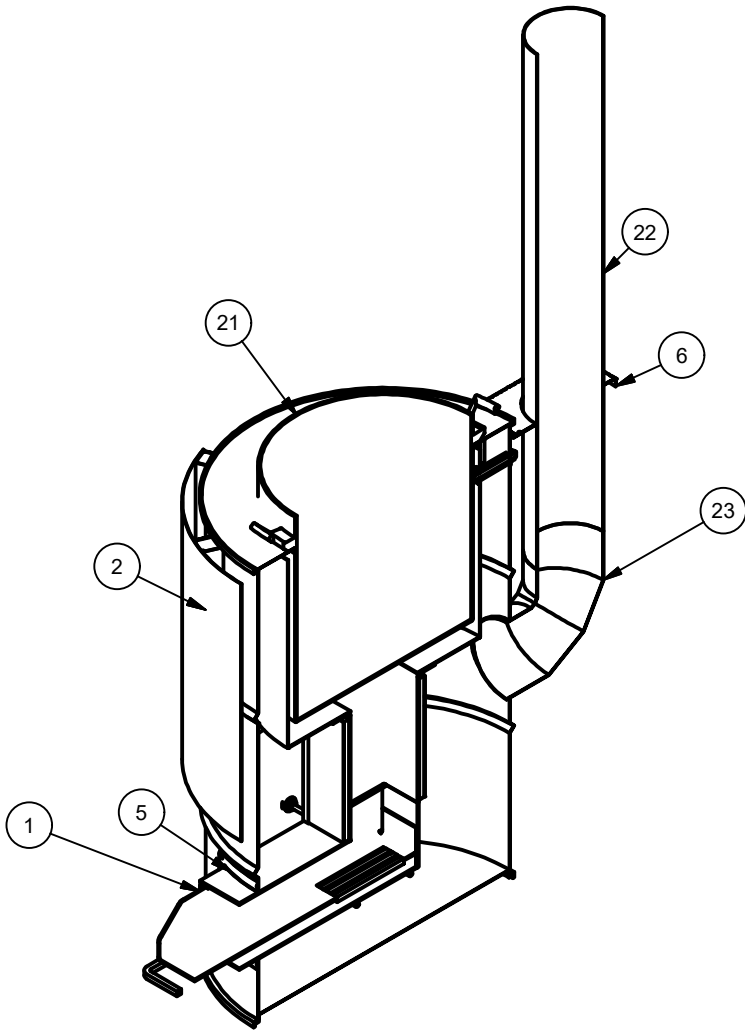


REVISIONES DE ORDEN EN LA ESTRUCTURA DEL PLANO. LA POLLERA SE INCORPORA COM OUN SUBCONJUNTO Y SE GEENRO EL PLANO DE ESE SUBCONJUNTO. SE RENUMERO LA LISTA DE MATERIALES

02 29/07/2024 01 26/07/2024 00 21/09/2017

OBSERVACIONES

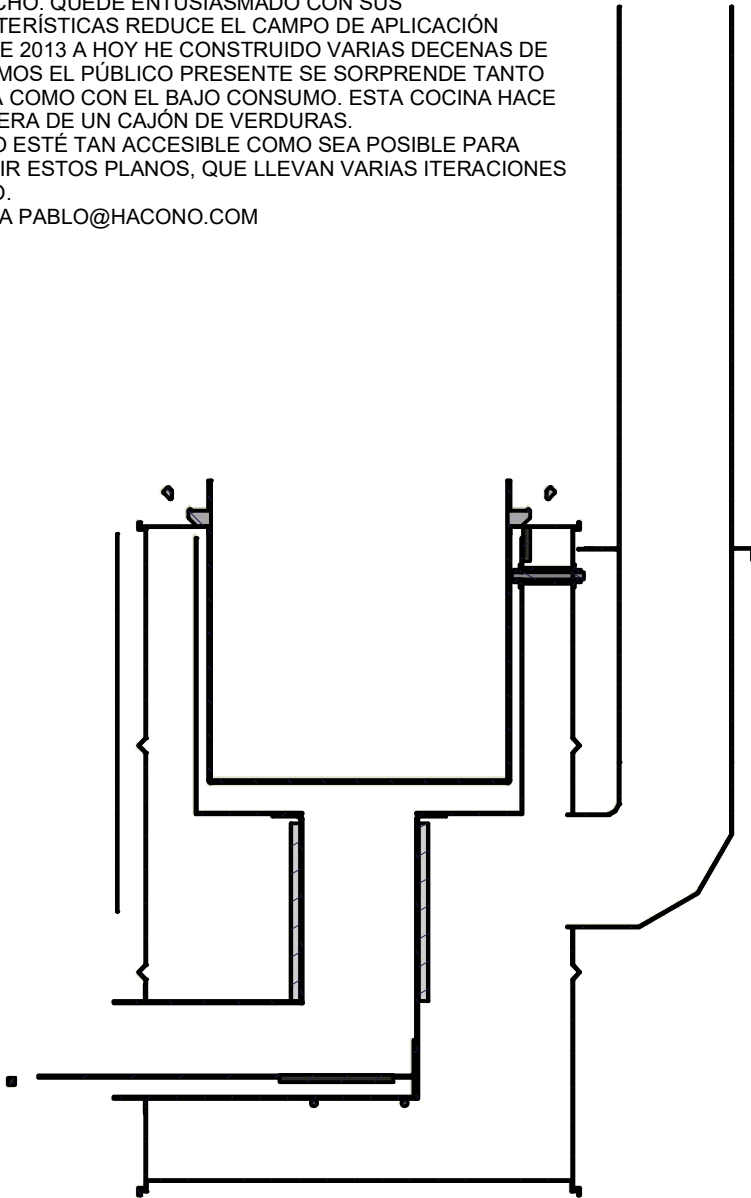
LISTA DE MATERIALES



40	MALLA. PIEZA DE MALLA	1	DH-05-00-403
39	MALLA. PERFIL SOLERA 2 PIEZA LARGA	4	DH-05-00-402
38	MALLA. PERFIL SOLERA 1 SEPARADOR PIEZA CORTA	4	DH-05-00-401
37	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL AUTOPERFORANTE PUNTA MECHA 14X1"	4	
36	TUERCA HEXAGONAL - W 3/8"-16	6	COM-BUL201-000003
35	ARANDELA PLANA DIAM.INT. 10 mm	6	COM-BUL301-000003
34	ARANDELA PLANA DIAM.INT. 8mm	16	COM-BUL301-000002
33	TUERCA HEXAGONAL - W 5/16"-18	20	COM-BUL201-000002
32	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL - W 5/16"-18 LARGO 1"	4	COM-BUL101-000002
31	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL - W 5-16-18 LARGO 2,5"	4	COM-BUL101-000002
25	PATA MUEBLE COCINA INOX	4	
24	MANIJA COMERCIAL	2	
23	CURVA 6" CHAPA GALVA #25 90°	1	CURV---x15-R----x---90----
22	CAÑO 6" LARGO 100 cm	1	
21	OLLA N40 50 LITROS ALUMINIO	1	
12	VARILLA ROSCADA 3/8" POLLERA-CUERPO LARGO ESTIMADO: 100mm	3	DH-05-00-302
11	VARILLA ROSCADA 5/16" PIEZA LARGO ESTIMADO 585 mm	2	DH-05-00-301
9	NIPLE 1/2" CONDUCCIÓN, SEPARADOR POLLERA-CUERPO	3	DH-05-02-005
8	NIPLE 1/2" CONDUCCIÓN, SEPARADOR FONDO OLLA	4	DH-05-02-004
7	SOPORTE CHIMENEA. PARTE FIJA	1	DH-03-02-006
6	SOPORTE CHIMENEA. PARTE MOVIL	1	DH-03-02-005
5	MÁSCARA DE CC11 2024	1	DH-04-02-004
4	COCINA 2024 PODEROSA. POLLERA. CONJUNTO	1	DH-05-02-100
3	CUERPO. TAPA INFERIOR TAMBOR	1	DH-04-02-005
2	CUERPO. TAMBOR	1	DH-04-02-001
1	CC11 2024 CHAPA 3.2 MANTA	1	DH-05-03-100
Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano

LA COCINA INSTITUCIONAL ES UN DESARROLLO DE LA FUNDACIÓN WWW.APROVECHO.COM. EN 2013 CONSTRUÍ MI PRIMER COCINA INSTITUCIONAL, A PARTIR DE HACER INGENIERÍA INVERSA DE LOS VIDEOS ONLINE QUE PUBLICÓ APROVECHO. QUEDÉ ENTUSIASMADO CON SUS CAPACIDADES, AUNQUE SU ASPECTO Y CARACTERÍSTICAS REDUCE EL CAMPO DE APLICACIÓN A UN TIPO DE USUARIO MUY ESPECÍFICO. DESDE 2013 A HOY HE CONSTRUIDO VARIAS DECENAS DE ESTAS COCINAS Y CADA VEZ QUE LA ENCENDEMOS EL PÚBLICO PRESENTE SE SORPRENDE TANTO DE LA RAPIDEZ CON QUE SE CALIENTA EL AGUA COMO CON EL BAJO CONSUMO. ESTA COCINA HACE HERVIR 40 LITROS EN 45 MINUTOS CON LA MADERA DE UN CAJÓN DE VERDURAS. LLEGÓ EL MOMENTO DE QUE ESTE DISPOSITIVO ESTÉ TAN ACCESIBLE COMO SEA POSIBLE PARA QUE SE REPLIQUE. POR ESO DECIDO COMPARTIR ESTOS PLANOS, QUE LLEVAN VARIAS ITERACIONES SUMADAS AL DISEÑO ORIGINAL DE APROVECHO. SI TENÉS COMENTARIOS, HACÉMELOS LLEGAR A PABLO@HACONO.COM

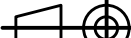

A-A (1:10)



VISTA1 (1:10)



PESO CONJUNTO: 54,000 KG APROX (SIN CONTENIDO EN LA OLLA)

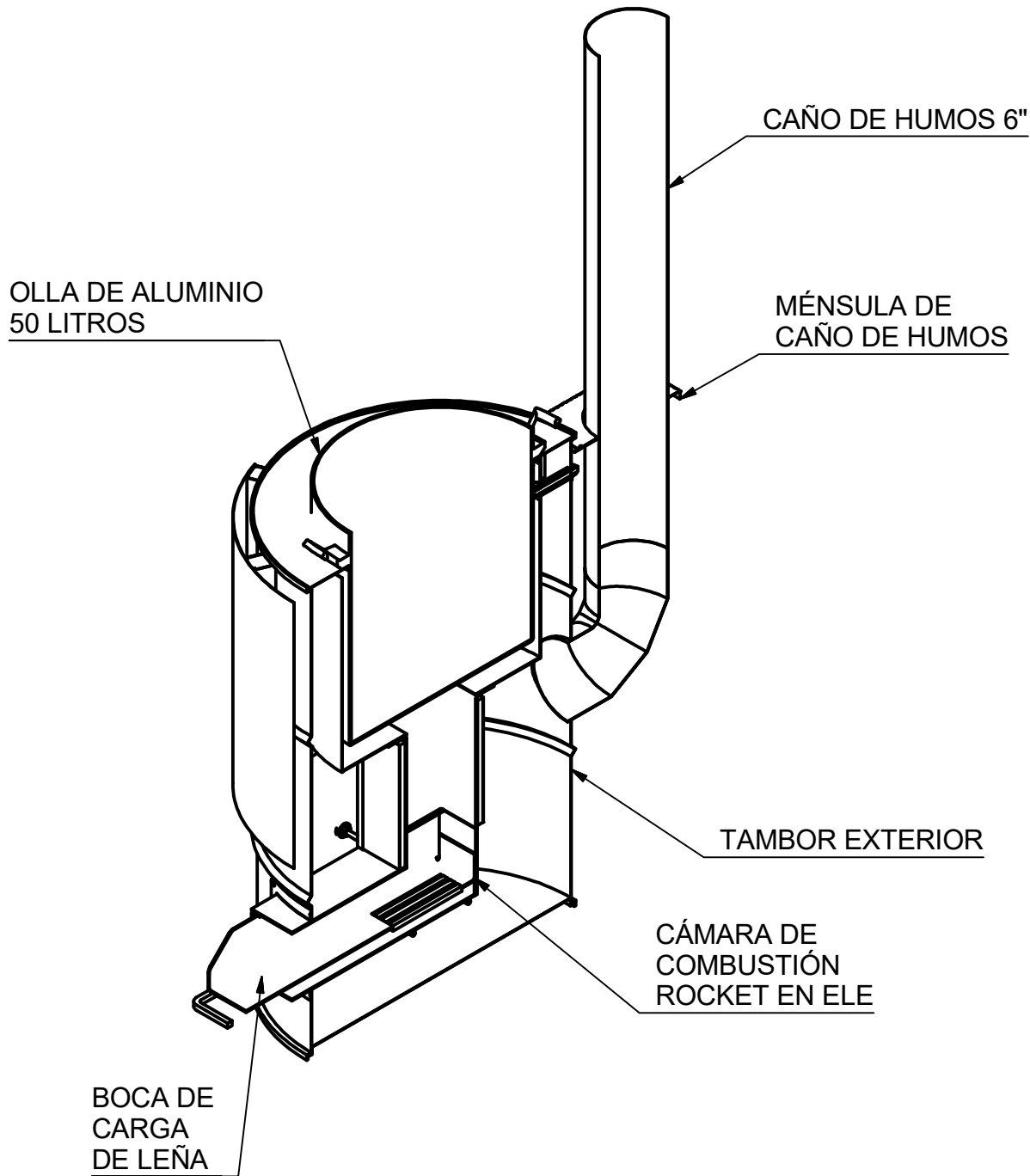
Modeló	18/12/2015	PABLO O. KULBABA		Nº de plano	DH-05-00-000
Dibujó	21/09/2017				
Aprobó	21/09/2017				
	COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto			1 / 8	
mm	SUBCONJUNTO			Rev. Nº	
Escala	Pieza				02
1:10	COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO			Formato	A3

REVISIONES DE ORDEN EN LA ESTRUCTURA DEL PLANO. LA POLLERA SE INCORPORA COM OUN SUBCONJUNTO Y SE GEENRÓ EL PLANO DE ESE SUBCONJUNTO. SE RENUMERÓ LA LISTA DE MATERIALES	
02	29/07/2024
01	26/07/2024
00	21/09/2017
REV. Nº	FECHA

OBSERVACIONES

PARTES INTERIORES

LA COCINA INSTITUCIONAL ES UN DESARROLLO DE LA FUNDACIÓN WWW.APROVECHO.COM. EN 2013 CONSTRUÍ MI PRIMER COCINA INSTITUCIONAL, A PARTIR DE HACER INGENIERÍA INVERSA DE LOS VIDEOS ONLINE QUE PUBLICÓ APROVECHO. QUEDÉ ENTUSIASMADO CON SUS CAPACIDADES, AUNQUE SU ASPECTO Y CARACTERÍSTICAS REDUCE EL CAMPO DE APLICACIÓN A UN TIPO DE USUARIO MUY ESPECÍFICO. DESDE 2013 A HOY HE CONSTRUIDO VARIAS DECENAS DE ESTAS COCINAS Y CADA VEZ QUE LA ENCENDEMOS EL PÚBLICO PRESENTE SE SORPRENDE TANTO DE LA RAPIDEZ CON QUE SE CALIENTA EL AGUA COMO CON EL BAJO CONSUMO. ESTA COCINA HACE HERVIR 40 LITROS EN 45 MINUTOS CON LA MADERA DE UN CAJÓN DE VERDURAS. LLEGÓ EL MOMENTO DE QUE ESTE DISPOSITIVO ESTÉ TAN ACCESIBLE COMO SEA POSIBLE PARA QUE SE REPLIQUE. POR ESO DECIDO COMPARTIR ESTOS PLANOS, QUE LLEVAN VARIAS ITERACIONES SUMADAS AL DISEÑO ORIGINAL DE APROVECHO. SI TENÉS COMENTARIOS, HACÉMELOS LLEGAR A PABLO@HACONO.COM



PESO CONJUNTO: 54,000 KG APROX (SIN CONTENIDO EN LA OLLA)

Modeló	18/12/2015	PABLO O. KULBABA	Nº de plano DH-05-00-000	
Dibujó	21/09/2017			
Aprobó	21/09/2017			
			Hoja Nº 2 / 8	
Unidad	Subconjunto		Rev. Nº 02	
mm	SUBCONJUNTO		Formato A3	
Escala	Pieza			
1:10	COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO			

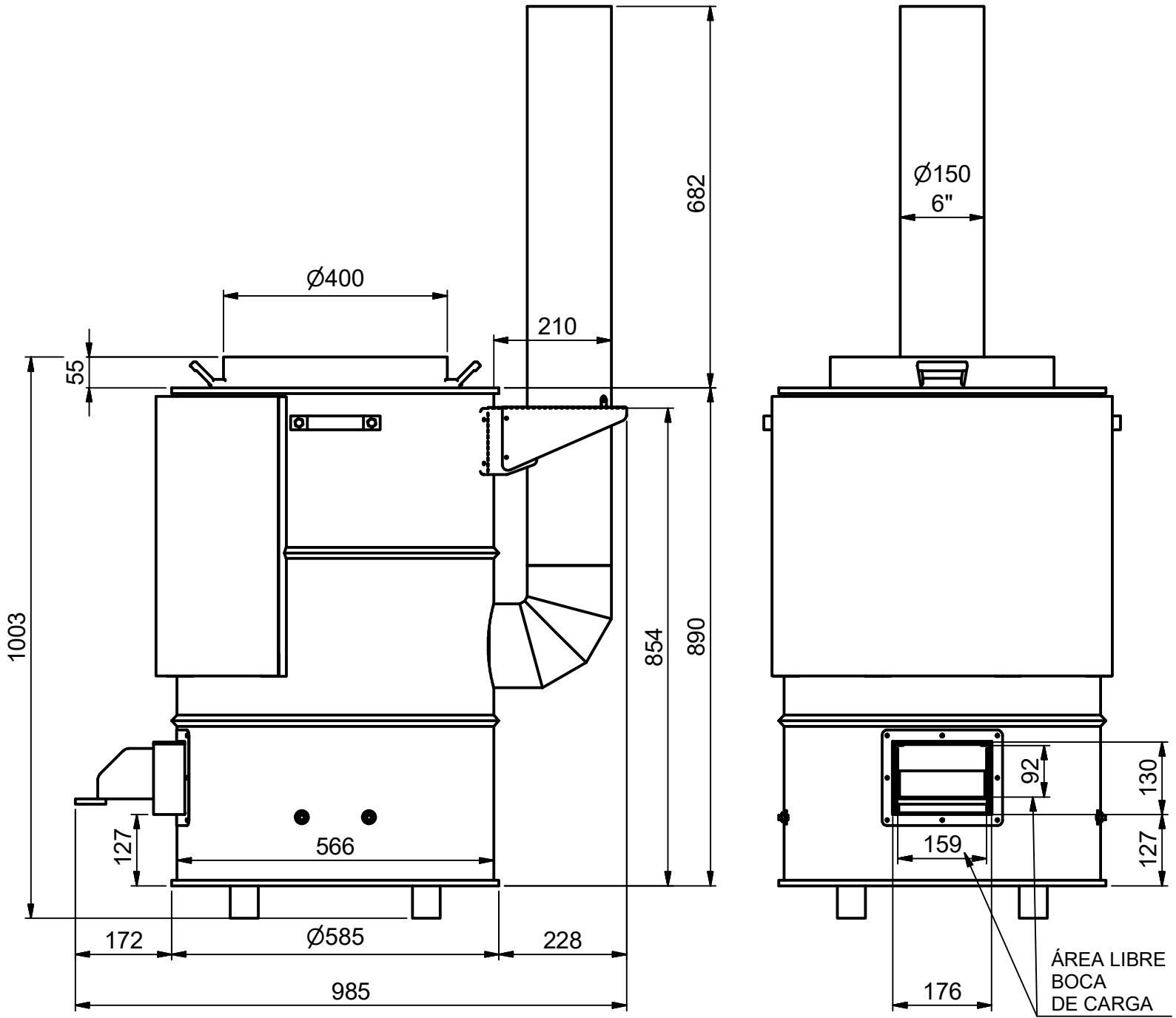
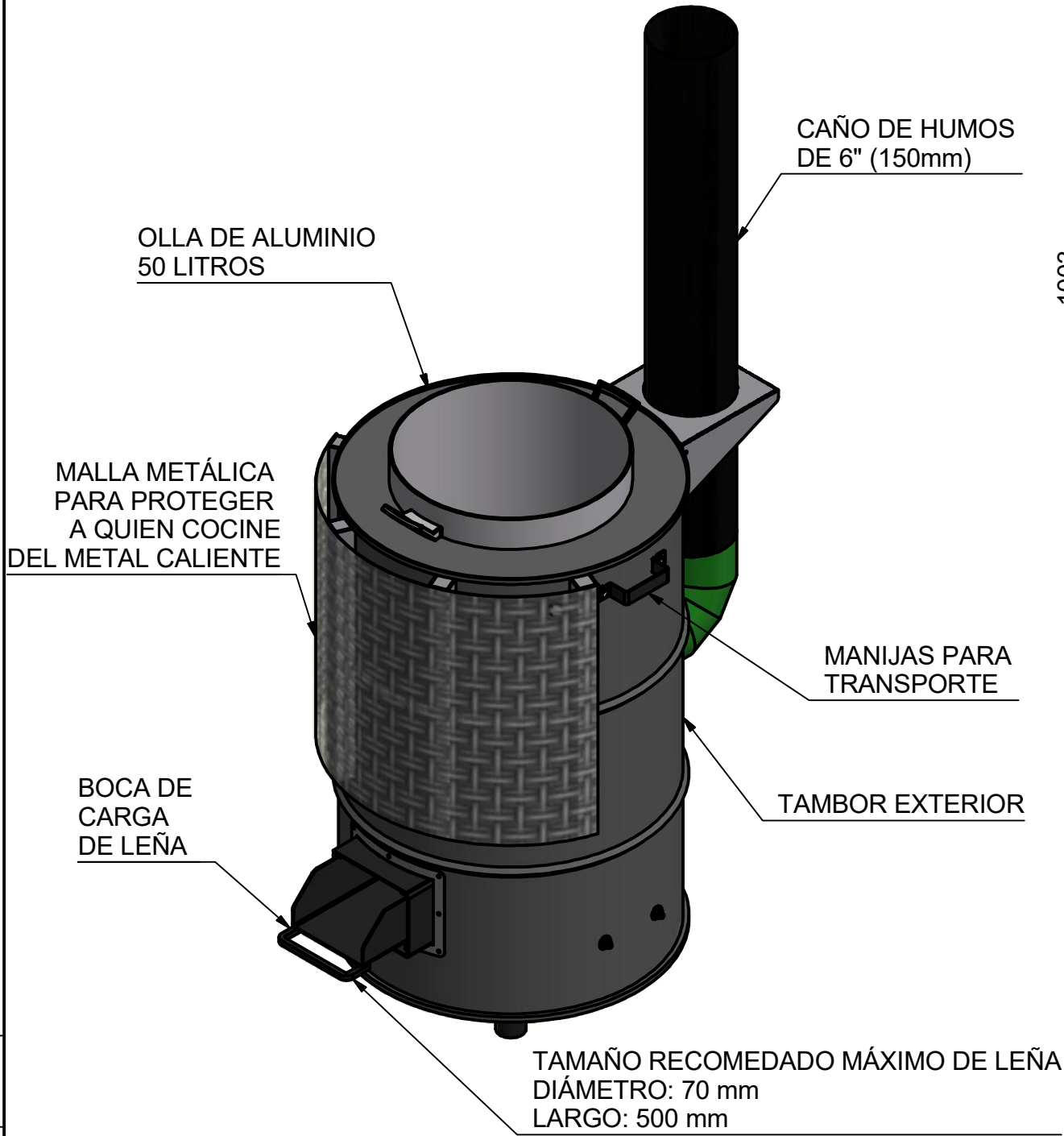
REVISIONES DE ORDEN EN LA ESTRUCTURA DEL PLANO. LA POLLERA SE INCORPORA COM OUN SUBCONJUNTO Y SE GEENRO EL PLANO DE ESE SUBCONJUNTO. SE RENUMERÓ LA LISTA DE MATERIALES

REV. N°	FECHA
02	29/07/2024
01	26/07/2024
00	21/09/2017

OBSERVACIONES

MEDIDAS GENERALES EXTERIORES

LA COCINA INSTITUCIONAL ES UN DESARROLLO DE LA FUNDACIÓN WWW.APROVECHO.COM. EN 2013 CONSTRUÍ MI PRIMER COCINA INSTITUCIONAL, A PARTIR DE HACER INGENIERÍA INVERSA DE LOS VIDEOS ONLINE QUE PUBLICÓ APROVECHO. QUEDÉ ENTUSIASMADO CON SUS CAPACIDADES, AUNQUE SU ASPECTO Y CARACTERÍSTICAS REDUCE EL CAMPO DE APLICACIÓN A UN TIPO DE USUARIO MUY ESPECÍFICO. DESDE 2013 A HOY HE CONSTRUIDO VARIAS DECENAS DE ESTAS COCINAS Y CADA VEZ QUE LA ENCENDEMOS EL PÚBLICO PRESENTE SE SORPRENDE TANTO DE LA RAPIDEZ CON QUE SE CALIENTA EL AGUA COMO CON EL BAJO CONSUMO. ESTA COCINA HACE HERVIR 40 LITROS EN 45 MINUTOS CON LA MADERA DE UN CAJÓN DE VERDURAS. LLEGÓ EL MOMENTO DE QUE ESTE DISPOSITIVO ESTÉ TAN ACCESIBLE COMO SEA POSIBLE PARA QUE SE REPLIQUE. POR ESO DECIDO COMPARTIR ESTOS PLANOS, QUE LLEVAN VARIAS ITERACIONES SUMADAS AL DISEÑO ORIGINAL DE APROVECHO. SI TENÉS COMENTARIOS, HACÉMELOS LLEGAR A PABLO@HACONO.COM



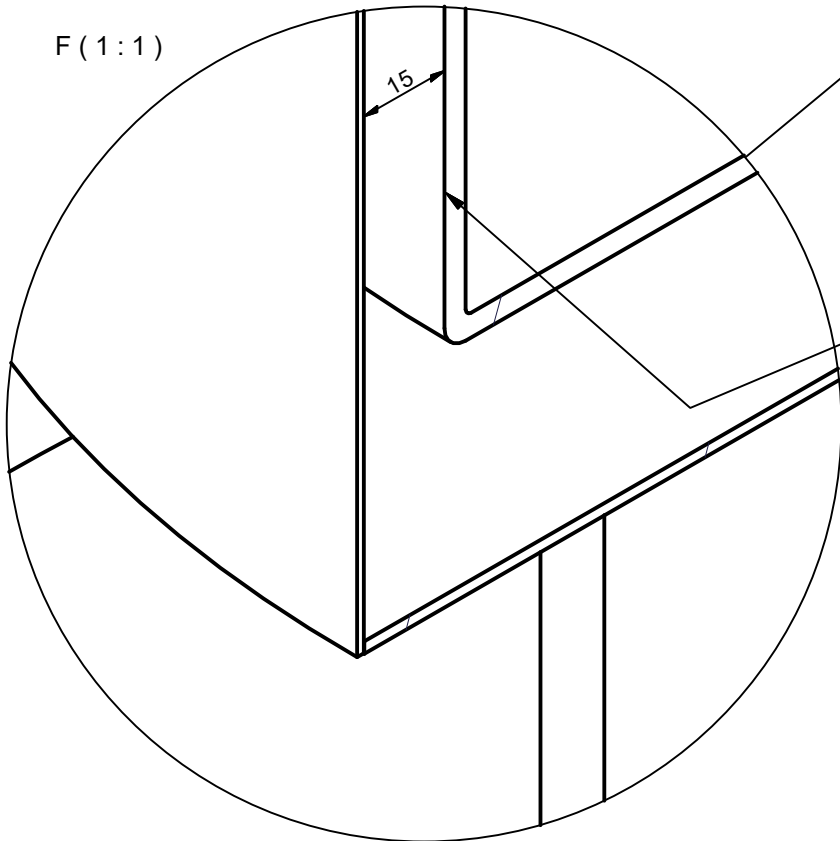
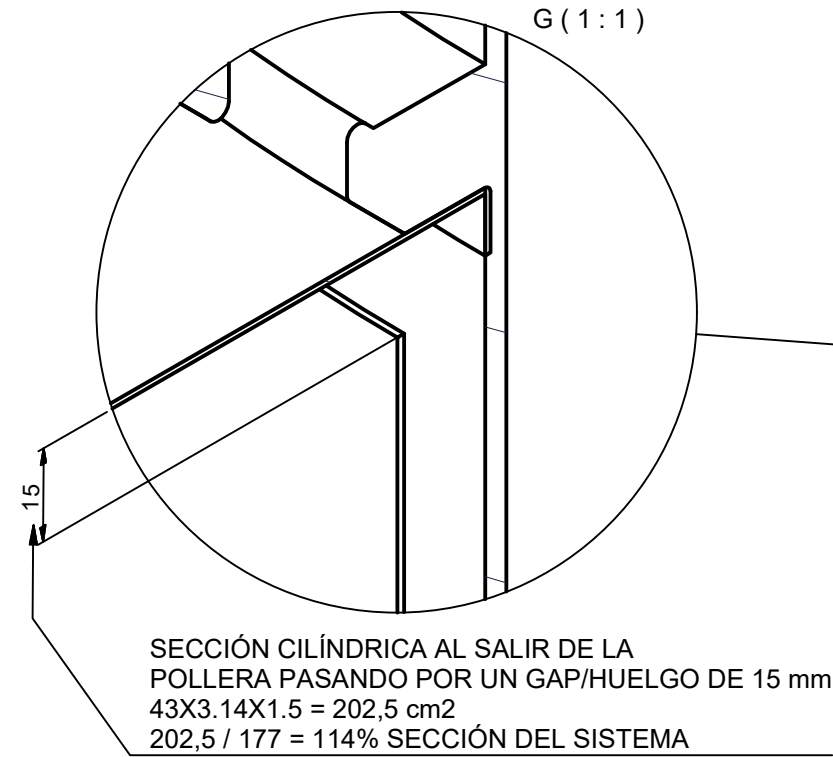
PESO CONJUNTO: 54,000 KG APROX (SIN CONTENIDO EN LA OLLA)

Modeló	18/12/2015	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	DH-05-00-000
Dibujó	21/09/2017			
Aprobó	21/09/2017			
COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO				Hoja Nº
Unidad Subconjunto				3 / 8
mm				Rev. Nº
Escala Pieza				02
1:10				Formato
COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO				A3

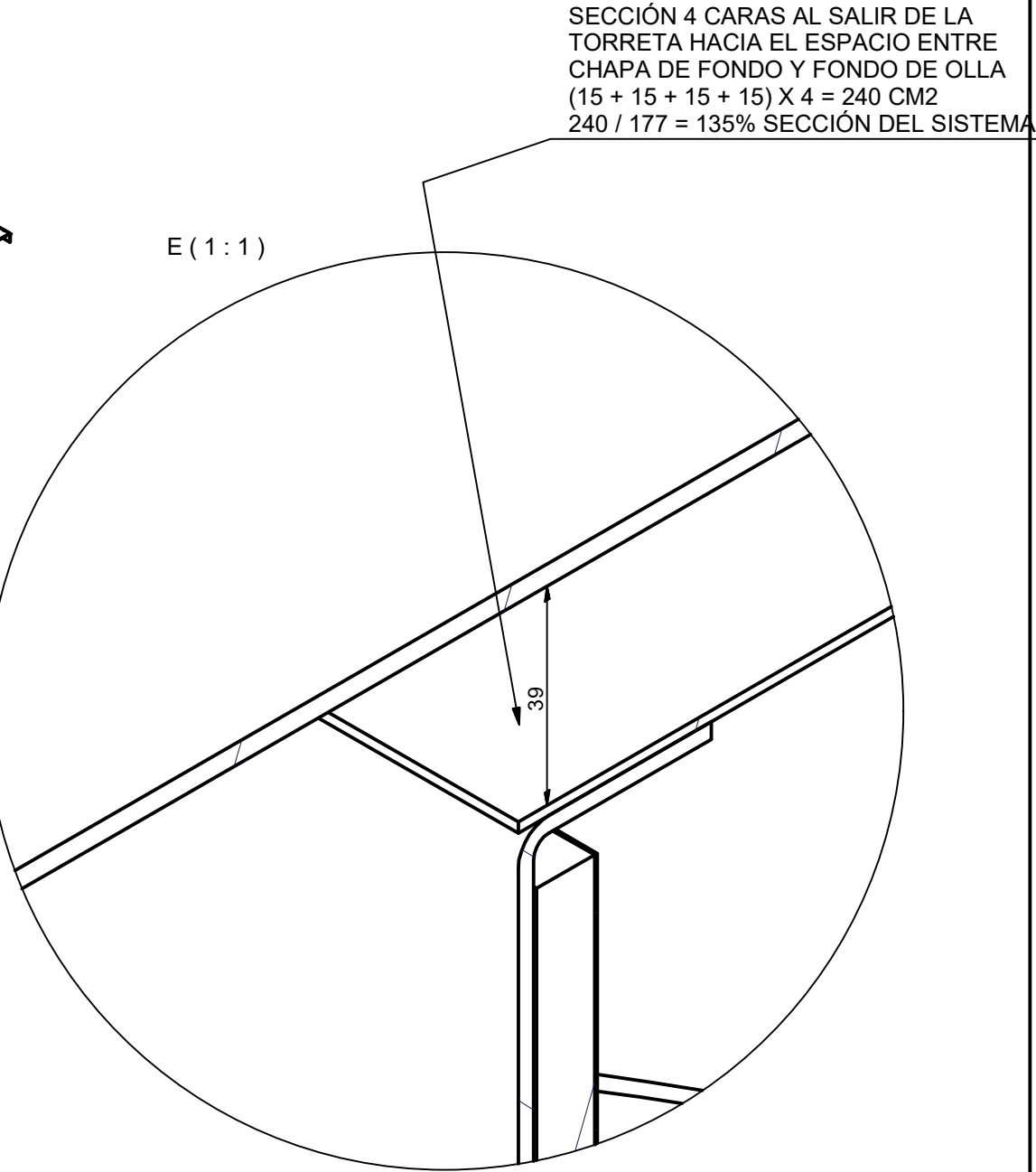
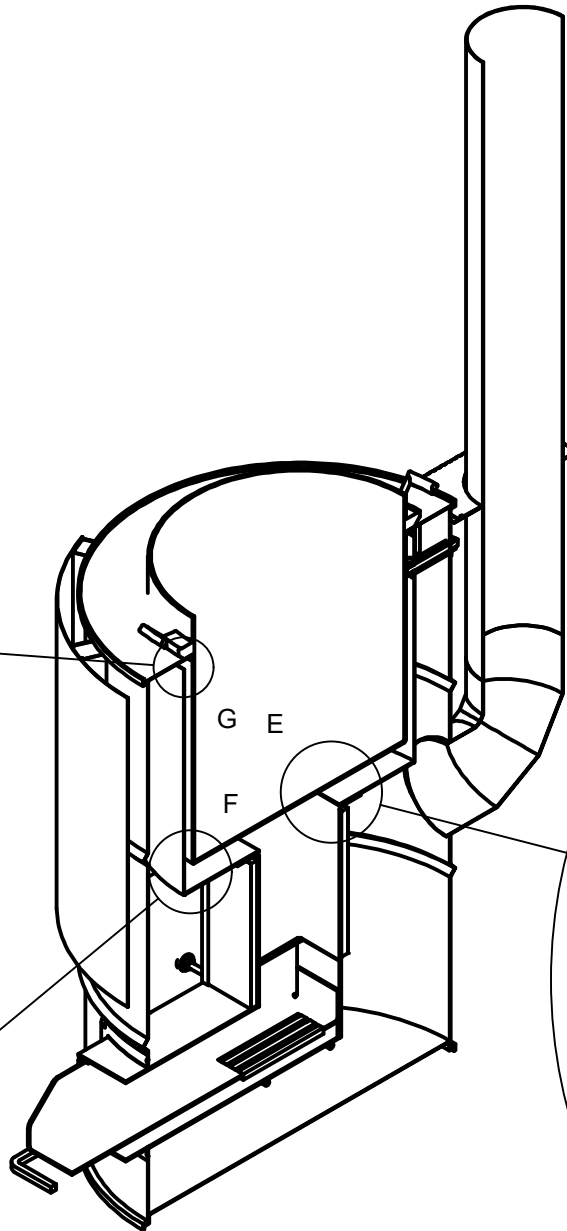




GAPS. ESPACIOS DE PASAJE DE HUMOS

LA COCINA INSTITUCIONAL ES UN DESARROLLO DE LA FUNDACIÓN WWW.APROVECHO.COM.
EN 2013 CONSTRUI MI PRIMER COCINA INSTITUCIONAL, A PARTIR DE HACER INGENIERÍA INVERSA
DE LOS VIDEOS ONLINE QUE PUBLICÓ APROVECHO. QUEDÉ ENTUSIASMADO CON SUS
CAPACIDADES, AUNQUE SU ASPECTO Y CARACTERÍSTICAS REDUCE EL CAMPO DE APLICACIÓN
A UN TIPO DE USUARIO MUY ESPECÍFICO. DESDE 2013 A HOY HE CONSTRUIDO 21 DE ESTAS COCINAS
Y CADA VEZ QUE LA ENCENDAMOS EL PÚBLICO PRESENTE SE SORPRENDE TANTO DE LA RAPIDEZ
CON QUE SE CALIENTA EL AGUA COMO CON EL BAJO CONSUMO. ESTA COCINA HACE HERVIR 40
LITROS EN 45 MINUTOS CON LA MADERA DE UN CAJÓN DE VERDURAS.
LLEGÓ EL MOMENTO DE QUE ESTE DISPOSITIVO ESTÉ TAN ACCESIBLE COMO SEA POSIBLE PARA QUE
SE REPLIQUE. POR ESO DECIDO COMPARTIR ESTOS PLANOS, QUE LLEVAN VARIAS ITERACIONES SUMADAS
AL DISEÑO ORIGINAL DE APROVECHO.
SI TENÉS COMENTARIOS, HACÉMELOS LLEGAR A PABLO@HACONO.COM.



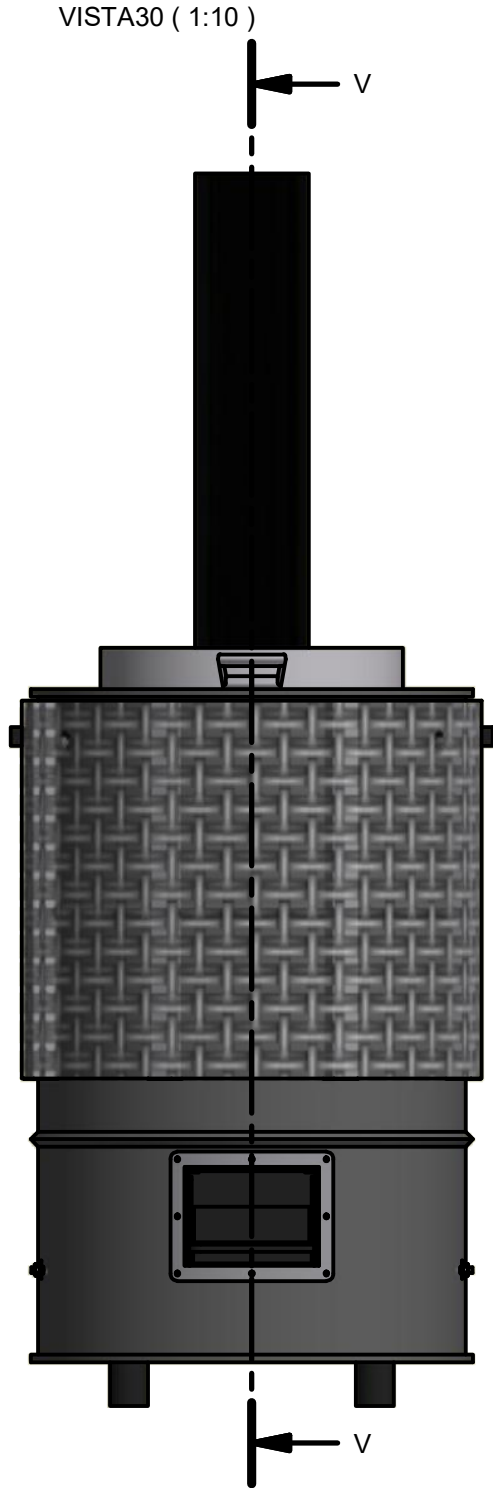
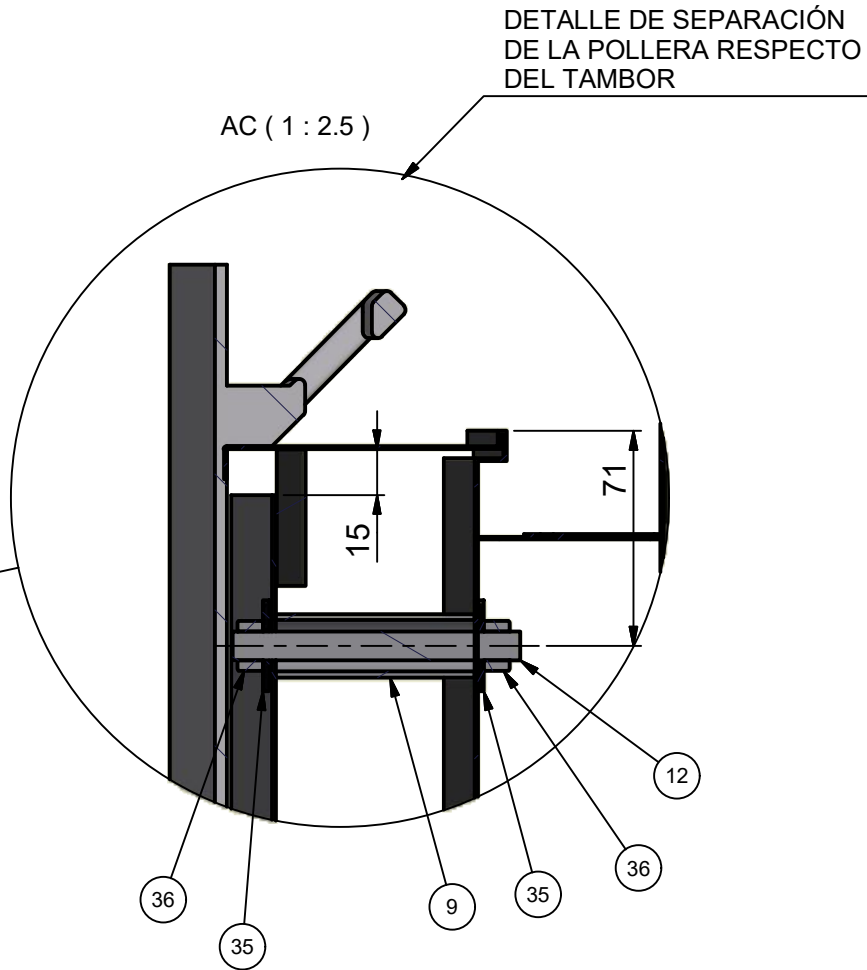
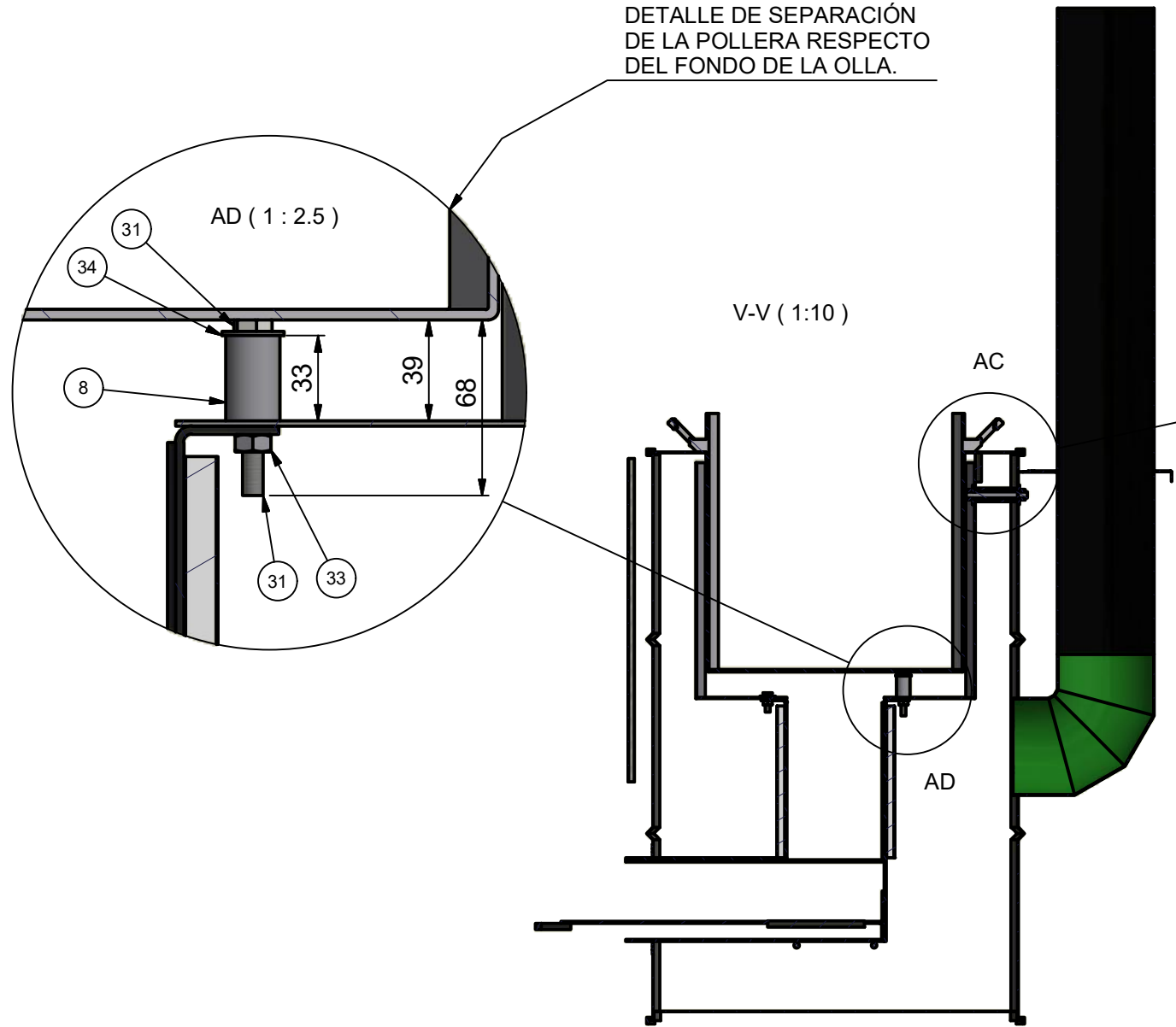
SECCIÓN DEL ARO ENTRE OLLA Y POLLERA
 $41 \times 3.14 \times 1,5 = 193 \text{ CM}^2$
 $193 / 177 = 109\%$ SECCIÓN DEL SISTEMA





Modeló	18/12/2015	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	21/09/2017			
Aprobó	21/09/2017			
			DH-05-00-000	
COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto		4 / 8	
mm	SUBCONJUNTO		Rev. Nº	
Escala	Pieza		02	
1:10	COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO		Formato	
			A3	

NIPLES SEPARADORES. EN FONDO DE OLLA Y ENTRE POLLERA Y TAMBOR

LA COCINA INSTITUCIONAL ES UN DESARROLLO DE LA FUNDACIÓN WWW.APROVECHO.COM. EN 2013 CONSTRUI MI PRIMER COCINA INSTITUCIONAL, A PARTIR DE HACER INGENIERÍA INVERSA DE LOS VIDEOS ONLINE QUE PUBLICÓ APROVECHO. QUEDÉ ENTUSIASMADO CON SUS CAPACIDADES, AUNQUE SU ASPECTO Y CARACTERÍSTICAS REDUCE EL CAMPO DE APLICACIÓN A UN TIPO DE USUARIO MUY ESPECÍFICO. DESDE 2013 A HOY HE CONSTRUIDO 21 DE ESTAS COCINAS Y CADA VEZ QUE LA ENCENDEMOS EL PÚBLICO PRESENTE SE SORPRENDE TANTO DE LA RAPIDEZ CON QUE SE CALIENTA EL AGUA COMO CON EL BAJO CONSUMO. ESTA COCINA HACE HERVIR 40 LITROS EN 45 MINUTOS CON LA MADERA DE UN CAJÓN DE VERDURAS. LLEGÓ EL MOMENTO DE QUE ESTE DISPOSITIVO ESTÉ TAN ACCESIBLE COMO SEA POSIBLE PARA QUE SE REPLIQUE. POR ESO DECIDO COMPARTIR ESTOS PLANOS, QUE LLEVAN VARIAS ITERACIONES SUMADAS AL DISEÑO ORIGINAL DE APROVECHO. SI TENÉS COMENTARIOS, HACÉMELOS LLEGAR A PABLO@HACONO.COM.



36	TUERCA HEXAGONAL - W 3/8"-16	6	COM-BUL201-000003
35	ARANDELA PLANA DIAM.INT. 10 mm	6	COM-BUL301-000003
34	ARANDELA PLANA DIAM.INT. 8mm	16	COM-BUL301-000002
33	TUERCA HEXAGONAL - W 5/16"-18	20	COM-BUL201-000002
32	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL - W 5/16"-18 LARGO 1"	4	COM-BUL101-000002
31	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL - W 5-16-18 LARGO 2,5"	4	COM-BUL101-000002
9	NIPLE 1/2" CONDUCCIÓN, SEPARADOR POLLERA-CUERPO	3	DH-05-02-005
8	NIPLE 1/2" CONDUCCIÓN, SEPARADOR FONDO OLLA	4	DH-05-02-004
Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano

Modeló	18/12/2015	PABLO O. KULBABA		Nº de plano	DH-05-00-000		
Dibujó	21/09/2017						
Aprobó	21/09/2017						
	COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO			Hoja Nº			
Unidad	Subconjunto					5 / 8	
mm	SUBCONJUNTO			Rev. Nº		02	
Escala	Pieza					Formato	
1:10	COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO			A3			

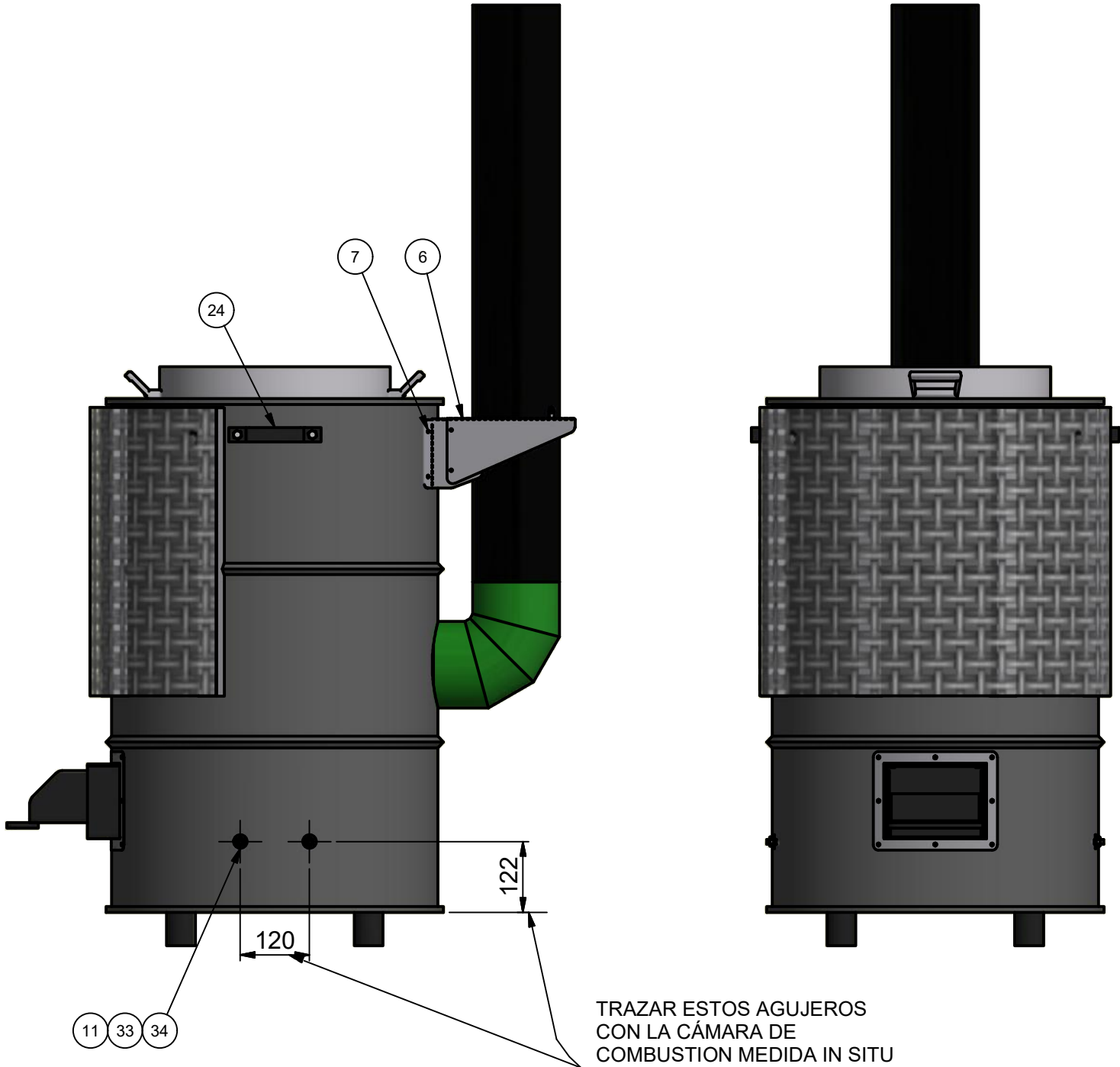
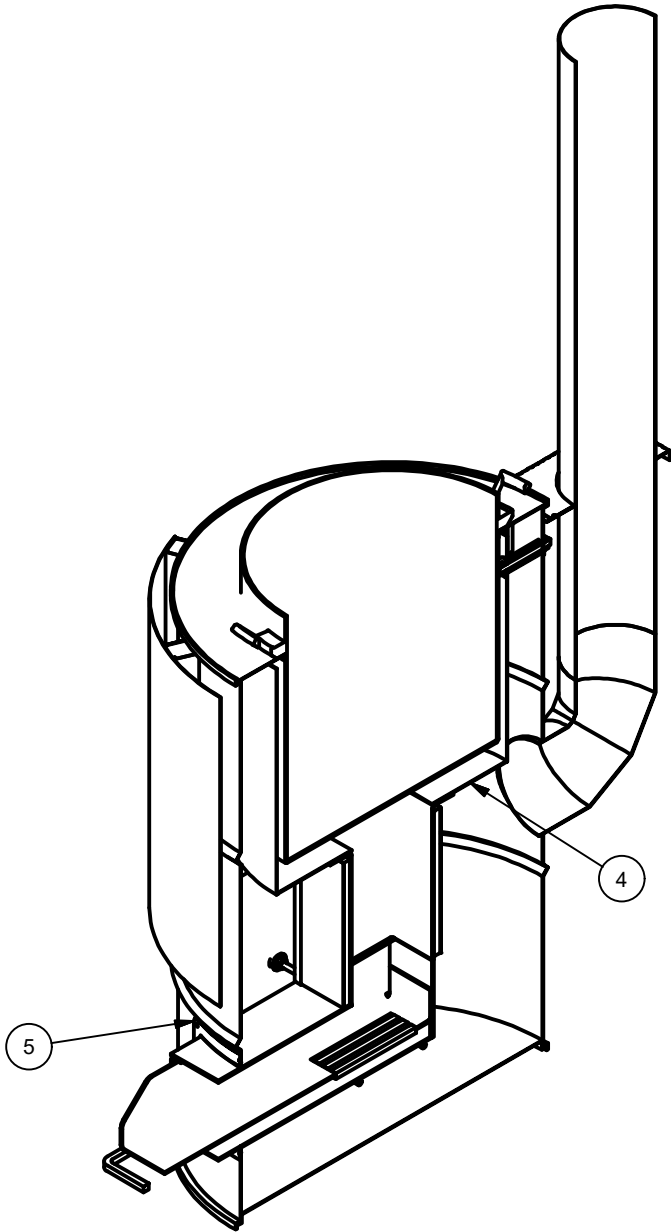
REVISIONES DE ORDEN EN LA ESTRUCTURA DEL PLANO. LA POLLERA SE INCORPORA COM OUN SUBCONJUNTO Y SE GEENRÓ EL PLANO DE ESE SUBCONJUNTO. SE RENUMERÓ LA LISTA DE MATERIALES

REVISIÓN 2024 LA PODEROSA

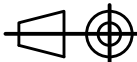

OBSERVACIONES

MEDIDAS SOPORTE INFERIOR
CÁMARA DE COMBUSTIÓN

VISTA7 (1:10)



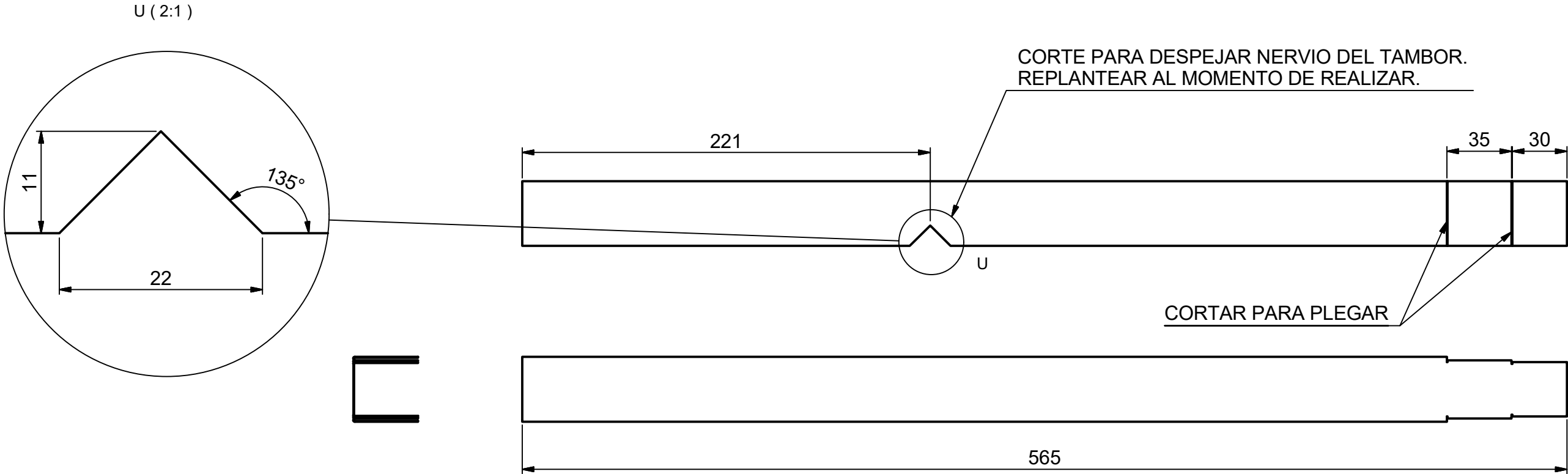
PESO CONJUNTO: 54,000 KG APROX (SIN CONTENIDO EN LA OLLA)

Modeló	18/12/2015	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	21/09/2017		DH-05-00-000	
Aprobó	21/09/2017		Hoja Nº	
			6 / 8	
			Rev. Nº	
Unidad	Subconjunto	COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO		02
mm		SUBCONJUNTO		Formato
Escala	Pieza	COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO		A3
1:10				

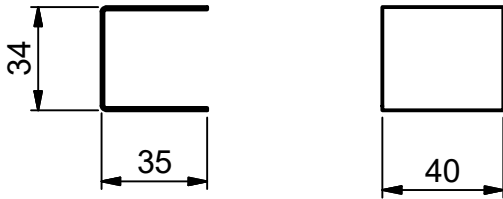
02	29/07/2024	FECHA	34	ARANDELA PLANA DIAM.INT. 8mm	16	COM-BUL301-000002
01	26/07/2024	REV. Nº	33	TUERCA HEXAGONAL - W 5/16"-18	20	COM-BUL201-000002
00	21/09/2017	FECHA	11	VARILLA ROSCADA 5/16" PIEZA LARGO ESTIMADO 585 mm	2	DH-05-00-301
		REV. Nº	5	MÁSCARA DE CC11 2024	1	DH-04-02-004
		Pos.		Descripción	Cant.	Nº Plano

OBSERVACIONES

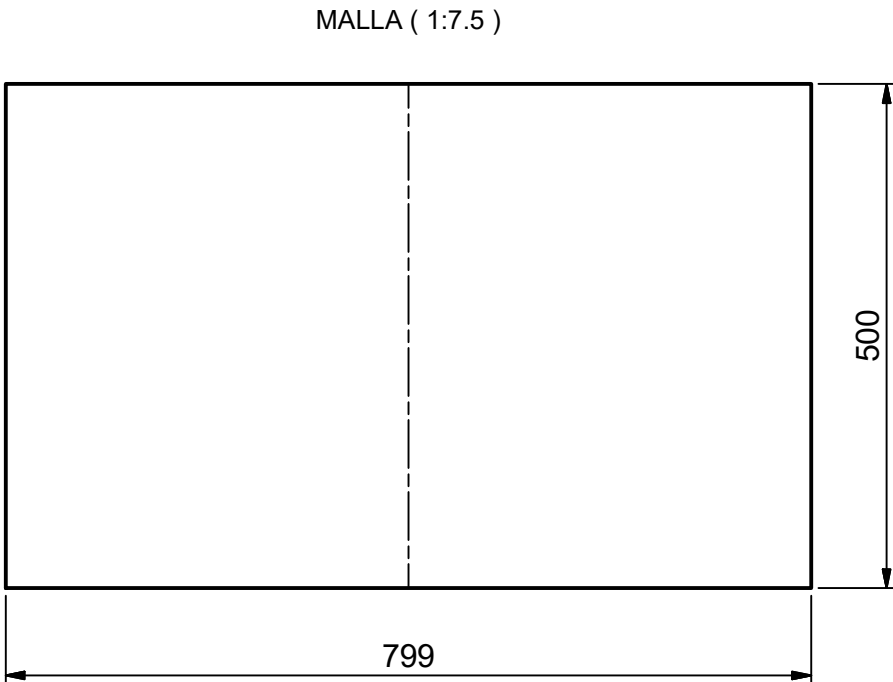
POS. 39



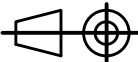
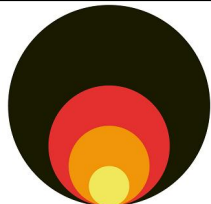
POS. 38



POS. 40



MALLA METÁLICA DE OJO ENTRE
25X25mm Y 40X40mm
EL ALAMBRE DEBERÍA SER DE
UN DIÁMETRO NO MENOR A 2mm

40	MALLA. PIEZA DE MALLA		1	DH-05-00-403
39	MALLA. PERFIL SOLERA 2 PIEZA LARGA		4	DH-05-00-402
38	MALLA. PERFIL SOLERA 1 SEPARADOR PIEZA CORTA		4	DH-05-00-401
Pos.	Descripción		Cant.	Nº Plano
Modeló	29/07/2024	Pablo O. Kulbaba	Nº de plano DH-05-00-000	
Dibujó	21/09/2017			
Aprobó	21/09/2017			
<div></div> <div>COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO</div>			Hoja Nº 7 / 8	
Unidad	Subconjunto		Rev. Nº 02	
mm	SUBCONJUNTO			
Escala	Pieza		Formato A3	
1:10	MALLA. PERFIL SOLERA 1 SEPARADOR PIEZA CORTA			



REVISIONES DE ORDEN EN LA ESTRUCTURA DEL PLANO. LA POLLERA SE INCORPORA COM OUN SUBCONJUNTO Y SE GEENRÓ EL PLANO DE ESE SUBCONJUNTO. SE RENUMERÓ LA LISTA DE MATERIALES

02	29/07/2024	FECHA
01	26/07/2024	
00	21/09/2017	

OBSERVACIONES

LISTADO DE MODIFICACIONES R01 LA PODEROSA 2024

- +Camara Combustion
Pasar espesores de cámara de 2mm a 3,2mm
Cambiar redondos de parrilla. Antes redondo 6,35mm. Ahora cuadrado 9,5mm
Manija de bandeja pasa de 5/16" a 3/8" para unificar hierros cuadrados.
Peso de cámara pasa de 10,10 Kg a 15 Kg. Aumento del 49%.
Agregadas pestañas de montaje de cámara a fondo pollera
- +Conjunto
Agregadas varillas roscadas de soporte de cámara con tuercas y arandelas
Agregada la tapa de fondo
Agregada tornillería, varilla roscada 3/8 y niples para separar pollera y cuerpo
Agregadas las dos manijas con su tornillo autoperforante
Conjunto pasa de 42 a 54 Kg
- +Pollera.
Fondo pasa de 0,5 mm (0,46 Kg) a 2 mm (1,930Kg). Aumento del 319%
Cilindro pasa de 0,5mm 1,94 Kg a 1,2 mm (ch calibre 18) con 4,80 Kg. Aumento del 147%
Agregado separador cuadrado para gap 15 mm

Modeló				Nº de plano	DH-05-00-000	
Dibujó	21/09/2017					
Aprobó	21/09/2017					
	COCINA INSTITUCIONAL 2024 LA PODEROSA. CONJUNTO			Hoja Nº 8 / 8		
Unidad	Subconjunto	SUBCONJUNTO				Rev. Nº 02
mm						
Escala	Pieza					Formato A3
1:10						