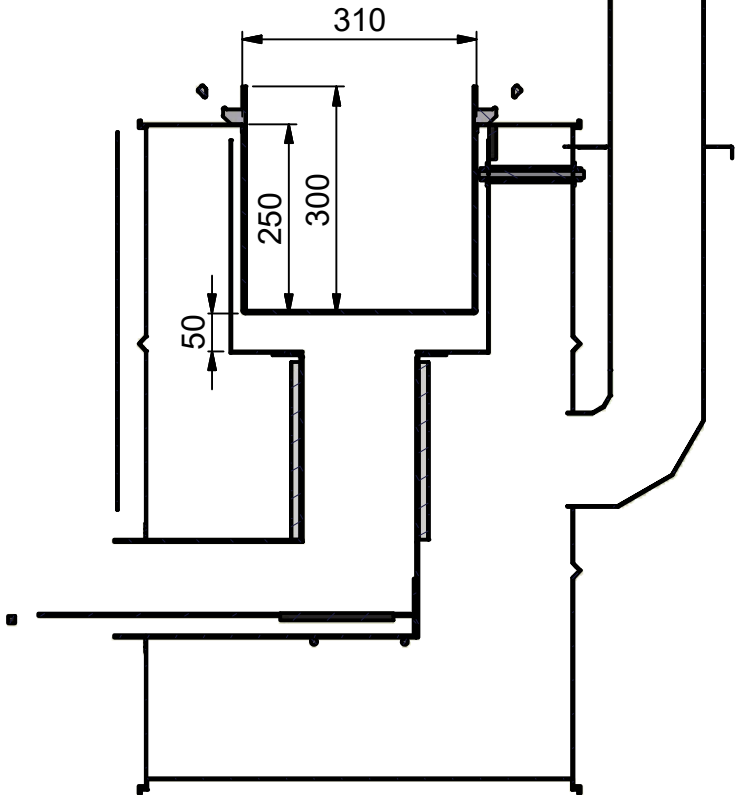
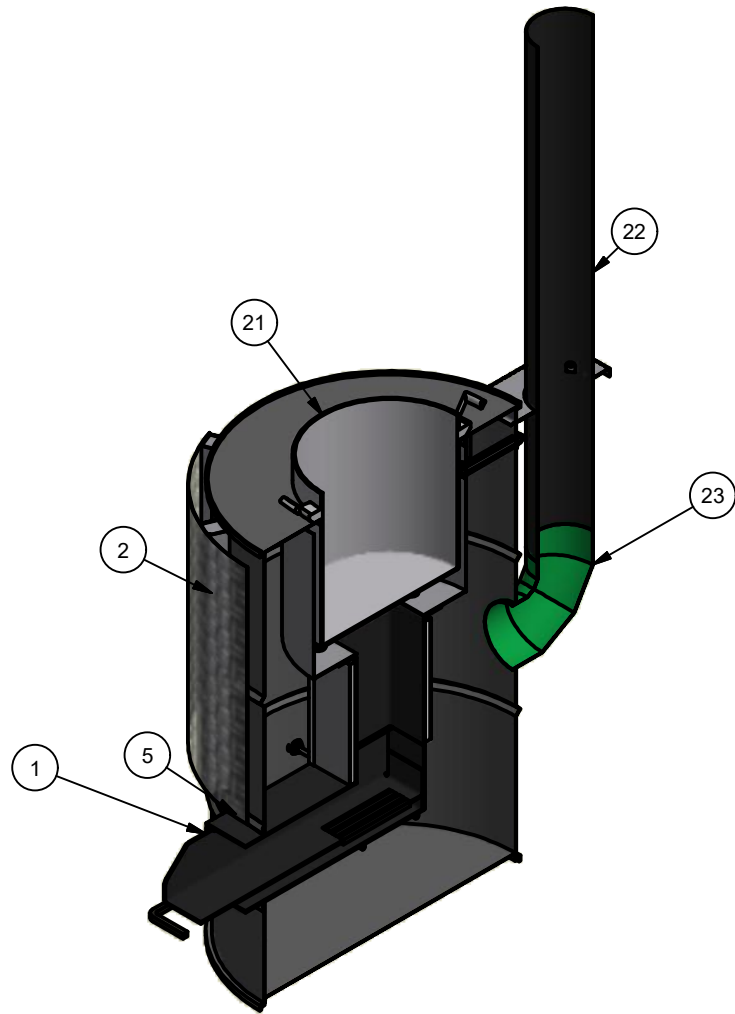


LISTA DE MATERIALES

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

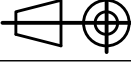



A-A (1:10)

VISTA1 (1:10)

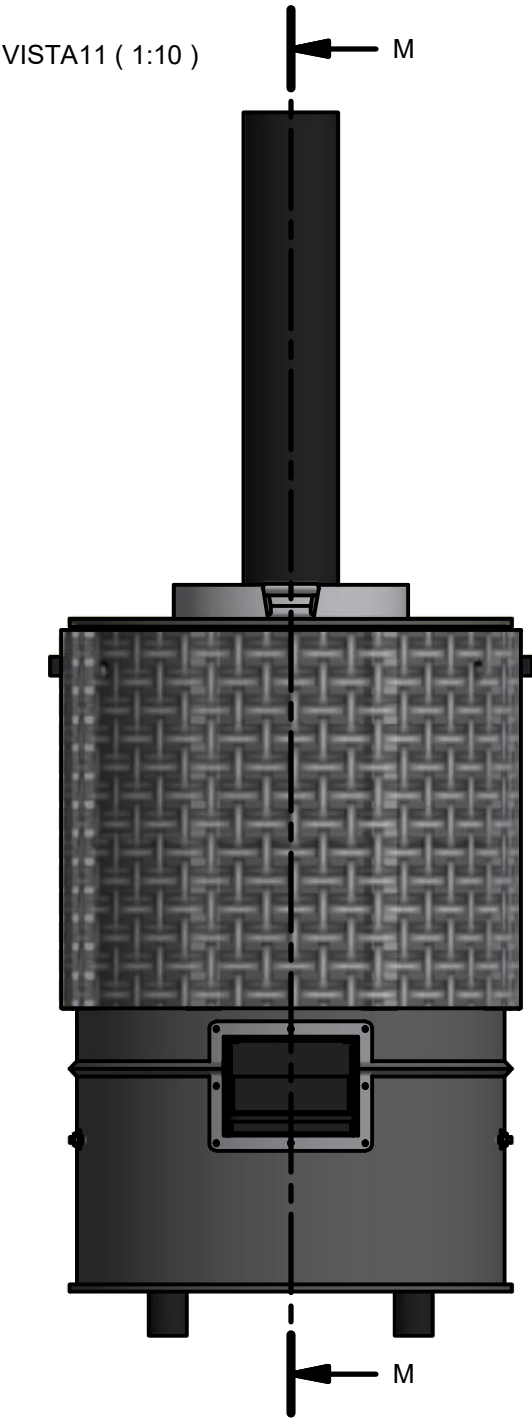
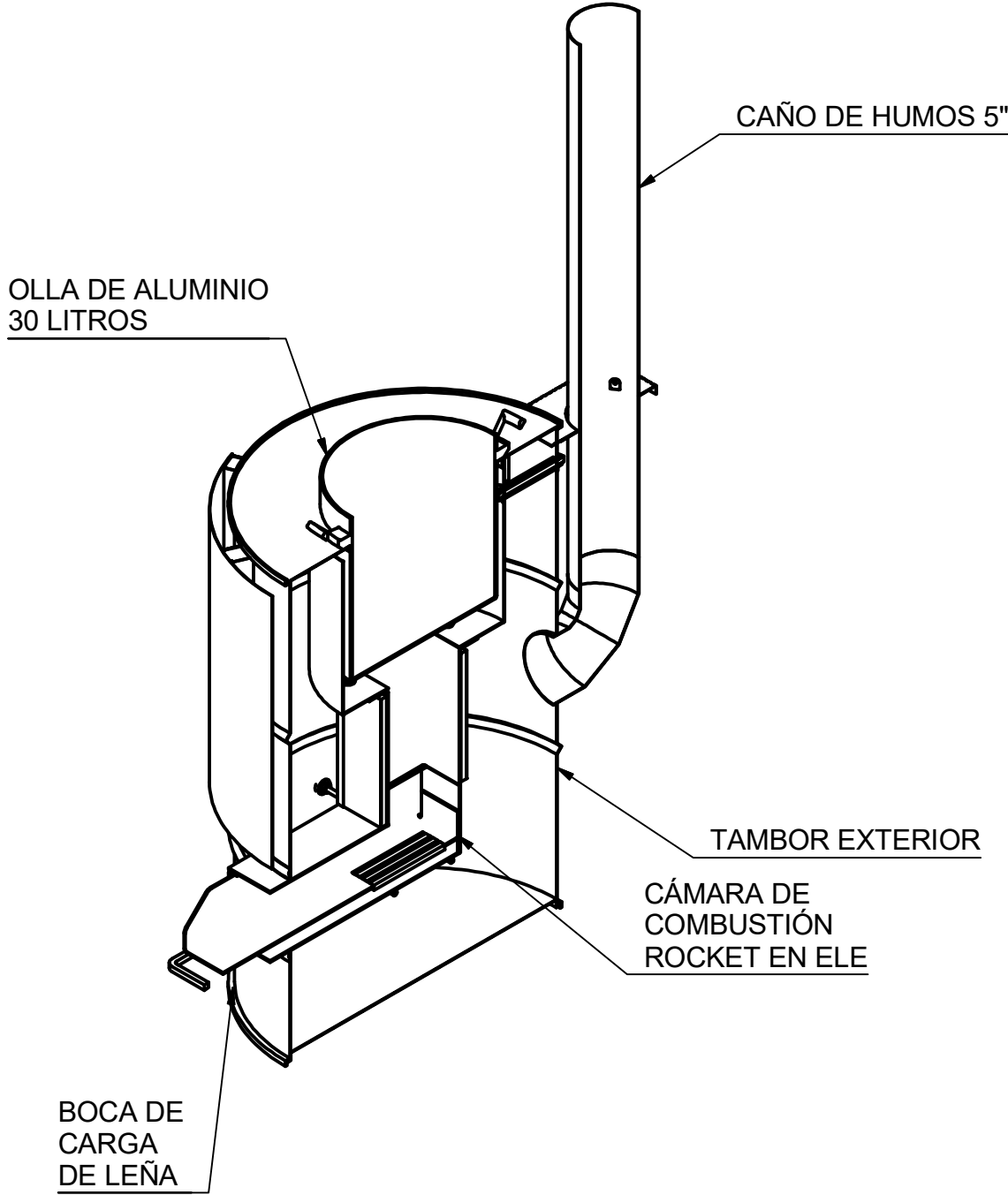
43	CUERPO. SOPORTE CHIMENEA 5P PARTE MOVIL	1	DH-06-02-005
41	CUERPO. SOPORTE CHIMENEA 5P1 PARTE FIJA	1	DH-06-02-004
40	MALLA. PIEZA DE MALLA	1	DH-05-00-403
39	MALLA. PERFIL SOLERA 2 PIEZA LARGA	4	DH-05-00-402
38	MALLA. PERFIL SOLERA 1 SEPARADOR PIEZA CORTA	4	DH-05-00-401
37	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 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 5" CHAPA GALVA 90°	1	CURV---x12.5-R-----x---90--
22	CAÑO 5" CHAPA GALVA #25 LARGO 100 cm	1	
21	OLLA N40 50 LITROS ALUMINIO	1	OLLA 30 LITROS
12	VARILLA ROSCADA 3/8" POLLERA-CUERPO LARGO ESTIMADO: 144mm	3	DH-06-00-302
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-06-02-005
8	NIPLE 1/2" CONDUCCIÓN, SEPARADOR FONDO OLLA	4	DH-06-02-004
5	MÁSCARA DE CC11 2024	1	DH-04-02-004
4	COCINA 2024 30L. POLLERA. CONJUNTO	1	DH-06-02-000
3	CUERPO. TAPA INFERIOR TAMBOR	1	DH-04-02-005
2	CUERPO. TAMBOR	1	DH-06-02-001
1	CC11 2024 CHAPA 3.2 MANTA	1	DH-05-03-100
Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano

PESO CONJUNTO: 51,800 KG APROX (SIN CONTENIDO EN LA OLLA)


Modeló	13/09/2024	PABLO O. KULBABA		Nº de plano	DH-05-00-000
Dibujó	13/09/2024				
Aprobó	13/09/2024				
	COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto			1 / 7	
mm	SUBCONJUNTO			Rev. Nº	
Escala	Pieza			00	
1:10	COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO			Formato	
				A3	

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

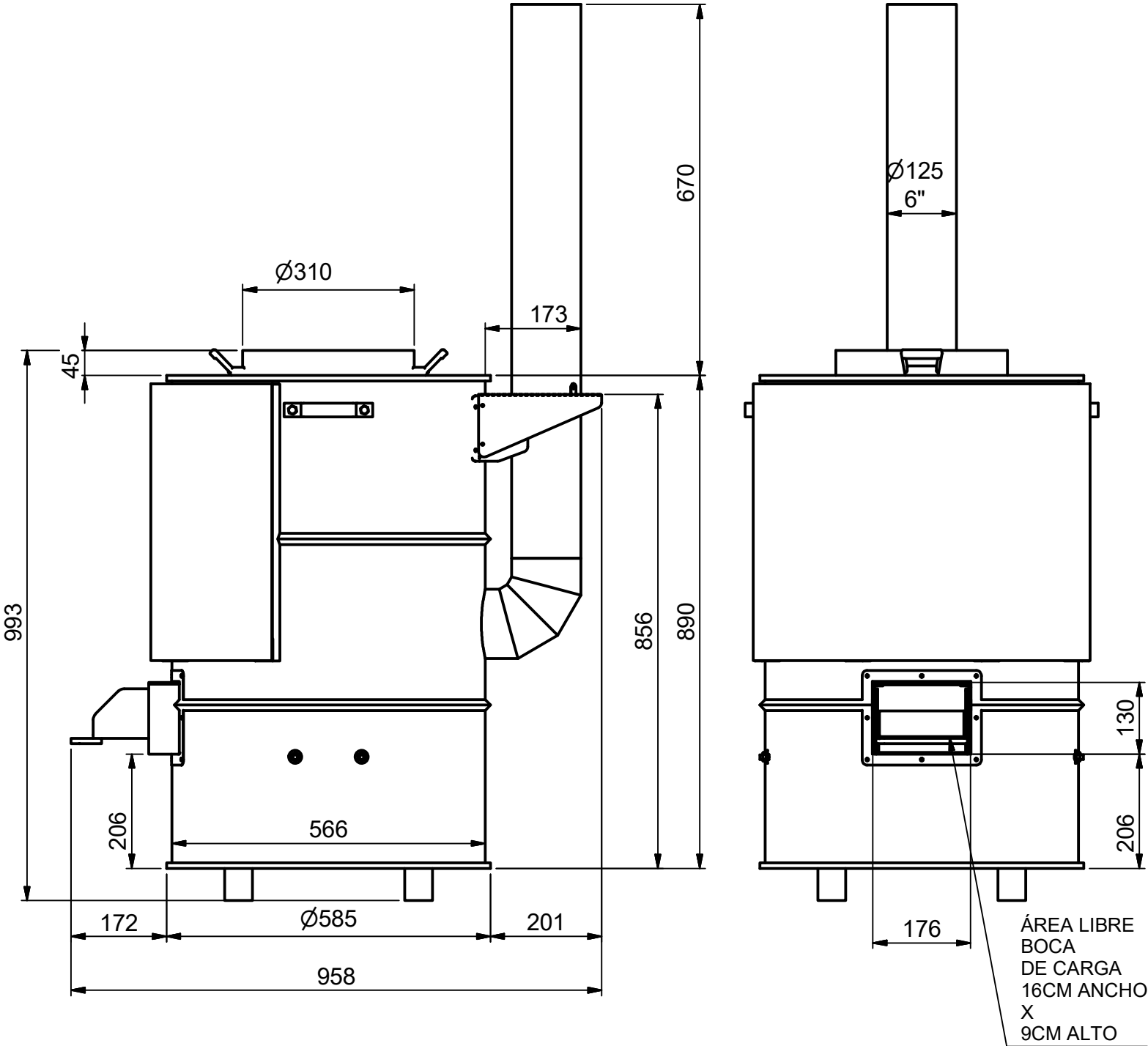
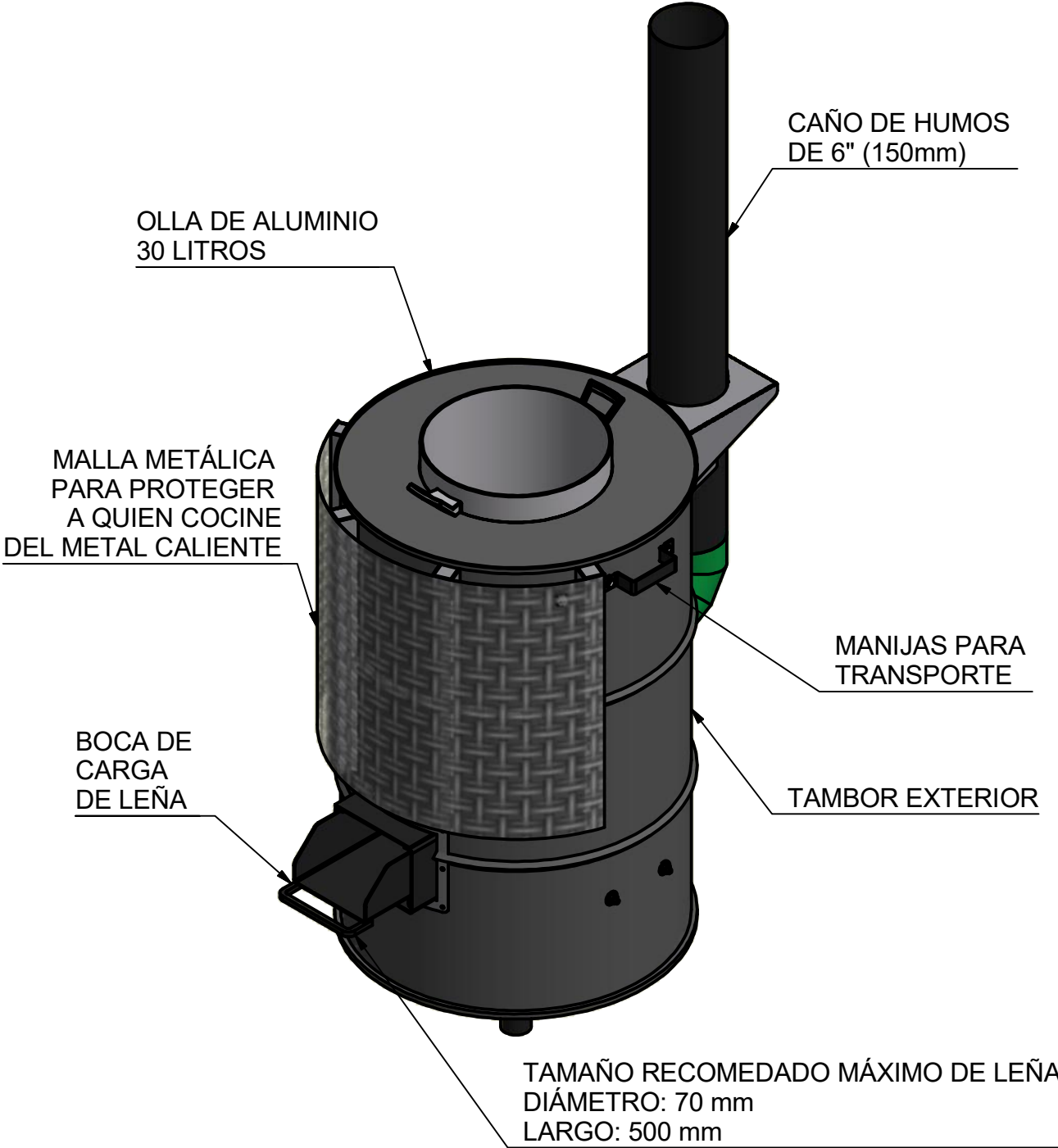


PESO CONJUNTO: 51,800 KG APROX (SIN CONTENIDO EN LA OLLA)

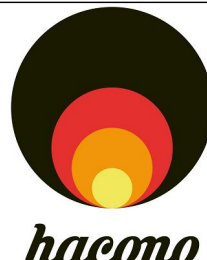
Modeló	13/09/2024	PABLO O. KULBABA	Nº de plano DH-05-00-000	
Dibujó	13/09/2024			
Aprobó	13/09/2024			
COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO			Hoja Nº 2 / 7	
Unidad	Subconjunto		Rev. Nº 00	
mm	SUBCONJUNTO		Formato A3	
Escala	Pieza			
1:10	COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO			

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

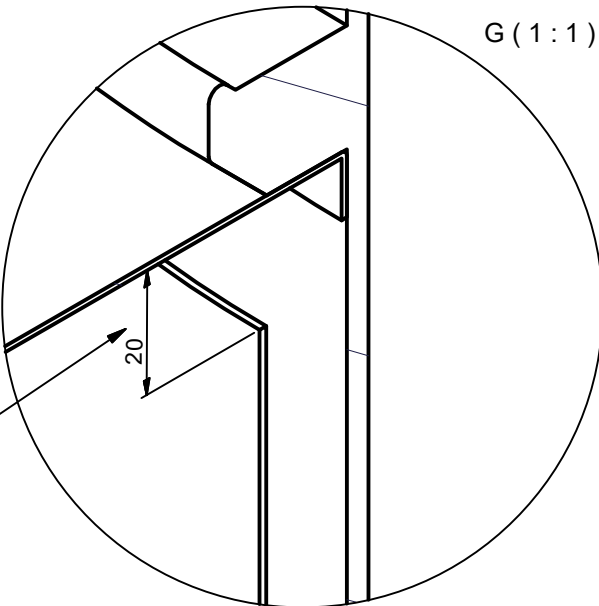


PESO CONJUNTO: 51,800 KG APROX (SIN CONTENIDO EN LA OLLA)

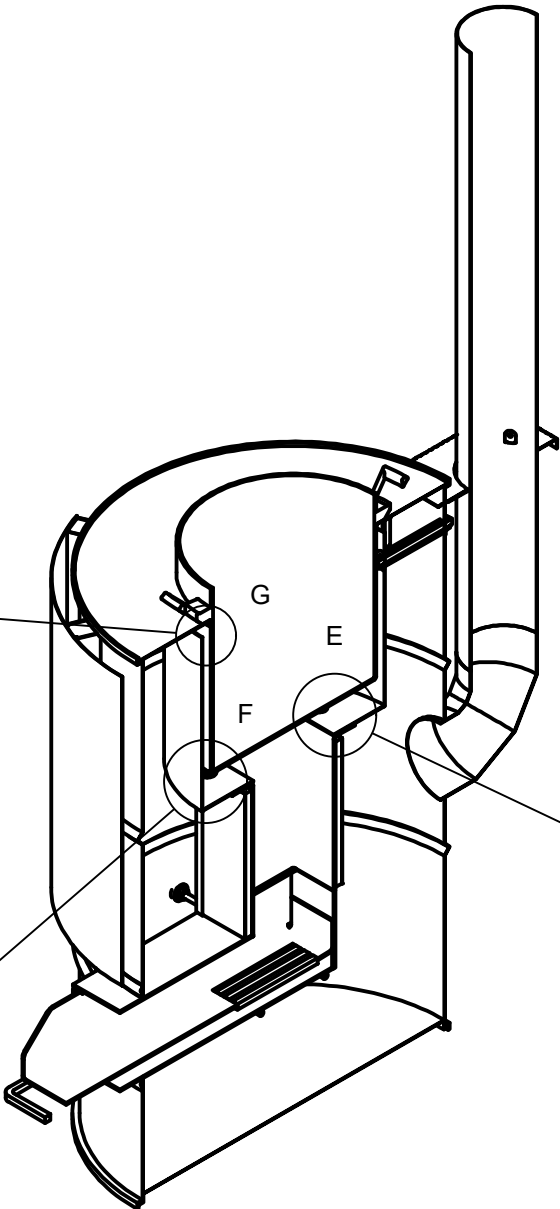
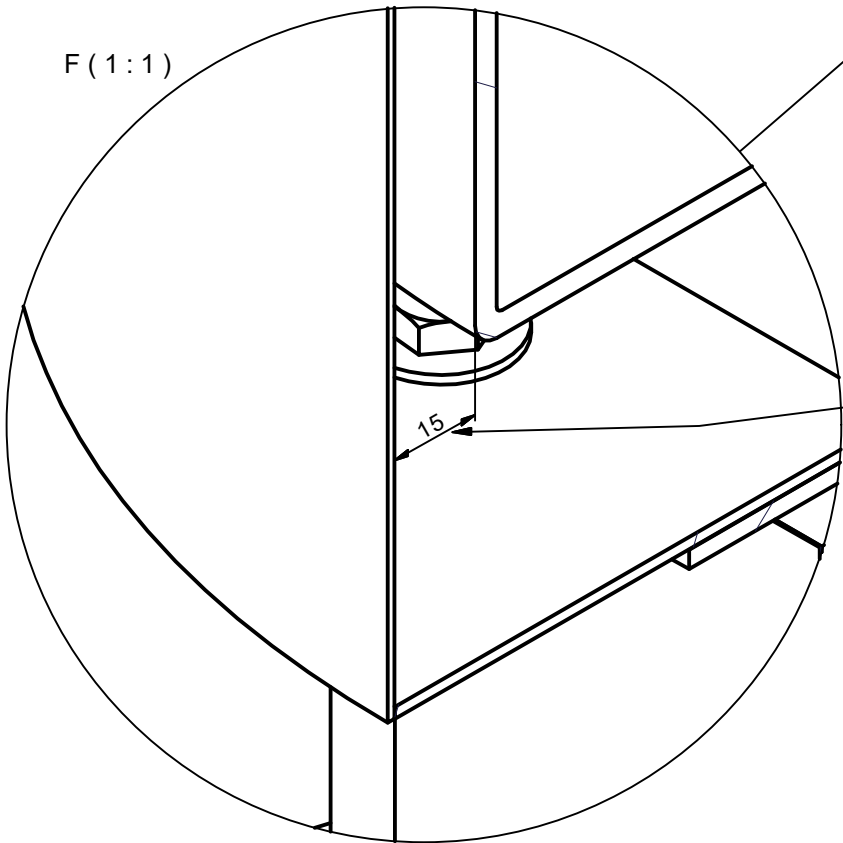
Modeló	13/09/2024	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	13/09/2024		DH-05-00-000	
Aprobó	13/09/2024			
COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO			Hoja Nº	
SUBCONJUNTO			3 / 7	
			Rev. Nº	
			00	
COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO			Formato	A3

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 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.

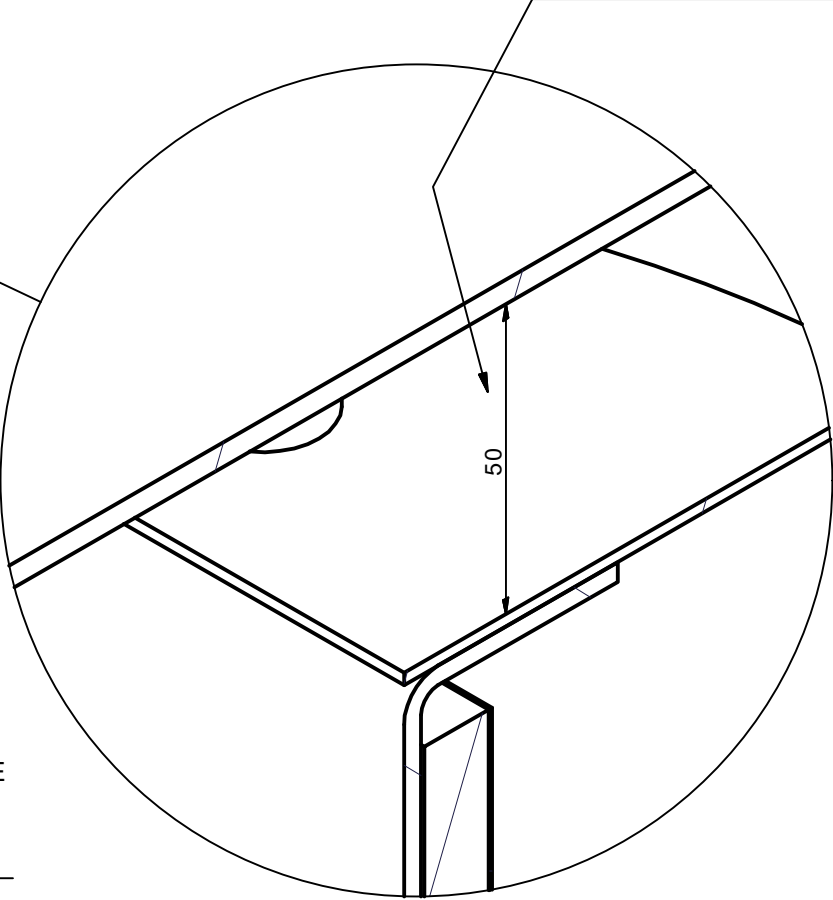


SECCIÓN CILÍNDRICA AL SALIR DE LA
POLLERA PASANDO POR UN GAP/HUELGO DE 15 mm
 $34 \times 3.14 \times 2.0 = 213.5 \text{ cm}^2$
 $213.5 / 177 = 121\%$ SECCIÓN DEL SISTEMA
(EN EL DISEÑO 50L ESTE GAP ERA 1,CM)

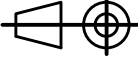



SECCIÓN DEL ARO ENTRE OLLA Y POLLERA
 $34 \times 3.14 \times 1.5 = 160 \text{ cm}^2$
 $160 / 177 = 95\%$ SECCIÓN DEL SISTEMA
(HAY UNA TENSION ACÁ, ENTRE AGRANDAR ESTE
GAP Y MANTENER LA ECCIÓN DEL SISTEMA
Y MANTENERLO, PARA NO PERDER POTENCIA
DE INTERCAMBIO. SE DECIDE MANTENERLO.)

E (1:1)

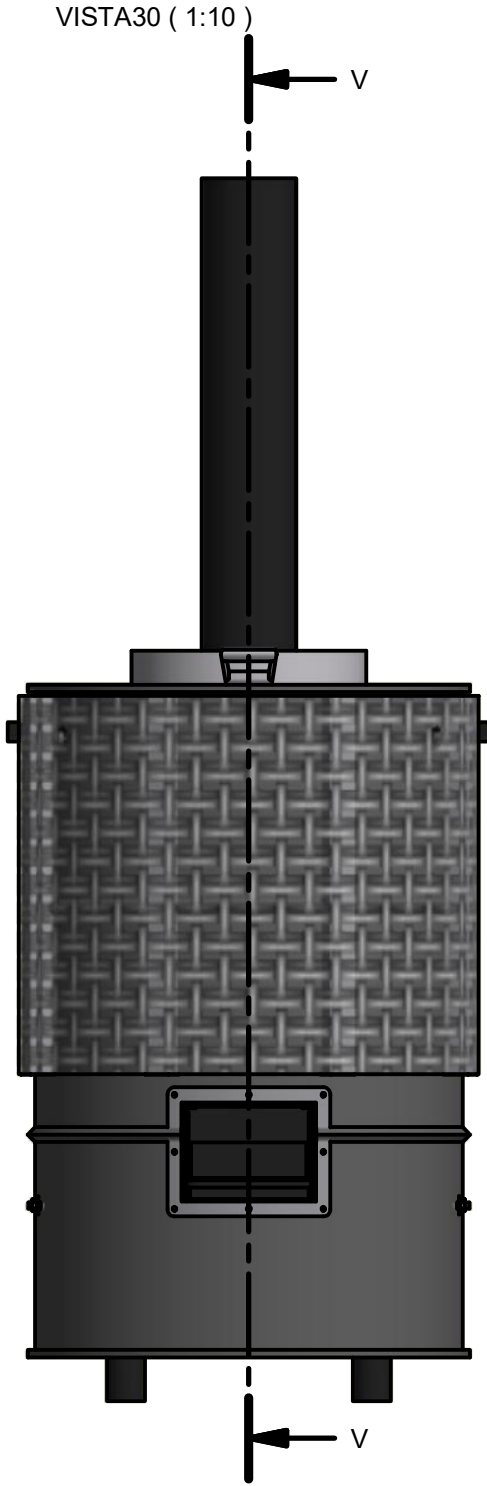
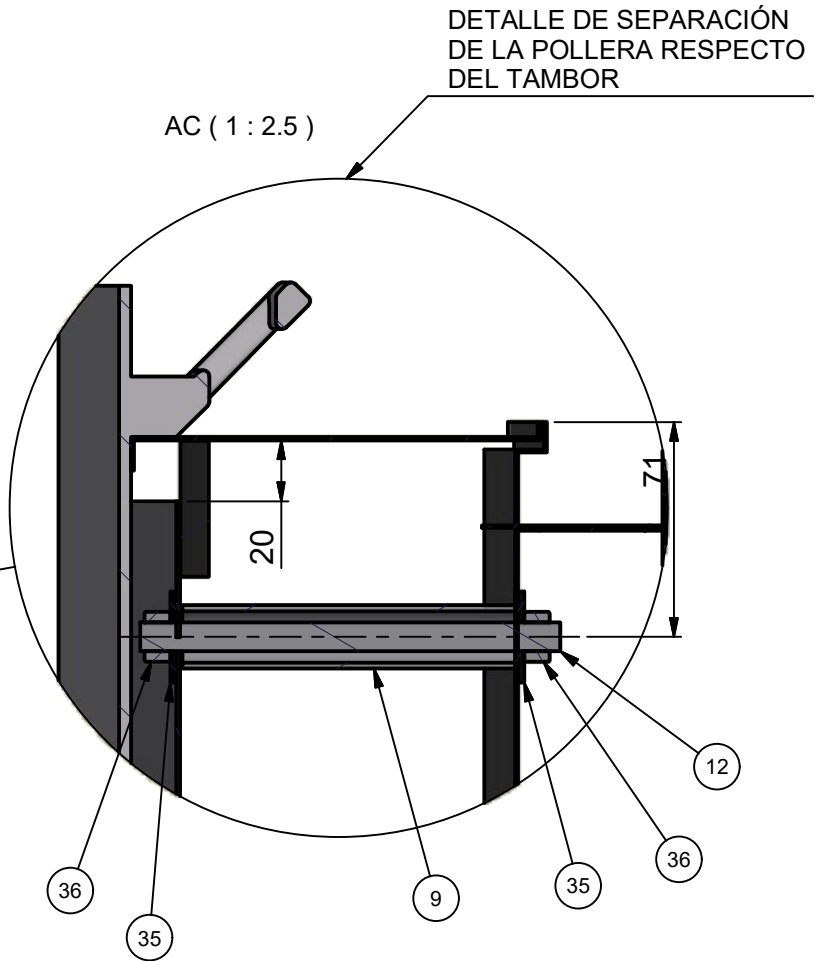
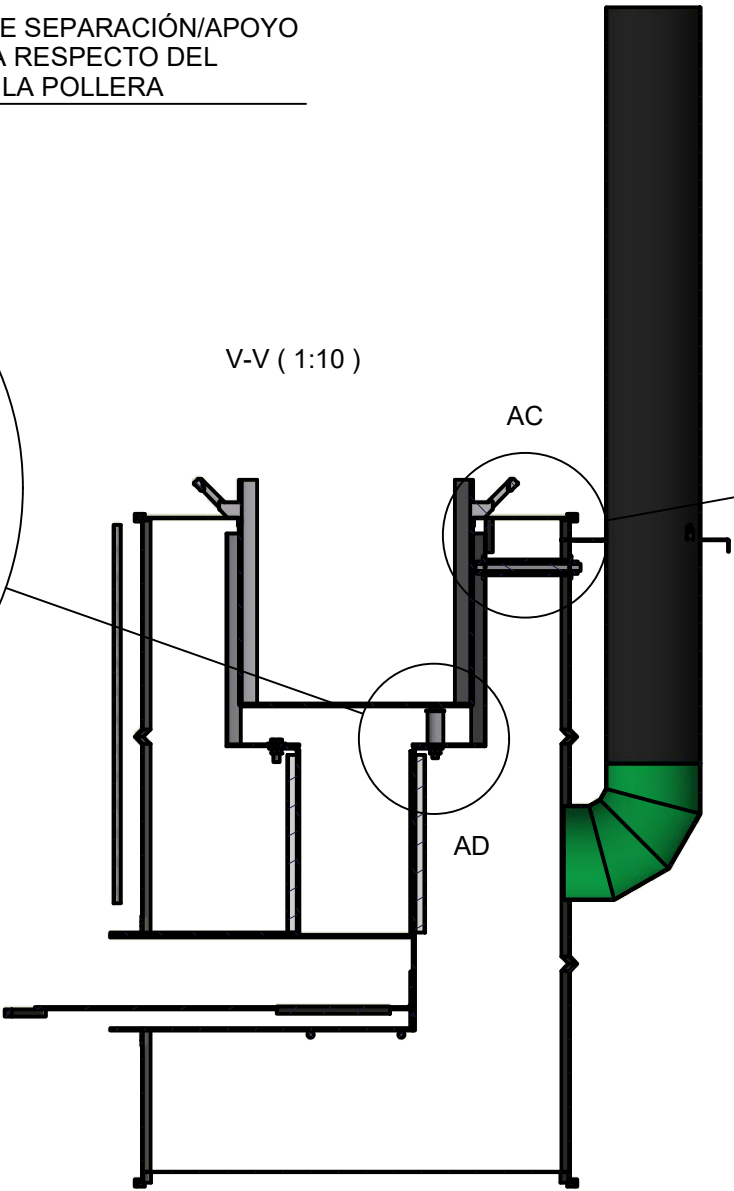
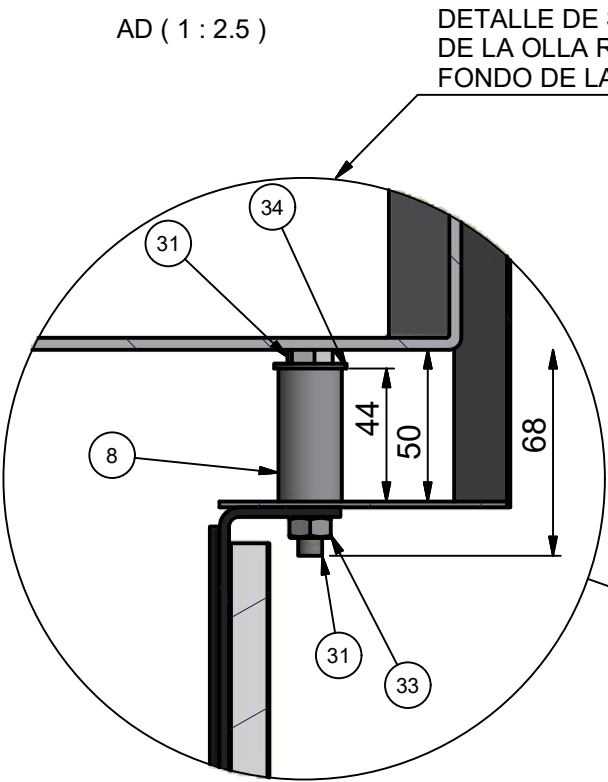


SECCIÓN 4 CARAS AL SALIR DE LA
TORRETA HACIA EL ESPACIO ENTRE
CHAPA DE FONDO Y FONDO DE OLLA
 $(15 + 15 + 15 + 15) \times 5 \times 4 = 1200 \text{ cm}^2$
 $1200 / 177 = 678\%$ SECCIÓN DEL SISTEMA

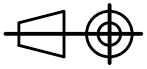
Modeló	13/09/2024	PABLO O. KULBABA		Nº de plano	DH-05-00-000
Dibujó	13/09/2024				
Aprobó	13/09/2024				
	COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO			Hoja Nº	
Unidad	Subconjunto			4 / 7	
mm	SUBCONJUNTO			Rev. Nº	
Escala	Pieza			00	
1:10	COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO			Formato	
					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.



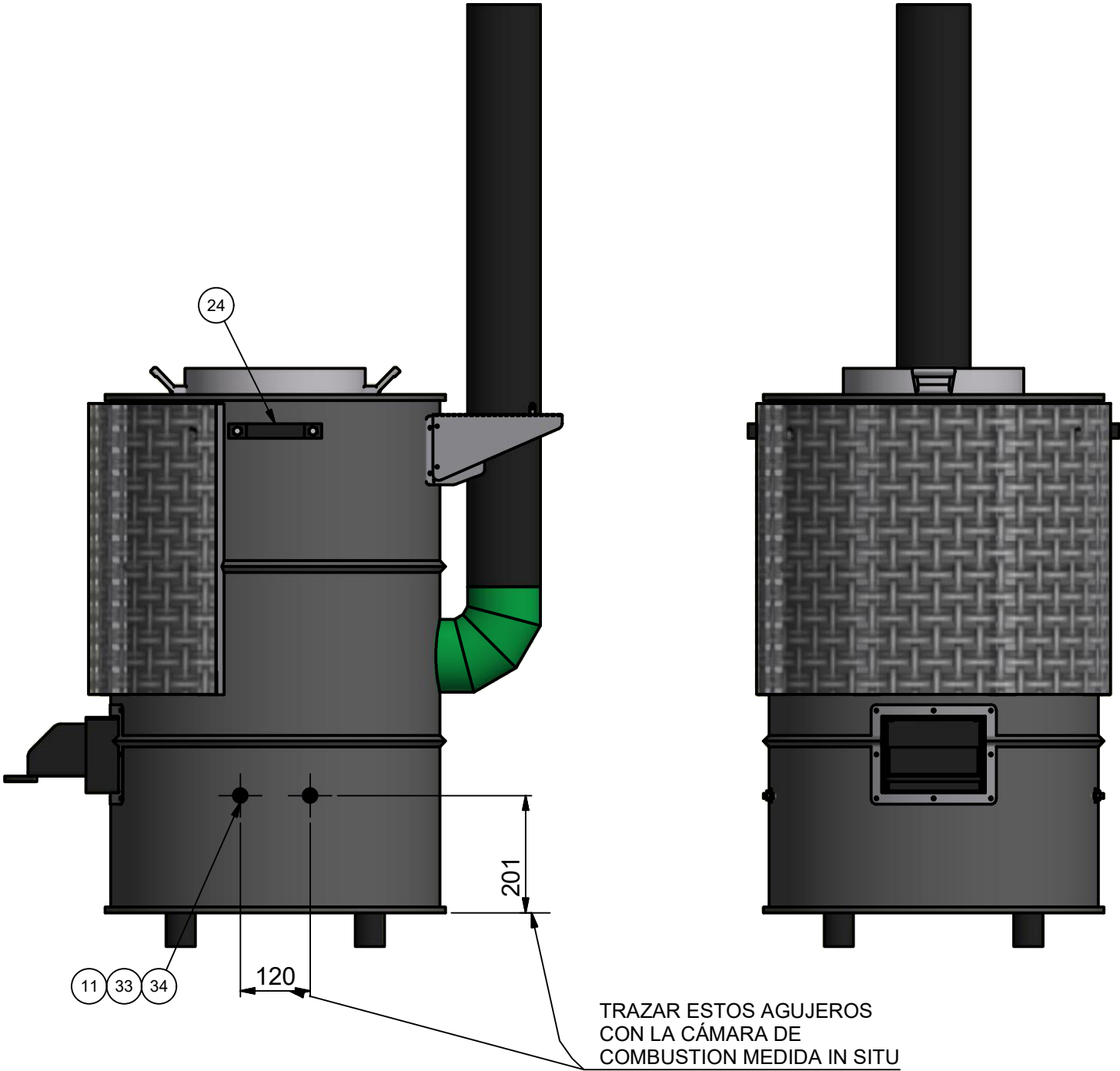
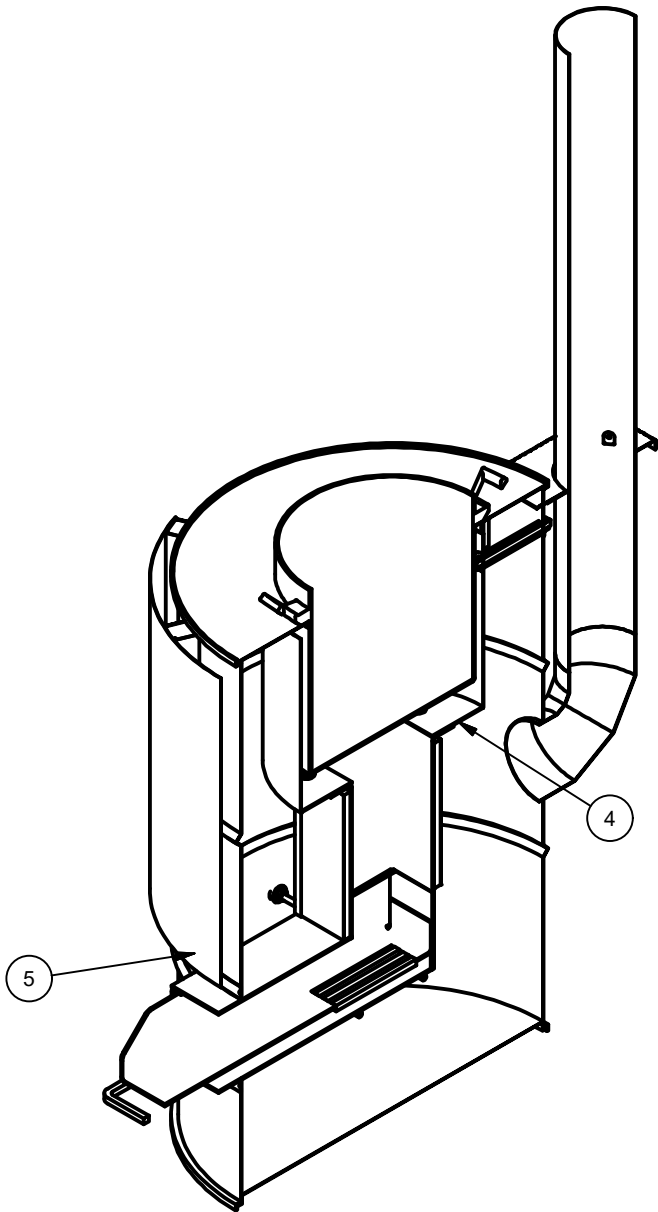
36	TUERCA HEXAGONAL - W 3/8"-16	6	COM-BUL201-000003
35	ARANDELA PLANA DIAM.INT. 10 mm	6	COM-BUL301-000003
34	ARANDELA PLANA DIAM.INT. 8mm	16	COM-BUL301-000002
33	TUERCA HEXAGONAL - W 5/16"-18	20	COM-BUL201-000002
32	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL - W 5/16"-18 LARGO 1"	4	COM-BUL101-000002
31	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL - W 5-16-18 LARGO 2,5"	4	COM-BUL101-000002
12	VARILLA ROSCADA 3/8" POLLERA-CUERPO LARGO ESTIMADO: 144mm	3	DH-06-00-302
9	NIPLE 1/2" CONDUCCIÓN, SEPARADOR POLLERA-CUERPO	3	DH-06-02-005
8	NIPLE 1/2" CONDUCCIÓN, SEPARADOR FONDO OLLA	4	DH-06-02-004
Pos.	Descripción	Cant.	Nº Plano

Modeló	13/09/2024	PABLO O. KULBABA	Nº de plano	
Dibujó	13/09/2024		DH-05-00-000	
Aprobó	13/09/2024			
			COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO	
Unidad			Subconjunto	Hoja Nº
mm			SUBCONJUNTO	5 / 7
Escala			Pieza	Rev. Nº
1:10			COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO	00
				Formato
				A3



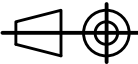
MEDIDAS SOPORTE INFERIOR
CÁMARA DE COMBUSTIÓN


VISTA7 (1:10)



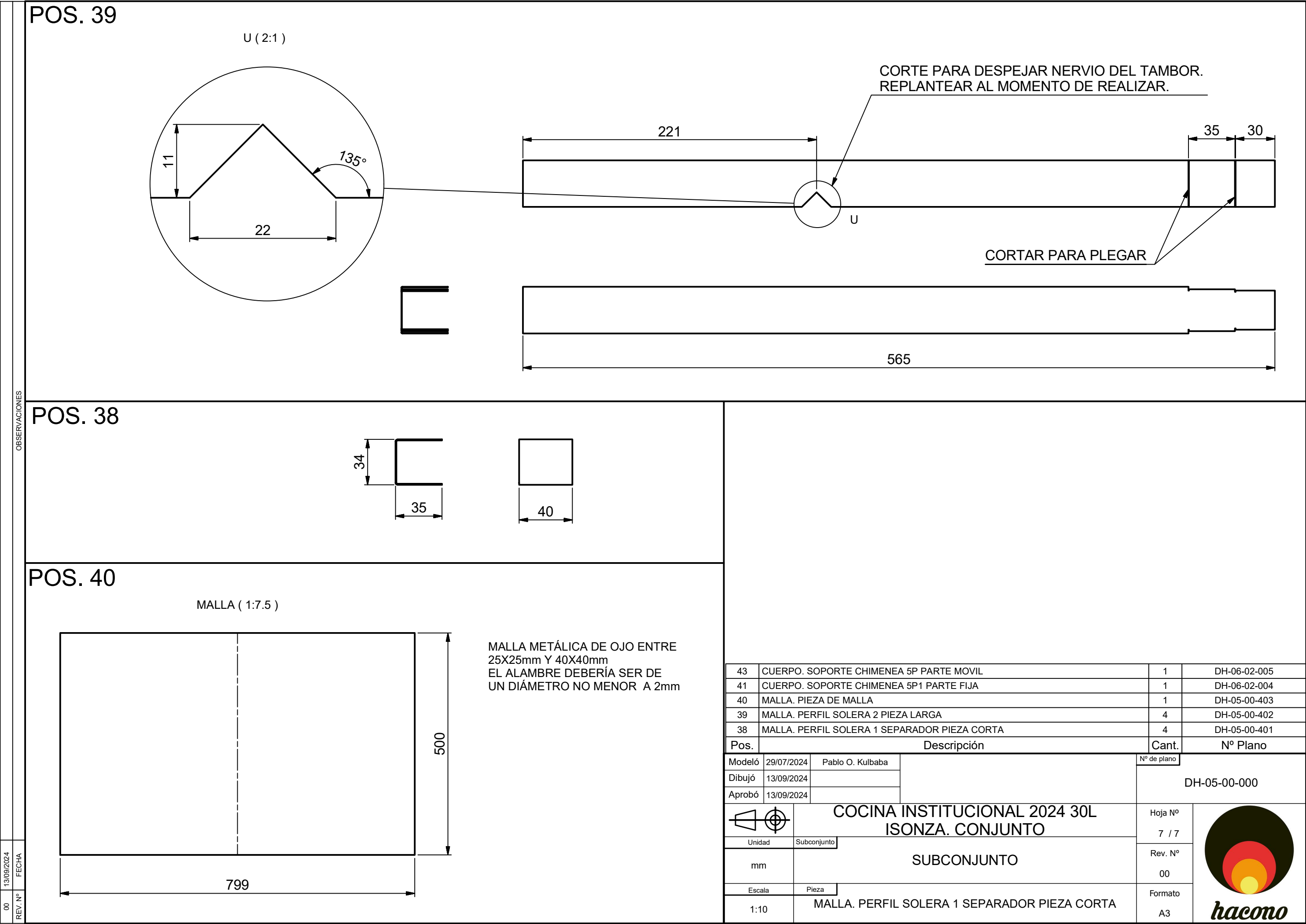
PESO CONJUNTO: 51,800 KG APROX (SIN CONTENIDO EN LA OLLA)

13/09/2024	FECHA	41	CUERPO. SOPORTE CHIMENEA 5P1 PARTE FIJA	1	DH-06-02-004
		34	ARANDELA PLANA DIAM.INT. 8mm	16	COM-BUL301-000002
		33	TUERCA HEXAGONAL - W 5/16"-18	20	COM-BUL201-000002
		11	VARILLA ROSCADA 5/16" PIEZA LARGO ESTIMADO 585 mm	2	DH-05-00-301
		5	MÁSCARA DE CC11 2024	1	DH-04-02-004
00	REV. N°	Pos.	Descripción	Cant.	N° Plano

Modeló	13/09/2024	PABLO O. KULBABA	N° de plano	
Dibujó	13/09/2024			
Aprobó	13/09/2024			
			DH-05-00-000	
			Hoja N°	
COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO			6 / 7	
Unidad	Subconjunto		Rev. N°	
mm	SUBCONJUNTO		00	
Escala	Pieza		Formato	
1:10	COCINA INSTITUCIONAL 2024 30L ISONZA. CONJUNTO		A3	



hacono



OBSERVACIONES

13/09/2024

FECHA

REV. Nº

00