	
ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL			3 / 15	
Unidad	Subconjunto		Rev. Nº	
mm	SUBCONJUNTO		05	
Escala	Pieza		Formato	
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL		A3	

ELIMINADO EL PISO DE LADRILLOS REFRACTARIOS, ACTUALIZADA LA REJILLA DE CENIZAS, AGREGADAS LISTAS DE MATERIALES EN CADA HOJA. ELIMINADOS LOS LADRILLOS HUECOS DEL TECHO. AGREGADA MANTA CERÁMICA BAJO PLANCHA				
05	04	03	01	00
08/05/2025	20/11/2024	13/10/2024	24/07/2023	28/04/2022
REV. Nº	FECHA	PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA	PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA	PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA
AGREGADOS VISTAS DE DETALLE DE LOS LADRILLOS CON BISELES				
AGREGADOS BISELES EN LADRILLOS PARA MEJORAR EL FLUJO. A PARTIR DE TRABAJO FINAL DE VALENTÍN FRANCO, DE SAN NICOLÁS. ACTUALIZADA LA PUERTA CON CHAPA DE CHISPAS				



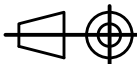
44	CHUNCANA. PARRILLA CENICERO		1	MG-02-10-220
43	CHUNCANA. PUERTA. CONJUNTO		1	MG-04-01-170
42	CHUNCANA 2023. CAJON CENICERO. CONJUNTO		1	MG-02-10-180
41	MARCO CAJON CENICERO		1	NK-00-01-140
24	LC 215x105x50 LISTON LARGO 3/4 [0,5 a]		4	MG-02-10-024
7	LC 215x105x50 CORTE 31 [0,75 L]		7	MG-02-00-031
5	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]		4	
4	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]		17	
2	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]		10	
1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]		163	
Pos.	Descripción		Cant.	Nº Plano
Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	MG-02-10-000	
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	25/07/2023			
 ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL			Hoja Nº	 <i>hacono</i>
Unidad	Subconjunto		4 / 15	
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	
Escala	Pieza		05	
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL		Formato	
			A3	

Diagrama de una chimenea de ladrillos con un horno de barro. Se muestra la estructura de ladrillos, el horno con su puerta y ventilador, y las conexiones de gas y agua. Las etiquetas incluyen BW, 10, 11, 12, 13, y la instrucción "HACER 6 PAQUETES DE LADRILLOS".

A diagram of a brickwork pattern, specifically a combination of English and Flemish bond. The pattern consists of alternating courses of bricks laid in different orientations. Callout '1' points to the bricks in the top two courses (the header course and the first course of the Flemish bond). Callout '2' points to the bricks in the bottom three courses (the second course of the Flemish bond and the two courses of the English bond). The pattern is shown in a perspective view with a central rectangular opening.

A diagram of a brickwork pattern. It shows a vertical section of a wall with bricks laid in a running bond pattern. The bricks are dark red with black outlines. A white rectangular label with the number '225' and a double-headed arrow is placed over the middle of the pattern. Three callout circles with numbers are present: '1' points to the bottom left corner, '2' points to the top left corner, and another '2' points to the right side of the pattern.

TAPA DE INSPECCIÓN

Diagrama de la tapa de inspección de la chimenea. Muestra una vista superior de la tapa, que es simétrica y está dividida en secciones rectangulares y triangulares. Las dimensiones indicadas son: 115 (ancho de las secciones laterales), 159 (ancho total de la tapa), 15 (ancho de la sección central inferior), 20 (altura de la sección superior izquierda), 18 (altura de la sección superior derecha), 4 (anchura de las secciones laterales inferiores), y 23 (altura de la sección inferior central). Se indica que la tapa es de concreto armado y que se debe distribuir la carga de la chimenea.

TAPA DE INSPECCIÓN

Architectural drawing showing a cross-section of a wall structure, labeled BW-BW (1:12.5). The drawing includes various layers and components, with labels indicating specific parts:

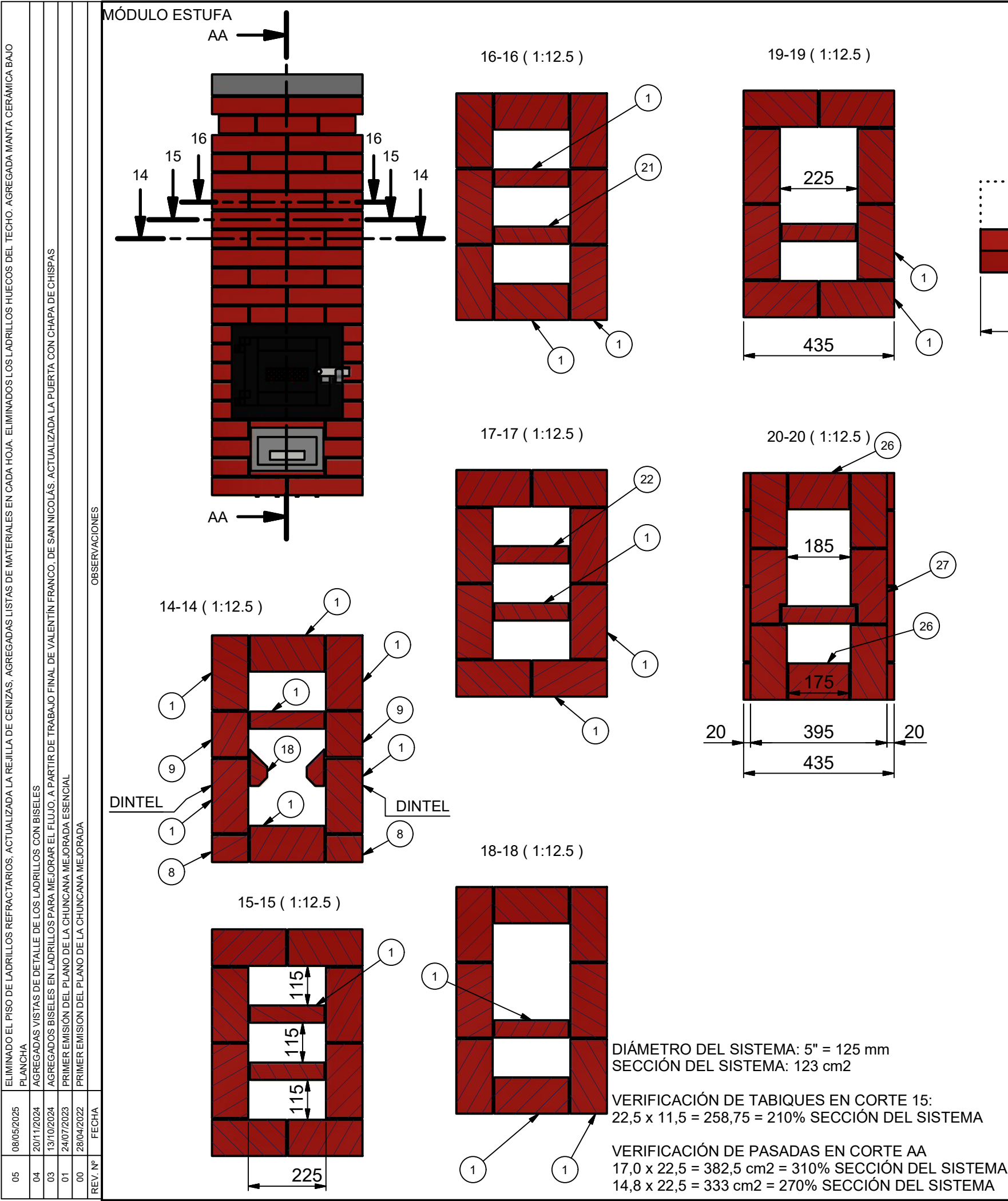
- 65: Points to the top left corner of the wall structure.
- 20: Points to the top right corner of the wall structure.
- 64: Points to the top right corner of the wall structure.
- 1: Points to the top right corner of the wall structure.
- 16: Points to the top right corner of the wall structure.
- 1: Points to the top right corner of the wall structure.
- 21: Points to the top right corner of the wall structure.
- CORTE 13: Points to the top right corner of the wall structure.
- CORTE 12: Points to the top right corner of the wall structure.
- CORTE 11: Points to the top right corner of the wall structure.
- CORTE 10: Points to the top right corner of the wall structure.

Pos.	Descripción	Cant.	Material	Nº Plano
------	-------------	-------	----------	----------

	ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL	Hoja Nº 5 / 15	
--	--------------------------------------	-------------------	--

Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO	Rev. N°	 <i>hacono</i>
mm			05	
Escala	Pieza		Formato	
1:12.5			A3	
ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL				





27	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 69	2	MG-05-00-059
26	LC 215x105x50 CORTE [1,0 L]	2	MG-02-10-021
22	LC 215x105x50 CORTE 67 FIN TORRETA [0,5 a]	1	MG-05-00-057
21	LC 215x105x50 CORTE 66 INICIO TABIQUE SALIDA [1,0]	1	MG-05-00-056
16	LC 215x105x50 CORTE 61 [0,25L]	1	MG-05-00-051
9	LC 215x105x50 CORTE 53 [0,75 L]	2	MG-02-10-003
8	LC 215x105x50 CORTE 51 [0,5 L]	2	MG-02-10-001
1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	163	
Pos.	Descripción		Cant.
Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano
Dibujó	28/04/2022		
Aprobó	25/07/2023		
ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL			MG-02-10-000
Unidad	Subconjunto	Hoja Nº	
mm		6 / 15	
Escala	Pieza	Rev. Nº	
1:12.5		05	
ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL			Formato
			A3

ELIMINADO EL PISO DE LADRILLOS REFRACTARIOS, ACTUALIZADA LA REJILLA DE CENIZAS, AGREGADAS LISTAS DE MATERIALES EN CADA HOJA. ELIMINADOS LOS LADRILLOS HUECOS DEL TECHO. AGREGADA MANTA CERÁMICA BAJO PLANCHA

08/05/2025

05

AGREGADAS VISTAS DE DETALLE DE LOS LADRILLOS CON BISELES

20/11/2024

04

AGREGADOS BISELES EN LADRILLOS PARA MEJORAR EL FLUJO. A PARTIR DE TRABAJO FINAL DE VALENTÍN FRANCO, DE SAN NICOLÁS. ACTUALIZADA LA PUERTA CON CHAPA DE CHISPAS

13/10/2024

03

PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL

24/07/2023

01

PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA

28/04/2022

00

REV. Nº

FECHA

MÓDULO ESTUFA MODELO TECHO PLACAS CONCRETO

21-21 (1:12.5)

22-22 (1:12.5)

PLACA DE CONCRETO: 1 PARTE CEMENTO : 3 ARENA. HACER UNMOLDE CON UN PEDAZO DE TABLERO, O SOBRE EL PISO NIVELADO CON UNA BOLSA COMO DESMOLDANTE. HACER UN MARCO DE MADERA QUE TENGA 5 CM DE ESPESOR. CARGAR MEDIO MOLDE. PONER UN PEDAZO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO. COMPLETAR EL RESTO DE LA CARGA. DEJAR FRAGUAR A LA SOMBRA, AL MENOS 4 DÍAS. IDEAL 7.

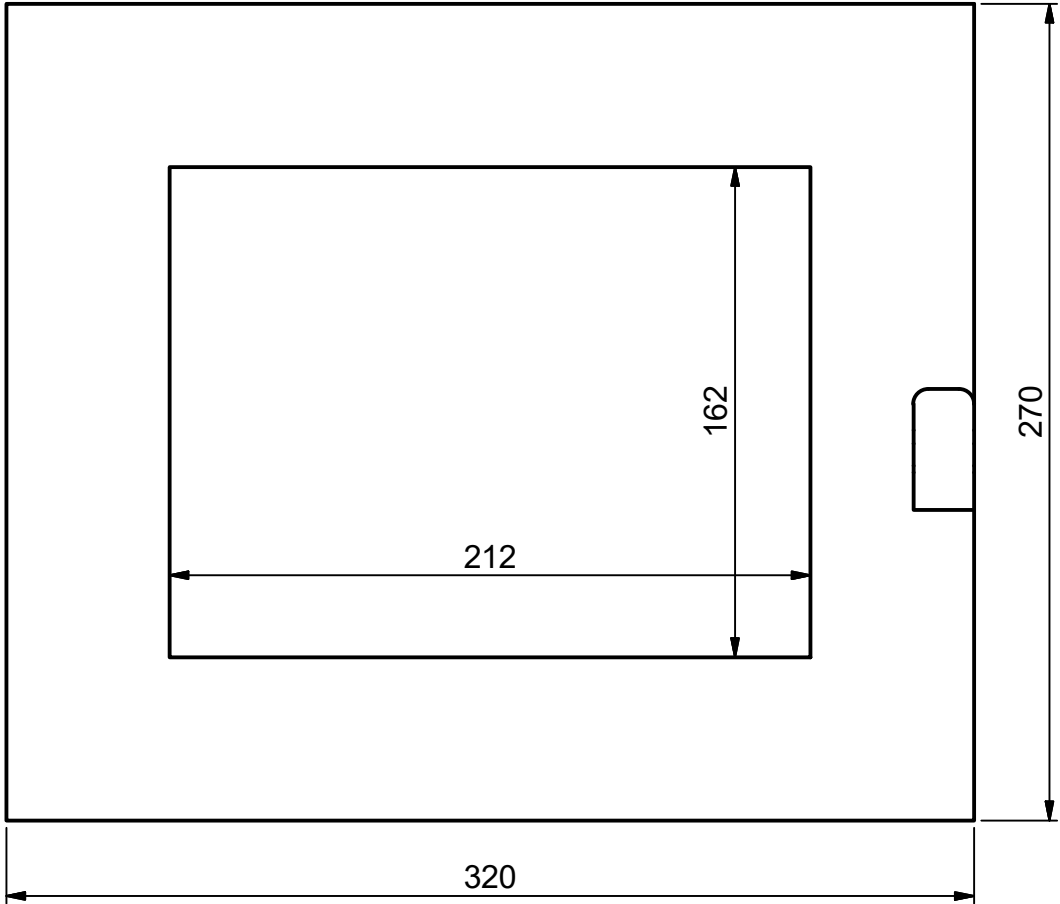
CB-CB (1:7.5)

65	PLACA CONCRETO CIEGA	1	MG-05-00-072
64	PLACA CONCRETO ENCASTRE DE CAÑO 5P	1	MG-05-00-071
20	LC 215x105x50 CORTE 64 PIE DE TORRETA [1,0]	3	MG-05-00-054
6	LC 215x105x50 MODULADO DOS TERCIOS [0,75 L]	6	
1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	163	

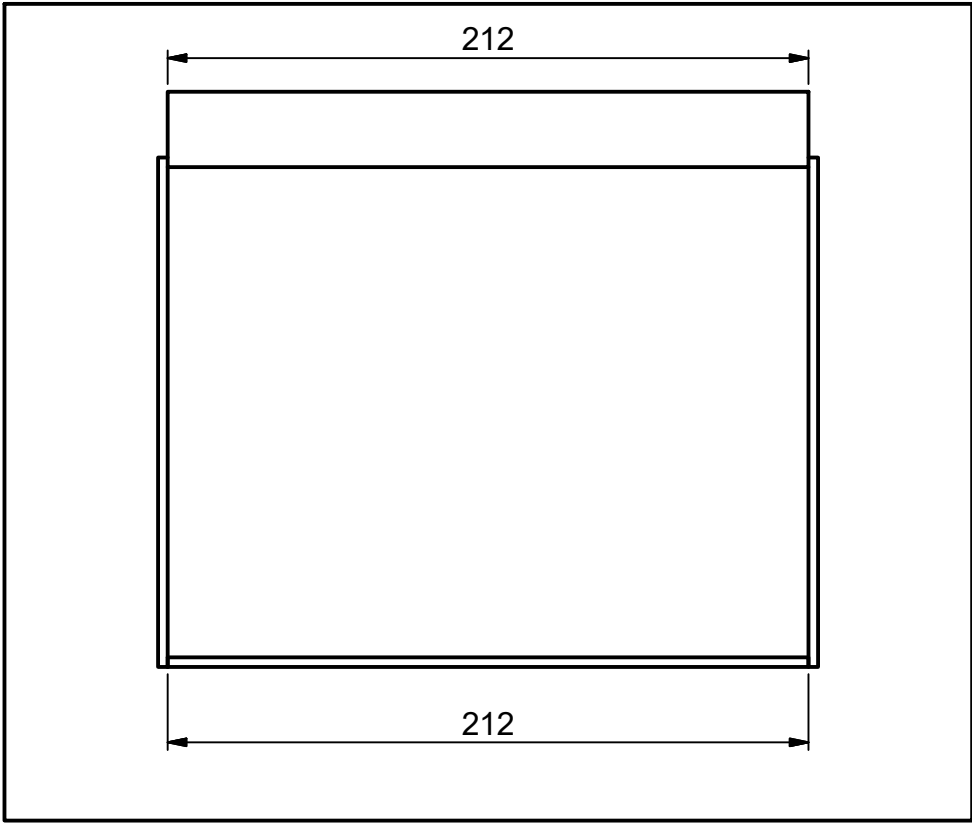
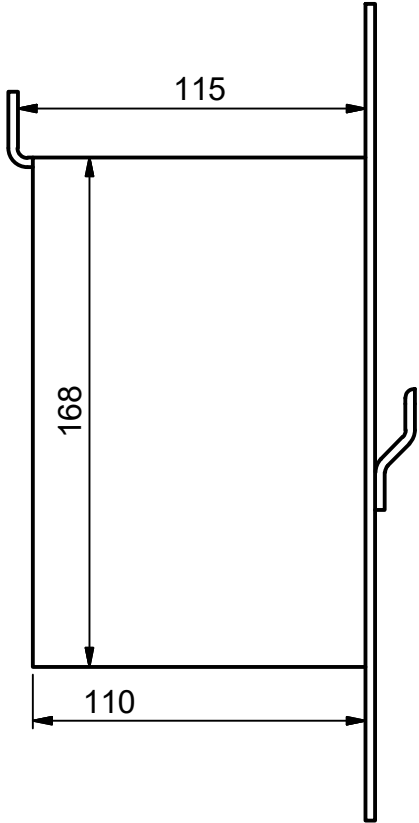
Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano
Modeló	11/08/2021 PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022	MG-02-10-000	
Aprobó	25/07/2023		
	ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL	Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto	7 / 15	
mm	SUBCONJUNTO	Rev. Nº	
Escala	Pieza	05	Formato
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL	A3	

MARCO PUERTA

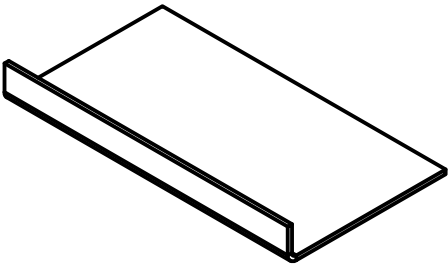
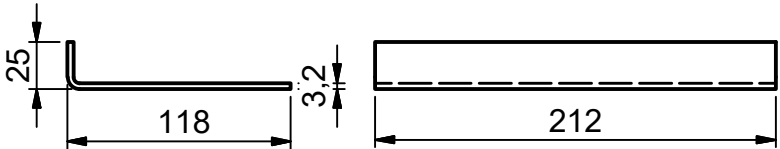
MARCO VISTA FRENTE (1 : 2.5)



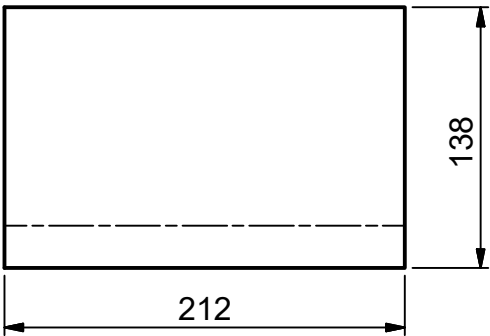
MARCO VISTA LATERAL (1 : 2.5)



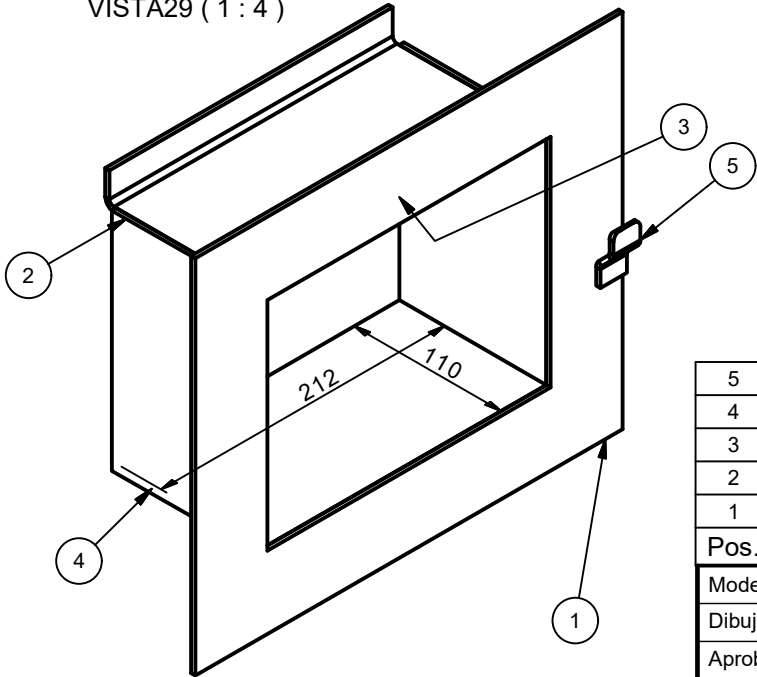
POS. 2. ÁNGULO SUPERIOR

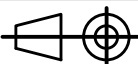


DESARROLLO PROPUESTO (1 : 4)



VISTA29 (1 : 4)

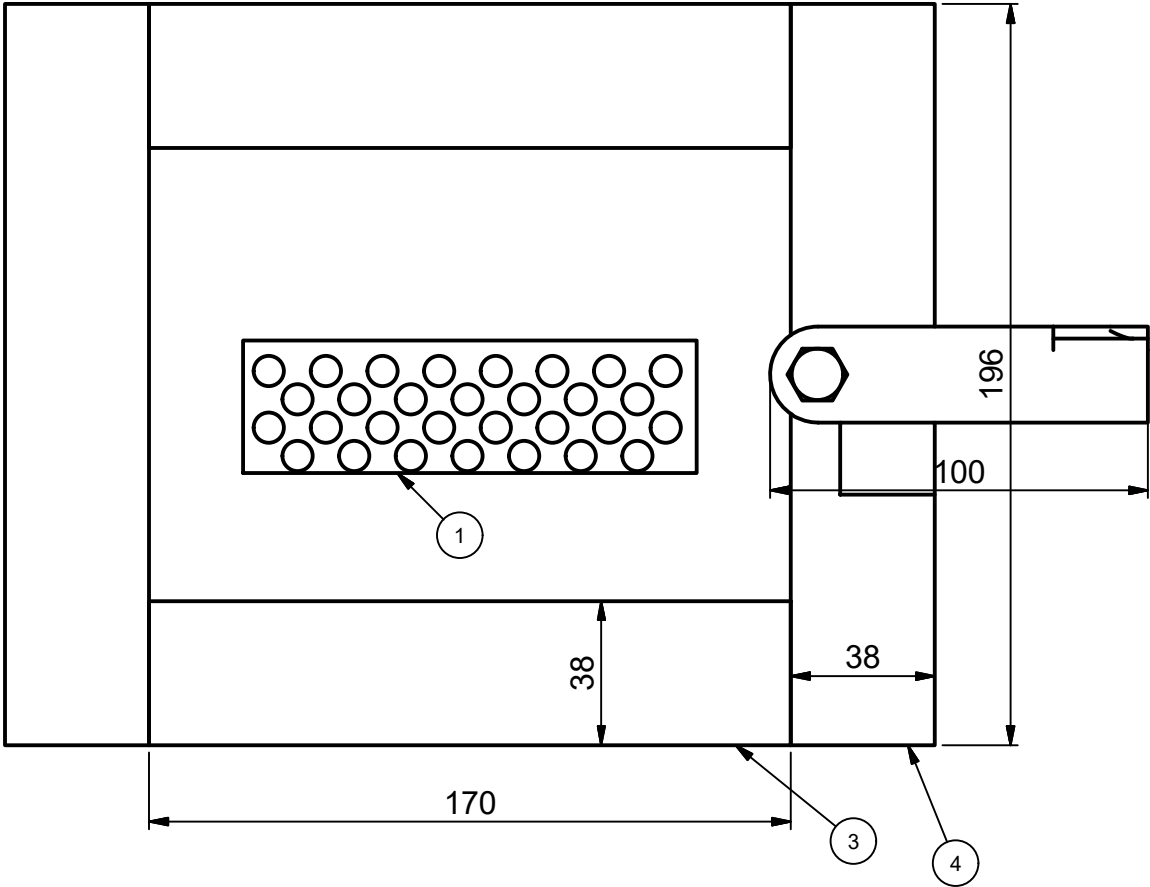


5	CHUNCANA. PUERTA. MARCO. TRABA. PLANCHUELA 3/4" X 1/8"		1	MG-04-01-155	
4	CHUNCANA. PUERTA. MARCO. PLACA INFERIOR. CH 1/8". 212 x 105mm		1	MG-04-01-154	
3	CHUNCANA. PUERTA. MARCO. CHAPA 1/8" 168X110mm		2	MG-04-01-153	
2	CHUNCANA. PUERTA. MARCO. ANGULO SUPERIOR. CH 1/8". 212 x 143mm		1	MG-04-01-152	
1	CHUNCANA. PUERTA. MARCO. PLACA. CH. 1/8" 320 x 270mm		1	MG-04-01-151	
Pos.	Descripción			Cant	Nº Plano
Modeló	21/08/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano MG-02-10-000		
Dibujó	28/04/2022				
Aprobó	25/07/2023				
		ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL		Hoja Nº 9 / 15	
Unidad	Subconjunto		SUBCONJUNTO	Rev. Nº 05	
mm					
Escala	Pieza		CHUNCANA. PUERTA. MARCO CONJUNTO	Formato A3	
1:12.5					

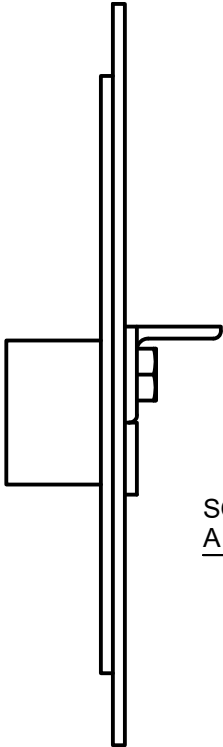


HOJA PUERTA

HOJA VISTA FRENTE (1 : 2)

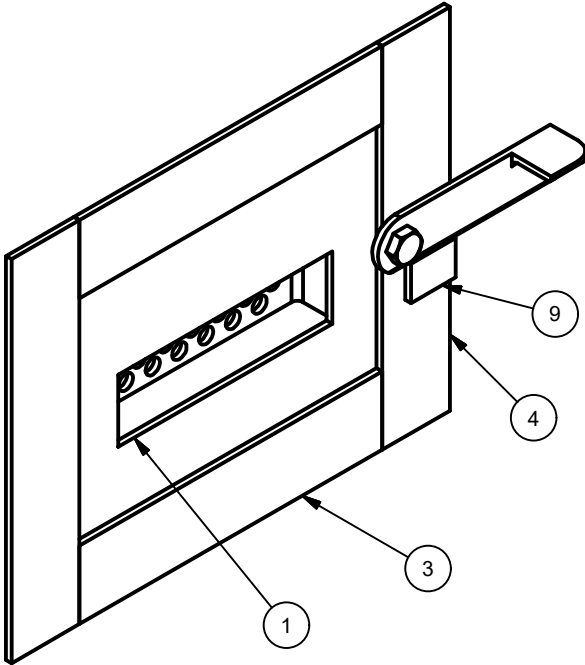
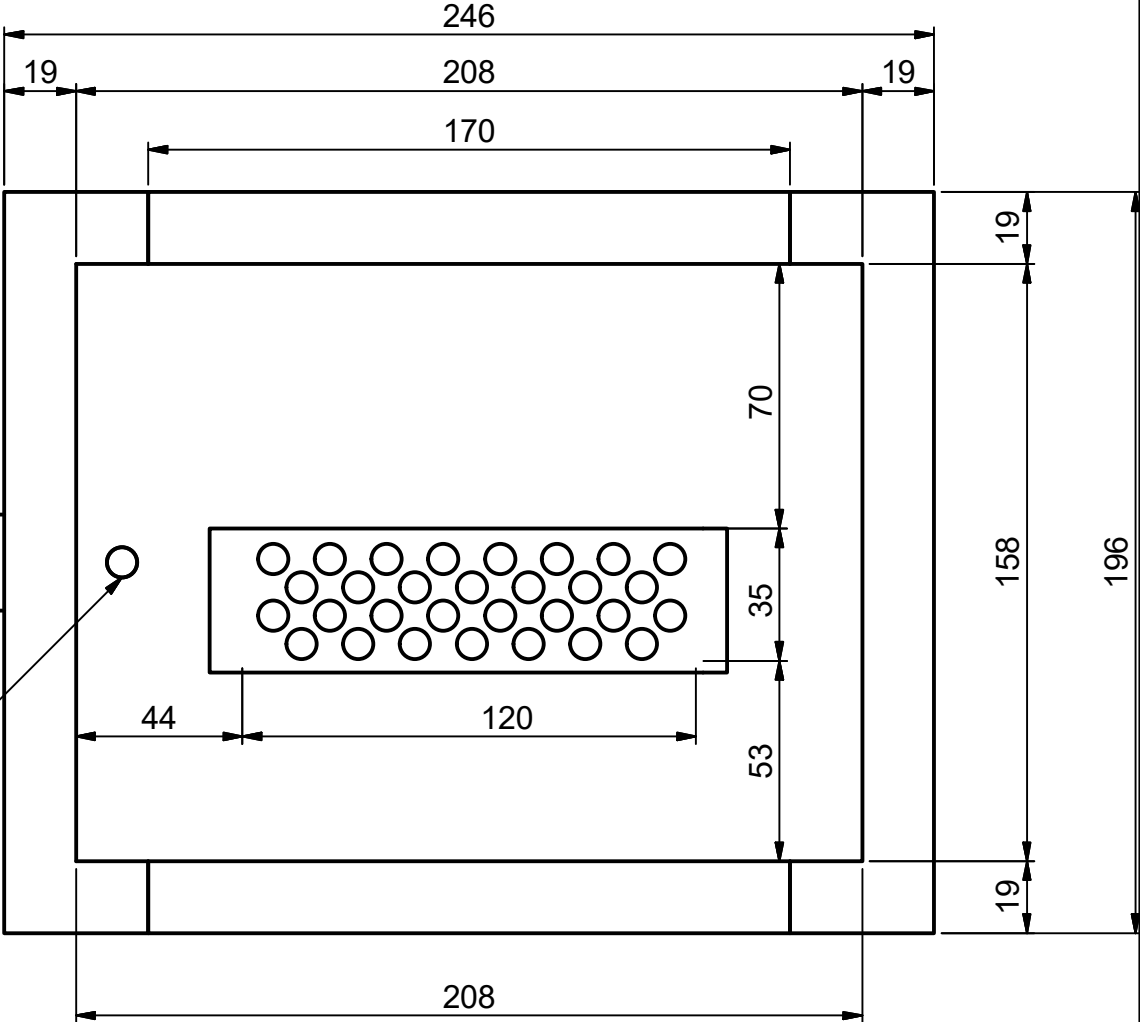


HOJA VISTA LATERAL (1 : 2)



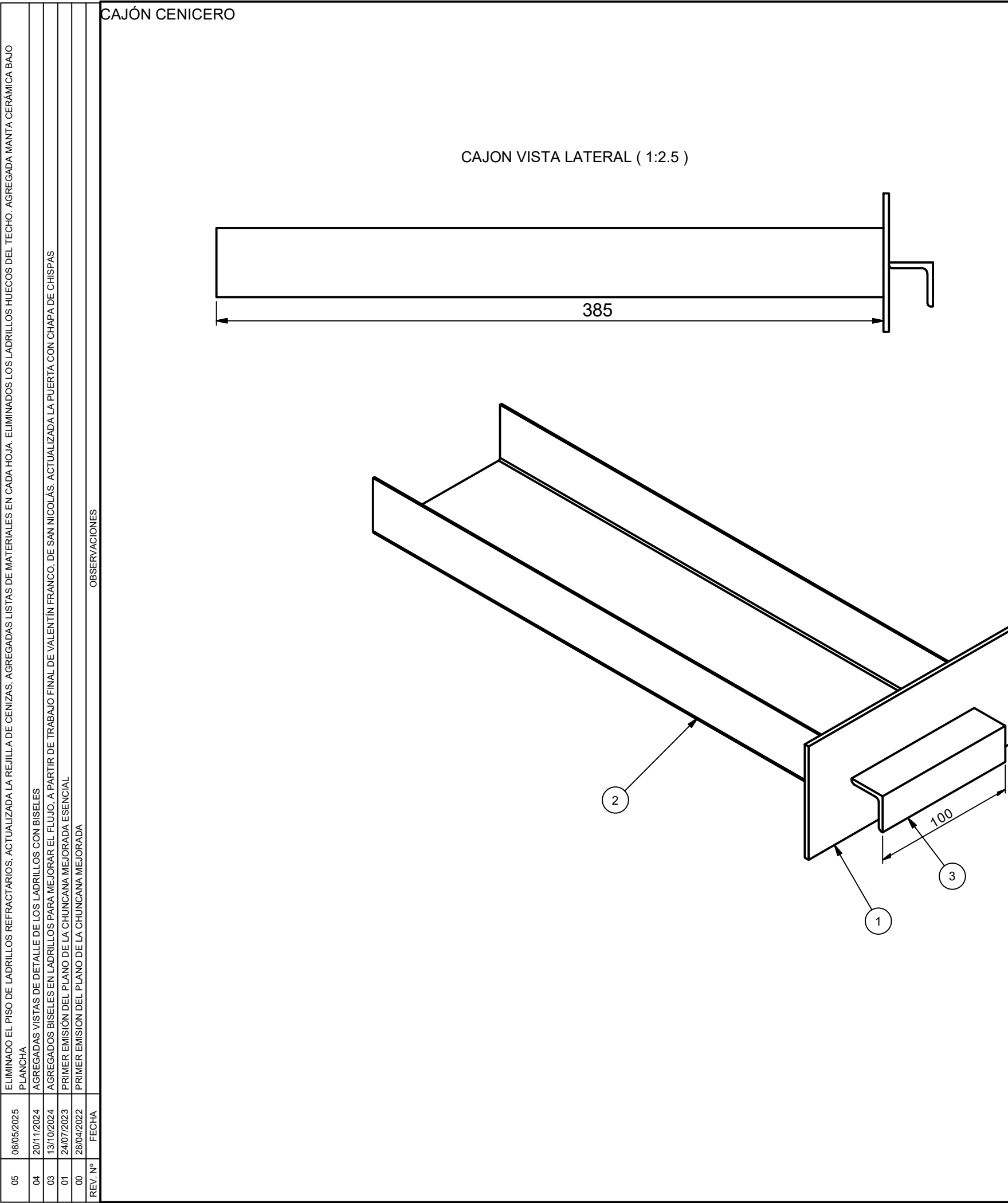
SOLDAR TORNILLO A PLACA

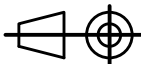
HOJA VISTA TRASERA (1 : 2)



9	CHUNCANA. PUERTA. HOJA. SOPORTE PERILLA. PLANCHUELA 3/4" X 1/8"	1	MG-04-01-175
8	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL - W 5-16-18 LARGO 1/2" CORTADO	1	MG-04-01-174
7	CHUNCANA. PUERTA. HOJA. REJILLA CHISPAS	1	MG-04-01-173
5	CHUNCANA. PUERTA. HOJA. PERILLA CIERRE. ANGULO 1"X1/8". LARGO 100mm	1	MG-04-01-172
4	CHUNCANA. PUERTA. HOJA. PLANCHUELA HORIZ. PLANCH 1-1/2" x 1/8" LARGO 170mm	1	MG-04-01-171
3	CHUNCANA. PUERTA. HOJA. PLANCHUELA HORIZ. PLANCH 1-1/2" x 1/8" LARGO 170mm	2	MG-04-01-164
2	CHUNCANA. PUERTA. HOJA. PLANCHUELA LAT PLANCH 1-1/2" x 1/8" LARGO 196mm	1	MG-04-01-163
1	CHUNCANA. PUERTA. HOJA. PLACA FRONTAL. CH 1/8" RECORTE DE LA PLACA MARCO	1	MG-04-01-161
Pos.	Descripción	Cant.	N° Plano
Modeló	21/08/2022	PABLO O. KULBABA	N° de plano MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022		
Aprobó	25/07/2023		
ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL			Hoja N° 10 / 15
Unidad	Subconjunto		Rev. N° 05
mm		SUBCONJUNTO	Formato A3
Escala	Pieza		
1:12.5		CHUNCANA. PUERTA. HOJA CONJUNTO	

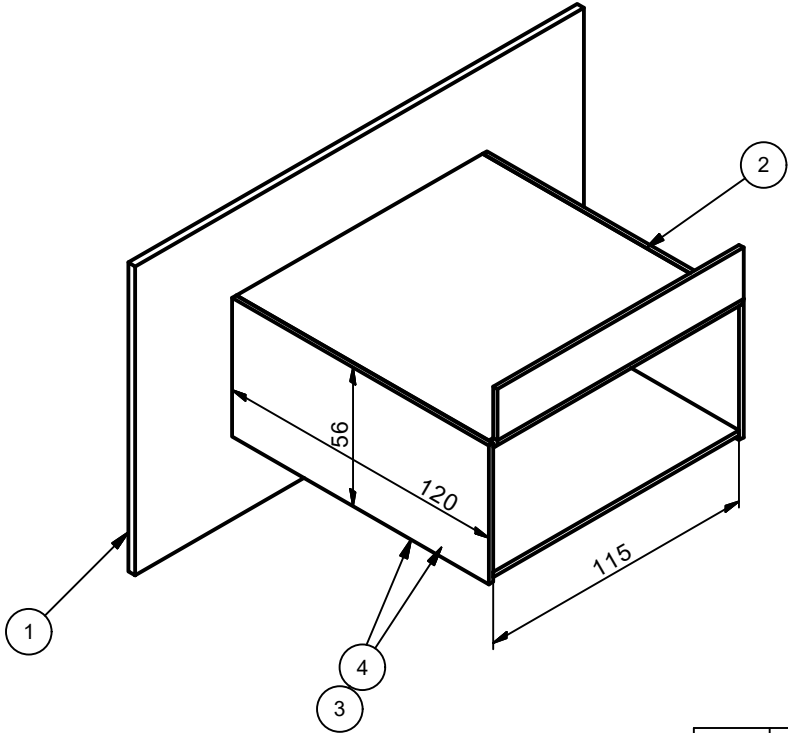
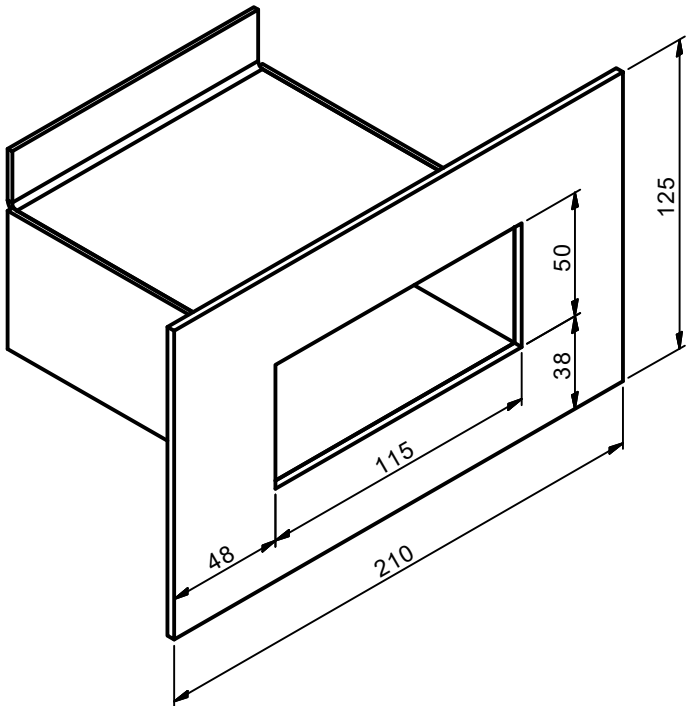
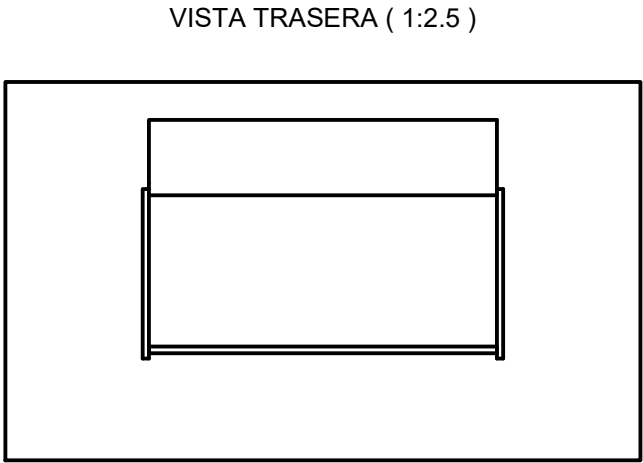
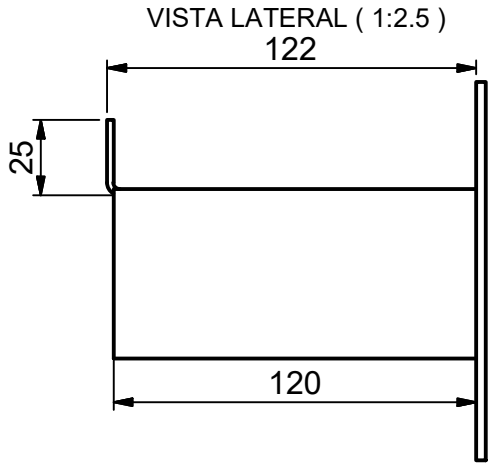




3	RUSA 2022. CAJON CENICERO. TIRADOR. ÁNGULO 1" X 1/8". LARGO 100mm		1	NK-00-01-133
2	CHUNCANA 2023. CAJON. CHAPA CALIBRE 18. PERFIL CEE PLEGADO 105 X 40 mm		1	MG-02-10-182
1	RUSA 2022. CAJON CENICERO. TAPA. CHAPA ESP 1/8" 170 X 80mm		1	NK-00-01-131
Pos.	Descripción		Cant	Nº Plano
Modeló	23/09/2017	PABLO O. KULBABA	Nº de plano MG-02-10-000	
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	25/07/2023			
			ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL	
Unidad	Subconjunto		Hoja Nº 11 / 15	
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº 05	
Escala	Pieza		 <i>hacono</i>	
1:12.5	CHUNCANA 2023. CAJON CENICERO. CONJUNTO			

05	08/05/2025	ELIMINADO EL PISO DE LADRILLOS REFRACTARIOS, AGREGADA LA REJILLA DE CENIZAS, AGREGADAS LISTAS DE MATERIALES EN CADA HOJA. ELIMINADOS LOS LADRILLOS HUECOS DEL TECHO. AGREGADA MANTA CERÁMICA BAJO PLANCHA
04	20/11/2024	AGREGADAS VISTAS DE DETALLE DE LOS LADRILLOS CON BISELES
03	13/10/2024	AGREGADOS BISELES EN LADRILLOS PARA MEJORAR EL FLUJO. A PARTIR DE TRABAJO FINAL DE VALENTÍN FRANCO, DE SAN NICOLÁS. ACTUALIZADA LA PUERTA CON CHAPA DE CHISPAS
01	24/07/2023	PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
00	28/04/2022	PRIMER EMISION DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA
REV. N°	FECHA	

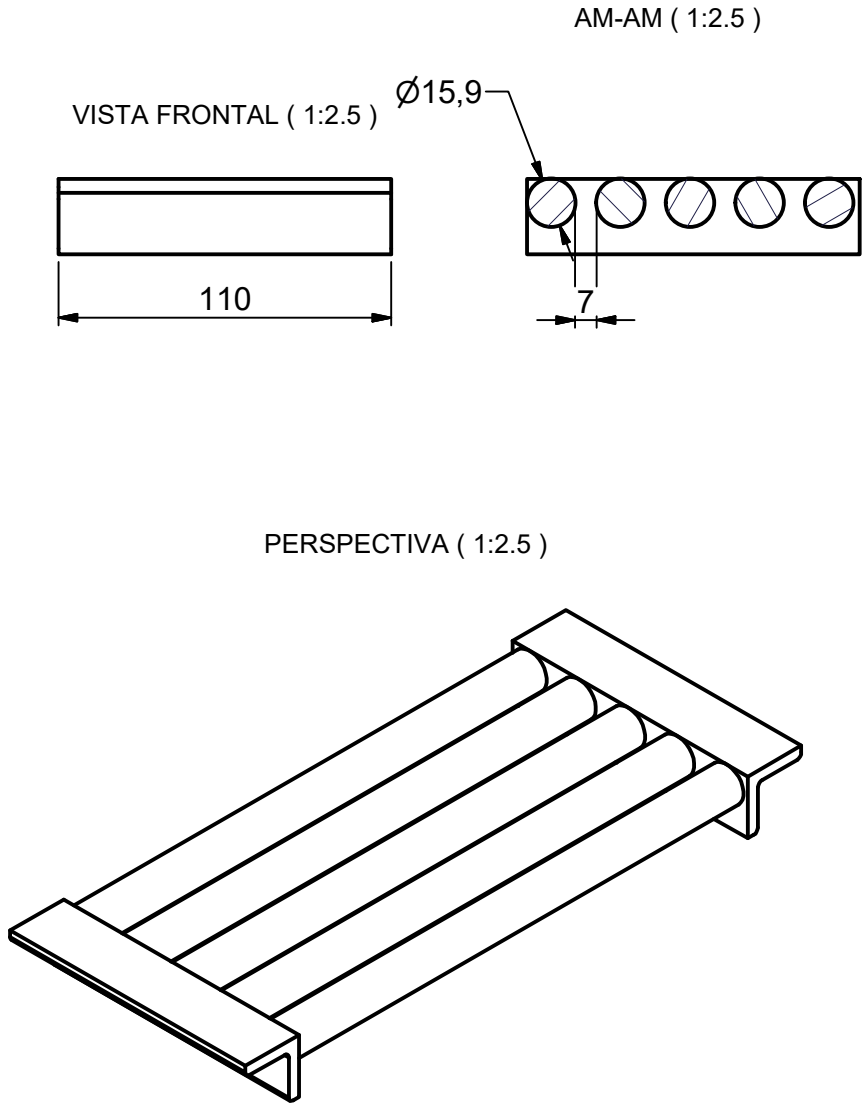
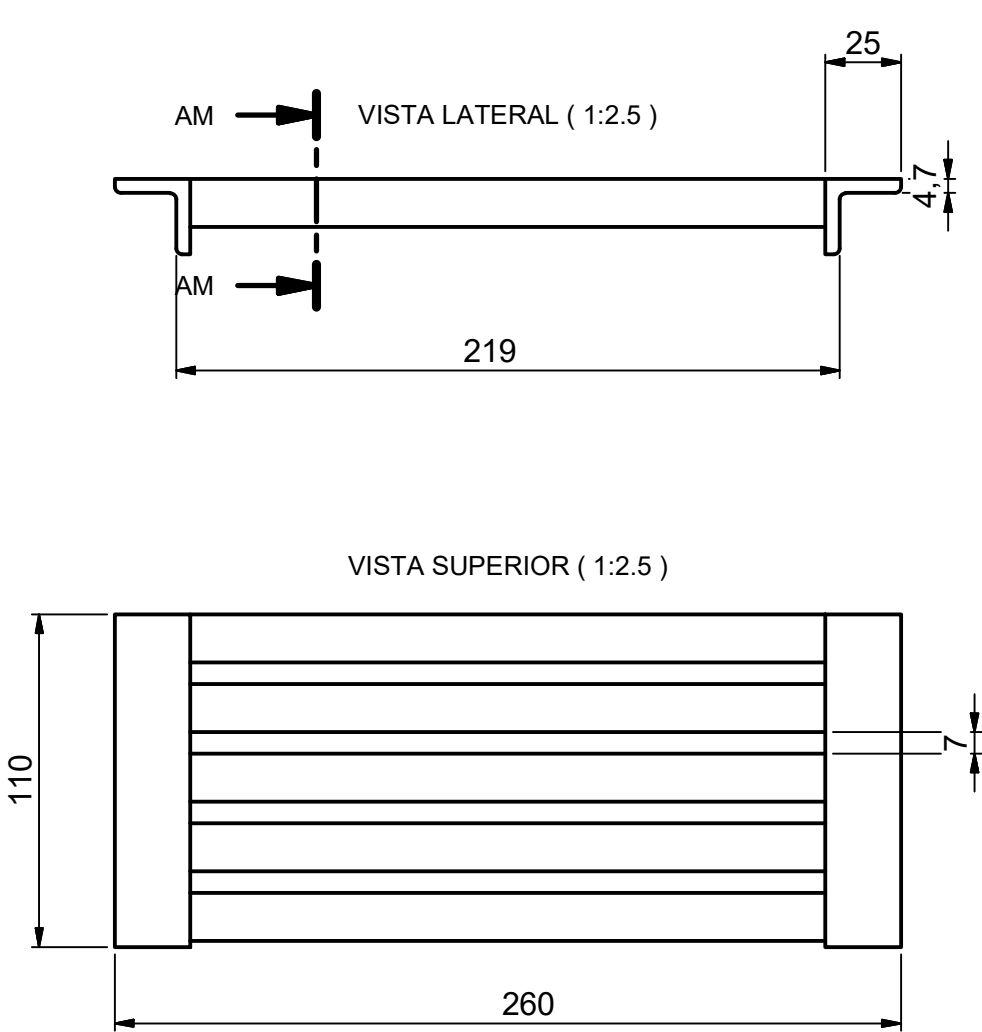
MARCO CAJÓN CENICERO	
OBSERVACIONES	



4	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO. PLACA INFERIOR. CHAPA #14 (2,1mm) 120 X 115mm		1	NK-00-01-144
3	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO. CHAPA #14 (2,1mm) 120X56mm		2	NK-00-01-143
2	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO. ANGULO SUPERIOR. CHAPA #14 (2,1mm)		1	NK-00-01-142
1	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO. CHAPA 1/8" 210 x 125 mm		1	NK-00-01-141
Pos.	Descripción		Cant	N° Plano
Modeló	19/03/2021	PABLO O. KULBABA	N° de plano MG-02-10-000	
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	25/07/2023			
ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL			Hoja N° 12 / 15	
Unidad	Subconjunto		Rev. N° 05	
mm	SUBCONJUNTO		Formato A3	
Escala	Pieza			
1:12.5	MARCO CAJON CENICERO			

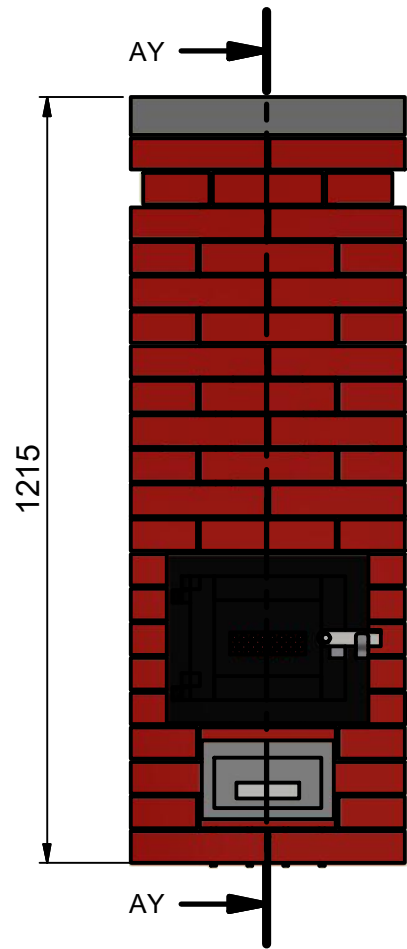
05	09/05/2025	ELIMINADO EL PISO DE LADRILLOS REFRACTARIOS, ACTUALIZADA LA REJILLA DE CENIZAS, AGREGADAS LISTAS DE MATERIALES EN CADA HOJA, ELIMINADOS LOS LADRILLOS HUECOS DEL TECHO, AGREGADA MANTA CERÁMICA BAJO PLANCHA
04	20/11/2024	AGREGADAS VISTAS DE DETALLE DE LOS LADRILLOS CON BISELES
03	13/10/2024	AGREGADOS BISELES EN LADRILLOS PARA MEJORAR EL FLUJO, A PARTIR DE TRABAJO FINAL DE VALENTÍN FRANCO, DE SAN NICOLÁS, ACTUALIZADA LA PUERTA CON CHAPA DE CHISPAS
01	24/07/2023	PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
00	28/04/2022	PRIMER EMISION DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA
REV. N°	FECHA	

PARRILLA CENICERO

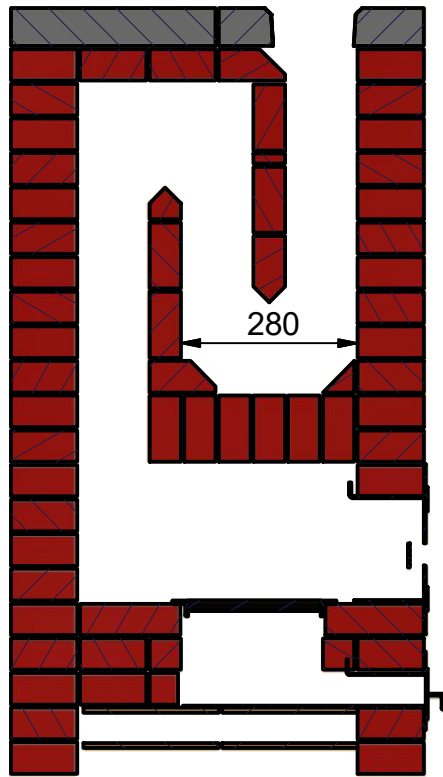


1	RUSA 2022. CENICERO. PUNTAS PARRILLA. ÁNGULO 1" x 1/8". LARGO 110 mm			2	NK-00-01-221
2	RUSA 2022. CENICERO. HIERRO REDONDO Ø5/8" (15,8mm) LARGO 225 mm			5	NK-00-01-222
Pos.	Descripción			Cant	Nº Plano
Modeló	20/03/2017	PABLO O. KULBABA	Nº de plano MG-02-10-000		
Dibujó	28/04/2022				
Aprobó	25/07/2023				
			ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL		
Unidad	Subconjunto		Hoja Nº 13 / 15		
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº 05		
Escala	Pieza		Formato A3		
1:12.5	RUSA 2022. PARRILLA CENICERO		 hacono		

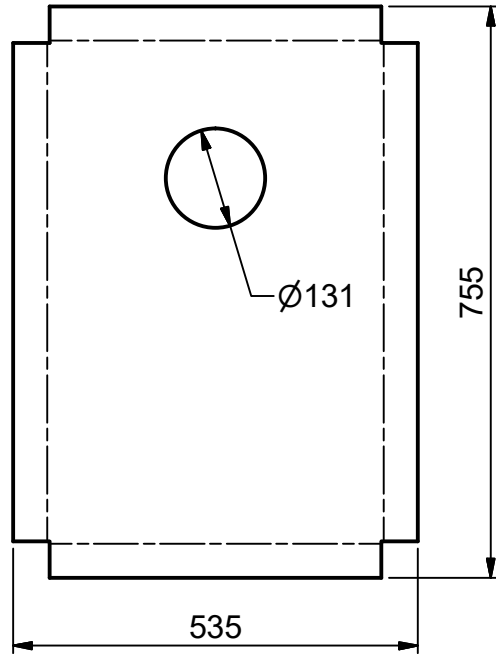
MÓDULO ESTUFA MODELO TECHO CHAPA PARA COCINAR



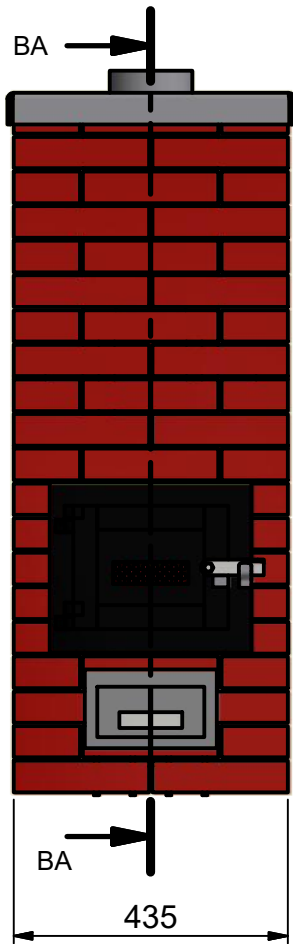
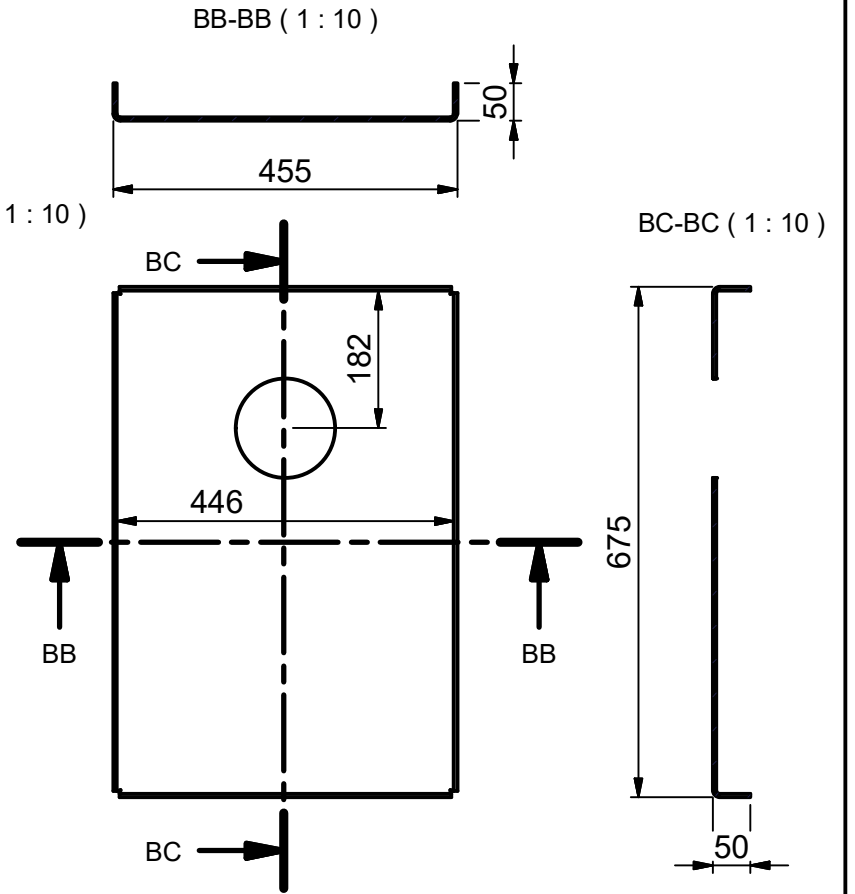
AY-AY (1 : 12)



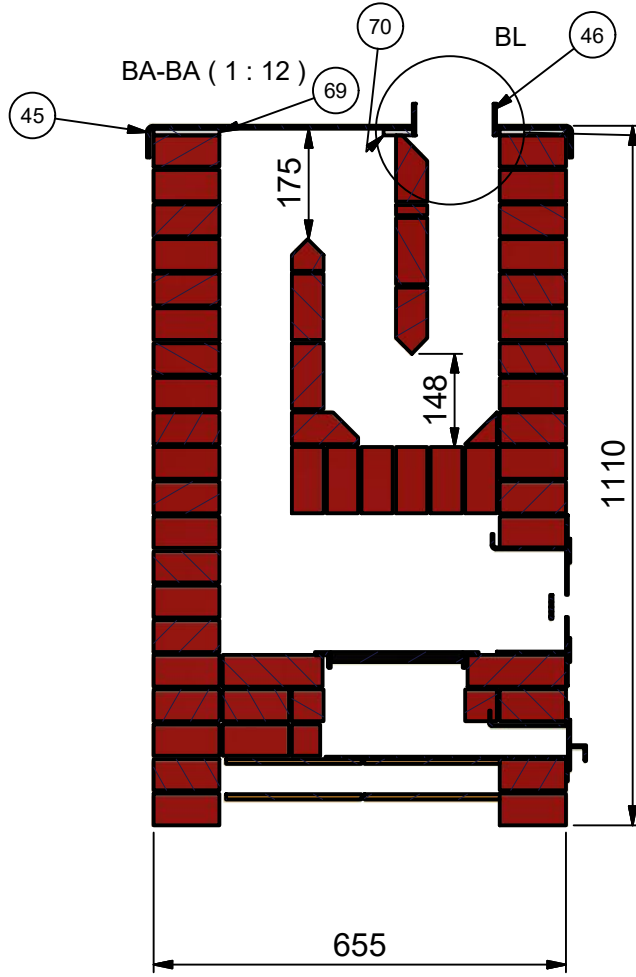
DESARROLLO PROPUESTO (1 : 10)



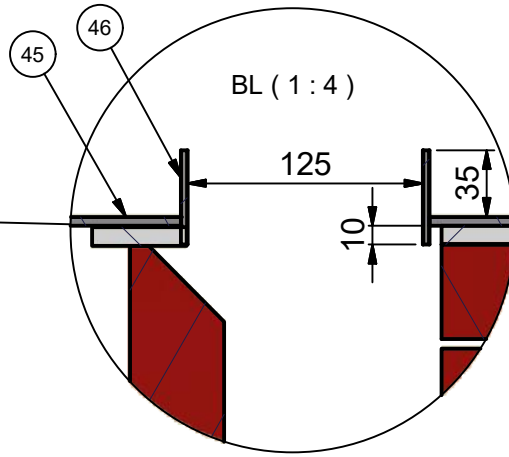
PLANCHA (1 : 10)



BA-BA (1 : 12)



BL (1 : 4)

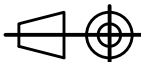


CHAPA ESPESOR $\frac{3}{16}$ " (4,7 mm)
SI SE USA CHAPA MÁS DELGADA SE BOMBEA CUANDO SE CALIENTA
PESO: 14,750 Kg APROX.

FABRICAR UNA VEZ QUE ESTÁ CONSTRUIDA LA ESTUFA.PUES LAS MEDIDAS
DEPENDERÁN DEL TAMAÑO DE LOS LADRILLOS Y DEL ESPESOR DE JUNTA
QUE LE RESULTE AL CONSTRUCTOR.
SE PUEDE MANDAR A FABRICAR A UNA METALURGICA, O COMPRAR LA HOJA
DE CHAPA PLANA Y EN OBRA
HACER TARJAS CON UNA MOLA Y PLEGAR CON AYUDA DE UN BANCO DE
TRABAJO Y ALGUNOS SARGENTOS.

TOMAR LAS MEDIDAS DE LA ESTUFA Y AGREGAR 10 mm POR LADO PARA EL
INTERIOR DE LA BANDEJA.

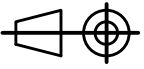
APOYAR SOBRE LANA DE VIDIRO O LANA DE ROCA, PARA OTORGAR SELLO.

70	LANA DE ROCA PLANCHA 3 22x5cm		1	MG-05-00-064	
69	LANA DE ROCA PLANCHA 2 33x11cm		2	MG-05-00-063	
68	LANA DE ROCA PLANCHA 1 55x11cm		2	MK-02-00-021	
46	PLANCHA. ENCASTRE CAÑO 5PULG		1	MG-05-10-231	
45	PLANCHA REEMPLAZO DE TECHO LADRILLOS		1	MG-05-10-230	
Pos.	Descripción			Cant.	Nº Plano
Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano MG-02-10-000		
Dibujó	28/04/2022				
Aprobó	25/07/2023				
		ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL		Hoja Nº 14 / 15	 <i>hacono</i>
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO		Rev. Nº 05	
mm					
Escala	Pieza	ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL		Formato A3	



05	09/05/2025	ELIMINADO EL PISO DE LADRILLOS REFRACTARIOS, ACTUALIZADA LA REJILLA DE CENIZAS, AGREGADAS LISTAS DE MATERIALES EN CADA HOJA, ELIMINADOS LOS LADRILLOS HUECOS DEL TECHO, AGREGADA MANTA CERÁMICA BAJO PLANCHA
04	20/11/2024	AGREGADAS VISTAS DE DETALLE DE LOS LADRILLOS CON BISELES
03	13/10/2024	AGREGADOS BISELES EN LADRILLOS PARA MEJORAR EL FLUJO, A PARTIR DE TRABAJO FINAL DE VALENTÍN FRANCO, DE SAN NICOLÁS, ACTUALIZADA LA PUERTA CON CHAPA DE CHISPAS
01	24/07/2023	PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
00	28/04/2022	PRIMER EMISION DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA
REV. N°	FECHA	

POS. 46. ENCASTRE 5" HEMBRA EN PLANCHA

Modeló	25/07/2023	Pablo O. Kulbaba	N° de plano	
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	25/07/2023			
			ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL	
Unidad	Subconjunto		Hoja N°	
mm	SUBCONJUNTO		Rev. N°	
Escala	Pieza		Formato	
1:12.5	PLANCHA. ENCASTRE CAÑO 5PULG		A3	