

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 este 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 Mejorada.

4. CONTACTO.

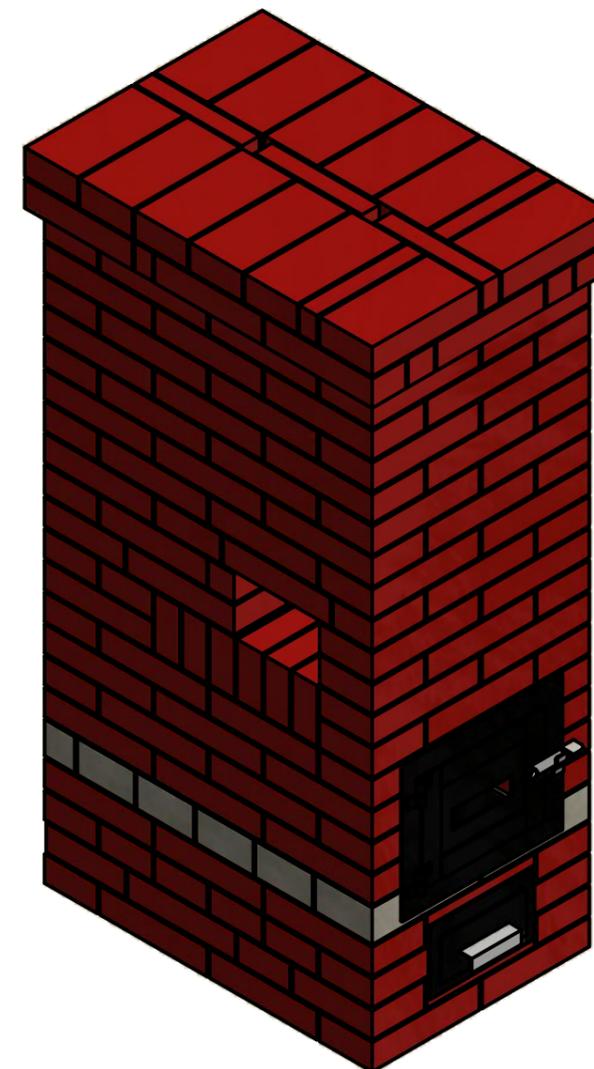
En caso de comentarios y observaciones respecto de este plano, hazelo a pablokulbaba@gmail.com, dando referencias de la ubicación de la observación:

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	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	28/04/2022			
			ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO	Hoja Nº 1 / 20
Unidad	Subconjunto		SUBCONJUNTO	Rev. Nº 07
mm				
Escala	Pieza		ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO 2023	Formato A3
1:12.5				



07 21/08/2023 AGREGADAS CORRECCIONES MENORES

06 16/06/2023 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"

05 04/04/2023 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.

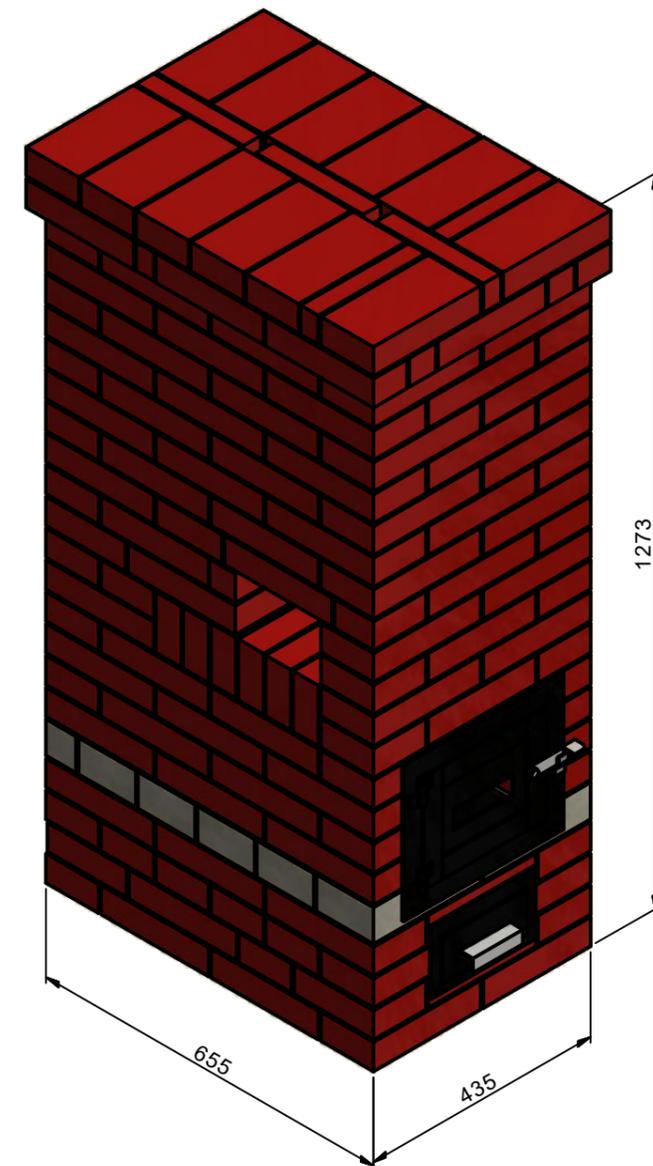
04 03/04/2023 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION, POJA DE ENTRE RÍOS. POR E.P.

03 30/03/2023 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHA

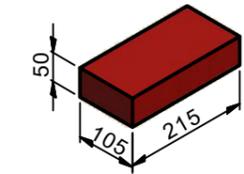
00 28/04/2022 FECHA OBSERVACIONES

REV. Nº

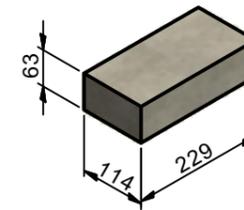
MÓDULO ESTUFA



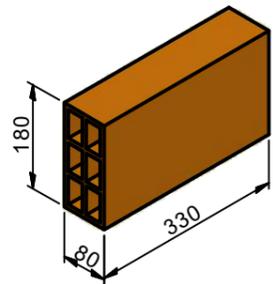
LADRILLO COCIDO (1:10)



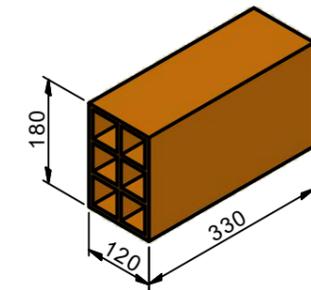
LADRILLO REFRACTARIO (1:10)



LADRILLO HUECO DEL 8 (1:10)



LADRILLO HUECO DEL 12 (1:10)



Pos.	Descripción	Cant	Nº Plano
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
34	LH12 12x18x33 CORTE 12	2	MG-02-10-012
33	LH8 8x18x33 CORTE 11	3	MG-02-10-011
32	LH8 8x18x33 CORTE 2	1	MG-01-00-022
31	LH8 8x18x33 CORTE 1	2	MG-01-00-021
23	LR 229X114X63 CORTE 2 [0,75 L]	4	MG-02-00-002
22	LR 229X114X63 CORTE 3 [0,5 a]	2	MG-02-00-003
21	LR 229X114X63 CORTE 1 [1,00 L]	6	MG-02-00-001
19	LC 215x105x50 CORTE 59 [0,5 a]	5	MG-02-10-009
18	LC 215x105x50 CORTE 58 [0,50 L]	2	MG-02-10-008
17	LC 215x105x50 CORTE 57 [0,25 L]	4	MG-02-10-007
16	LC 215x105x50 CORTE 56 [1,00 L]	8	MG-02-10-006
15	LC 215x105x50 CORTE 55 [0,50 a]	4	MG-02-10-005
14	LC 215x105x50 CORTE 54 [1,0 L]	4	MG-02-10-004
13	LC 215x105x50 CORTE 53 [0,75 L]	2	MG-02-10-003
11	LC 215x105x50 CORTE 51 [0,5 L]	2	MG-02-10-001
9	LC 215x105x50 CORTE 31 [0,75 L]	6	MG-02-00-031
8	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	2	
4	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	7	
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 + 43 = 199 = 220 (PREVISION DEL 10%)

-ENTEROS: 156
 -CORTADOS: 5 + 1 + 7 + 1 + 6 + 1 + 2 + 4 + 2 + 8 + 1 + 5 = 43

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

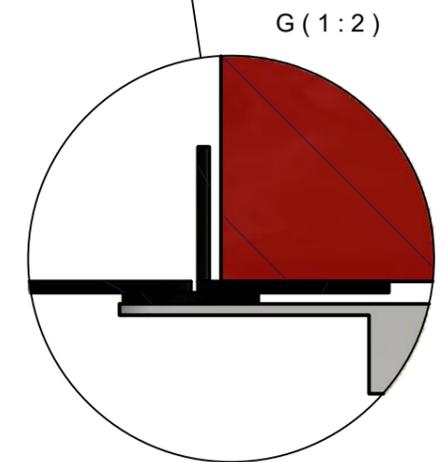
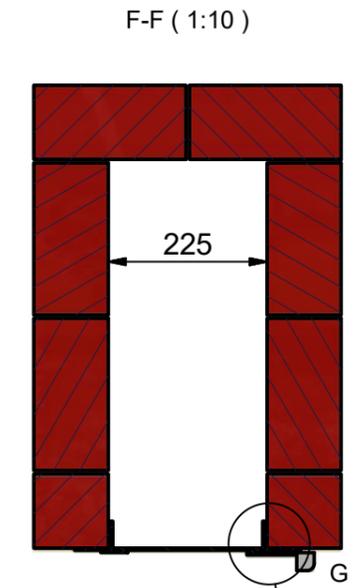
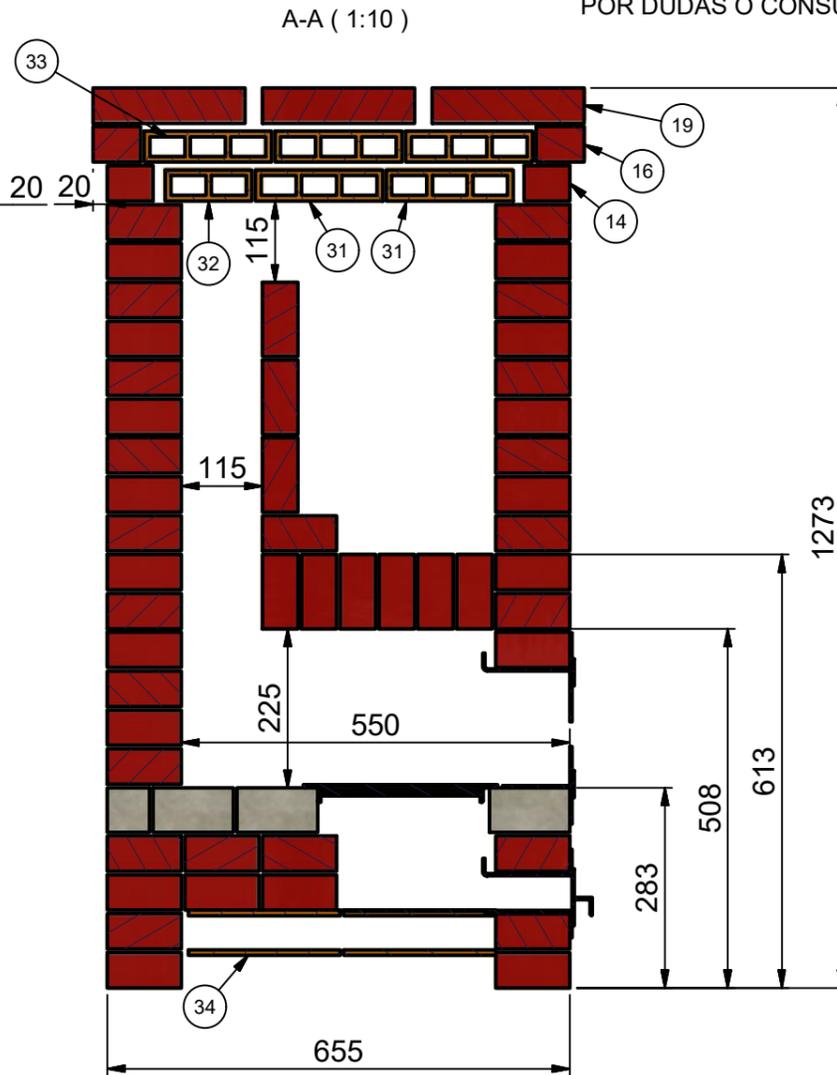
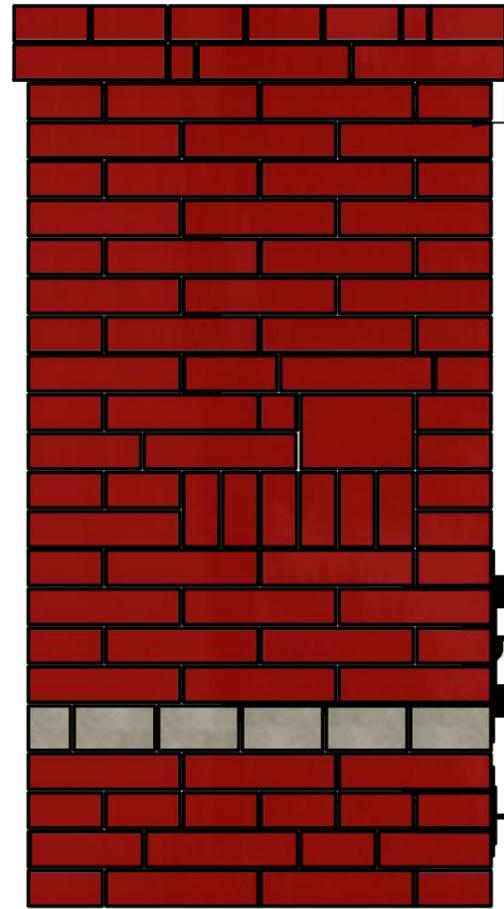
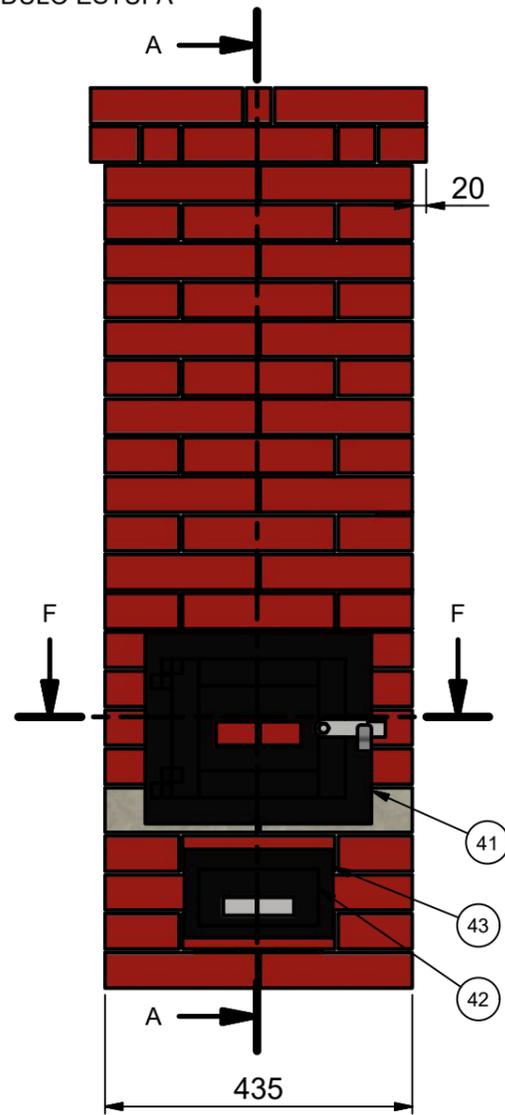
PESO ESTUFA:
 397 (ladrillos y herrería) + 38 (mortero estimado) = 435 Kg
 SUPERFICIE: 0,65 X 0,44 m = 0,29 m2
 CARGA: 435 / 0,29 = 1.500 Kg/m2

Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000	
Dibujó	28/04/2022				
Aprobó	28/04/2022				
 <p>ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO</p>				Hoja Nº	2 / 20
Unidad	Subconjunto			Rev. Nº	07
mm	SUBCONJUNTO			Formato	A3
Escala	Pieza				
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO 2023				



07 21/08/2023 AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 06 16/06/2023 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 05 04/04/2023 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 04 03/04/2023 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RIOS. POR E.P.
 03 30/03/2023 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHA
 00 28/04/2022 FECHA OBSERVACIONES

MÓDULO ESTUFA



Pos.	Descripción	Cant	Nº Plano
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
34	LH12 12x18x33 CORTE 12	2	MG-02-10-012
33	LH8 8x18x33 CORTE 11	3	MG-02-10-011
32	LH8 8x18x33 CORTE 2	1	MG-01-00-022
31	LH8 8x18x33 CORTE 1	2	MG-01-00-021
23	LR 229X114X63 CORTE 2 [0,75 L]	4	MG-02-00-002
22	LR 229X114X63 CORTE 3 [0,5 a]	2	MG-02-00-003
21	LR 229X114X63 CORTE 1 [1,00 L]	6	MG-02-00-001
19	LC 215x105x50 CORTE 59 [0,5 a]	5	MG-02-10-009
18	LC 215x105x50 CORTE 58 [0,50 L]	2	MG-02-10-008
17	LC 215x105x50 CORTE 57 [0,25 L]	4	MG-02-10-007
16	LC 215x105x50 CORTE 56 [1,00 L]	8	MG-02-10-006
15	LC 215x105x50 CORTE 55 [0,50 a]	4	MG-02-10-005
14	LC 215x105x50 CORTE 54 [1,0 L]	4	MG-02-10-004
13	LC 215x105x50 CORTE 53 [0,75 L]	2	MG-02-10-003
11	LC 215x105x50 CORTE 51 [0,5 L]	2	MG-02-10-001
9	LC 215x105x50 CORTE 31 [0,75 L]	6	MG-02-00-031
8	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	2	
4	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	7	
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)

LADRILOS COCIDOS: 156 + 39 = 195 = 215 (PREVISION DEL 10%)

-ENTEROS: 156
 -CORTADOS: 5 + 1 + 7 + 1 + 6 + 1 + 2 + 4 + 2 + 8 + 1 + 1 = 39

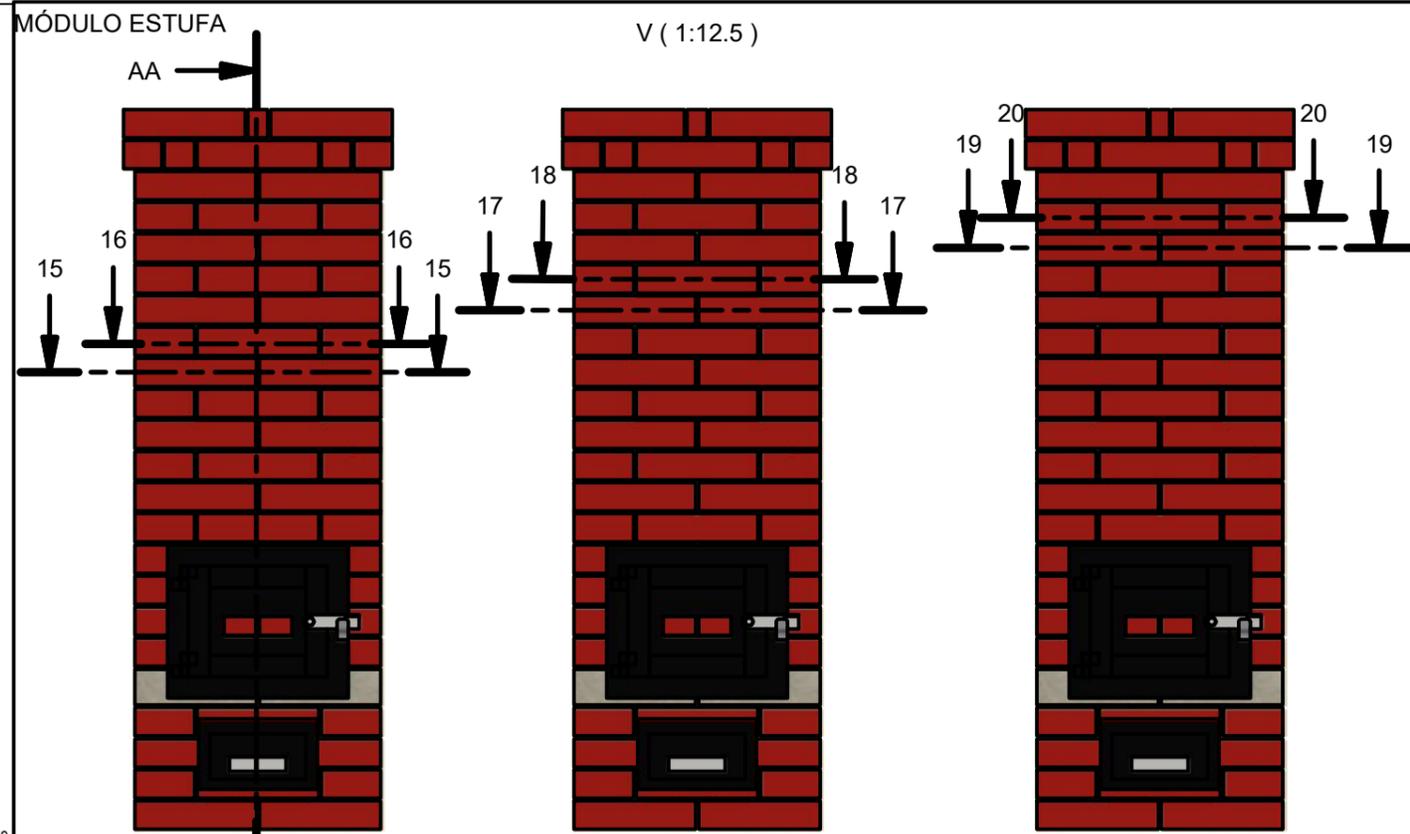
LADRILOS HUECOS DEL 8: 6
 LADRILOS HUECOS DEL 12: 2
 LANA DE VIDRIO.

PESO ESTUFA:
 397 Kg (ladrillos y herrería) + 38 Kg (mortero estimado) = 435 Kg
 SUPERFICIE: 0,65 X 0,44 m = 0,29 m²
 CARGA: 435 / 0,29 = 1.500 Kg/m²

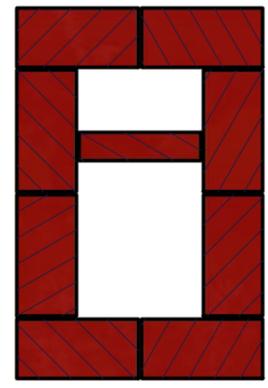
Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	28/04/2022			
 ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO			Hoja Nº	3 / 20
Unidad	Subconjunto		Rev. Nº	07
mm	SUBCONJUNTO		Formato	A3
Escala	Pieza			
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO 2023			



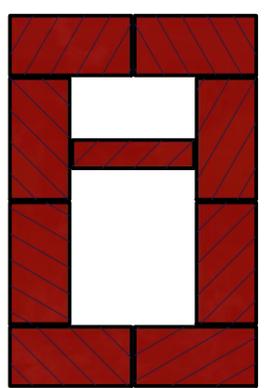
AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/08/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCIÓN MODELO PLANCHA
 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCIÓN MODELO PLANCHA
 OBSERVACIONES
 FECHA
 21/08/2023
 16/06/2023
 04/04/2023
 03/04/2023
 30/03/2023
 28/04/2022
 REV. Nº
 07
 06
 05
 04
 03
 00



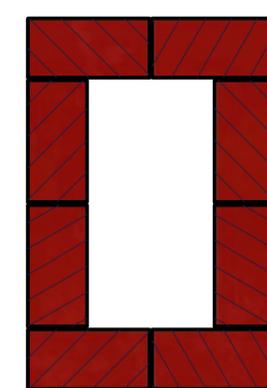
MÓDULO ESTUFA
V (1:12.5)
15-15 (1:12.5)
17-17 (1:12.5)
19-19 (1:12.5)



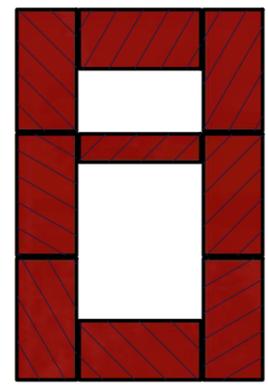
15-15 (1:12.5)



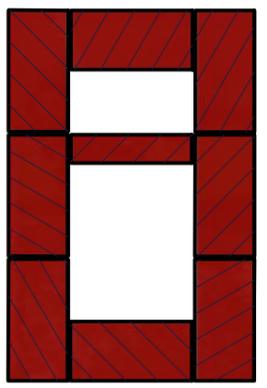
17-17 (1:12.5)



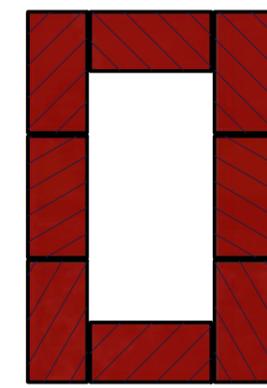
19-19 (1:12.5)



16-16 (1:12.5)

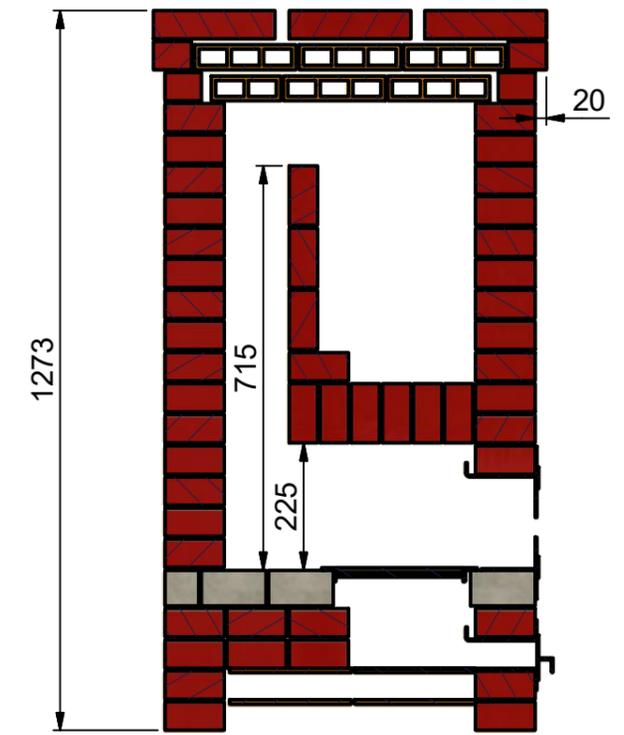


18-18 (1:12.5)



20-20 (1:12.5)

AA-AA (1:12.5)

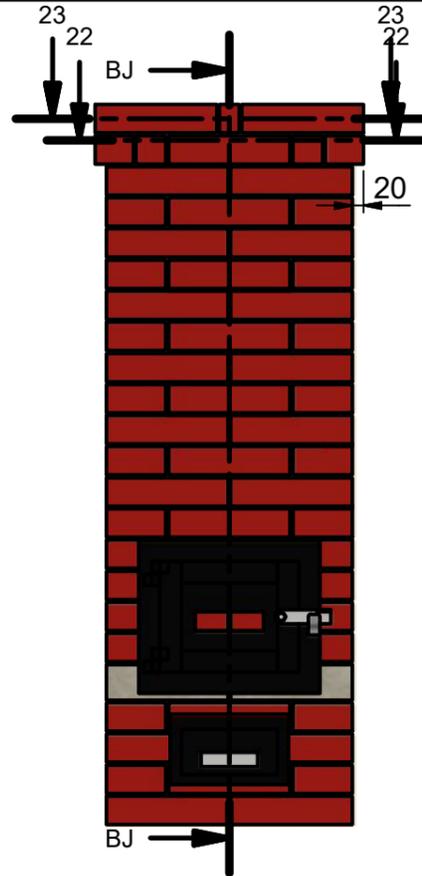
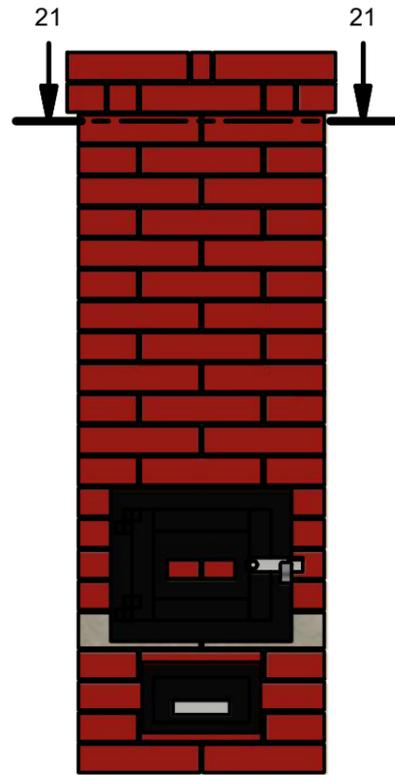


OBSERVACIONES

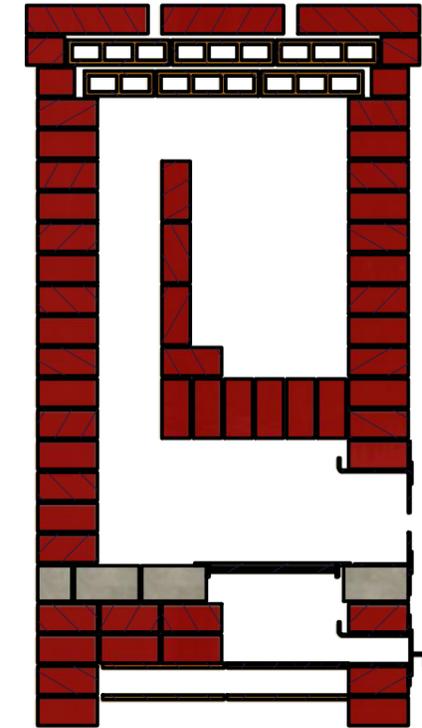
Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	28/04/2022		Hoja Nº	5 / 20
			Rev. Nº	07
			Formato	A3
Unidad	Subconjunto			
mm	SUBCONJUNTO			
Escala	Pieza			
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO 2023			

07	21/08/2023	AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
06	16/06/2023	AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
05	04/04/2023	CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
04	03/04/2023	ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RÍOS. POR E.P.
03	30/03/2023	AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCIÓN MODELO PLANCHA
00	28/04/2022	
REV. Nº	FECHA	

MÓDULO ESTUFA

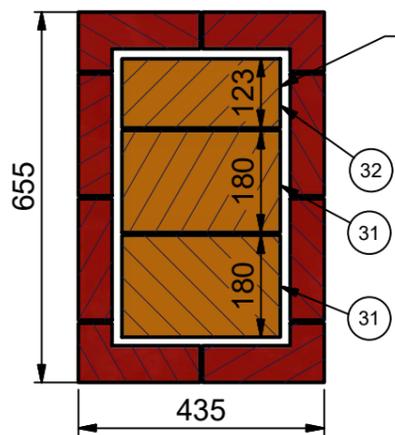


BJ-BJ (1:12.5)

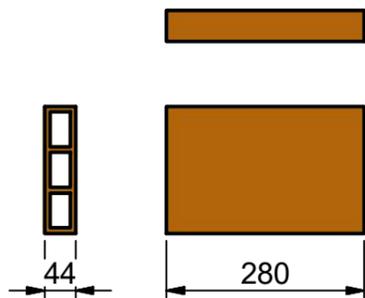


JUNTA DE DILATACIÓN!
PONER UN PEDAZO DE
CARTÓN CORRUGADO
O LANA DE VIDRIO
EN ESTE ESPACIO PARA
ASEGURAR QUE LA FETA
DE LADRILLO HUECO
NO EMPUJE LOS LADRILLOS
DEL BORDE

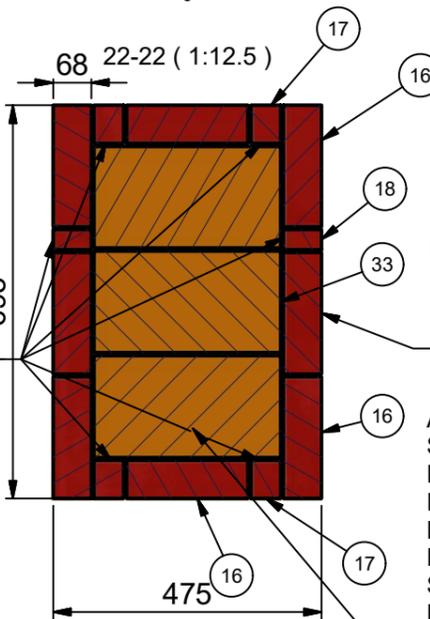
21-21 (1:12.5)



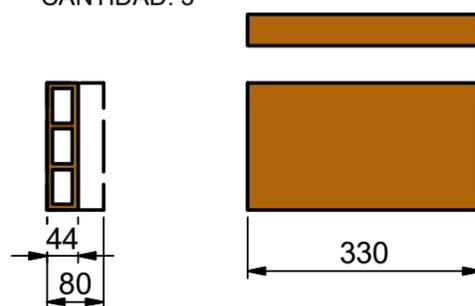
POS 31. TEJUELA DE 1 CELDA
CORTADA A PARTIR DE LADRILLO
HUECO DEL 8
TAMBIÉN CORTADA EN LARGO.
LA POS. 32 SALE DE RECORTAR UNA POS 31
CANTIDAD: 3



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



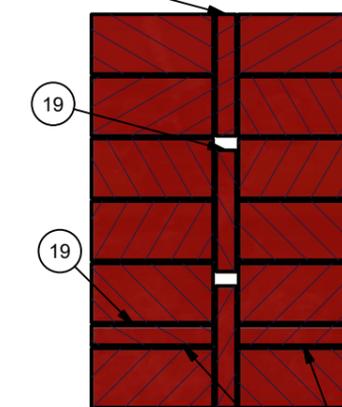
POS 33. TEJUELA DE 1 CELDA
CORTADA A PARTIR DE LADRILLO
HUECO DEL 8
CANTIDAD: 3



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 LADRILOS
DEL BORDE.

19 23-23 (1:12.5)



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

Modeló	11/08/2021	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022		Hoja Nº	6 / 20
Aprobó	28/04/2022		Rev. Nº	07
 ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO SUBCONJUNTO			Formato	A3
			Unidad Subconjunto mm Escala Pieza 1:12.5	ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO 2023

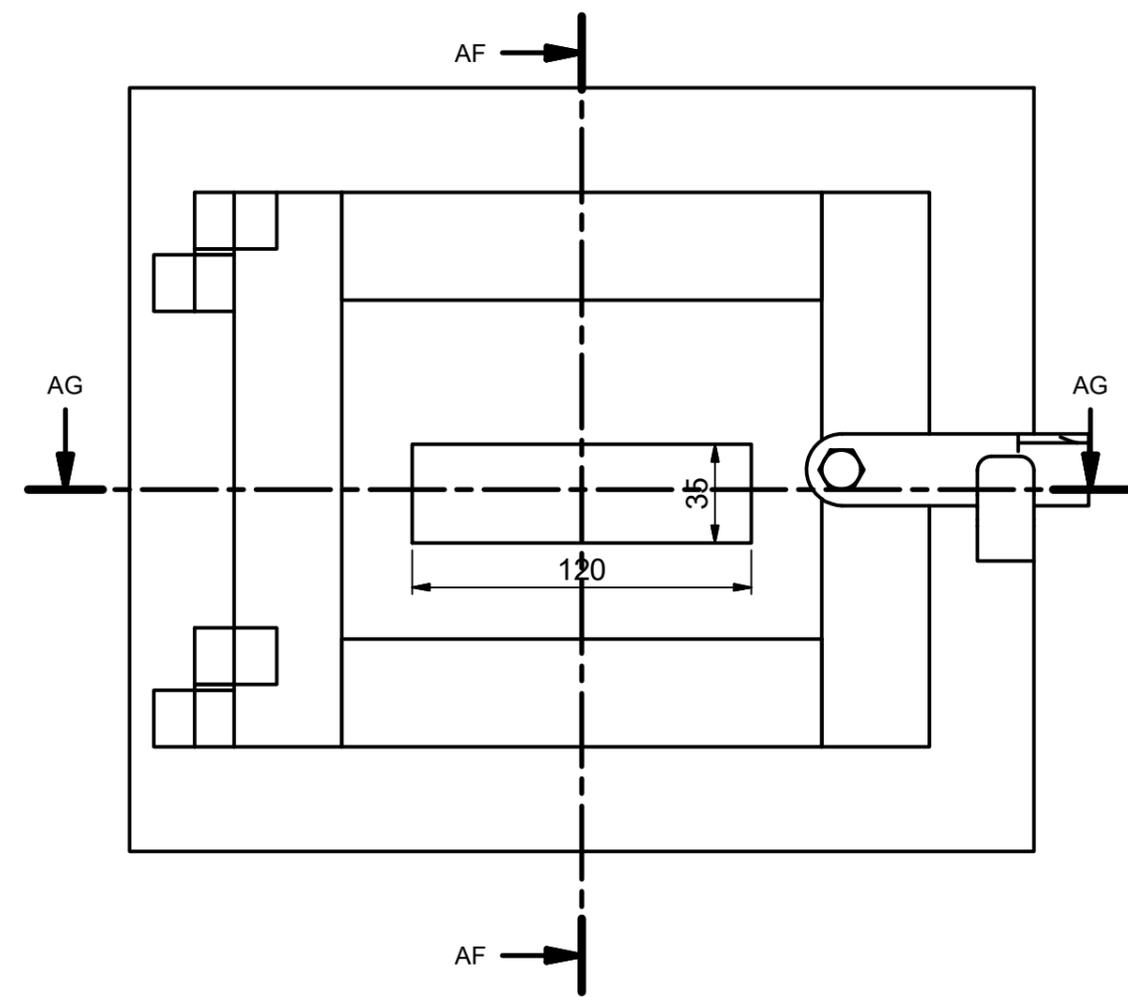


07	21/08/2023	AGREGADAS CORRECCIONES MENORES	FECHA
06	16/06/2023	AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"	
05	04/04/2023	CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.	
04	03/04/2023	ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RIOS. POR E.P.	
03	30/03/2023	AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCIÓN MODELO PLANCHA	
00	28/04/2022		

OBSERVACIONES

AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCIÓN MODELO PLANCHA
 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RÍOS. POR E.P.
 21/08/2023
 16/06/2023
 04/04/2023
 03/04/2023
 30/03/2023
 28/04/2022

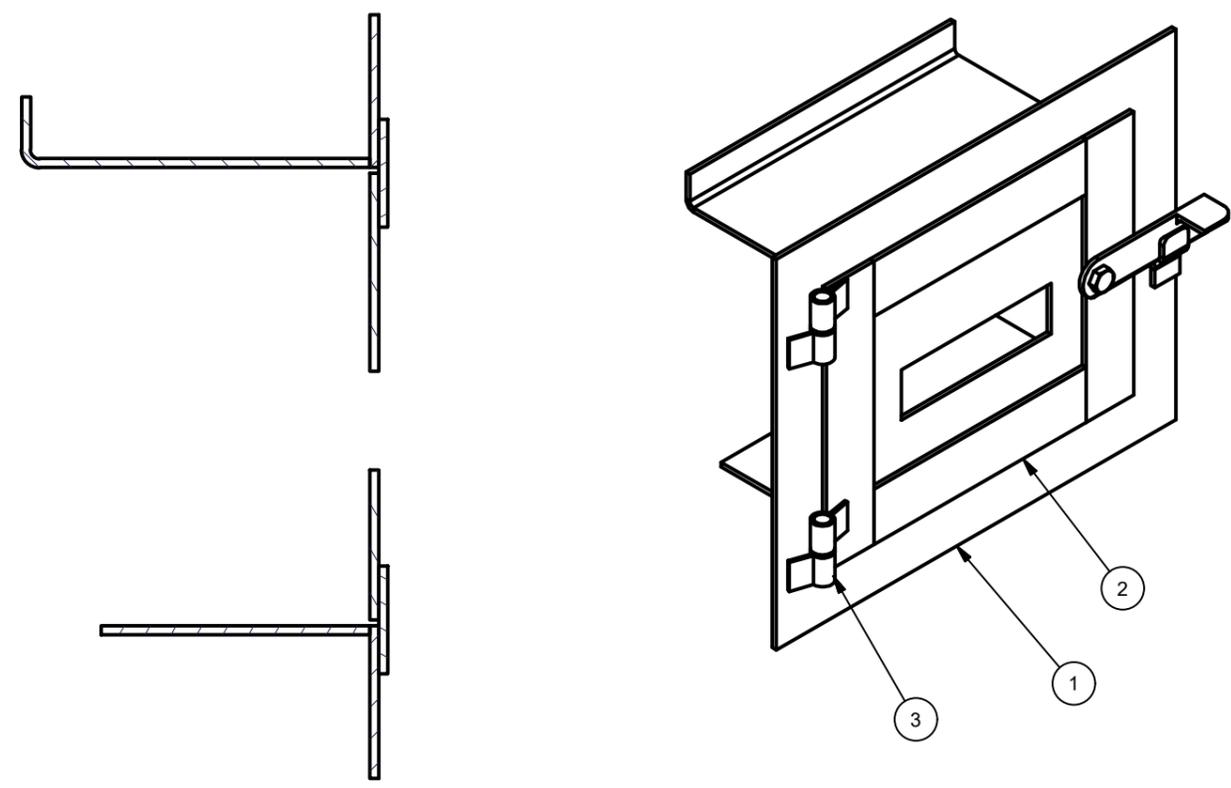
PUERTA CAMARA DE COMBUSTIÓN



AG-AG (1 : 2.5)



AF-AF (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 AJUSTA ESTE VALOR)

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".

- 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.

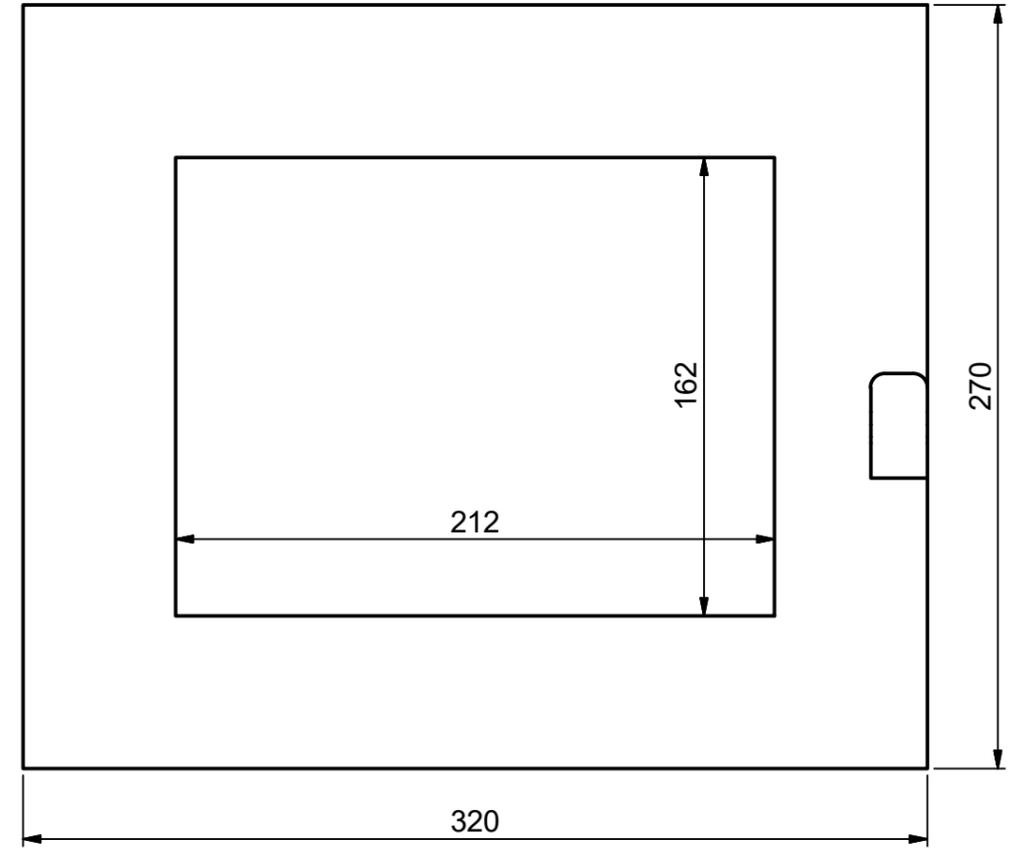
-HOJA: SE SUELDAN PLANCHUELAS PARA DAR SOLAPE, SELLO Y RIGIDEZ.
-MARCO: SE SUELDAN PLANCHUELAS A LOS COSTADOS PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO LATERAL DEL MARCO AL INSTALAR EN LA ESTUFA. SE SUELDA UNA PLACA PLANA INFERIOR PARA QUE EL MARCO TENGA APOYO AL INSTALAR Y PARA EVITAR QUE TIRANDO DESDE EL BORDE 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

3	BISAGRA. CONJUNTO	2	
2	CHUNCANA. PUERTA. HOJA CONJUNTO	1	MG-04-01-160
1	CHUNCANA. PUERTA. MARCO CONJUNTO	1	MG-04-01-150
Pos.	Descripción	Cant	Nº Plano
Modeló	21/08/2022 PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022	MG-02-10-000	
Aprobó	28/04/2022		
 ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO		Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto	7 / 20	
mm	SUBCONJUNTO	Rev. Nº	
Escala	Pieza	07	Formato
1:12.5	CHUNCANA. PUERTA. CONJUNTO	A3	

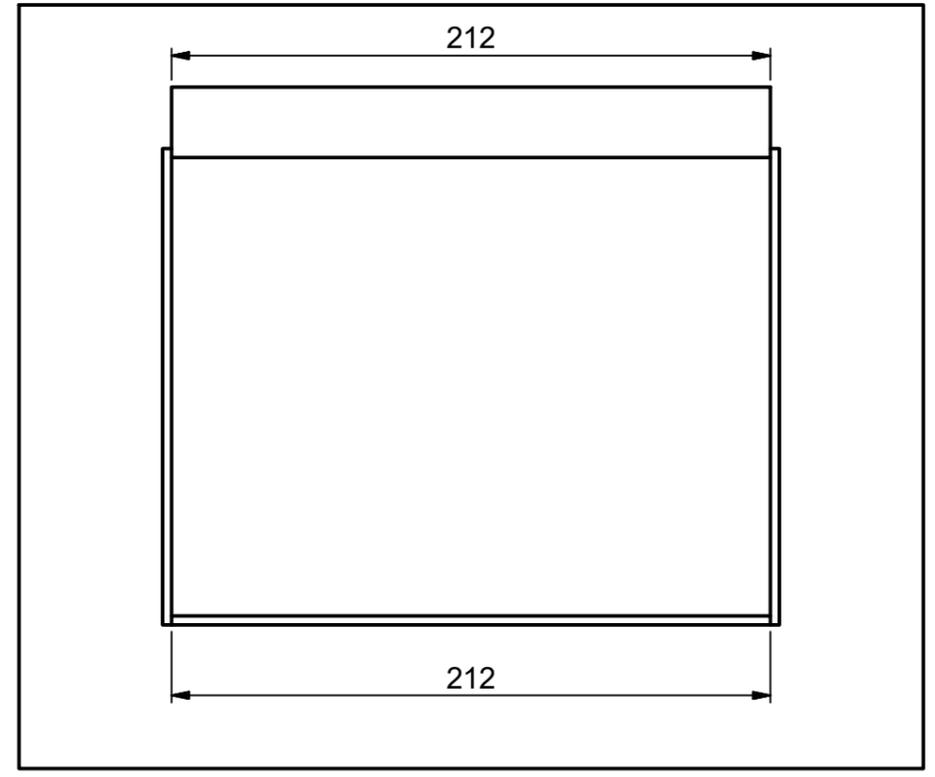
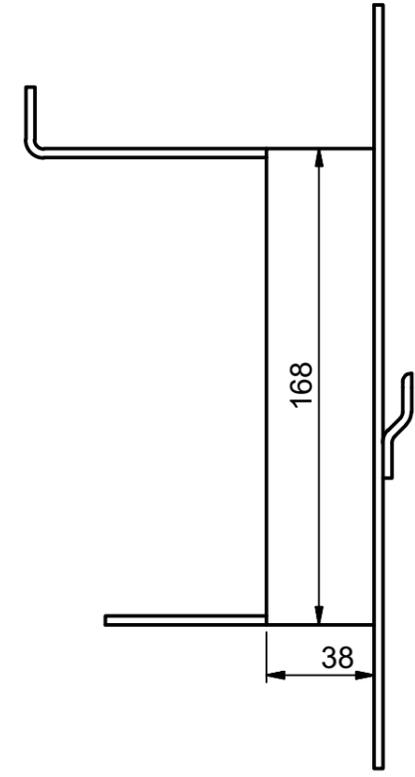
07 21/08/2023 AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 06 18/06/2023 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 05 04/04/2023 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 04 03/04/2023 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RÍOS. POR E. P.
 03 30/03/2023 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCIÓN MODELO PLANCHA
 00 28/04/2022 FECHA

MARCO PUERTA

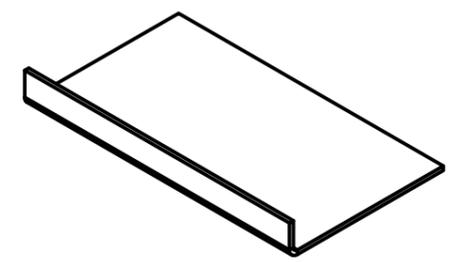
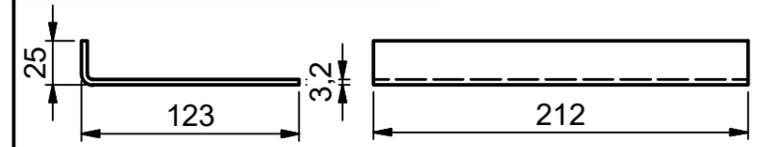
MARCO VISTA FRENTE (1 : 2.5)



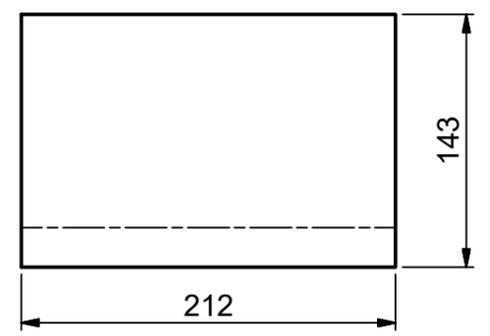
MARCO VISTA LATERAL (1 : 2.5)



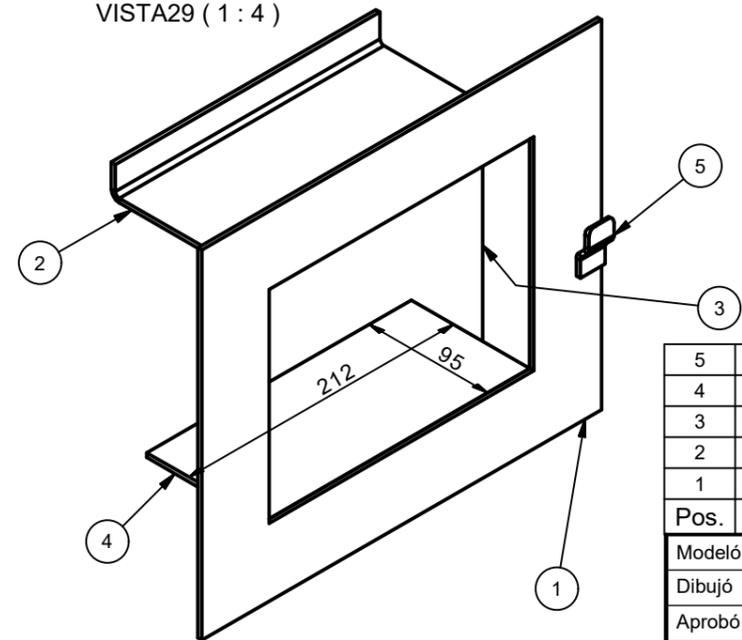
POS. 2. ÁNGULO SUPERIOR



DESARROLLO PROPUESTO (1 : 4)

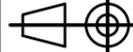


VISTA29 (1 : 4)



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

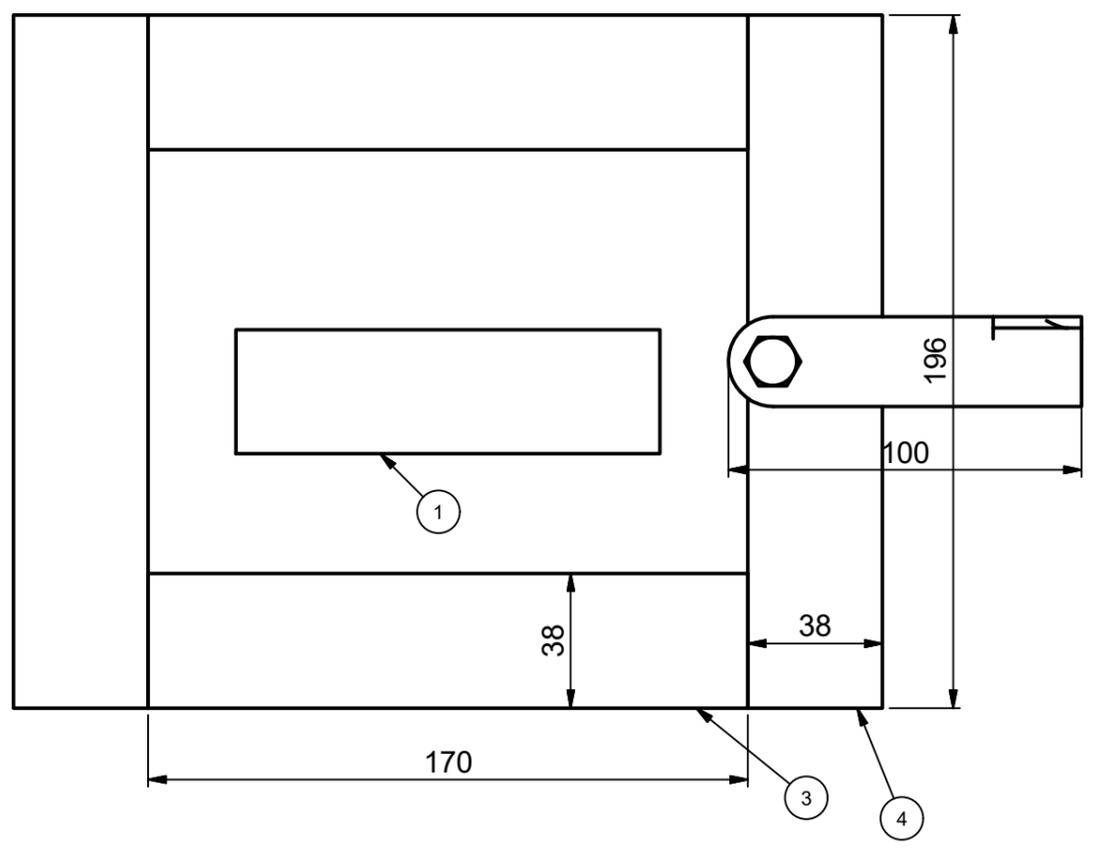
Modeló	21/08/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000
Aprobó	28/04/2022		

		ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO	Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		8 / 20	
mm		Rev. Nº	07	
Escala	Pieza	Formato	A3	
1:12.5		CHUNCANA. PUERTA. MARCO CONJUNTO		

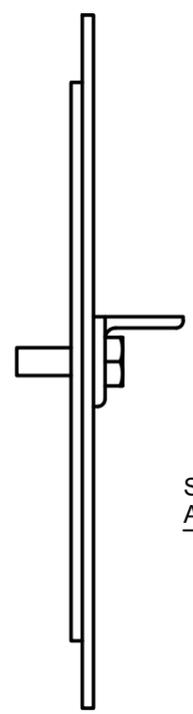
AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 21/08/2023 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 16/06/2023 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 04/04/2023 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 03/04/2023 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RÍOS. POR E.P.
 30/03/2023 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHA
 28/04/2022

HOJA PUERTA

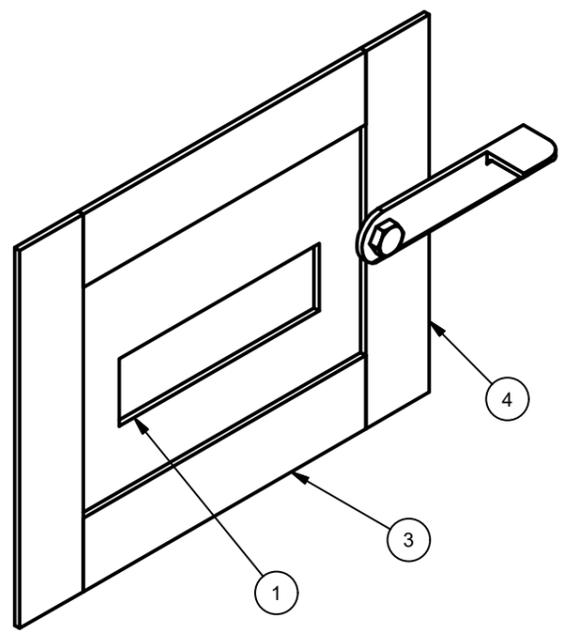
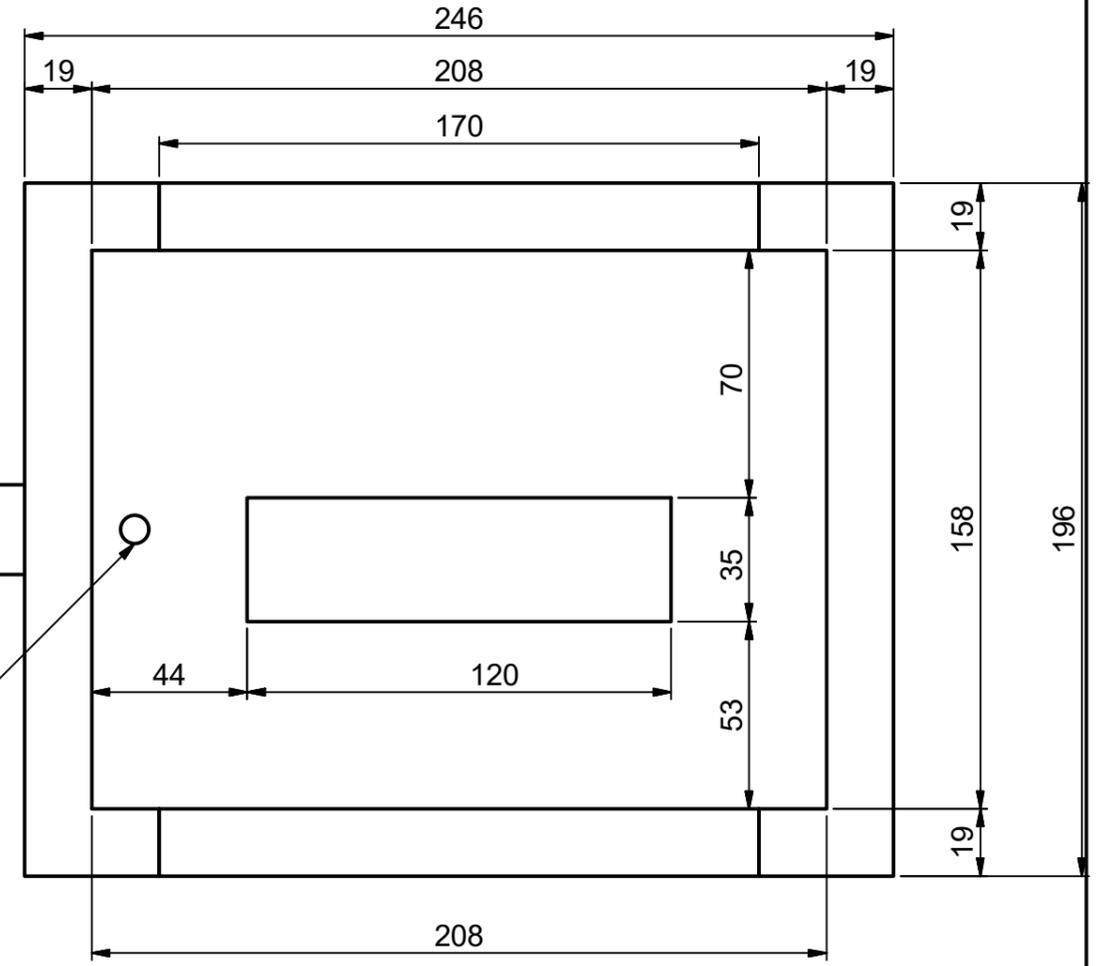
HOJA VISTA FRENTE (1 : 2)



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	28/04/2022		

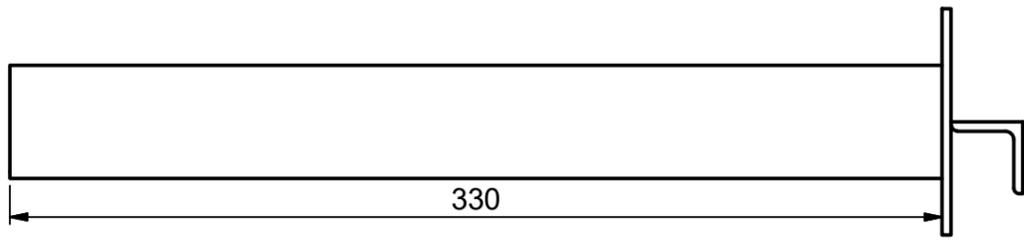
		ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO		 hacono
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO		
mm		SUBCONJUNTO		
Escala	Pieza	CHUNCANA. PUERTA. HOJA CONJUNTO		Hoja Nº 9 / 20 Rev. Nº 07 Formato A3
1:12.5				

AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RIOS. POR E.P.
 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHCHA

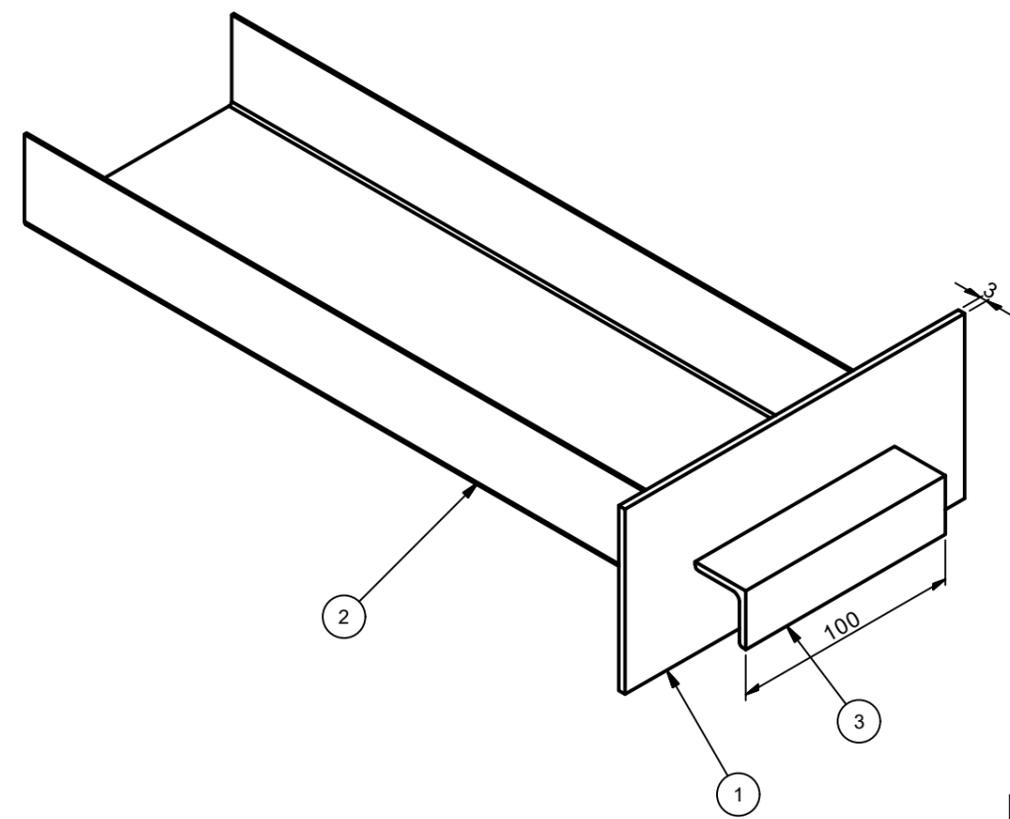
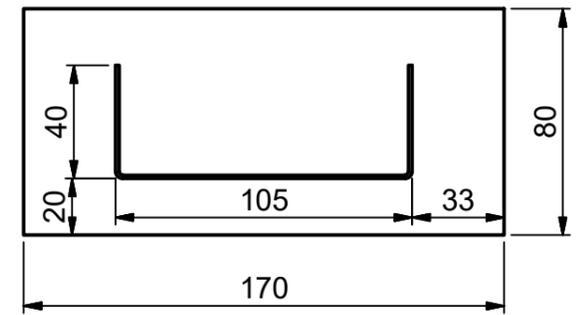
OBSERVACIONES

CAJÓN CENICERO

CAJON VISTA LATERAL (1:2.5)



CAJON VISTA TRASERA (1:2.5)



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

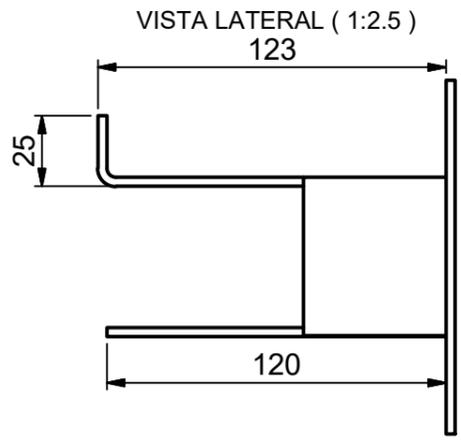
Modeló	23/09/2017	PABLO O. KULBABA	Nº de plano MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022		
Aprobó	28/04/2022		

		ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO		Hoja Nº 10 / 20	
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO		Rev. Nº 07	
mm				Formato A3	
Escala	Pieza	CHUNCANA 2023. CAJON CENICERO. CONJUNTO			
1:12.5					

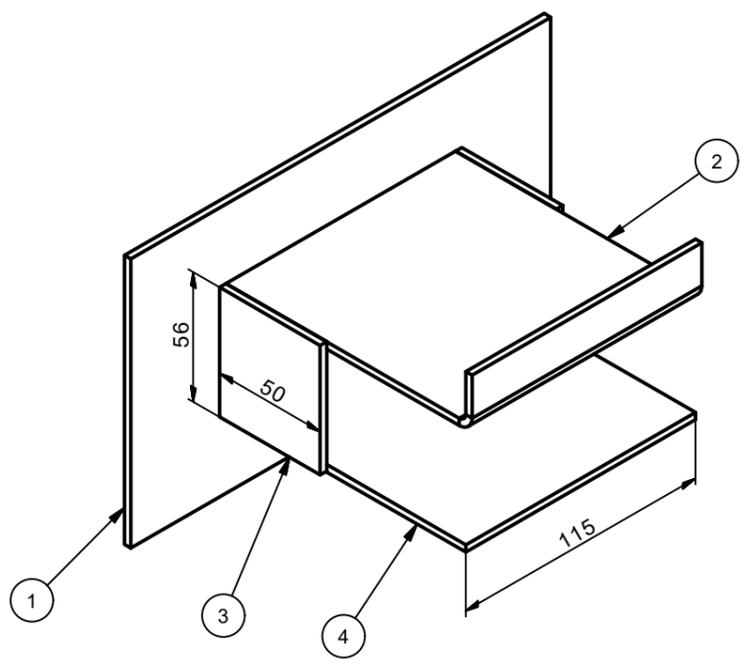
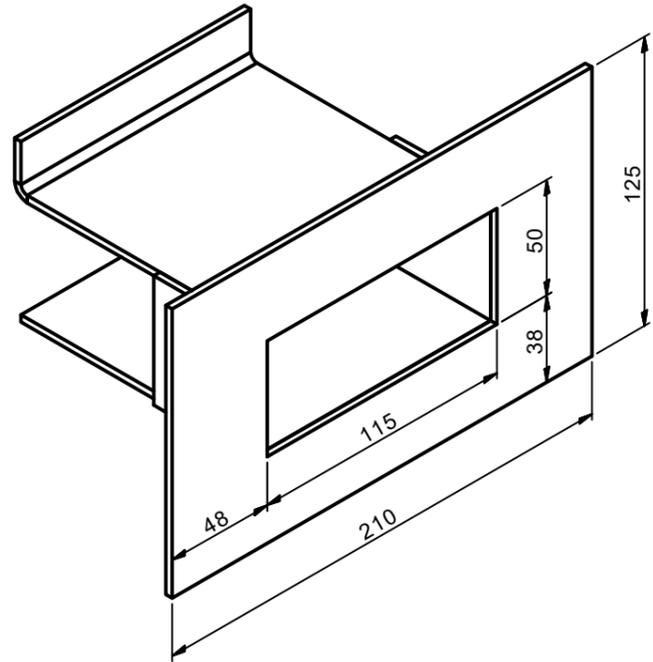
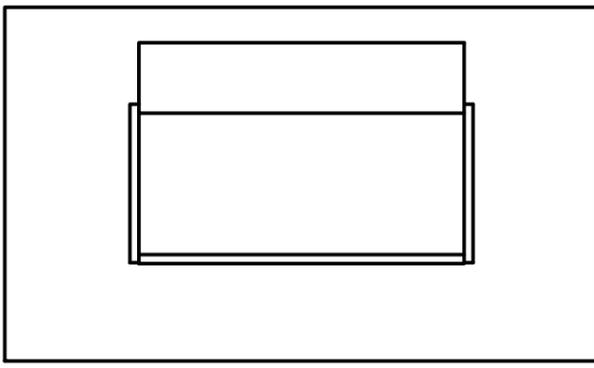
07	21/08/2023	AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
06	16/06/2023	AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/08/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
05	04/04/2023	CORREGIDA NUMERACION DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
04	03/04/2023	ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RIOS. POR E.P.
03	30/03/2023	AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHA
00	28/04/2022	

OBSERVACIONES

MARCO CAJÓN CENICERO



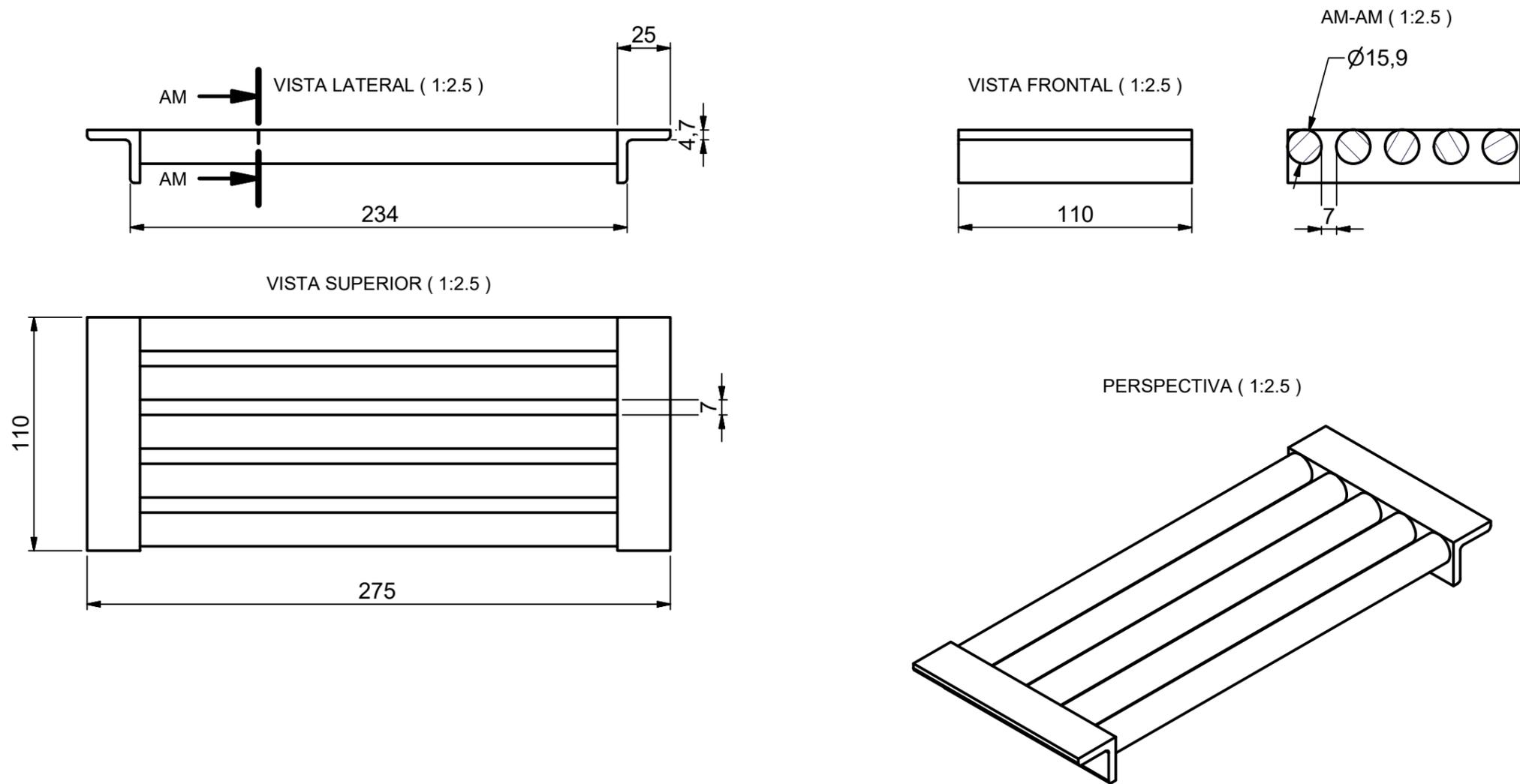
VISTA TRASERA (1:2.5)



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	MG-02-10-000	
Dibujó	28/04/2022				
Aprobó	28/04/2022				
 ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO				Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		11 / 20		
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	07	
Escala	Pieza		Formato	A3	
1:12.5	RUSA 2022. MARCO CAJON CENICERO				

PARRILLA CENICERO



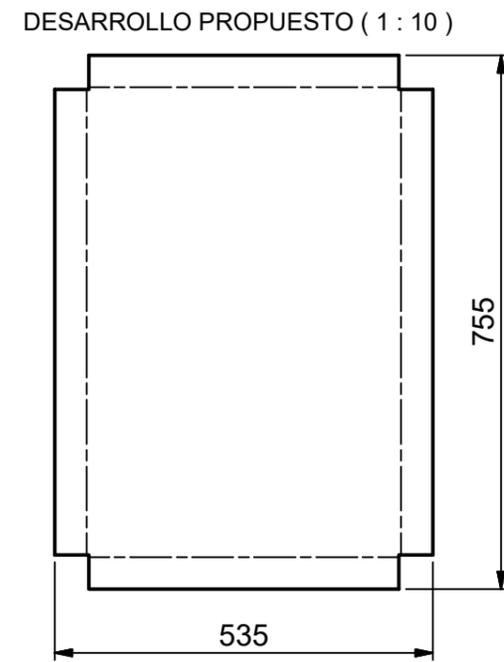
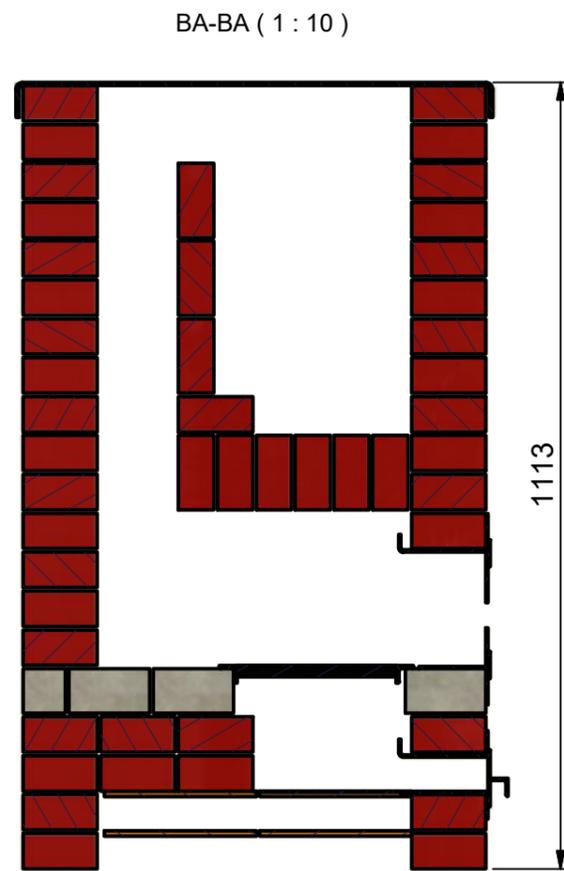
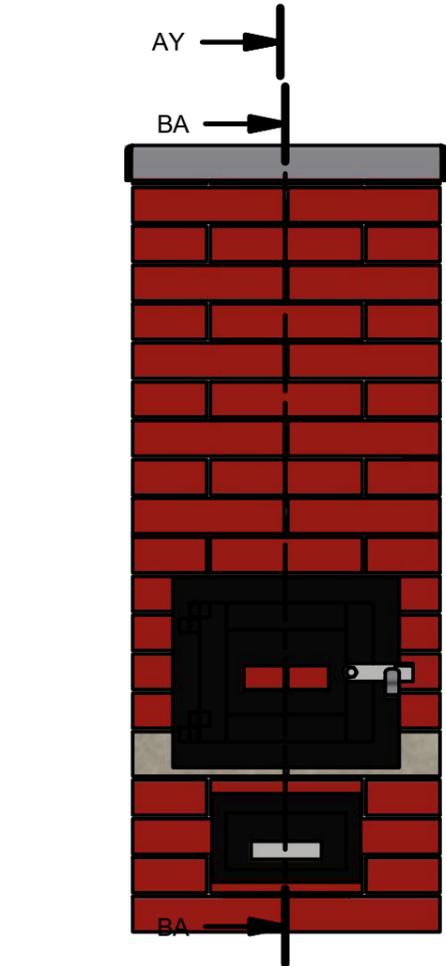
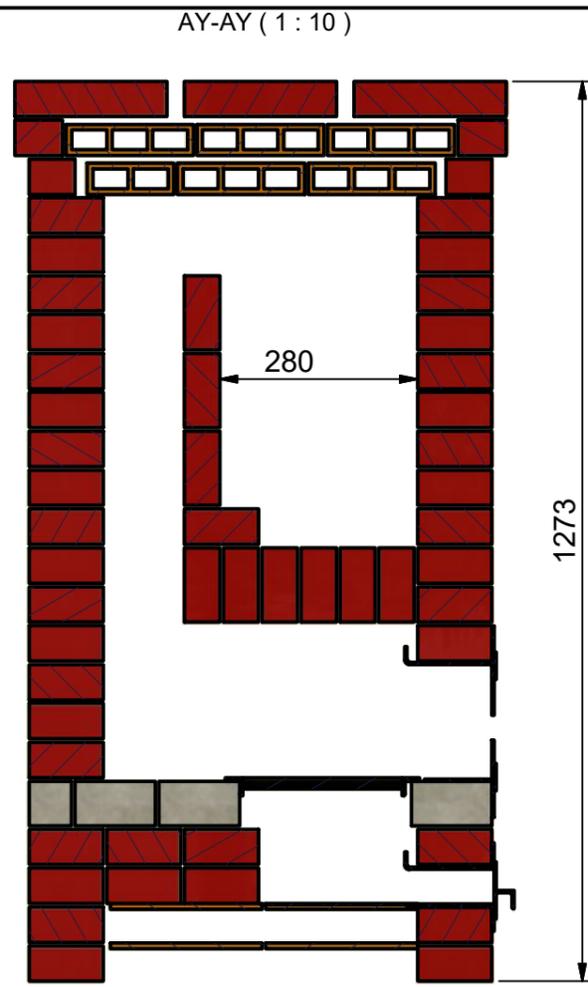
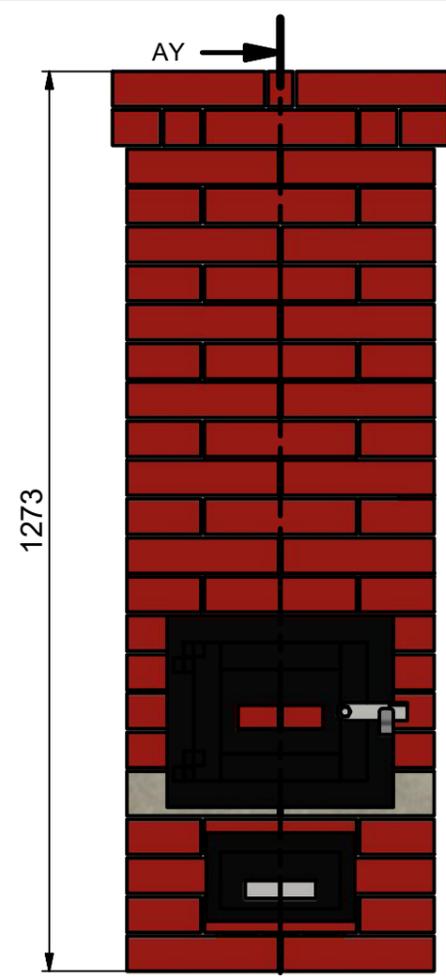
1	RUSA 2022. CENICERO. PUNTAS PARRILLA. ÁNGULO 1" x 1/8". LARGO 110 mm	2	NK-00-01-221
2	RUSA 2022. CENICERO. HIERRO REDONDO $\varnothing 5/8"$ (15,8mm) LARGO 225 mm	5	NK-00-01-222
Pos.	Descripción	Cant	Nº Plano
Modeló	20/03/2017 PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022	MG-02-10-000	
Aprobó	28/04/2022		
 ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO		Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto	12 / 20	
mm	SUBCONJUNTO	Rev. Nº	
Escala	Pieza	07	
1:12.5	RUSA 2022. PARRILLA CENICERO	Formato	A3

AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 CORRECCION NUMERACION DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RIOS. POR E.P.
 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHA

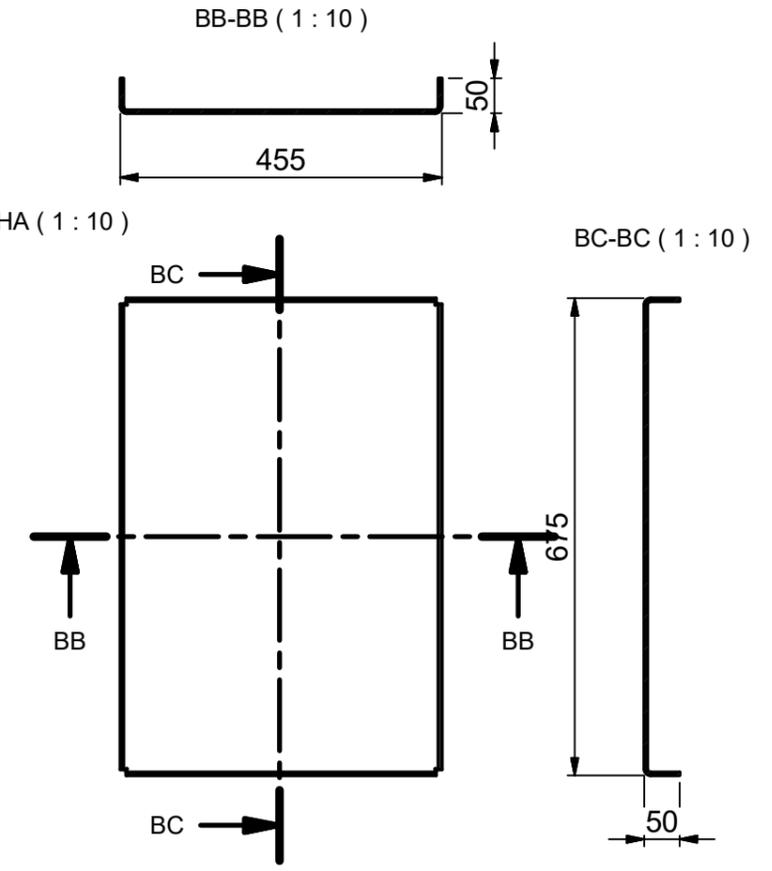
OBSERVACIONES

REV. Nº	FECHA
07	21/08/2023
06	16/06/2023
05	04/04/2023
04	03/04/2023
03	30/03/2023
00	28/04/2022

07	21/08/2023	AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
06	16/06/2023	AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
05	04/04/2023	CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
04	03/04/2023	ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RÍOS. POR E.P.
03	30/03/2023	AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCIÓN MODELO PLANCHA
00	28/04/2022	OBSERVACIONES
REV. N°	FECHA	



PLANCHA (1:10)



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

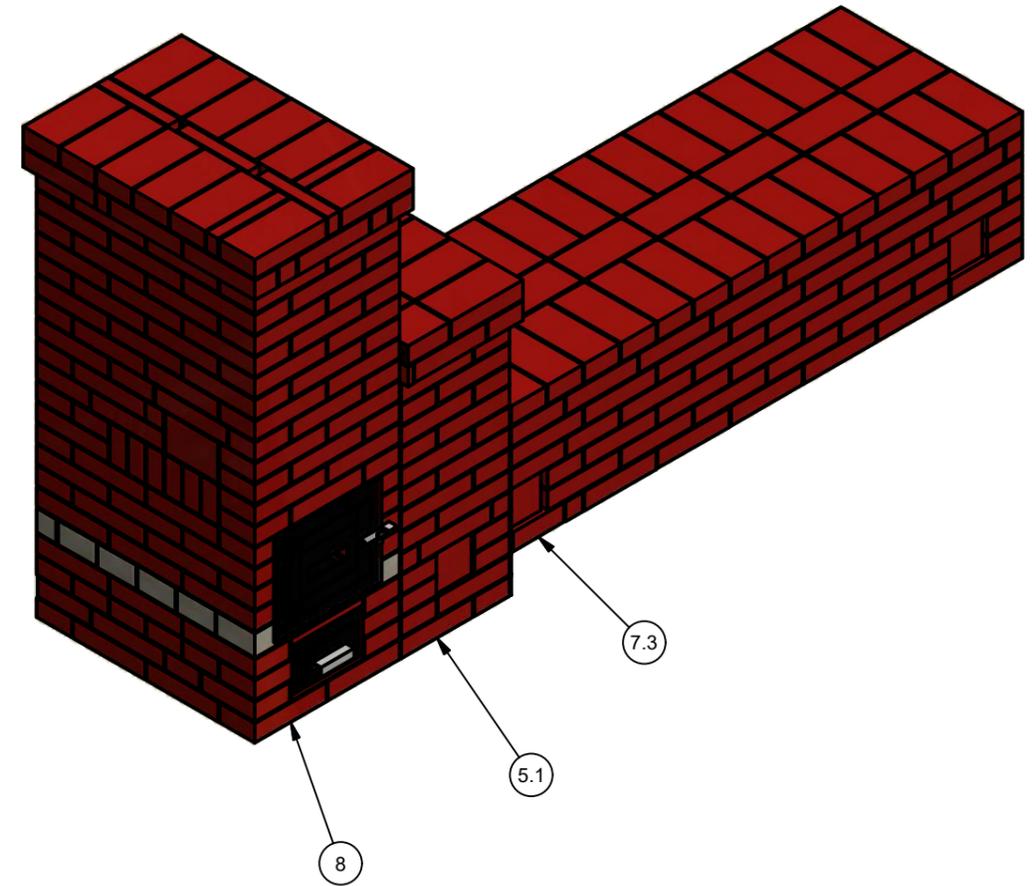
FABRICAR UNA VEZ QUE ESTÁ CONSTRUIDA LA ESTUFA.PUES LAS MEDIDAS DEPENDERÁN DEL TAMAÑO DE LOS LADRILLOS Y DEL ESPESOR DE JUNTA QUE LE RESULTE AL CONSTRUCTOR.
 SE PUEDE MANDAR A FABRICAR A UNA METALURGICA, O COMPRAR LA HOJA DE CHAPA PLANA Y EN OBRA HACER TARJAS CON UNA MOLA Y PLEGAR CON AYUDA DE UN BANCO 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	N° de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022		Hoja N°	13 / 20
Aprobó	28/04/2022		Rev. N°	07
			Formato	A3
			ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO SUBCONJUNTO	
Unidad	Subconjunto			
mm				
Escala	Pieza			
1:12.5	ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO 2023			

CONJUNTO ESTUFA



LISTA DE LADRILLOS COCIDOS RÁPIDA:

	ENTEROS	CORTADOS
ESTUFA	156	39
CONECTOR	89	29
BANCO	171	27

SUBTOTAL	416	95

TOTAL LADRILLOS COCIDOS: 416 + 95 = 511 = 565 CON PREVISIÓN DEL 10% POR ROTOS Y FALLADOS

Modeló	07/12/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	28/04/2022			
				Hoja Nº
ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO				14 / 20
Unidad Subconjunto mm SUBCONJUNTO				Rev. Nº
Escala Pieza 1:12.5 IMPLANTACION ESTUFA				07
				Formato
				A3



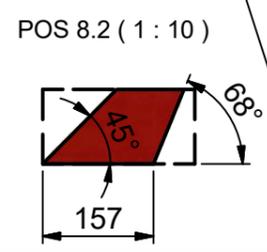
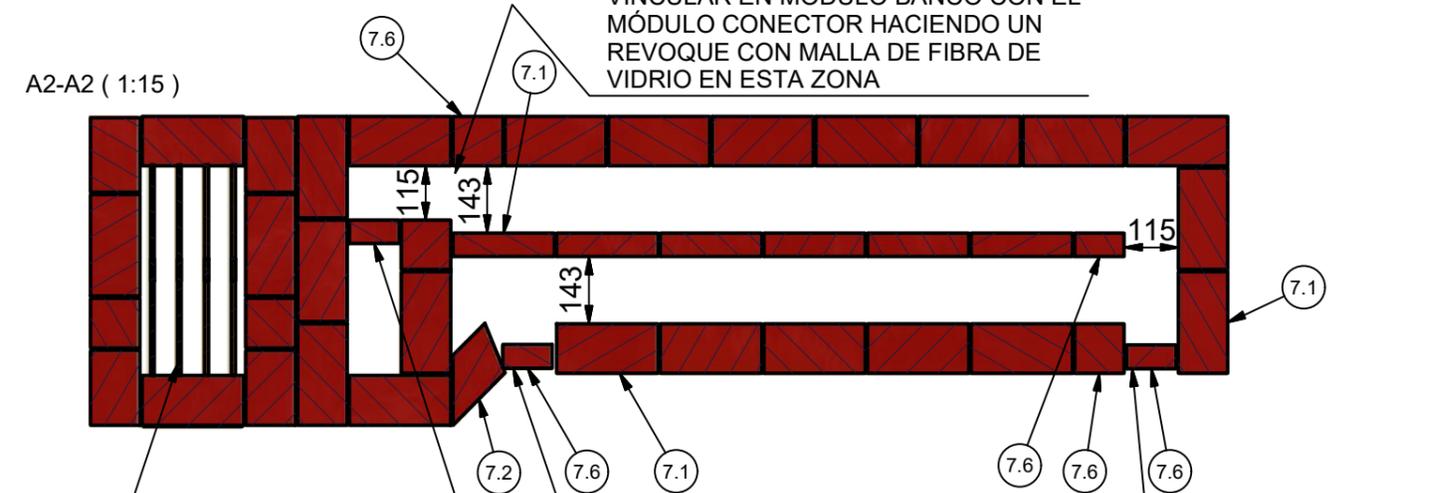
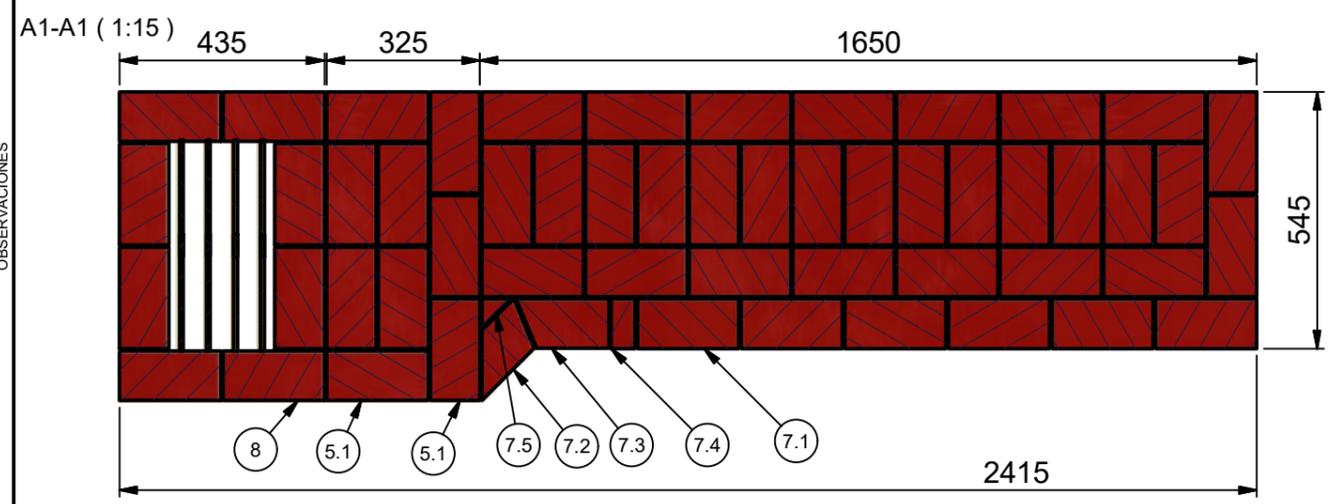
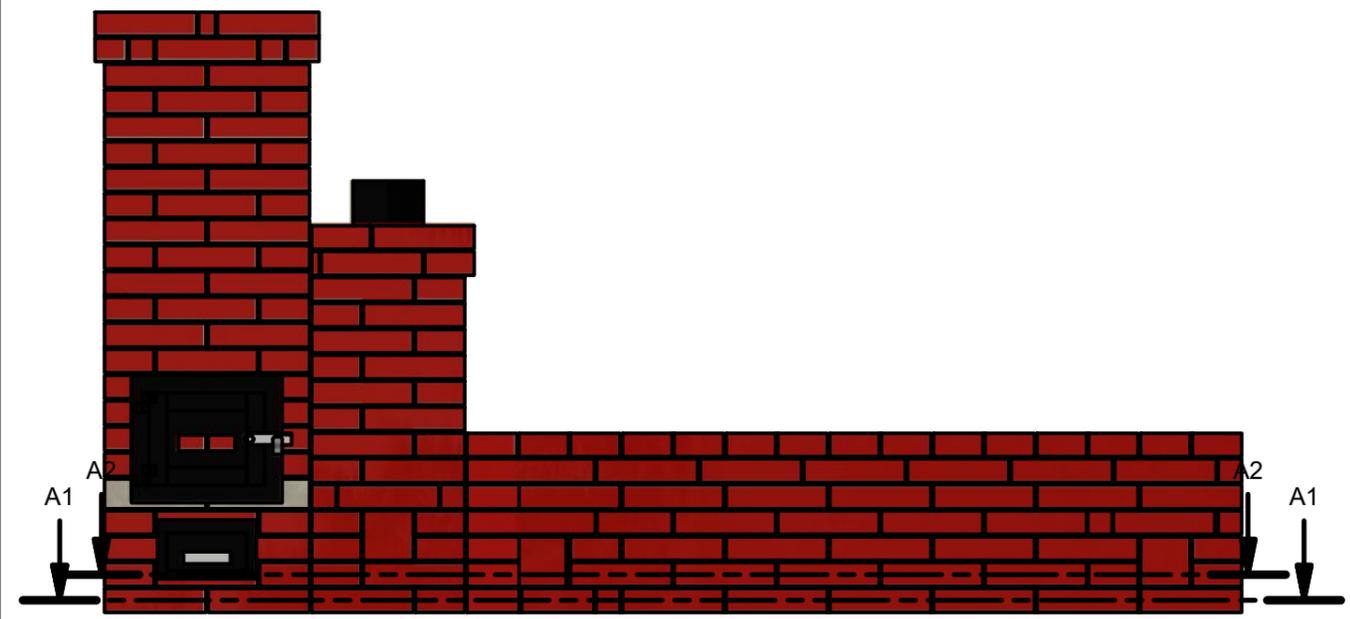
AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RIOS. POR E. P.
 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHA

OBSERVACIONES

REV. Nº	FECHA
07	21/08/2023
06	16/06/2023
05	04/04/2023
04	03/04/2023
03	30/03/2023
00	28/04/2022

AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/08/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RÍOS. POR E.P.
 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCIÓN MODELO PLANCHA

CONJUNTO ESTUFA



VINCULAR EN MÓDULO BANCO CON EL MÓDULO CONECTOR HACIENDO UN REVOQUE CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN ESTA ZONA

TAPA DE INSPECCIÓN
 LADRILLO REMOVIBLE. EN ESPEJO (PARADO DE CANTO) DA ACCESO A LIMPIAR BASE DE CHIMENEA DE SALIDA. NO PEGAR. CORTAR AJUSTADO. PONER ALGUN TIPO DE TIRADOR PARA PODER SACARLO

Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano
8	ESTUFA CHUNCANA CENICERO 2023 SALIDA DER	1	MG-02-10-000
7.12	LC 215x105x50 CORTE 6	1	MG-02-20-006
7.11	LAD COC 215x105x50 MODULADO CUBITO	1	
7.10	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	18	
7.9	LC 215x105x50 CORTE 5	2	MG-02-20-005
7.8	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	1	
7.7	LC 215x105x50 CORTE 4	1	MG-02-20-004
7.6	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	9	
7.5	LC 215x105x50 CORTE 3	1	MG-02-20-003
7.4	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	3	
7.3	LC 215x105x50 CORTE 2	1	MG-02-20-002
7.2	LC 215x105x50 CORTE 1	4	MG-02-20-001
7.1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	171	
7	CHUNCANA. BANCO DE MASA	1	MG-02-20-000
5.22	ENCASTRE DE CAÑO 6"	1	MG-02-11-119
5.21	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 17	1	MG-02-11-117
5.20	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 16	1	MG-02-11-116
5.19	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 15	1	MG-02-11-115
5.18	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 12	1	MG-02-11-012
5.17	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 18	1	MG-02-11-118
5.16	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 13	1	MG-02-11-013
5.15	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 10	3	MG-02-11-010
5.14	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 8	1	MG-02-11-008
5.13	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 7	1	MG-02-11-007
5.12	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 6	1	MG-02-11-006
5.11	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 5	1	MG-02-11-005
5.10	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 4	2	MG-02-11-004
5.9	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 9	1	MG-02-11-009
5.8	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	1	
5.7	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 3	1	MG-02-11-003
5.6	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 2	1	MG-02-11-002
5.5	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 1	1	MG-02-11-001
5.4	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	4	
5.3	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	4	
5.2	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	9	
5.1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	89	
5	ESTUFA CHUNCANA. CONECTOR CON BANCO DE MASA CON AGUJERO_MIR	1	MG-02-11-100

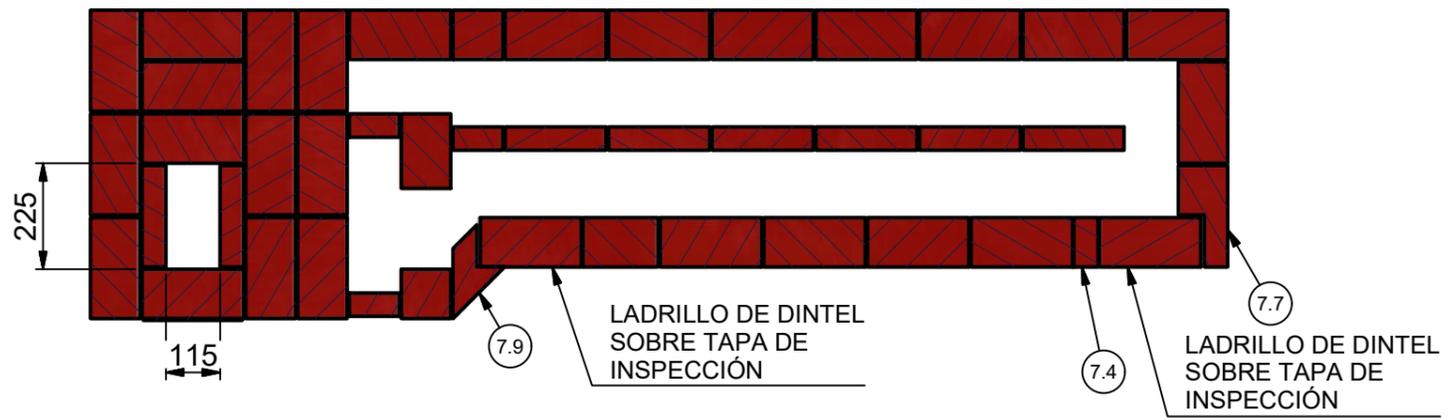
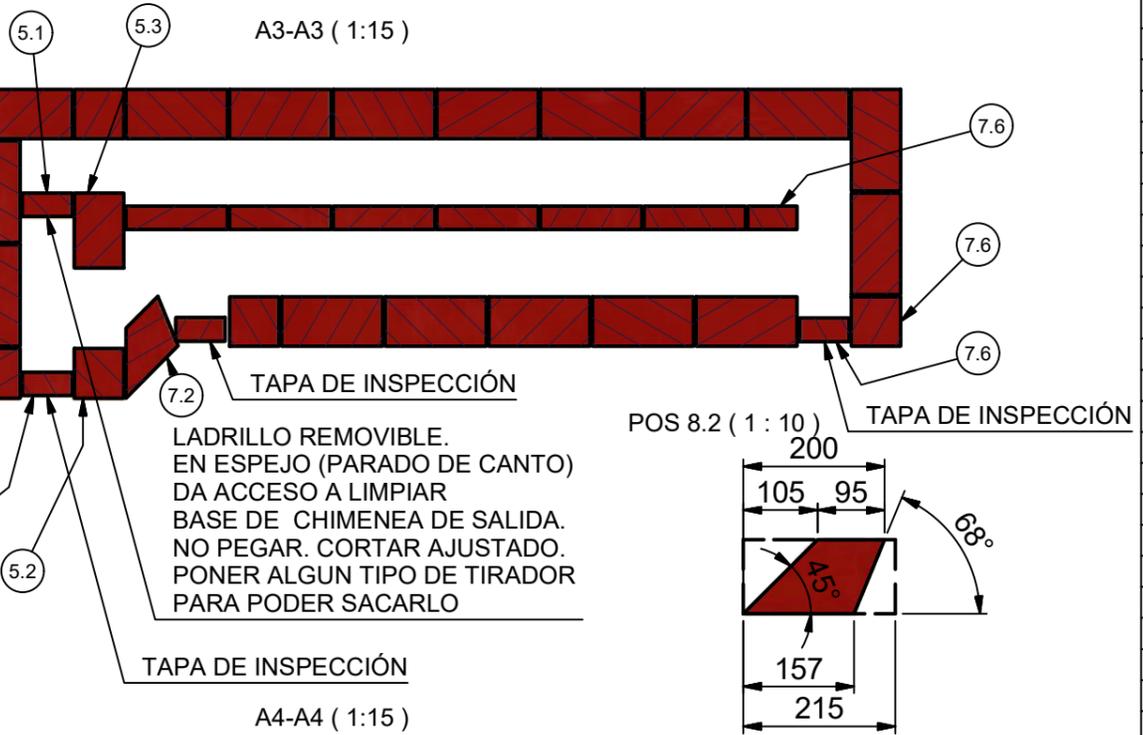
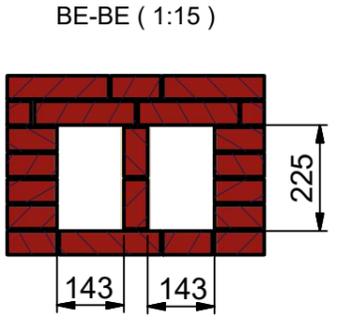
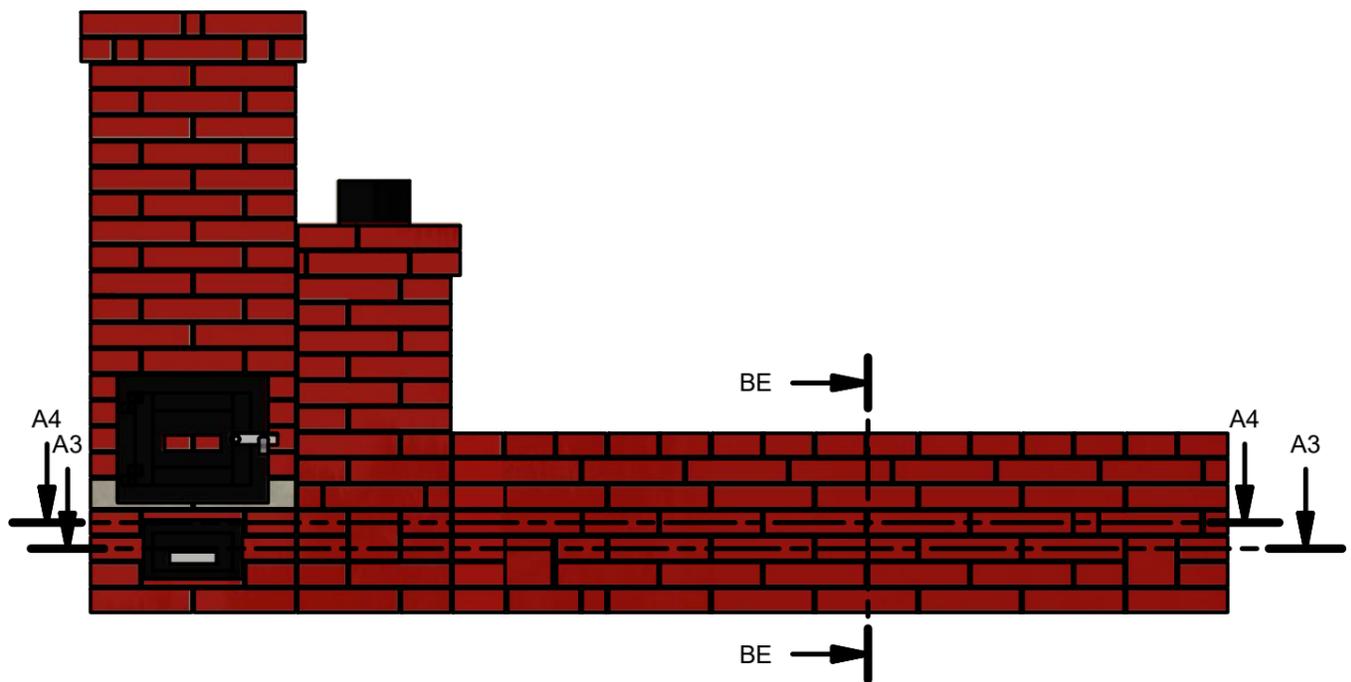
Modeló	07/12/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022			
Aprobó	28/04/2022			
			Hoja Nº	15 / 20
ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO			Rev. Nº	07
Unidad	Subconjunto		Formato	A3
mm	SUBCONJUNTO			
Escala	Pieza			
1:12.5	IMPLANTACION ESTUFA			



REV. Nº	FECHA
07	21/08/2023
06	16/06/2023
05	04/04/2023
04	03/04/2023
03	30/03/2023
00	28/04/2022

AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RÍOS. POR E.P.
 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCIÓN MODELO PLANCHA

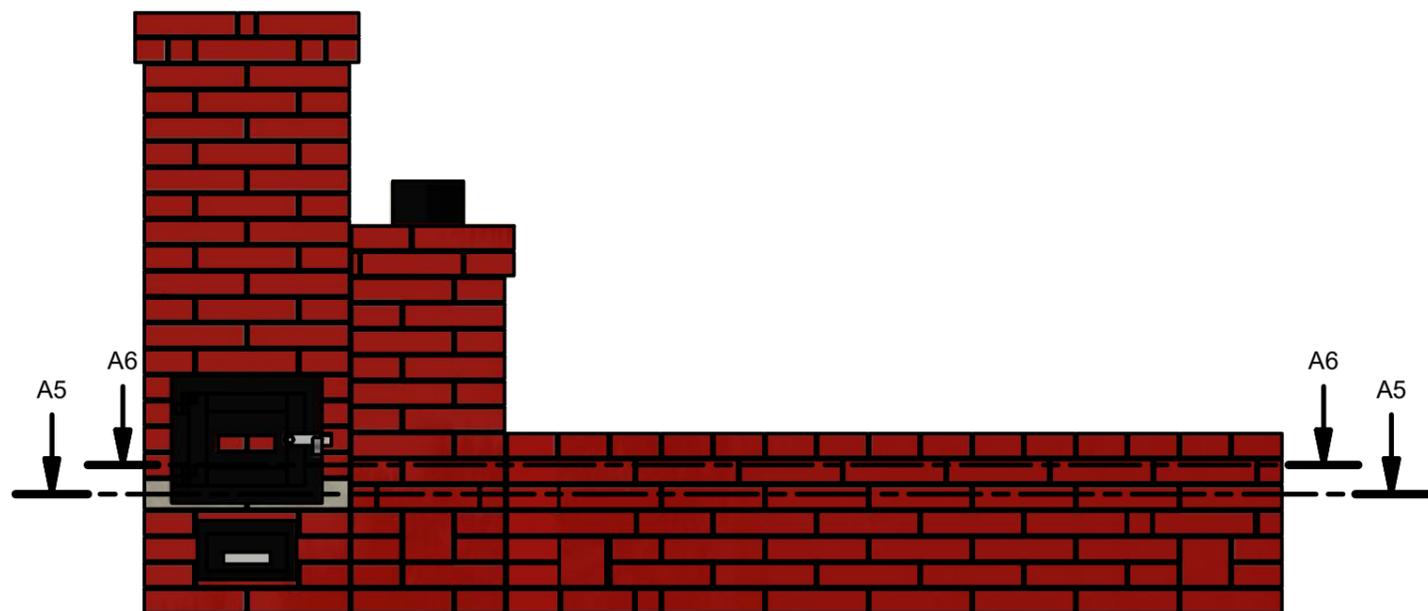
CONJUNTO ESTUFA



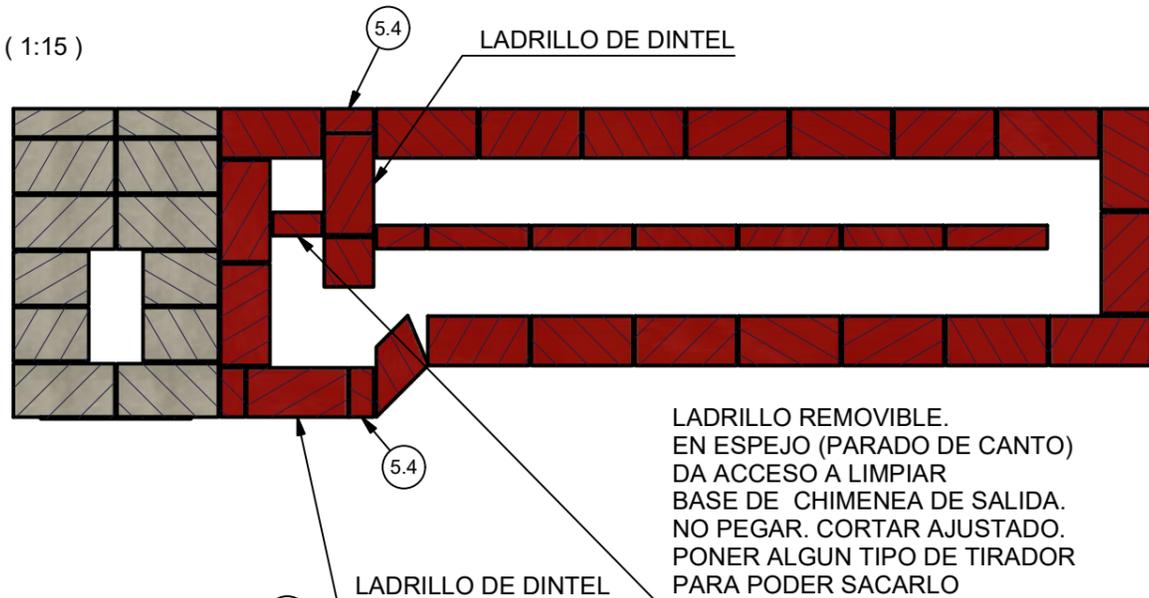
Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano
8	ESTUFA CHUNCANA CENICERO 2023 SALIDA DER	1	MG-02-10-000
7.12	LC 215x105x50 CORTE 6	1	MG-02-20-006
7.11	LAD COC 215x105x50 MODULADO CUBITO	1	
7.10	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	18	
7.9	LC 215x105x50 CORTE 5	2	MG-02-20-005
7.8	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	1	
7.7	LC 215x105x50 CORTE 4	1	MG-02-20-004
7.6	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	9	
7.5	LC 215x105x50 CORTE 3	1	MG-02-20-003
7.4	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	3	
7.3	LC 215x105x50 CORTE 2	1	MG-02-20-002
7.2	LC 215x105x50 CORTE 1	4	MG-02-20-001
7.1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	171	
5.22	ENCASTRE DE CAÑO 6"	1	MG-02-11-119
5.21	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 17	1	MG-02-11-117
5.20	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 16	1	MG-02-11-116
5.19	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 15	1	MG-02-11-115
5.18	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 12	1	MG-02-11-012
5.17	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 18	1	MG-02-11-118
5.16	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 13	1	MG-02-11-013
5.15	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 10	3	MG-02-11-010
5.14	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 8	1	MG-02-11-008
5.13	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 7	1	MG-02-11-007
5.12	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 6	1	MG-02-11-006
5.11	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 5	1	MG-02-11-005
5.10	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 4	2	MG-02-11-004
5.9	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 9	1	MG-02-11-009
5.8	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	1	
5.7	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 3	1	MG-02-11-003
5.6	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 2	1	MG-02-11-002
5.5	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 1	1	MG-02-11-001
5.4	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	4	
5.3	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	4	
5.2	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	9	
5.1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	89	
2	CAÑO 6" LARGO 100 cm	4	

Modeló	07/12/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022		Hoja Nº	16 / 20
Aprobó	28/04/2022		Rev. Nº	07
			Formato	A3
Unidad	Subconjunto			
mm	SUBCONJUNTO			
Escala	Pieza		Implantación Estufa	
1:12.5	IMPLANTACION ESTUFA			

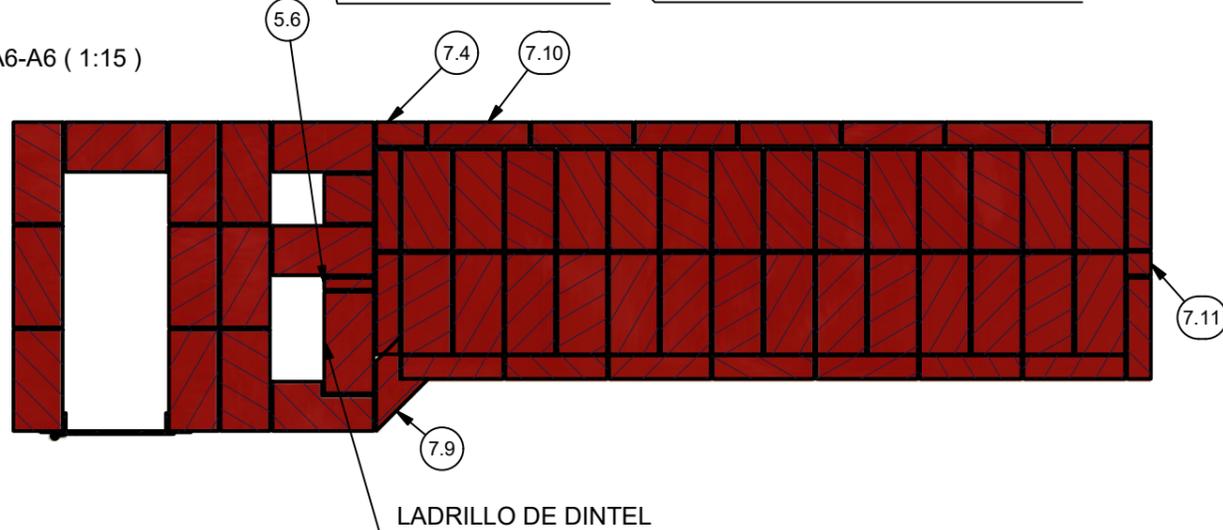
CONJUNTO ESTUFA



A5-A5 (1:15)



A6-A6 (1:15)



8	ESTUFA CHUNCANA CENICERO 2023 SALIDA DER	1	MG-02-10-000
7.12	LC 215x105x50 CORTE 6	1	MG-02-20-006
7.11	LAD COC 215x105x50 MODULADO CUBITO	1	
7.10	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	18	
7.9	LC 215x105x50 CORTE 5	2	MG-02-20-005
7.8	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	1	
7.7	LC 215x105x50 CORTE 4	1	MG-02-20-004
7.6	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	9	
7.5	LC 215x105x50 CORTE 3	1	MG-02-20-003
7.4	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	3	
7.3	LC 215x105x50 CORTE 2	1	MG-02-20-002
7.2	LC 215x105x50 CORTE 1	4	MG-02-20-001
7.1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	171	
5.22	ENCASTRE DE CAÑO 6"	1	MG-02-11-119
5.21	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 17	1	MG-02-11-117
5.20	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 16	1	MG-02-11-116
5.19	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 15	1	MG-02-11-115
5.18	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 12	1	MG-02-11-012
5.17	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 18	1	MG-02-11-118
5.16	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 13	1	MG-02-11-013
5.15	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 10	3	MG-02-11-010
5.14	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 8	1	MG-02-11-008
5.13	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 7	1	MG-02-11-007
5.12	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 6	1	MG-02-11-006
5.11	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 5	1	MG-02-11-005
5.10	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 4	2	MG-02-11-004
5.9	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 9	1	MG-02-11-009
5.8	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	1	
5.7	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 3	1	MG-02-11-003
5.6	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 2	1	MG-02-11-002
5.5	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 1	1	MG-02-11-001
5.4	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	4	
5.3	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	4	
5.2	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	9	
5.1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	89	
2	CAÑO 6" LARGO 100 cm	4	

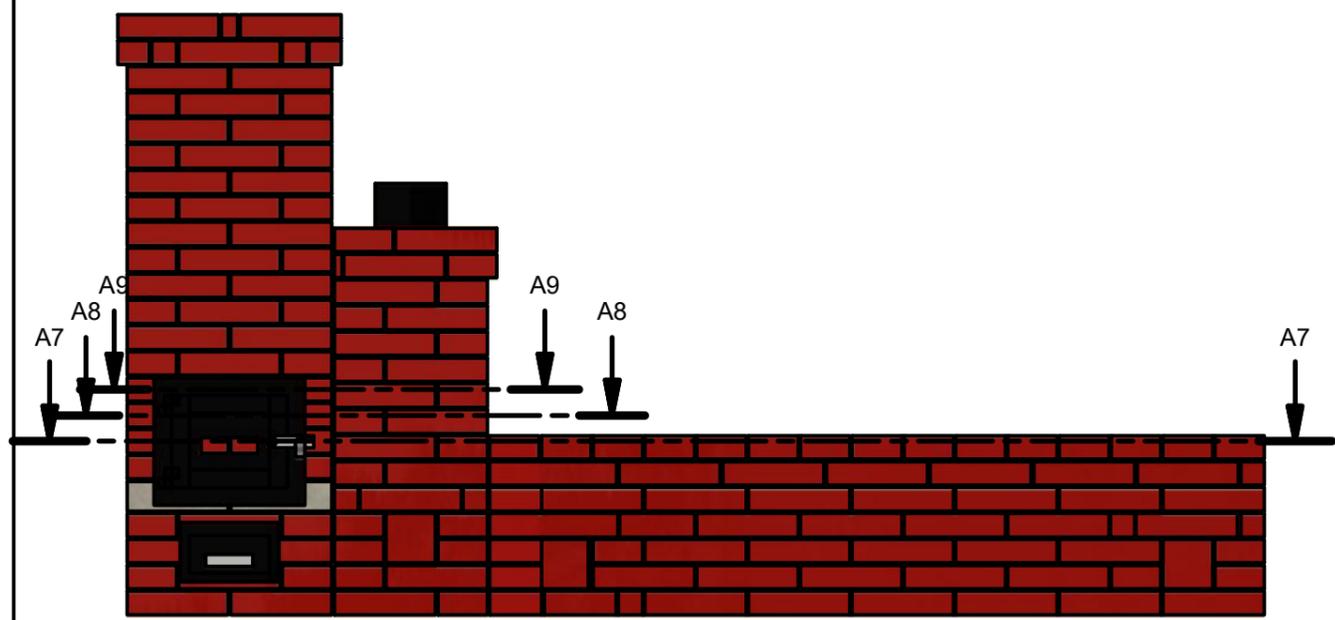
Pos.	Descripción		Cant.	Nº Plano
Modeló	07/12/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000	
Aprobó	28/04/2022			
			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		17 / 20	
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	
Escala	Pieza		07	Formato
1:12.5	IMPLANTACION ESTUFA		A3	

07	21/08/2023	AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
06	16/06/2023	AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
05	04/04/2023	CORREGIDA NUMERACION DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
04	03/04/2023	ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RIOS, POR E.P.
03	30/03/2023	AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHA
00	28/04/2022	FECHA

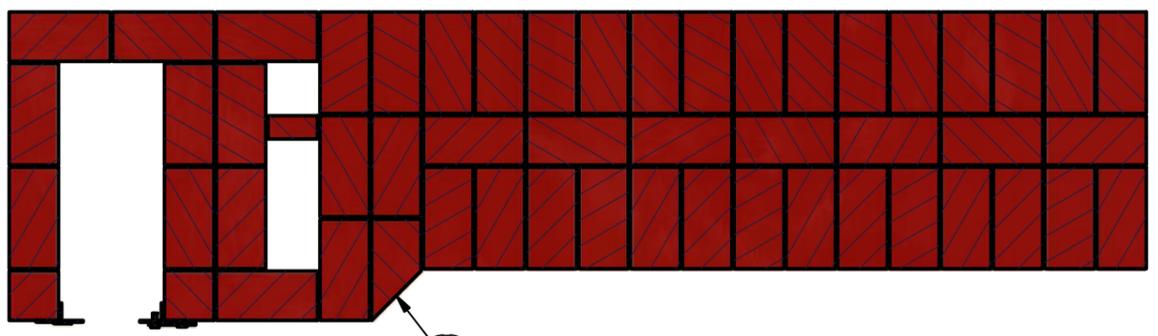
OBSERVACIONES

07 21/08/2023 AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 06 16/06/2023 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL CURSO DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 05 04/04/2023 CORREGIDA NUMERACION DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 04 03/04/2023 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RIOS. POR E.P.
 03 30/03/2023 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHA
 00 28/04/2022

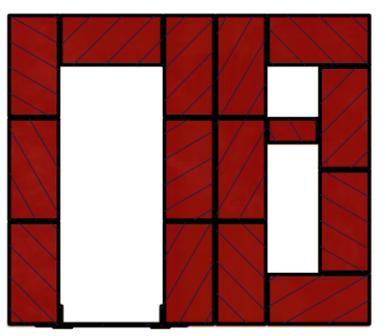
CONJUNTO ESTUFA



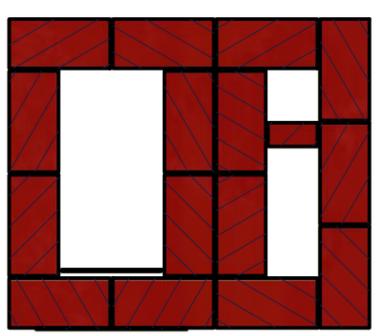
A7-A7 (1:15)



A8-A8 (1:15)



A9-A9 (1:15)



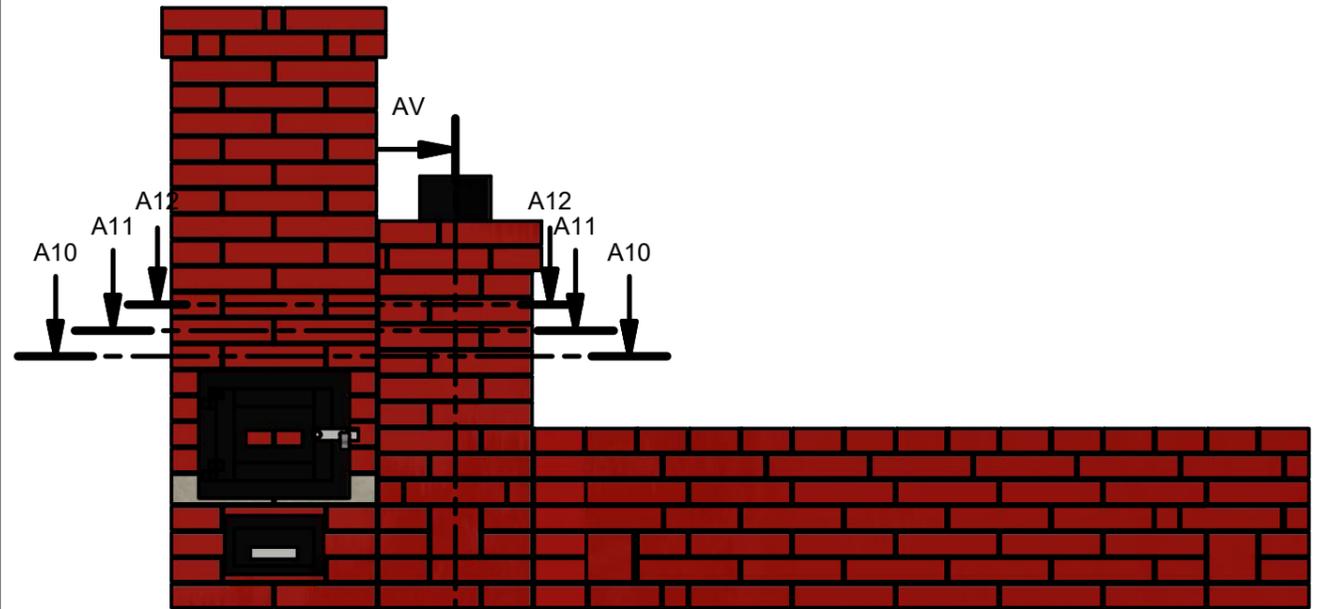
OBSERVACIONES

8	ESTUFA CHUNCANA CENICERO 2023 SALIDA DER	1	MG-02-10-000
7.12	LC 215x105x50 CORTE 6	1	MG-02-20-006
7.11	LAD COC 215x105x50 MODULADO CUBITO	1	
7.10	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	18	
7.9	LC 215x105x50 CORTE 5	2	MG-02-20-005
7.8	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	1	
7.7	LC 215x105x50 CORTE 4	1	MG-02-20-004
7.6	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	9	
7.5	LC 215x105x50 CORTE 3	1	MG-02-20-003
7.4	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	3	
7.3	LC 215x105x50 CORTE 2	1	MG-02-20-002
7.2	LC 215x105x50 CORTE 1	4	MG-02-20-001
7.1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	171	
5.22	ENCASTRE DE CAÑO 6"	1	MG-02-11-119
5.21	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 17	1	MG-02-11-117
5.20	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 16	1	MG-02-11-116
5.19	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 15	1	MG-02-11-115
5.18	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 12	1	MG-02-11-012
5.17	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 18	1	MG-02-11-118
5.16	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 13	1	MG-02-11-013
5.15	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 10	3	MG-02-11-010
5.14	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 8	1	MG-02-11-008
5.13	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 7	1	MG-02-11-007
5.12	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 6	1	MG-02-11-006
5.11	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 5	1	MG-02-11-005
5.10	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 4	2	MG-02-11-004
5.9	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 9	1	MG-02-11-009
5.8	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	1	
5.7	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 3	1	MG-02-11-003
5.6	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 2	1	MG-02-11-002
5.5	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 1	1	MG-02-11-001
5.4	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	4	
5.3	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	4	
5.2	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	9	
5.1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	89	
2	CAÑO 6" LARGO 100 cm	4	

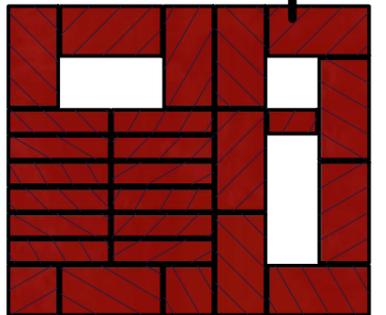
Pos.	Descripción		Cant.	Nº Plano
Modeló	07/12/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000	
Aprobó	28/04/2022			
		ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO		Hoja Nº 18 / 20
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO		Rev. Nº 07
mm		IMPLANTACION ESTUFA		Formato A3
Escala	Pieza			
1:12.5				

AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 21/08/2023
 06 16/06/2023 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 05 04/04/2023 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 04 03/04/2023 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RÍOS. POR E. P.
 03 30/03/2023 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHA
 00 28/04/2022 FECHA
 REV. Nº

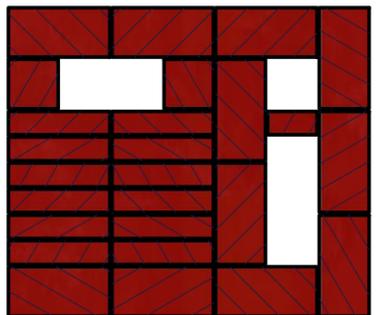
CONJUNTO ESTUFA



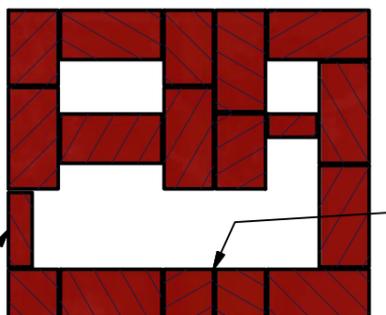
A10-A10 (1:15)



A11-A11 (1:15)



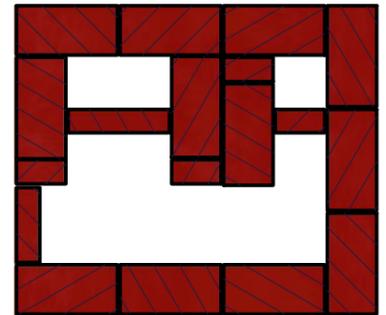
A12-A12 (1:15)



VINCULAR EN MÓDULO ESTUFA CON EL MÓDULO CONECTOR HACIENDO UN REVOQUE CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN ESTA ZONA

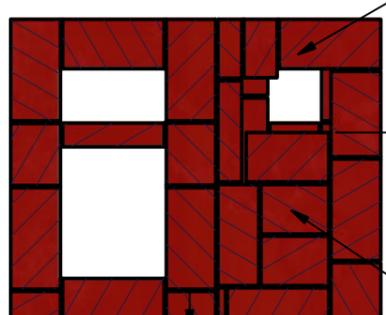
TAPA DE INSPECCIÓN

A13-A13 (1:15)



SOBRE ESTA HILADA APOYA EL CAÑO DE HUMOS.

A14-A14 (1:15)

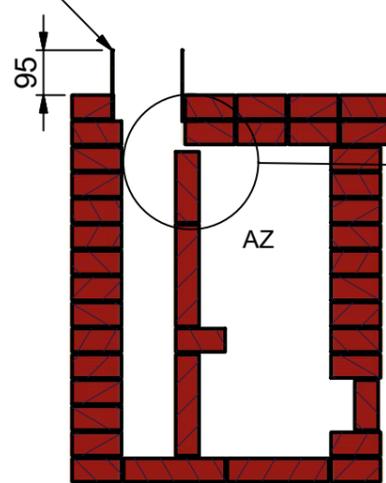


INICIO DE TAPA DE MÓDULO CONECTOR

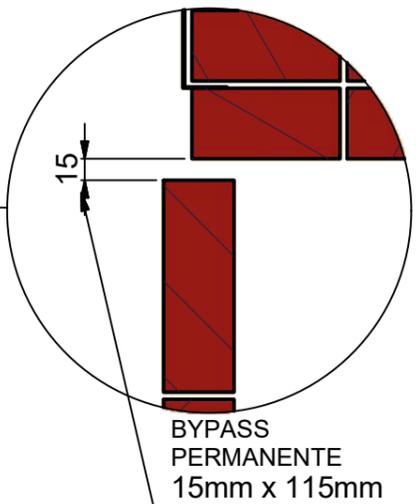
RETIRO ESTÉTICO

EXTREMO HEMBRA DE CAÑO

AV-AV (1:15)

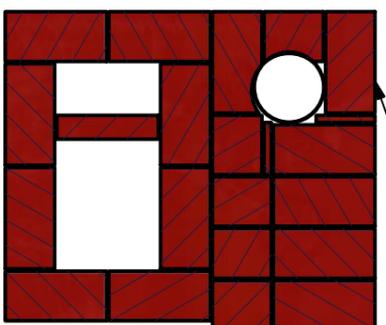


AZ (1:5)

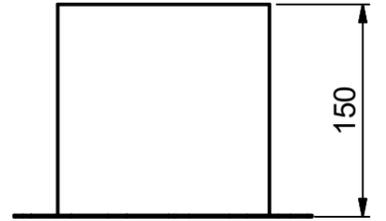


BYPASS PERMANENTE 15mm x 115mm

A15-A15 (1:15)

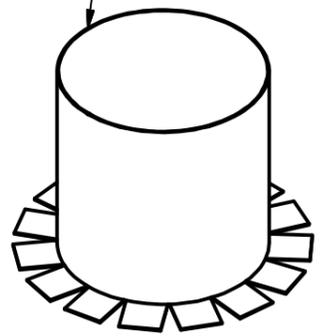
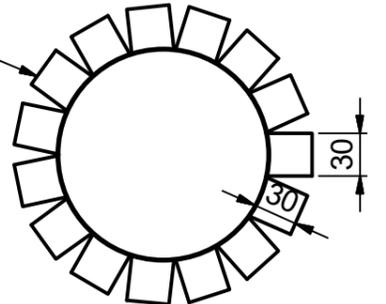


AJUSTAR ESTOS LADRILLOS PARA QUE RODEEN EL CAÑO QUE FUE APOYADO EN LA HILADA 13



EXTREMO HEMBRA DEL CAÑO

CORTE CASTILLO. CORTAR CADA 3 CM CORTES DE 3CM DE PROFUNDIDAD. Y DOBLAR A 90°



Modeló	07/12/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	MG-02-10-000
Dibujó	28/04/2022		Hoja Nº	19 / 20
Aprobó	28/04/2022		Rev. Nº	07
 <p>ESTUFA CHUNCANA MEJORADA CENICERO</p>			Formato	A3
			<p>Unidad</p> <p>Subconjunto</p>	
mm	SUBCONJUNTO			
Escala	Pieza	IMPLANTACION ESTUFA		
1:12.5				

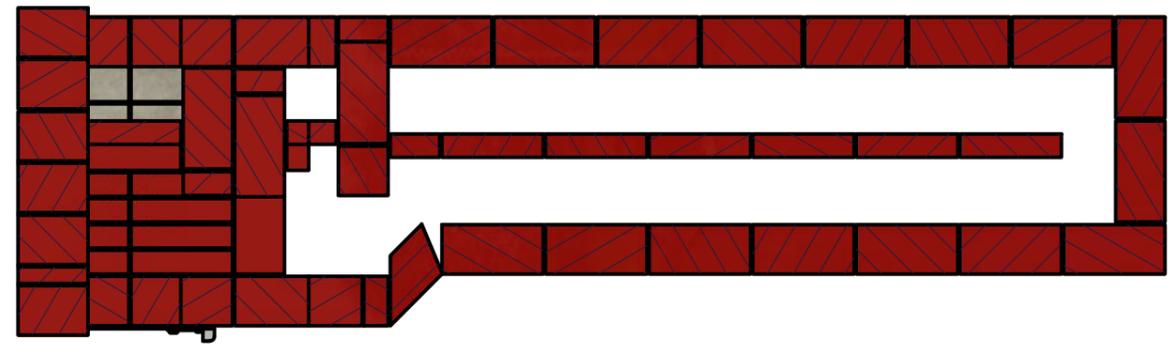
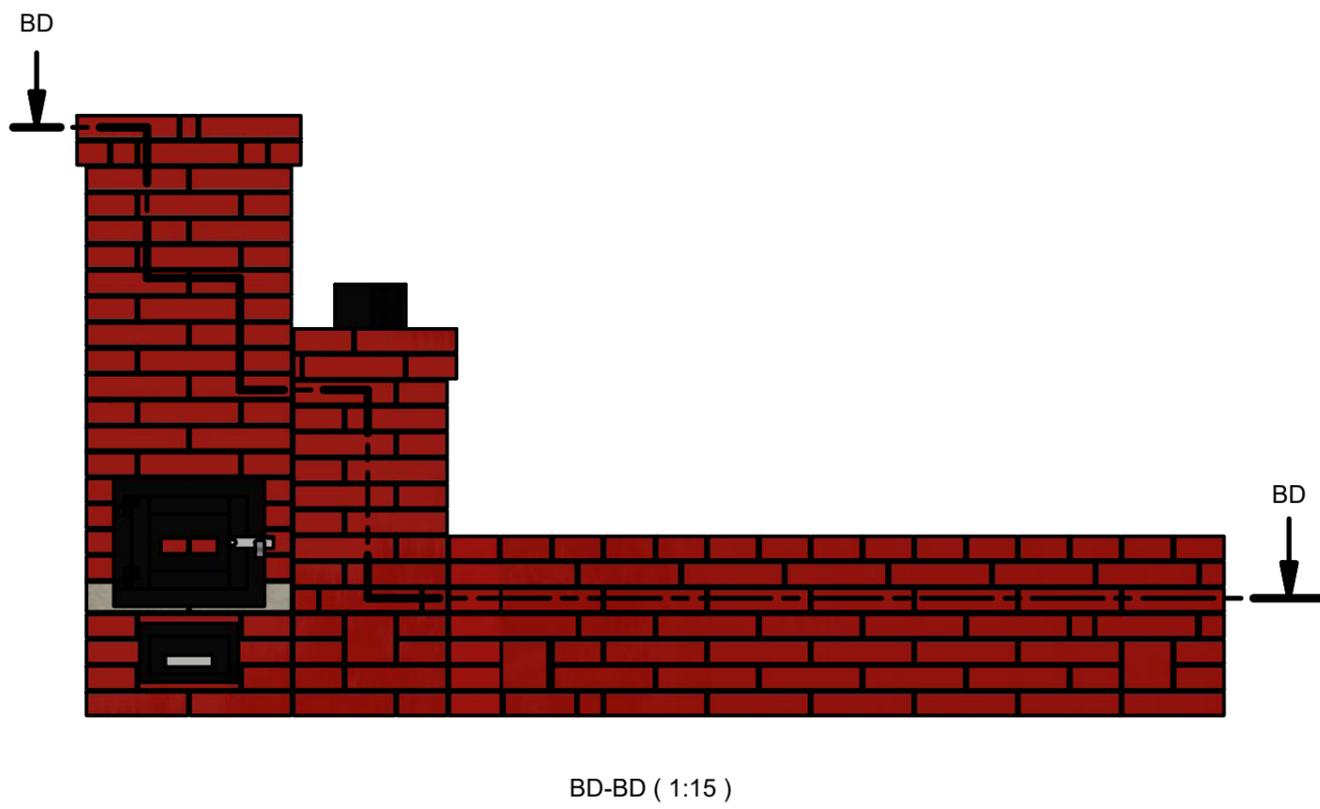
AGREGADAS CORRECCIONES MENORES
 AGREGADAS CORRECCIONES LUEGO DEL CURSO ONLINE DEL 15/06/2023. AGREGADA LA HOJA 6. AGREGADAS LAS MEDIDAS GENERALES DE LOS DIVERSOS LADRILLOS EN HOJA 2. AGREGADO DETALLE DE ENCASTRE DE CAÑO 6"
 CORREGIDA NUMERACIÓN DE HILADAS A6 EN ADELANTE. POR A. M.
 ACTUALIZADO EL PLANO LUEGO DE OBSERVACIONES EN TALLER DE FEDERACION. PCIA DE ENTRE RÍOS, POR E.P.
 AGREGADAS HOJAS CON MÓDULO CONECTOR Y CON MÓDULO BANCO DE MASA. AGREGADA PLANCHA METÁLICA PARA OPCION MODELO PLANCHA

OBSERVACIONES

FECHA

REV. Nº

CONJUNTO ESTUFA



8	ESTUFA CHUNCANA CENICERO 2023 SALIDA DER	1	MG-02-10-000
7.12	LC 215x105x50 CORTE 6	1	MG-02-20-006
7.11	LAD COC 215x105x50 MODULADO CUBITO	1	
7.10	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	18	
7.9	LC 215x105x50 CORTE 5	2	MG-02-20-005
7.8	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	1	
7.7	LC 215x105x50 CORTE 4	1	MG-02-20-004
7.6	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	9	
7.5	LC 215x105x50 CORTE 3	1	MG-02-20-003
7.4	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	3	
7.3	LC 215x105x50 CORTE 2	1	MG-02-20-002
7.2	LC 215x105x50 CORTE 1	4	MG-02-20-001
7.1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	171	
5.22	ENCASTRE DE CAÑO 6"	1	MG-02-11-119
5.21	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 17	1	MG-02-11-117
5.20	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 16	1	MG-02-11-116
5.19	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 15	1	MG-02-11-115
5.18	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 12	1	MG-02-11-012
5.17	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 18	1	MG-02-11-118
5.16	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 13	1	MG-02-11-013
5.15	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 10	3	MG-02-11-010
5.14	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 8	1	MG-02-11-008
5.13	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 7	1	MG-02-11-007
5.12	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 6	1	MG-02-11-006
5.11	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 5	1	MG-02-11-005
5.10	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 4	2	MG-02-11-004
5.9	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 9	1	MG-02-11-009
5.8	LC 215x105x50 MODULADO LISTON [0,5 a]	1	
5.7	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 3	1	MG-02-11-003
5.6	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 2	1	MG-02-11-002
5.5	LC 215x105x50 MODULADO CORTE 1	1	MG-02-11-001
5.4	LC 215x105x50 UN CUARTO [0,25 L]	4	
5.3	LC 215x105x50 MODULADO TRES CUARTOS [0,75 L]	4	
5.2	LC 215x105x50 MITAD [0,5 L]	9	
5.1	LADRILLO COCIDO 215x105x50 ENTERO [1,0 L]	89	
2	CAÑO 6" LARGO 100 cm	4	

Pos.	Descripción		Cant.	Nº Plano
Modeló	07/12/2022	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	28/04/2022		MG-02-10-000	
Aprobó	28/04/2022			
			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		20 / 20	
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	
Escala	Pieza		07	Formato
1:12.5	IMPLANTACION ESTUFA		A3	hacono