

PLANO DE CÁMARA DE ESTUFA CHUNCANA MEJORADA

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.

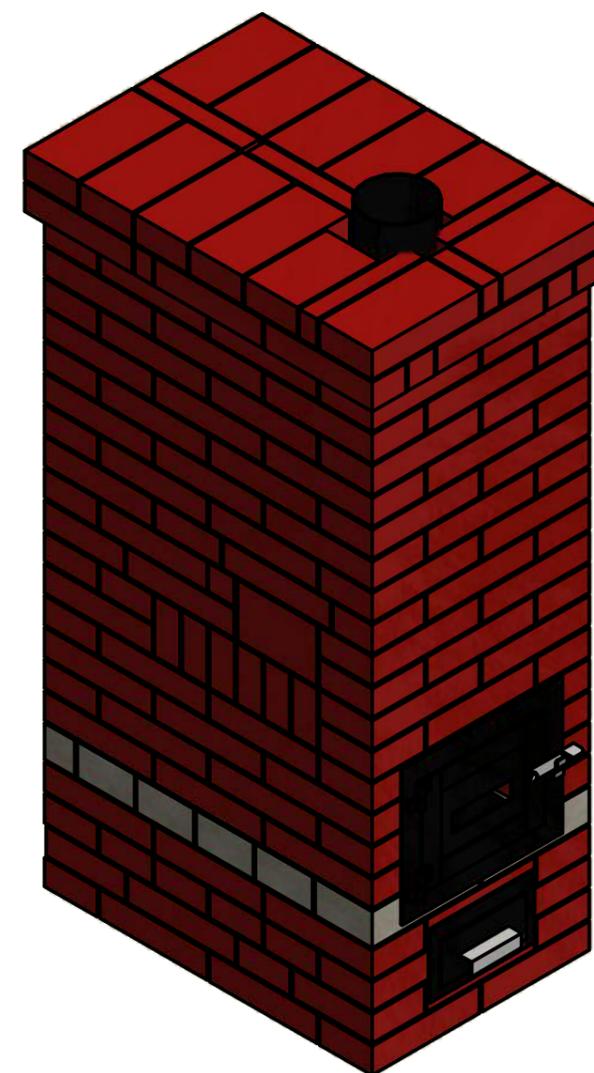
3. CONDICIONES DE USO.

- 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, hazelo 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

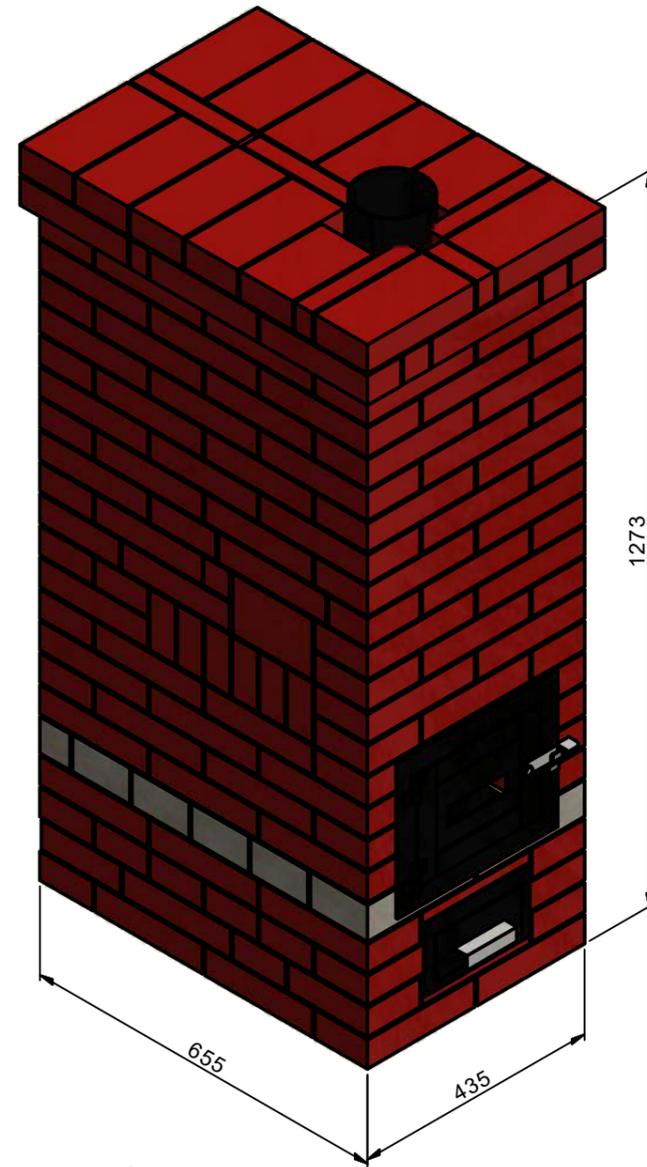


Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000	
Aprobó	25/07/2023			
			ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL	
Unidad	Subconjunto		Hoja Nº	1 / 14
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	01
Escala	Pieza		Formato	A3
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL		 hacono	

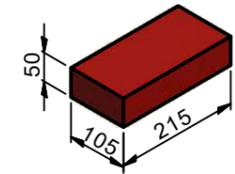
24/07/2023 | PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
 28/04/2022 | PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA
 FECHA
 01
 00
 REV. Nº

OBSERVACIONES

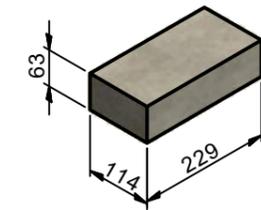
MÓDULO ESTUFA



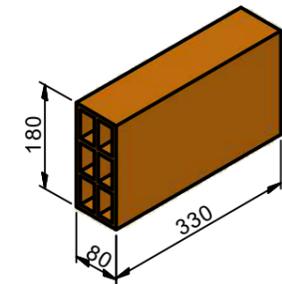
LADRILLO COCIDO (1:10)



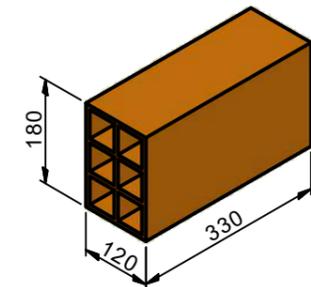
LADRILLO REFRACTARIO (1:10)



LADRILLO HUECO DEL 8 (1:10)



LADRILLO HUECO DEL 12 (1:10)



OBSERVACIONES

47	CAÑO 5". ENCASTRE	1	MG-05-00-119
46	PLANCHA. ENCASTRE CAÑO 5PULG	1	MG-05-10-231
44	RUSA 2022. PARRILLA CENICERO	1	NK-00-01-220
43	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO	1	NK-00-01-140
42	CHUNCANA 2023. CAJON CENICERO. CONJUNTO	1	MG-02-10-180
41	CHUNCANA. PUERTA. CONJUNTO	1	MG-04-01-170
36	LH 8x18x33 CORTE 22	1	MG-05-00-061
35	LH 8x18x33 CORTE 21	1	MG-05-00-062
34	LH12 12x18x33 CORTE 12	2	MG-02-10-012
33	LH8 8x18x33 CORTE 11	2	MG-02-10-011
32	LH8 8x18x33 CORTE 2	1	MG-01-00-022
31	LH8 8x18x33 CORTE 1	1	MG-01-00-021
23	LR 229X114X63 CORTE 3 [0,5 a]	2	MG-02-00-003
22	LR 229X114X63 CORTE 2 [0,75 L]	4	MG-02-00-002
21	LR 229X114X63 CORTE 1 [1,00 L]	6	MG-02-00-001
18	LC 215x105x50 CORTE 63	1	MG-05-00-053
17	LC 215x105x50 CORTE 62	2	MG-05-00-052
16	LC 215x105x50 CORTE 61 [0,25L]	1	MG-05-00-051
15	LC 215x105x50 CORTE 59 [0,5 a]	4	MG-02-10-009
14	LC 215x105x50 CORTE 58 [0,50 L]	2	MG-02-10-008
13	LC 215x105x50 CORTE 57 [0,25 L]	4	MG-02-10-007
12	LC 215x105x50 CORTE 56 [1,00 L]	8	MG-02-10-006
11	LC 215x105x50 CORTE 55 [0,50 a]	4	MG-02-10-005
10	LC 215x105x50 CORTE 54 [1,0 L]	4	MG-02-10-004
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
7	LC 215x105x50 CORTE 31 [0,75 L]	6	MG-02-00-031
6	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	3	
5	LC 215x105x50 MODULADO DOS TERCIOS [0,75 L]	2	
4	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	8	
3	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	2	
2	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	10	
1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	156	
Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano

LISTA DE MATERIALES RÁPIDA:

ARENA: 200 LITROS.

BARBOTINA: 100 LITROS

LADRILOS REFRACTARIOS: 11 = 12 (reemplazables por cocidos en caso de necesitar ajustar el presupuesto)

LADRILLOS COCIDOS: $156 + 45 = 201 = 220$ (PREVISION DEL 10%)

-ENTEROS: 156

-CORTADOS: $5 + 8 + 2 + 6 + 1 + 2 + 4 + 2 + 8 + 1 + 1 + 3 + 2 = 45$

LADRILOS HUECOS DEL 8: 6

LADRILOS HUECOS DEL 12: 2

LANA DE VIDRIO.

PESO ESTUFA:

405 (ladrillos y herrería) + 41 (mortero estimado) = 446 Kg

SUPERFICIE: $0,65 \times 0,44$ m = $0,29$ m²

CARGA: $446 / 0,29 = 1.540$ Kg/m²

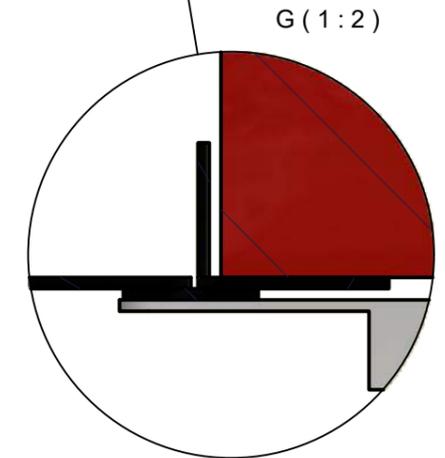
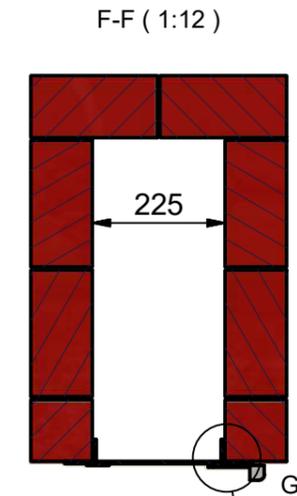
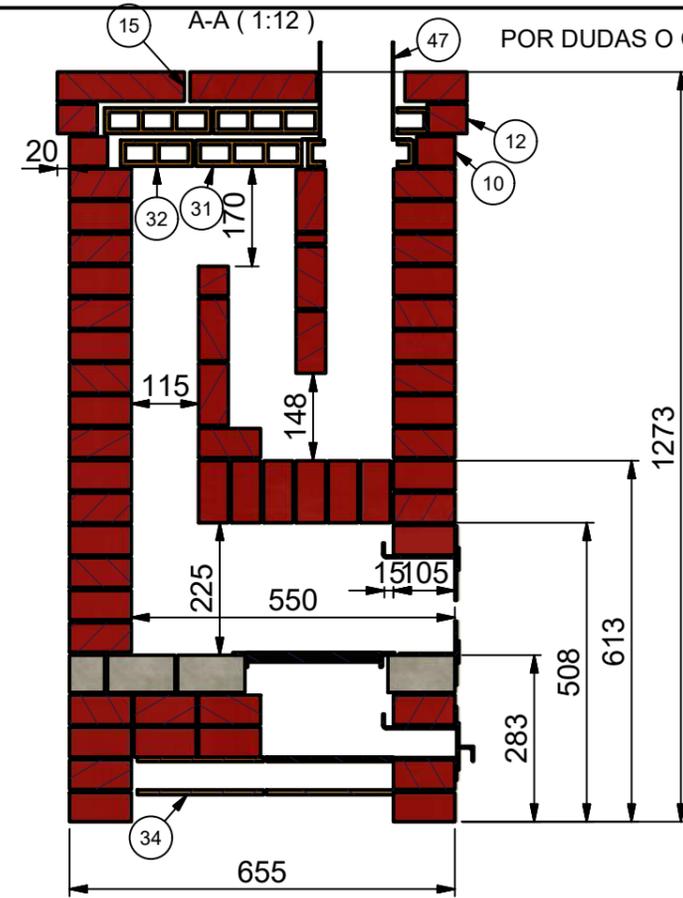
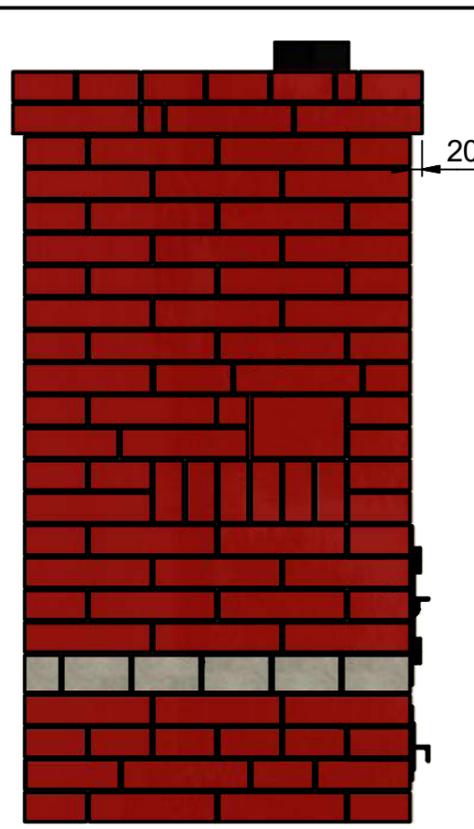
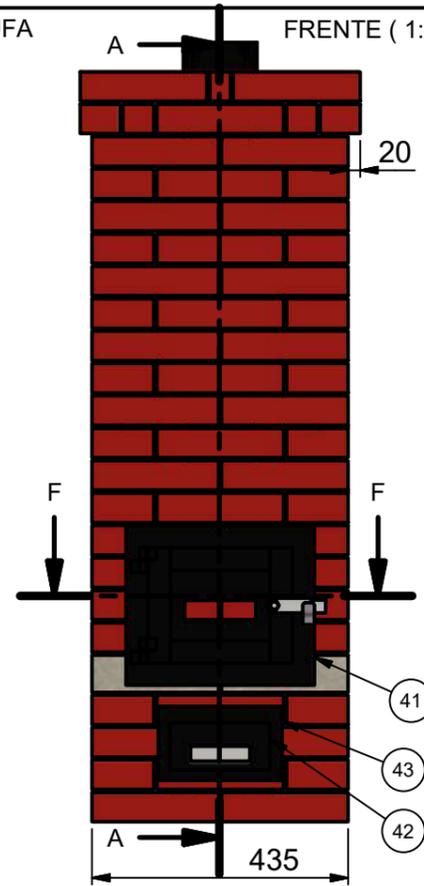
PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA

24/07/2023
28/04/2022
FECHA

Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	25/07/2023			
			Hoja Nº	2 / 14
<p align="center">ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL</p>			Rev. Nº	01
Unidad	Subconjunto		Formato	A3
mm	SUBCONJUNTO			
Escala	Pieza			
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL			



MÓDULO ESTUFA FRENTE (1:12)



OBSERVACIONES

47	CAÑO 5". ENCASTRE	1	MG-05-00-119
46	PLANCHA. ENCASTRE CAÑO 5PULG	1	MG-05-10-231
44	RUSA 2022. PARRILLA CENICERO	1	NK-00-01-220
43	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO	1	NK-00-01-140
42	CHUNCANA 2023. CAJON CENICERO. CONJUNTO	1	MG-02-10-180
41	CHUNCANA. PUERTA. CONJUNTO	1	MG-04-01-170
36	LH 8x18x33 CORTE 22	1	MG-05-00-061
35	LH 8x18x33 CORTE 21	1	MG-05-00-062
34	LH12 12x18x33 CORTE 12	2	MG-02-10-012
33	LH8 8x18x33 CORTE 11	2	MG-02-10-011
32	LH8 8x18x33 CORTE 2	1	MG-01-00-022
31	LH8 8x18x33 CORTE 1	1	MG-01-00-021
23	LR 229X114X63 CORTE 3 [0,5 a]	2	MG-02-00-003
22	LR 229X114X63 CORTE 2 [0,75 L]	4	MG-02-00-002
21	LR 229X114X63 CORTE 1 [1,00 L]	6	MG-02-00-001
18	LC 215x105x50 CORTE 63	1	MG-05-00-053
17	LC 215x105x50 CORTE 62	2	MG-05-00-052
16	LC 215x105x50 CORTE 61 [0,25L]	1	MG-05-00-051
15	LC 215x105x50 CORTE 59 [0,5 a]	4	MG-02-10-009
14	LC 215x105x50 CORTE 58 [0,50 L]	2	MG-02-10-008
13	LC 215x105x50 CORTE 57 [0,25 L]	4	MG-02-10-007
12	LC 215x105x50 CORTE 56 [1,00 L]	8	MG-02-10-006
11	LC 215x105x50 CORTE 55 [0,50 a]	4	MG-02-10-005
10	LC 215x105x50 CORTE 54 [1,0 L]	4	MG-02-10-004
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
7	LC 215x105x50 CORTE 31 [0,75 L]	6	MG-02-00-031
6	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	3	
5	LC 215x105x50 MODULADO DOS TERCIOS [0,75 L]	2	
4	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	8	
3	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	2	
2	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	10	
1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	156	
Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano

LISTA DE MATERIALES RÁPIDA:

ARENA: 200 LITROS.
 BARBOTINA: 100 LITROS
 LADRILOS REFRACTARIOS: 11 = 12 (reemplazables por cocidos en caso de necesitar ajustar el presupuesto)

LADRILLOS COCIDOS: 156 + 45 = 201 = 220 (PREVISION DEL 10%)

-ENTEROS: 156
 -CORTADOS: 5 + 8 + 2 + 6 + 1 + 2 + 4 + 2 + 8 + 1 + 1 + 3 + 2 = 45

LADRILOS HUECOS DEL 8: 6
 LADRILOS HUECOS DEL 12: 2
 LANA DE VIDRIO.

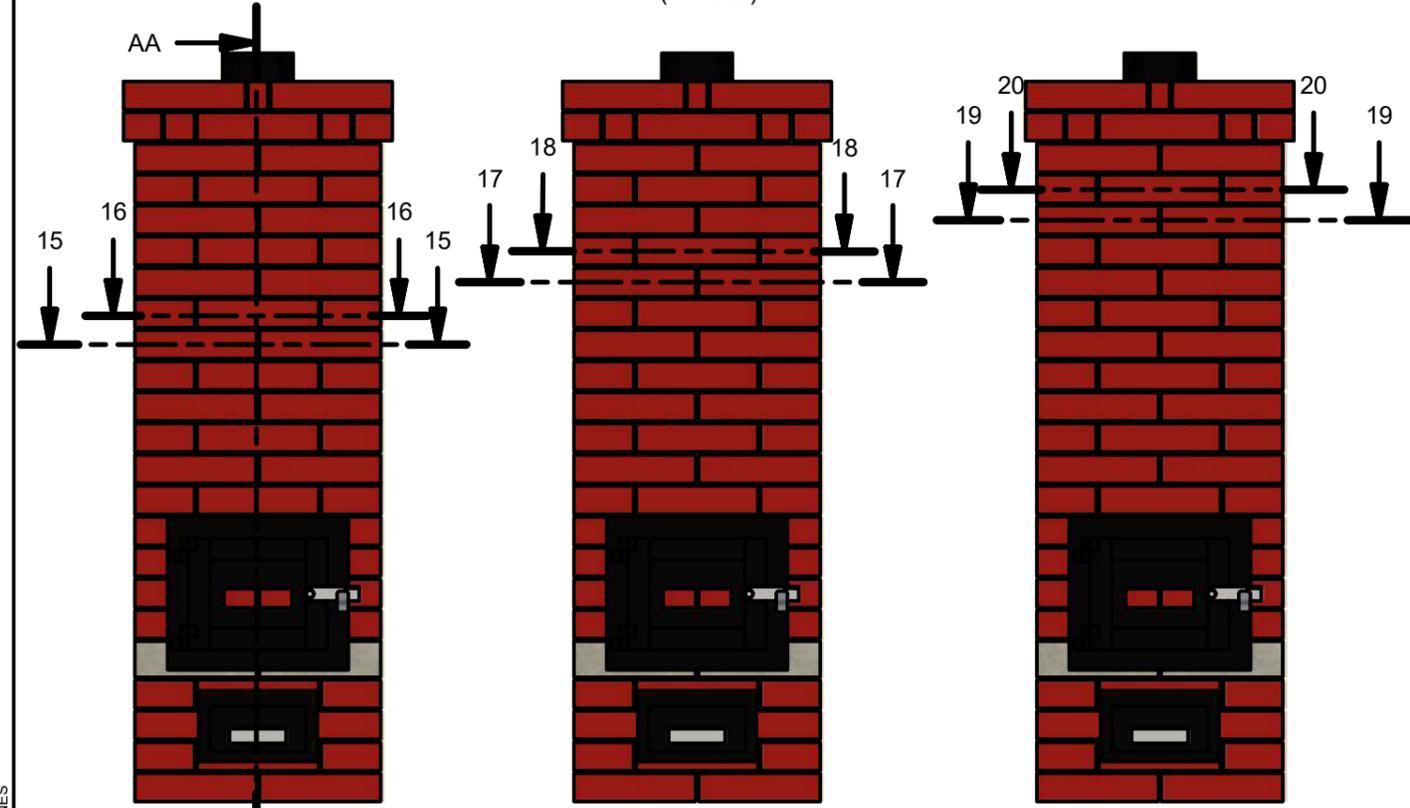
PESO ESTUFA:
 405 (ladrillos y herrería) + 41 (mortero estimado) = 446 Kg
 SUPERFICIE: 0,65 X 0,44 m = 0,29 m2
 CARGA: 446 / 0,29 = 1.540 Kg/m2

PRIMER EMISION DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
 PRIMER EMISION DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA

Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	25/07/2023			
			Hoja Nº	3 / 14
Unidad	Subconjunto		Rev. Nº	01
mm	SUBCONJUNTO		Formato	A3
Escala	Pieza			
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL			



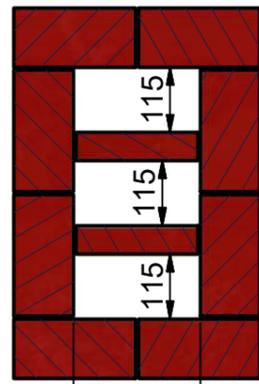
MÓDULO ESTUFA



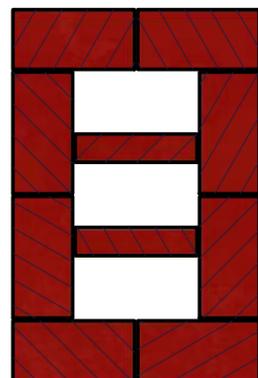
AA
15-15 (1:12.5)

V (1:12.5)
17-17 (1:12.5)

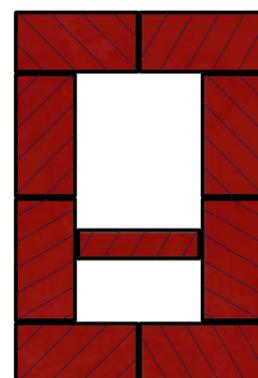
19-19 (1:12.5)



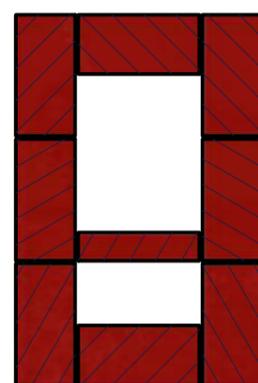
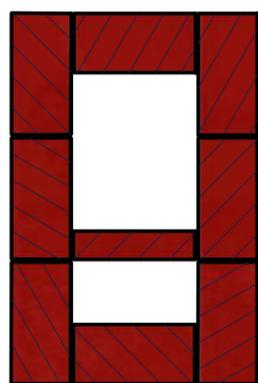
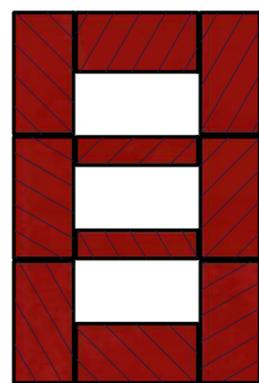
16-16 (1:12.5)



18-18 (1:12.5)

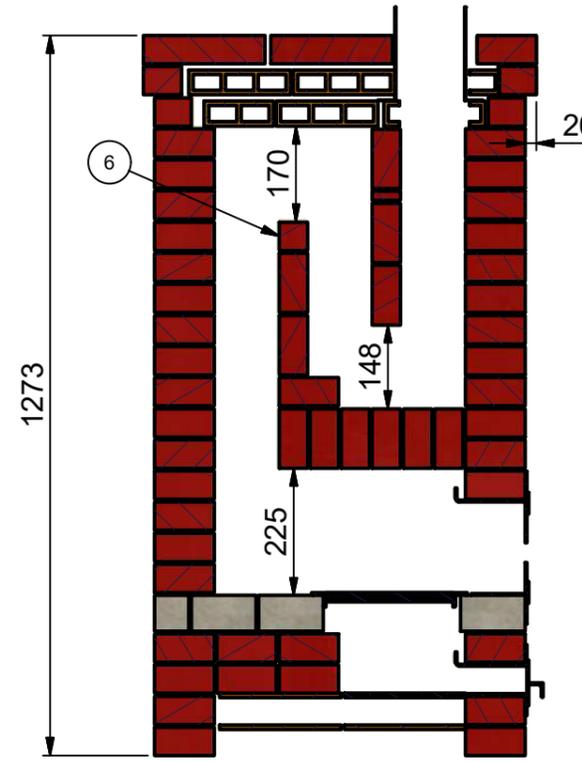


20-20 (1:12.5)



215

AA-AA (1:12.5)



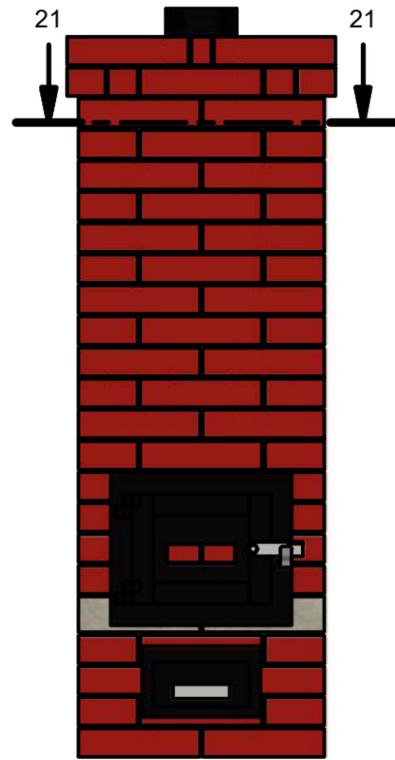
DIÁMETRO DEL SISTEMA: 5" = 125 mm
SECCIÓN DEL SISTEMA: 123 cm²

VERIFICACIÓN DE TABIQUES EN CORTE 15:
22,5 x 11,5 = 258,75 = 210% SECCIÓN DEL SISTEMA

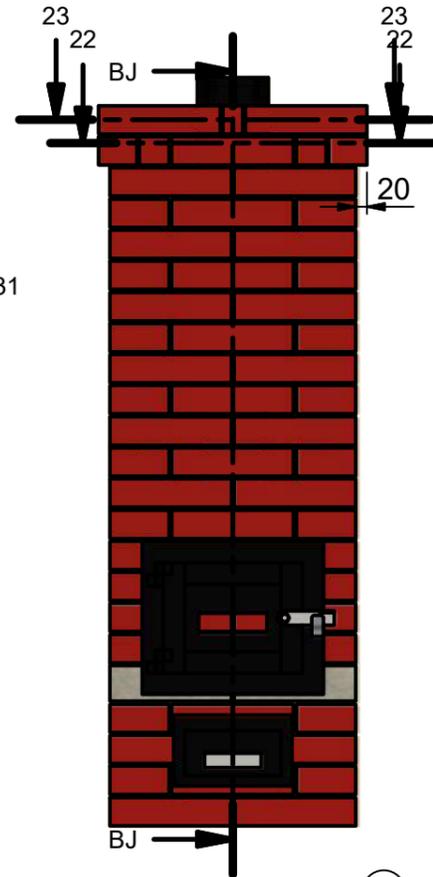
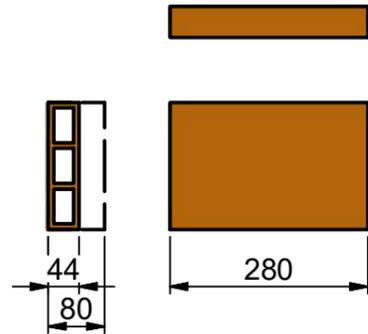
VERIFICACIÓN DE PASADAS EN CORTE AA
17,0 x 22,5 = 382,5 cm² = 310% SECCIÓN DEL SISTEMA
14,8 x 22,5 = 333 cm² = 270% SECCIÓN DEL SISTEMA

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	
Unidad	Subconjunto		Hoja Nº	5 / 14
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	01
Escala	Pieza		Formato	A3
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL			

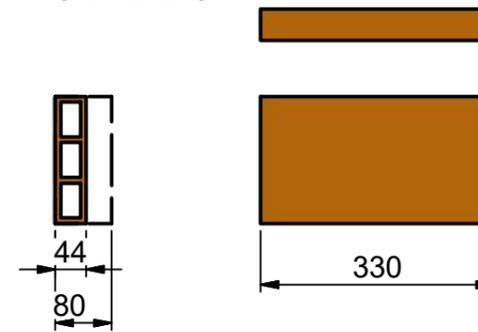
MÓDULO ESTUFA



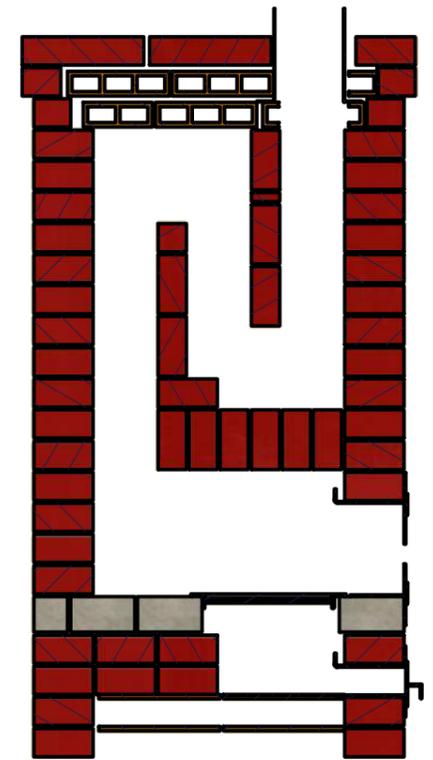
POS 31. TEJUELA DE 1 CELDA
CORTADA A PARTIR DE LADRILLO
HUECO DEL 8
TAMBIÉN CORTADA EN LARGO.
LA POS. 32 SALE DE RECORTAR UNA POS 31
CANTIDAD: 3



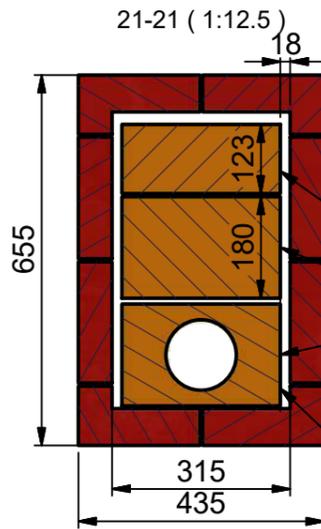
POS 33. TEJUELA DE 1 CELDA
CORTADA A PARTIR DE LADRILLO
HUECO DEL 8
CANTIDAD: 3



BJ-BJ (1:12.5)

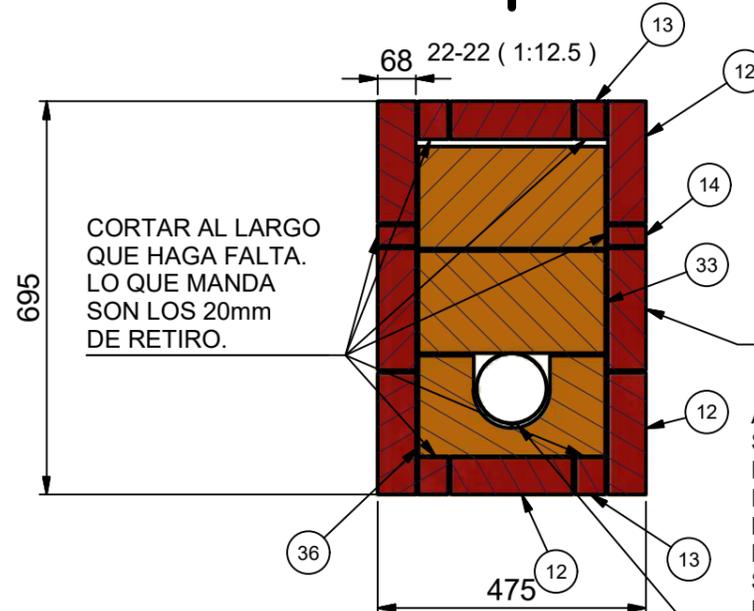


OBSERVACIONES



JUNTA DE DILATACIÓN!
PONER UN PEDAZO DE
CARTÓN CORRUGADO
EN ESTE ESPACIO PARA
ASEGURAR QUE LA FETA
DE LADRILLO HUECO
NO EMPUJE LOS LADRILLOS
DEL BORDE

ALTERNATIVAS AL CARTÓN:
LANA DE VIDRIO

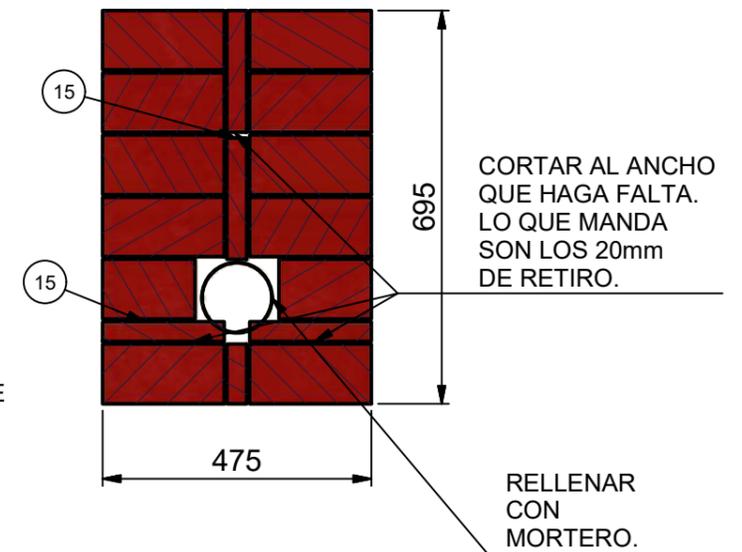


CORTAR AL LARGO
QUE HAGA FALTA.
LO QUE MANDA
SON LOS 20mm
DE RETIRO.

DESPLAZAR
ESTE BORDE 20 mm
RESPECTO DEL
BORDE DE LA HILADA
ANTERIOR. ES UN
DETALLE DE
TERMINACIÓN.

AL PEGAR ESTA
SEGUNDA CAPA
DE PIEZAS DE LADRILLO
HUECO NO PEGAR SOBRE
LOS LADRILLOS HUECOS
DE LA HILADA ANTERIOR
SOLO PONER MORTERO
PARA QUE APOYEN
SOBRE LOS LADRILLOS
DEL BORDE.

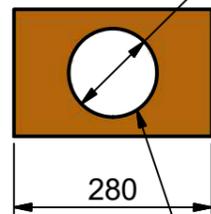
23-23 (1:12.5)



CORTAR AL ANCHO
QUE HAGA FALTA.
LO QUE MANDA
SON LOS 20mm
DE RETIRO.

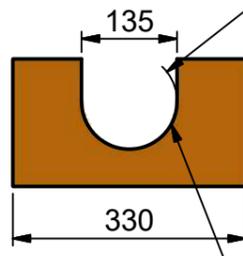
RELLENAR
CON
MORTERO.

POS 35 (1 : 10) Ø125



- 1.- ELEGIR LADRILLO SIN FISURAS.
- 2.- TRAZAR CON COMPÁS
- 3.- HACER SECUENCIA DE AGUJEROS CON MECHA DE WIDIA
- 4.- COMPLETAR EL AGUJERO CON PIQUETA, EVITANDO ROTURA.

POS 36 (1:10) R68



- 1.- ELEGIR LADRILLO SIN FISURAS.
- 2.- TRAZAR CON COMPÁS
- 3.- HACER SECUENCIA DE AGUJEROS CON MECHA DE WIDIA
- 4.- CORTAR DOS RECTAS CON AMOLADORA.
- 5.- COMPLETAR EL AGUJERO CON PIQUETA, EVITANDO ROTURA.

PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA

24/07/2023
28/04/2022
FECHA

Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA
Dibujó	28/04/2022	
Aprobó	25/07/2023	

Nº de plano
MG-02-10-000

Unidad	Subconjunto
mm	
Escala	Pieza
1:12.5	

ESTUFA CHUNCANA MEJORADA
ESENCIAL

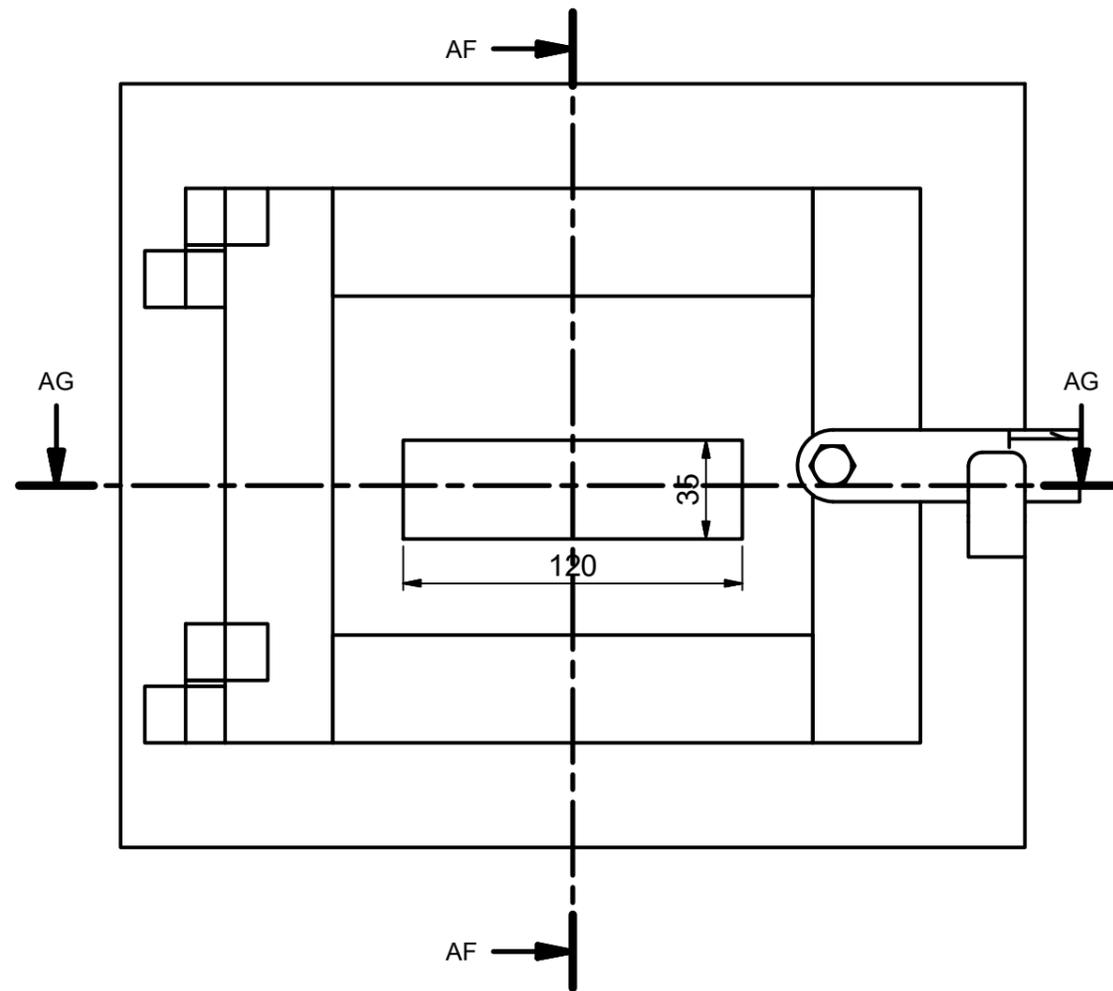
SUBCONJUNTO

ESTUFA CHUNCANA ESENCIAL

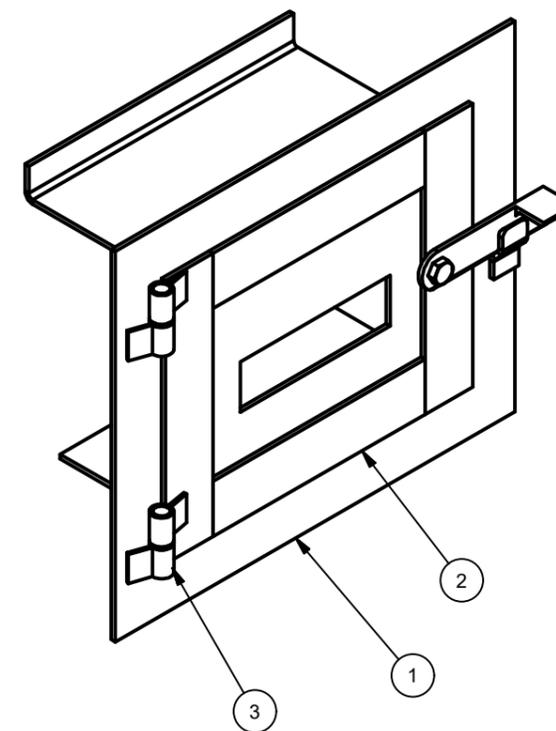
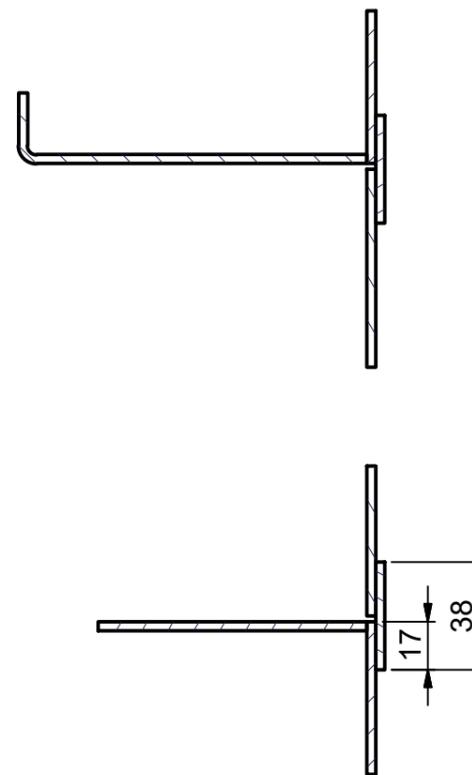
Hoja Nº
6 / 14
Rev. Nº
01
Formato
A3



PUERTA CAMARA DE COMBUSTIÓN



AF-AF (1 : 2.5)



AG-AG (1 : 2.5)



PENDIENTE: HACER UNA LISTA DE MATERIALES

PUERTA PARA ESTUFA CHUNCANA.

DIÁMETRO SISTEMA: 5"

SECCIÓN DEL SISTEMA: 127 cm²

SECCIÓN AIRE: 12 x 3,5 cm = 42 cm²

PORCENTAJE DE AIRE: 42 / 127 = 33% (HACEN FALTA MEDICIONES PARA AJUSTAR ESTE VALOR, PERO UN 33% ES UN BUEN PUNTO DE PARTIDA)

ACLARACIÓN: LA ESTUFA CHUNCANA FUE DISEÑADA PARA FUNCIONAR CON CAÑOS DE 5", Y ESA ES SU MEDIDA DE SISTEMA. SIN EMBARGO, NO SE CONSIGUEN EN EL MERCADO LOCAL CAÑOS DE 5" DE ACERO INOX, POR LO TANTO, EN ESTE JUEGO DE PLANOS, SE USAN CAÑO DE 6".

Pos.	Descripción	Cant	Nº Plano
3	BISAGRA. CONJUNTO	2	
2	CHUNCANA. PUERTA. HOJA CONJUNTO	1	MG-04-01-160
1	CHUNCANA. PUERTA. MARCO CONJUNTO	1	MG-04-01-150

Modeló	21/08/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000
Aprobó	25/07/2023		

		ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL		Hoja Nº 7 / 14
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO		Rev. Nº 01
mm				Formato A3
Escala	Pieza	CHUNCANA. PUERTA. CONJUNTO		
1:12.5				

CRITERIO PARA LA PUERTA:

- 1.- SE PARTE DE UNA PIEZA DE CHAPA 1/8".
- 2.- SE CORTA LA PIEZA SEGÚN LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA PIEZA PLACA DEL MARCO.
- 3.- SE CORTA DE ESA PIEZA, LA PIEZA PLACA DE LA HOJA DE LA PUERTA.

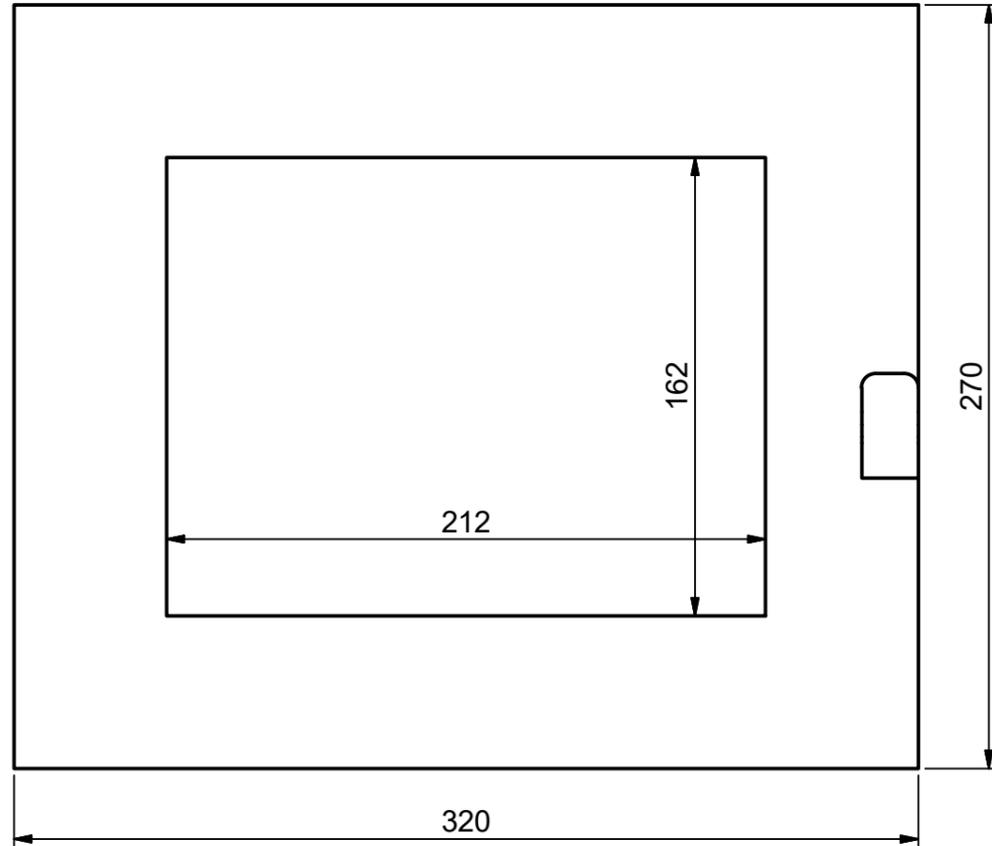
-HOJA: SE SUELDAN PLANCHUELAS PARA DAR SOLAPE, SELLO Y RIGIDEZ.

-MARCO: SE SUELDAN PLANCHUELAS A LOS COSTADOS PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO LATERAL DEL MARCO AL INSTALAR EN LA ESTUFA. SE SUELDA UNA PLACA PLANA INFERIOR PARA QUE EL MARCO TENGA APOYO AL INSTALAR Y PARA EVITAR QUE TIRANDO DESDE EL BORDE INFERIOR DEL MARCO, ÉSTE SE SALGA DE SU CAVIDAD ENTRE LOS LADRILLOS. SE CORTA UNA PLACA Y SE LE HACE UN PLIEGUE PARA RETENER AL MARCO DESDE EL DINTEL.

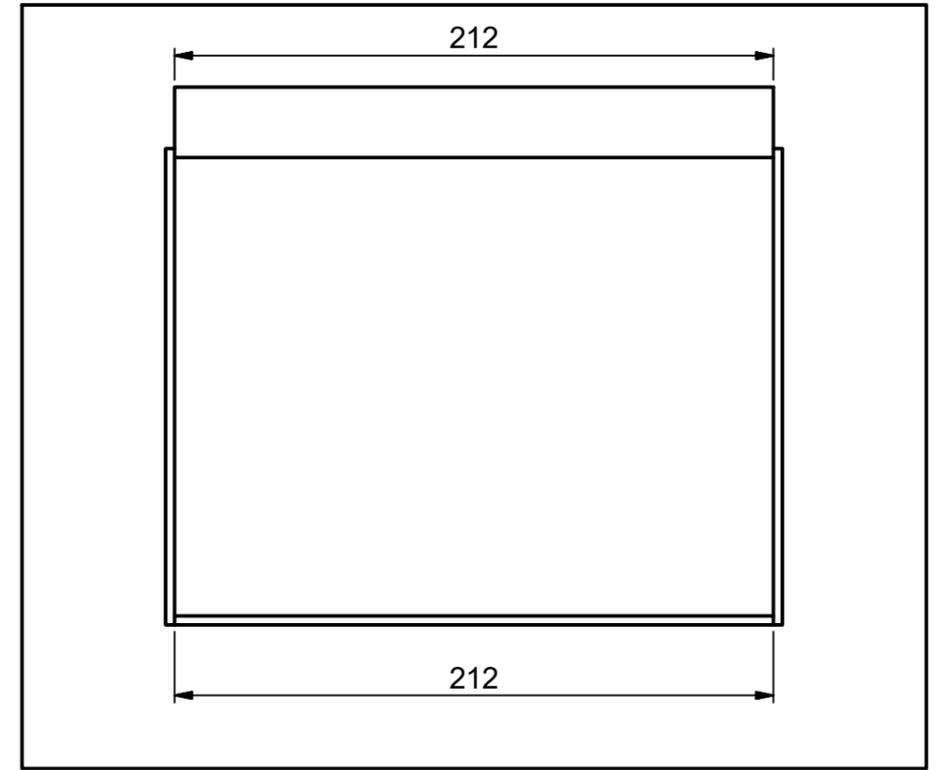
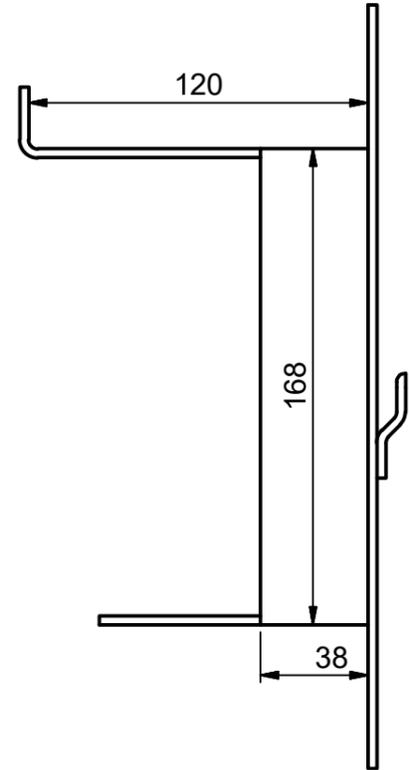
-TRABA DE LA PUERTA: QUEDA A GUSTO DEL HERRERO. EN R01 SE AGREGÓ UN CIERRE SENCILLO

MARCO PUERTA

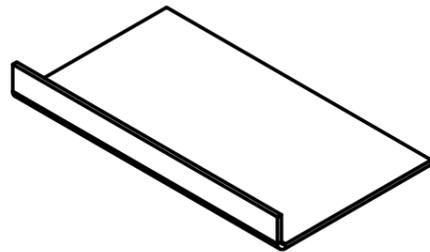
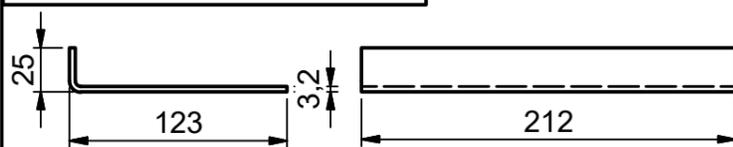
MARCO VISTA FRENTE (1 : 2.5)



MARCO VISTA LATERAL (1 : 2.5)



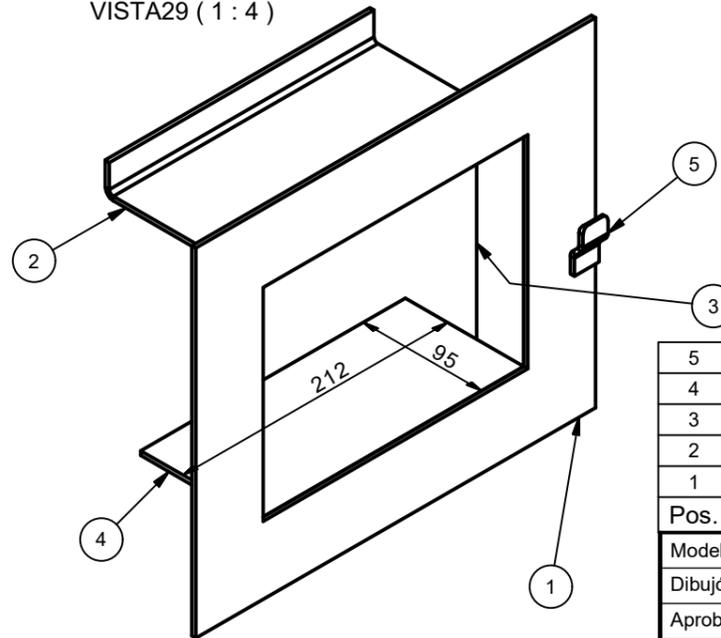
POS. 2. ÁNGULO SUPERIOR



DESARROLLO PROPUESTO (1 : 4)



VISTA29 (1 : 4)



Pos.	Descripción	Cant	Nº Plano
5	CHUNCANA. PUERTA. MARCO. TRABA	1	MG-04-01-155
4	CHUNCANA. PUERTA. MARCO. PLACA INFERIOR. CH 1/8". 212 x 95mm	1	MG-04-01-154
3	CHUNCANA. PUERTA. MARCO. PLANCHUELA LAT. PLANCH 1-1/2" x 1/8" LARGO 168mm	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

Modeló	21/08/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000
Aprobó	25/07/2023		

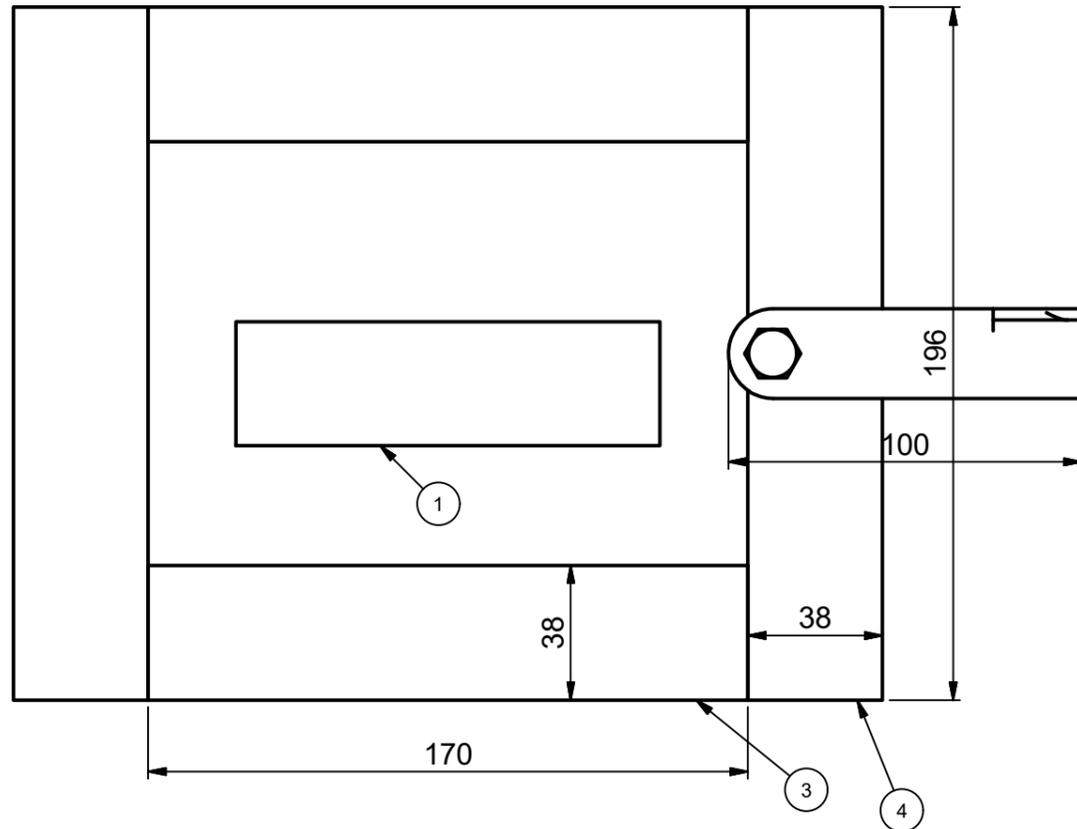
		ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL		Hoja Nº 8 / 14
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO		Rev. Nº 01
mm				Formato A3
Escala	Pieza	CHUNCANA. PUERTA. MARCO CONJUNTO		
1:12.5				

01 24/07/2023 PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
 00 28/04/2022 PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA
 REV. Nº FECHA

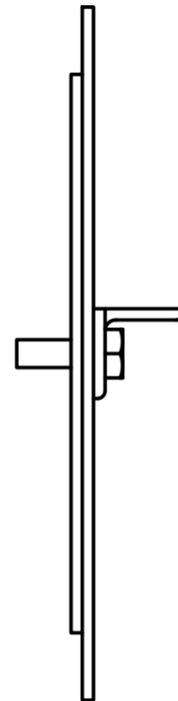
OBSERVACIONES

HOJA PUERTA

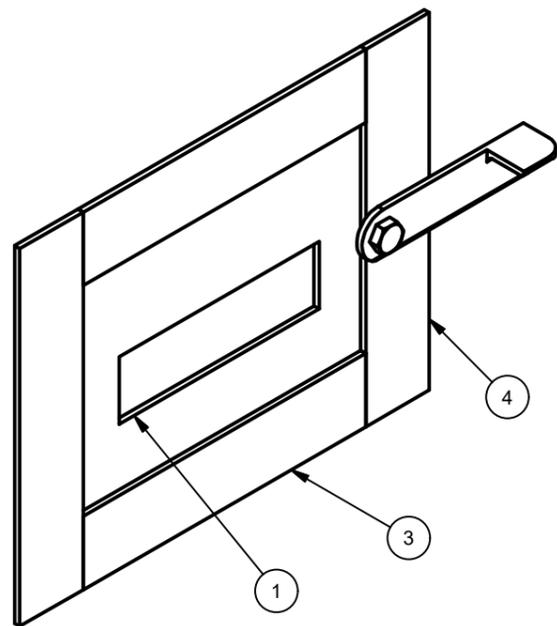
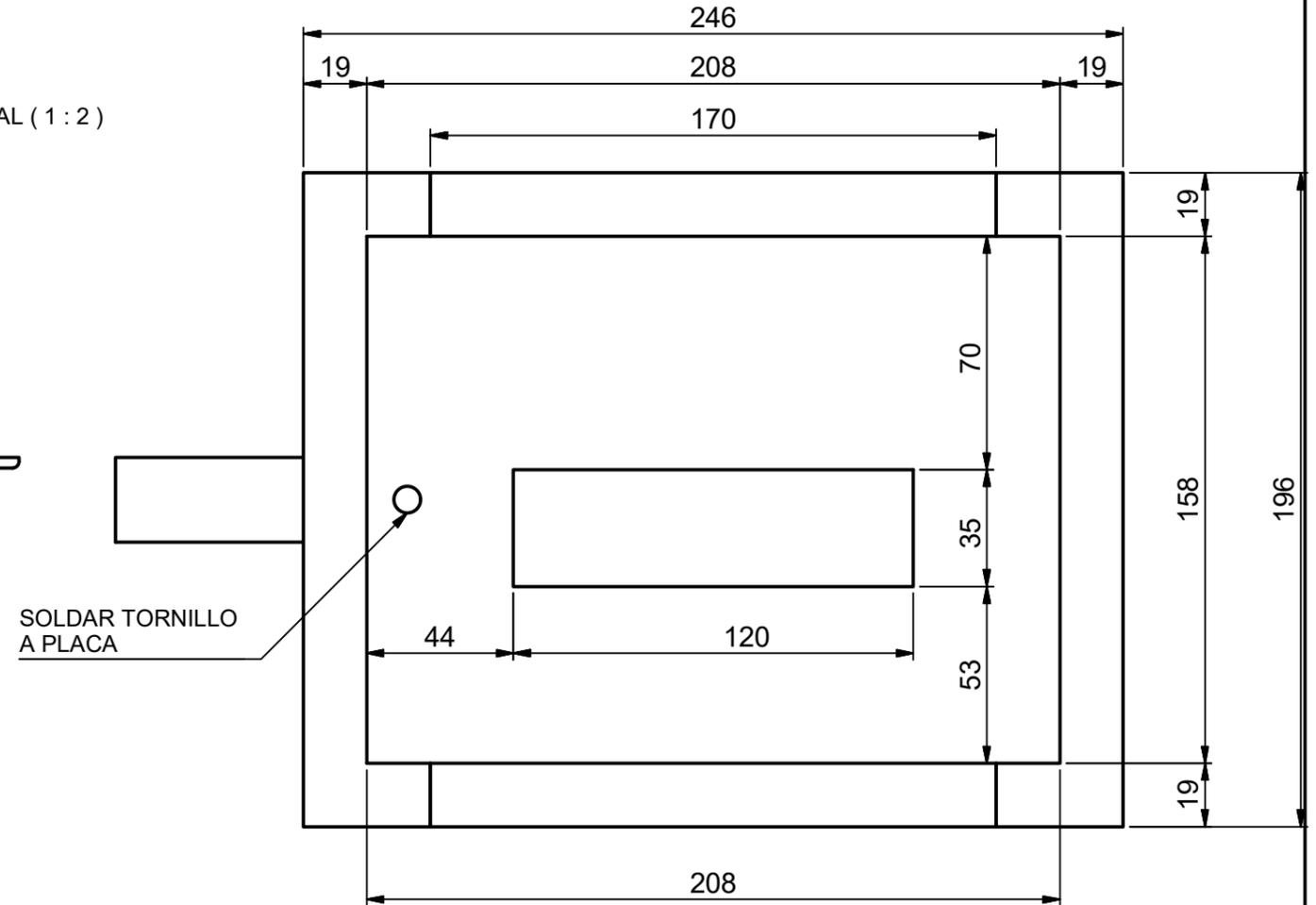
HOJA VISTA FRENTE (1 : 2)



HOJA VISTA LATERAL (1 : 2)



HOJA VISTA TRASERA (1 : 2)



Pos.	Descripción	Cant	Nº Plano
6	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL - W 5/16"-18	1	COM-BUL101-000002
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

Modeló	21/08/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000
Aprobó	25/07/2023		
 ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL			Hoja Nº 9 / 14
Unidad	Subconjunto		Rev. Nº 01
mm	SUBCONJUNTO		Formato A3
Escala	Pieza		
1:12.5	CHUNCANA. PUERTA. HOJA CONJUNTO		

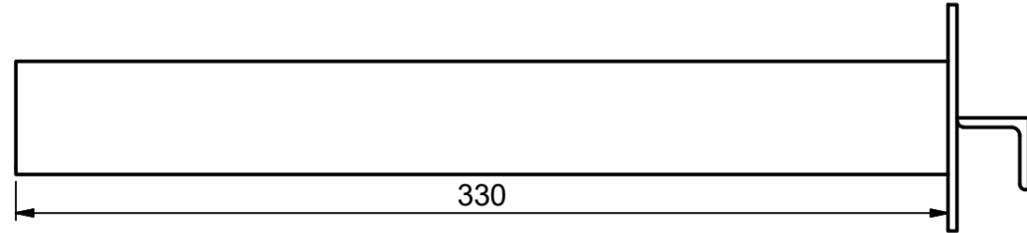
01 24/07/2023 PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
00 28/04/2022 PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA

OBSERVACIONES

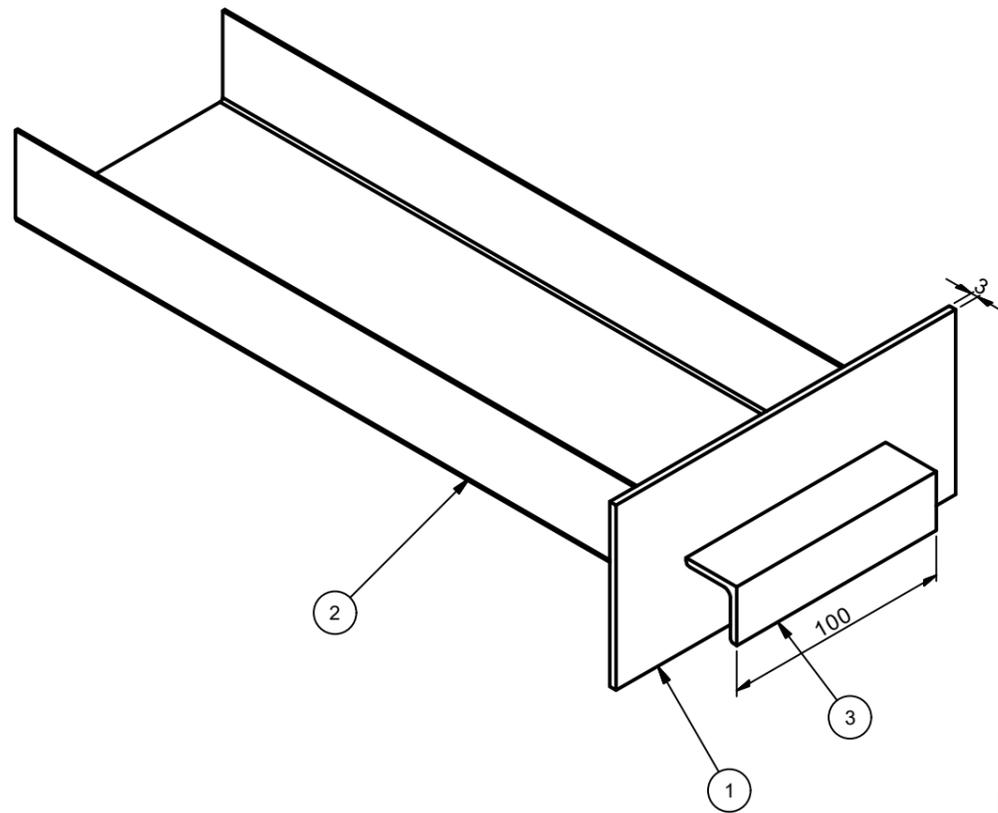
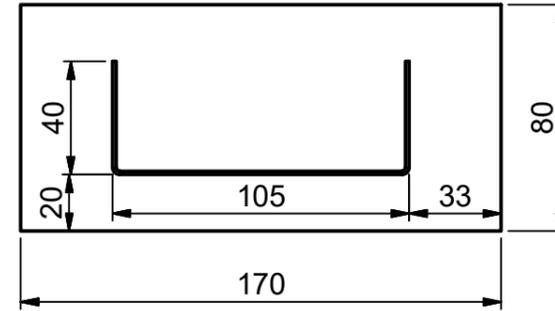
REV. Nº
FECHA

CAJÓN CENICERO

CAJON VISTA LATERAL (1:2.5)



CAJON VISTA TRASERA (1:2.5)



OBSERVACIONES

PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
 PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA

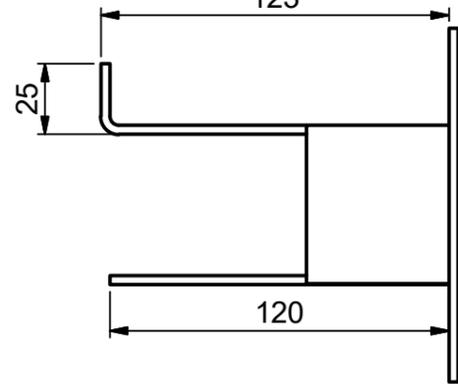
24/07/2023
 28/04/2022
 REV. Nº
 FECHA

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

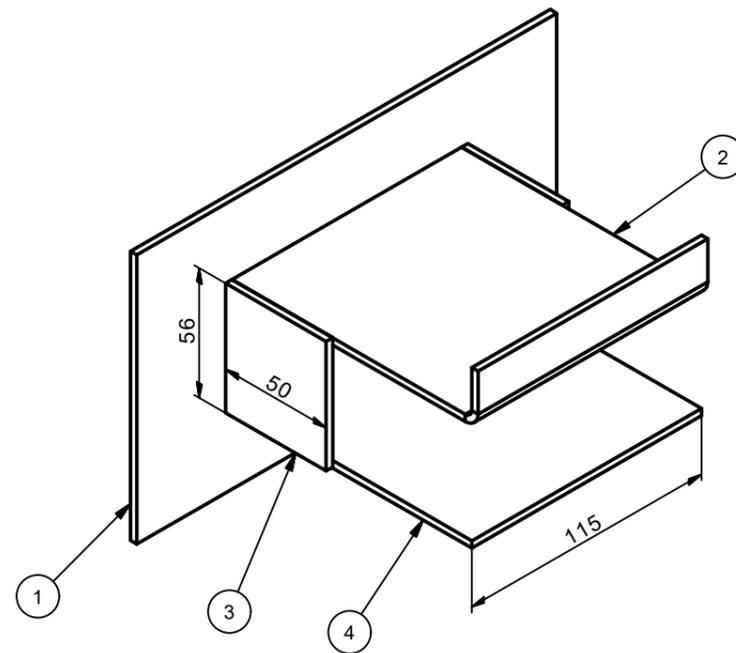
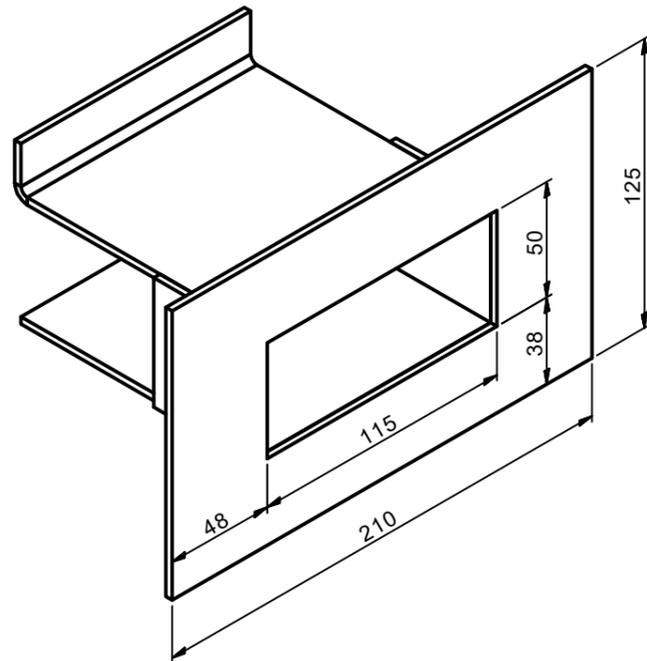
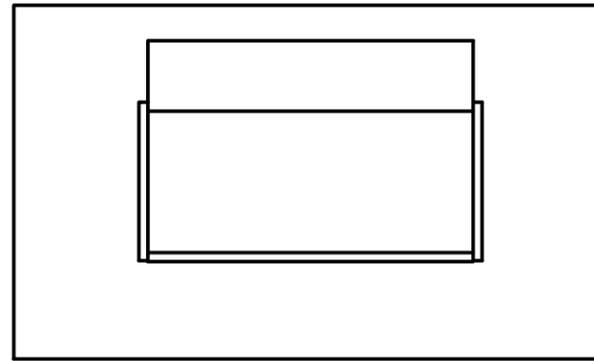
Pos.	Descripción		Cant	Nº Plano
Modeló	23/09/2017	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000	
Aprobó	25/07/2023			
 ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		10 / 14	
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	
01			Formato	
Escala	Pieza		A3	
1:12.5	CHUNCANA 2023. CAJON CENICERO. CONJUNTO			

MARCO CAJÓN CENICERO

VISTA LATERAL (1:2.5)



VISTA TRASERA (1:2.5)



4	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO. PLACA INFERIOR. CHAPA 1/8" 120 X 115mm	1	NK-00-01-144
3	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO. PLANCHUELA 2"x1/8" x 56mm	2	NK-00-01-143
2	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO. ANGULO SUPERIOR. CHAPA 1/8".	1	NK-00-01-142
1	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO. CHAPA 1/8" 210 x 125 mm	1	NK-00-01-141

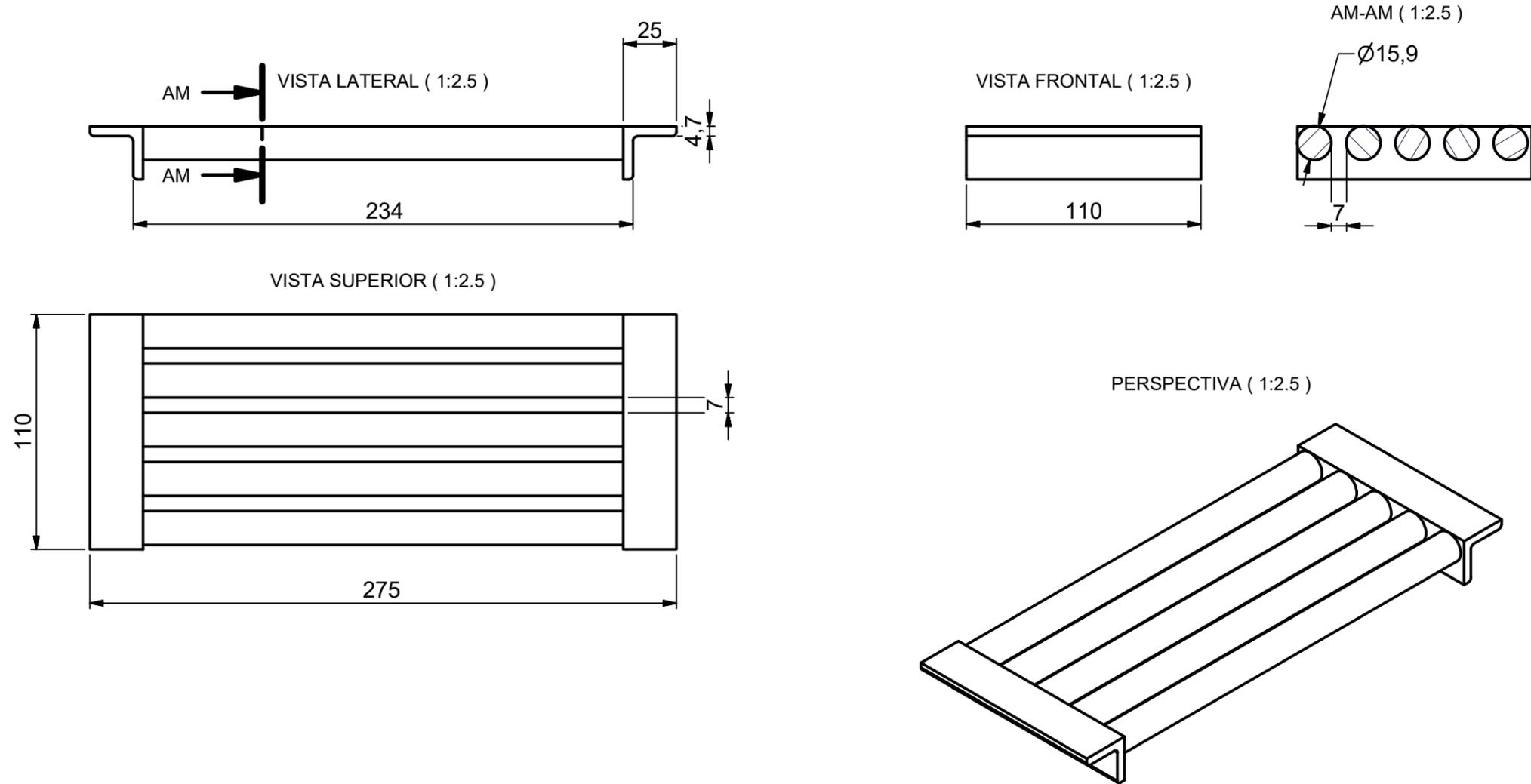
Pos.	Descripción		Cant	Nº Plano
Modeló	19/03/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000	
Aprobó	25/07/2023			
 ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		11 / 14	
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	
01				
Escala	Pieza		Formato	
1:12.5	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO		A3	

01 24/07/2023 PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
 00 28/04/2022 PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA

OBSERVACIONES

REV. Nº FECHA

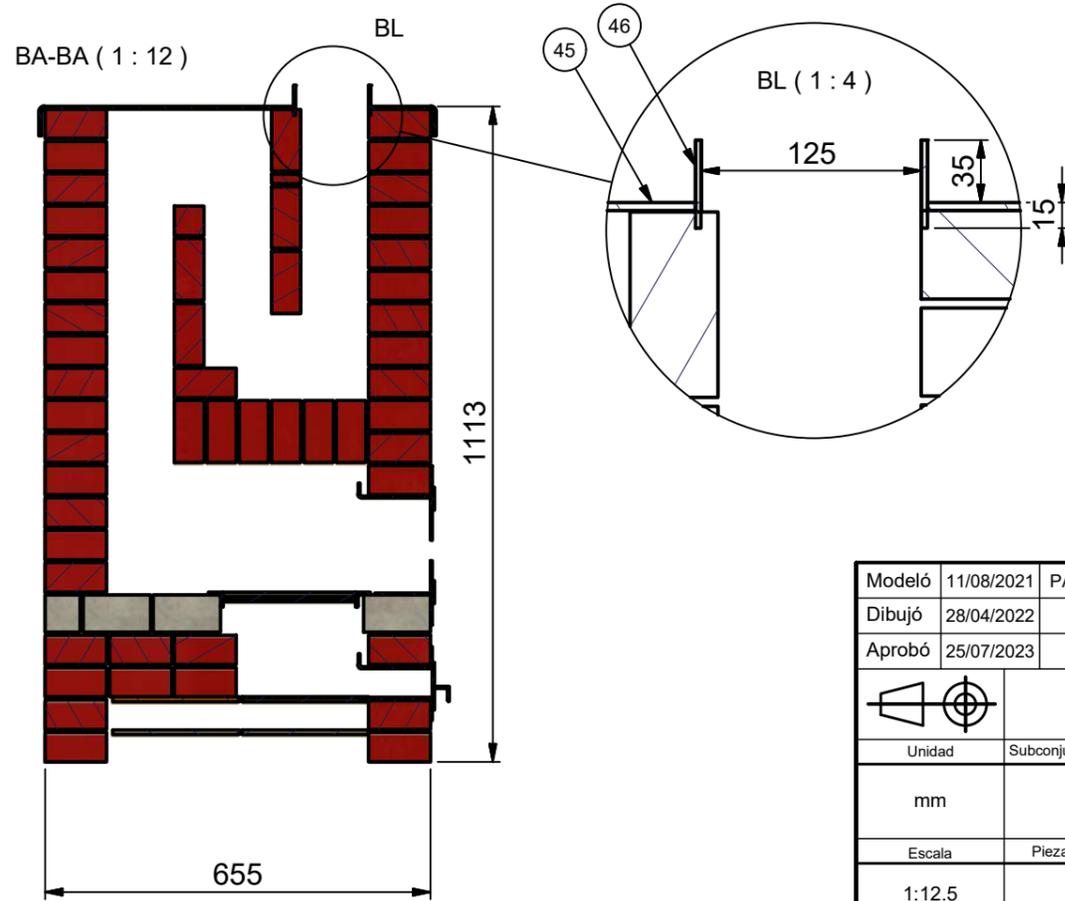
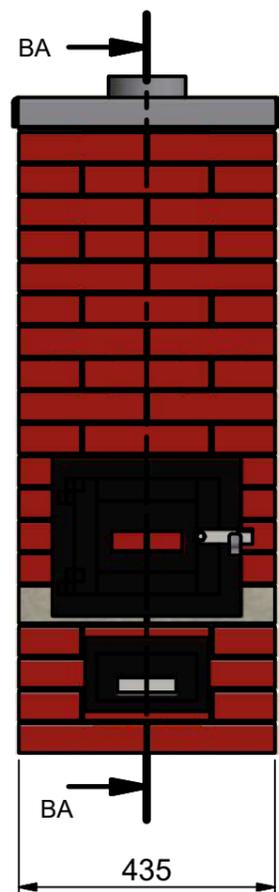
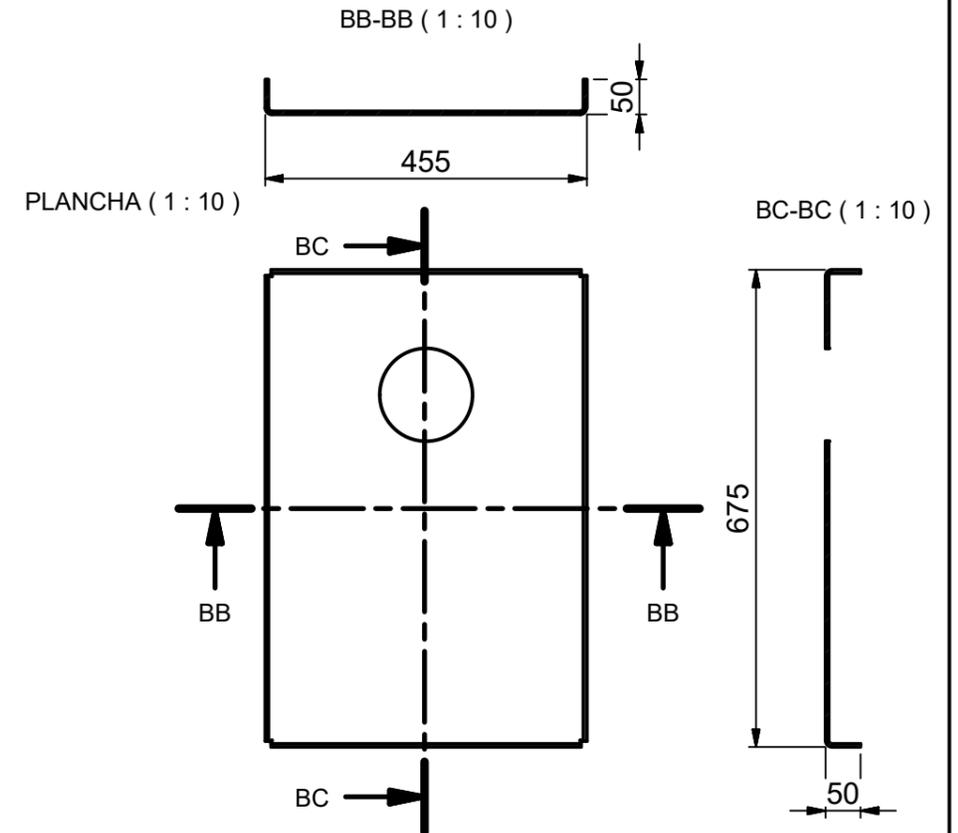
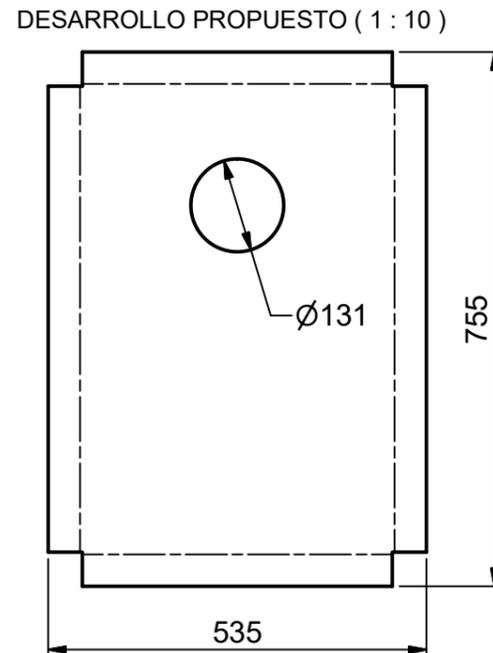
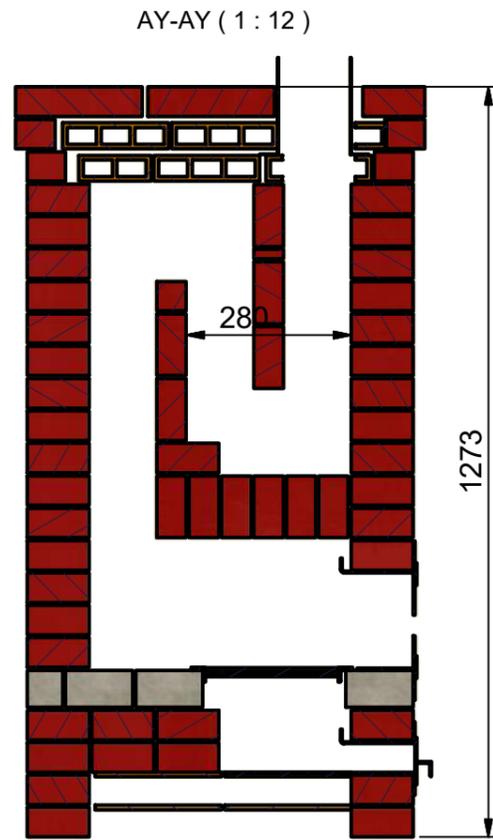
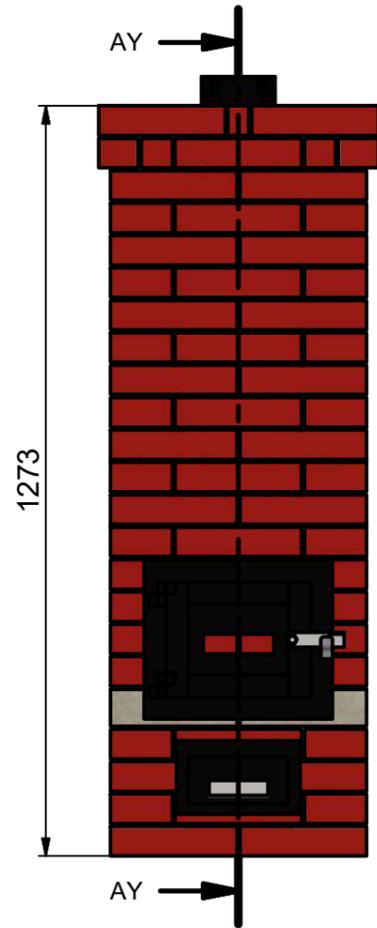
PARRILLA CENICERO



01 24/07/2023 PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
 00 28/04/2022 PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA
 REV. Nº FECHA

OBSERVACIONES

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 $\varnothing 5/8"$ (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	
Dibujó	28/04/2022	MG-02-10-000	
Aprobó	25/07/2023		
		Hoja Nº	
ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL		12 / 14	
Unidad	Subconjunto	Rev. Nº	
mm	SUBCONJUNTO	01	
Escala	Pieza	Formato	A3
1:12.5	RUSA 2022. PARRILLA CENICERO		



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.

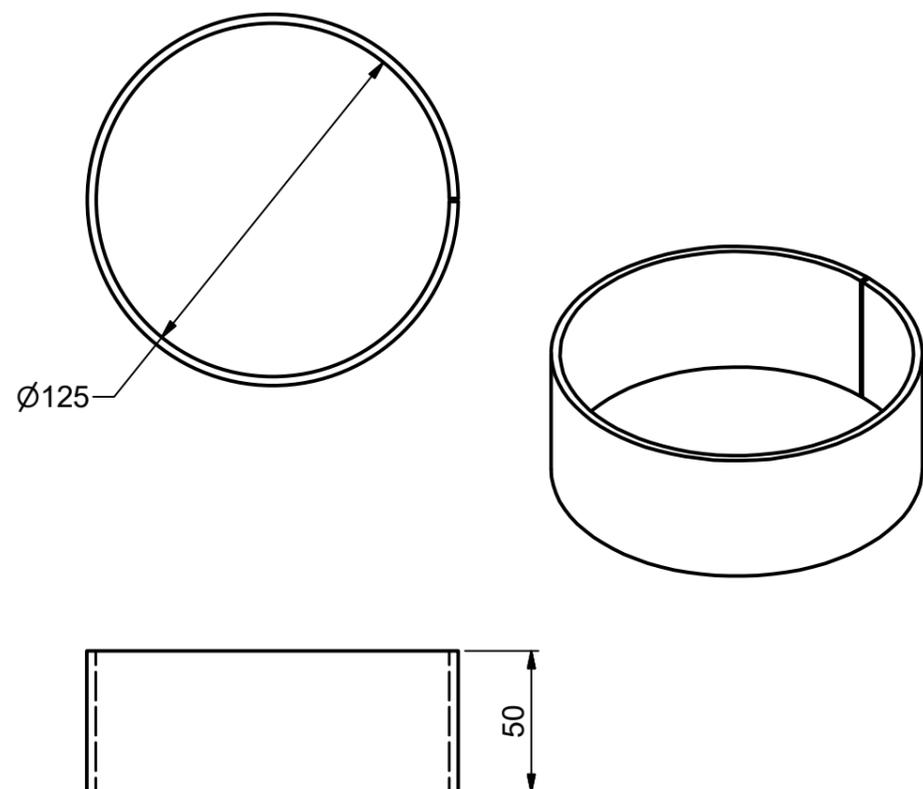
TOMAR LAS MEDIDAS DE LA ESTUFA Y AGREGAR 10 mm POR LADO PARA EL INTERIOR DE LA BANDEJA.

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

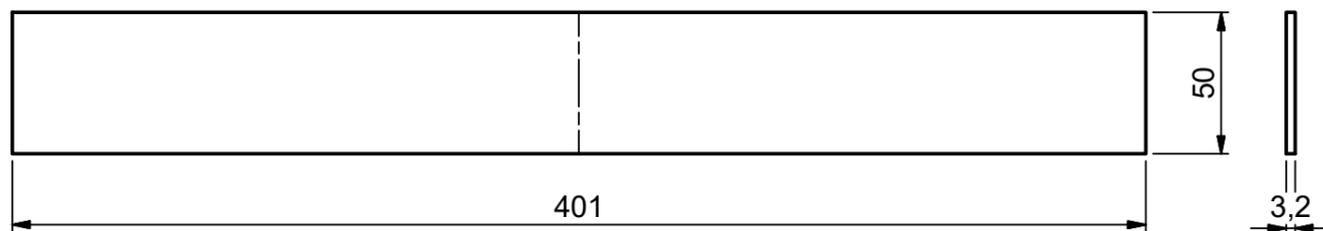
Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	25/07/2023			
 ESTUFA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL				Hoja Nº
Unidad	Subconjunto			13 / 14
mm				Rev. Nº
				01
Escala	Pieza			Formato
1:12.5				A3



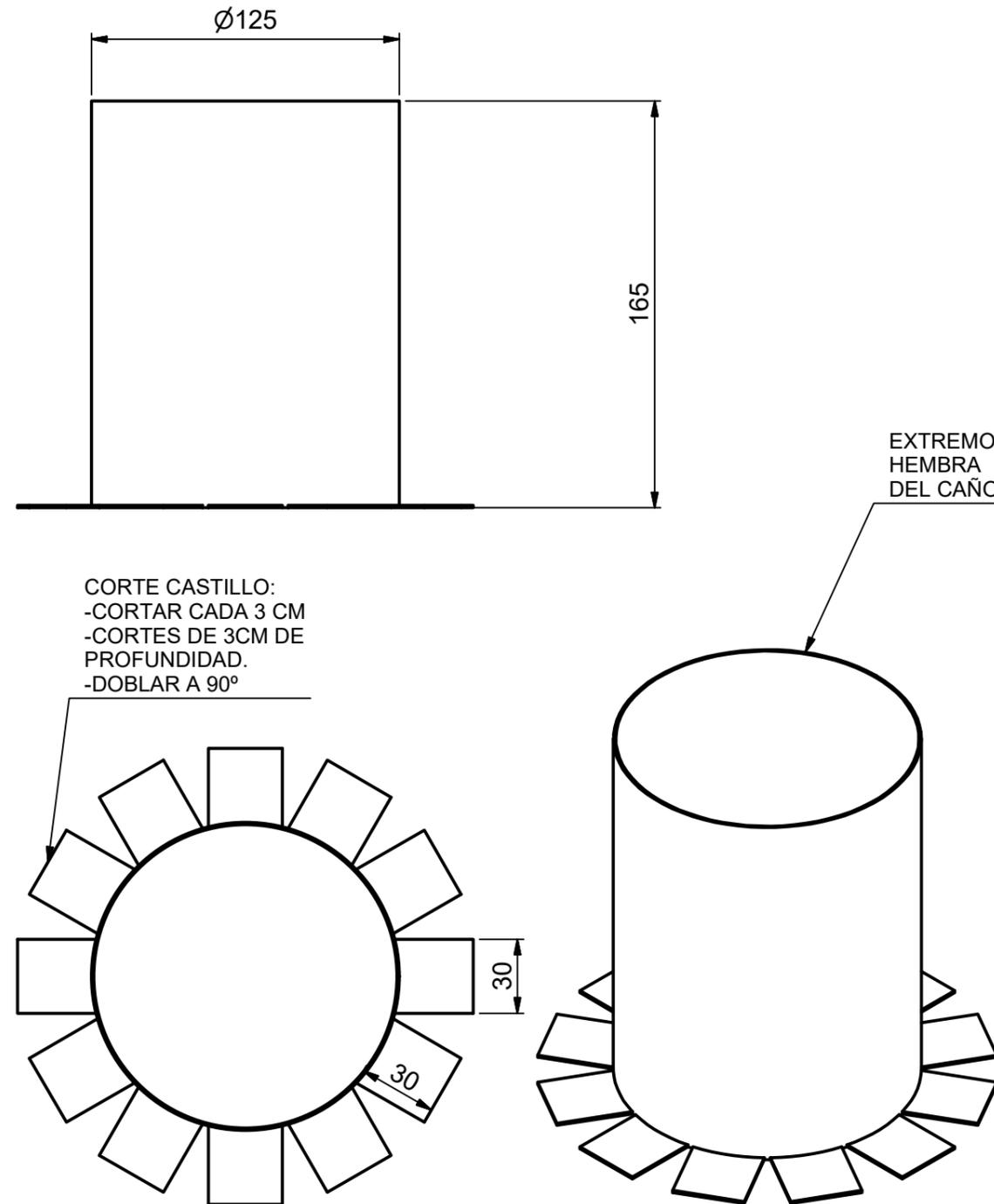
POS. 46. ENCASTRE 5" HEMBRA EN PLANCHA



DESARROLLO PROPUESTO (1 : 2.5)



POS. 47. ENCASTRE 5" HEMBRA EN MODELO LADRILLOS



24/07/2023 28/04/2022 24/07/2023
 01 00
 REV. Nº
 FECHA

OBSERVACIONES

PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA ESENCIAL
 PRIMER EMISIÓN DEL PLANO DE LA CHUNCANA MEJORADA

Modeló	25/07/2023	Pablo O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022		Hoja Nº	14 / 14
Aprobó	25/07/2023		Rev. Nº	01
			Formato	A3
Unidad	Subconjunto			
mm	SUBCONJUNTO			
Escala	Pieza		hacono	
1:12.5	CAÑO 5". ENCASTRE			