



SECCIÓN 2: DIAGRAMAS MECÁNICOS DE LAS PAILAS

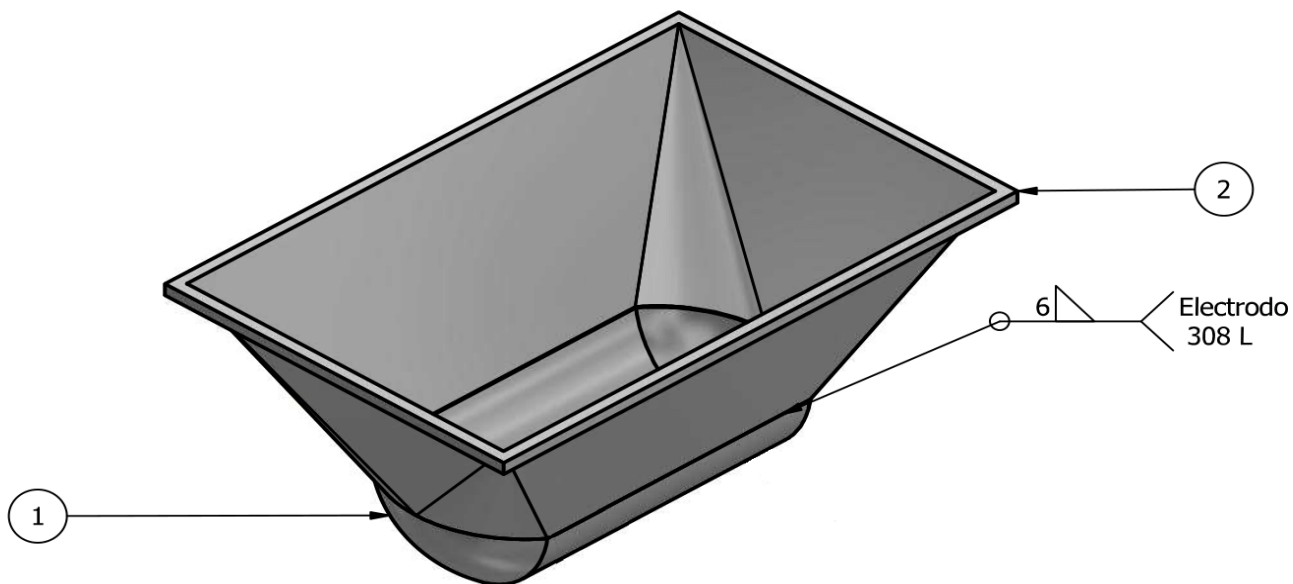
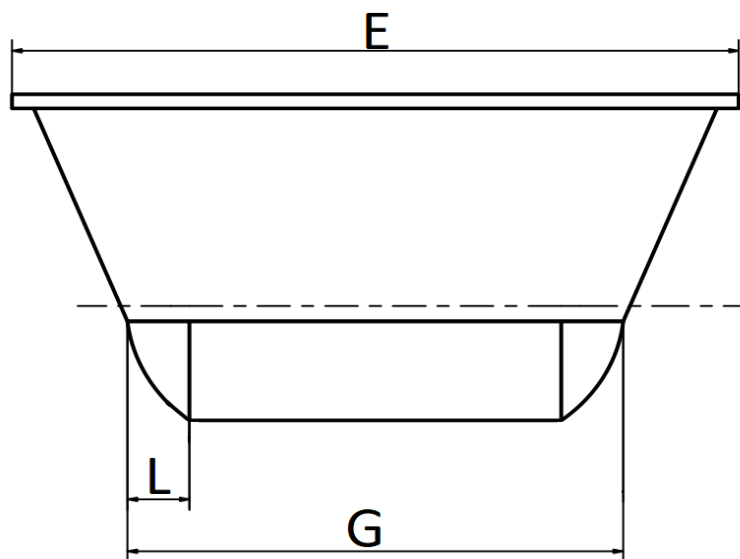
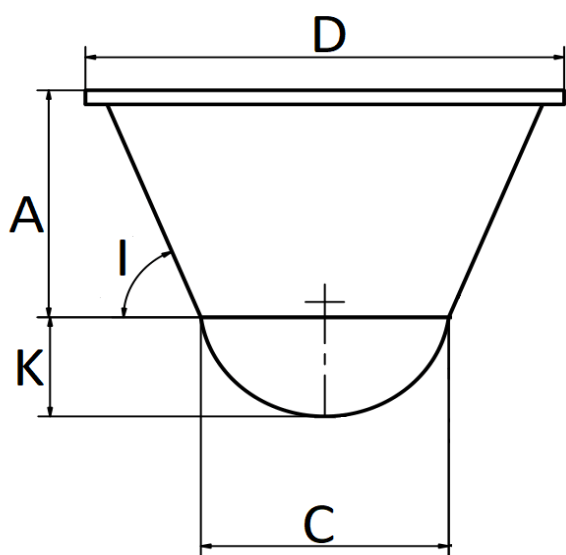


El campo
es de todos

Minagricultura

Tel: (+57 1) 422 7300
Línea nacional: 01 8000 121515
www.agrosavia.co





ITEM	CANT.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	1	Paila_smc_Is_Fondo	Fondo de Intercambiador abierto Lámina Acero Inox AISI 304 Calibre 3/4"
2	1	Paila_smc_Is_Falca	Falca de Intercambiador abierto Lámina Acero Inox AISI 304 Calibre 15

CONVENCIONES

Altura de la falca	A	108.334
Ancho	C	210.119
Ancho del fondo	D	291.284
Longitud	E	677.715
Longitud del fondo	G	577.715
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	121.503
Ancho del casco	L	148.286

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico3 (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 01]**

CONTIENE: **Diagrama de una paila semicilíndrica sin aletas**

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Únicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

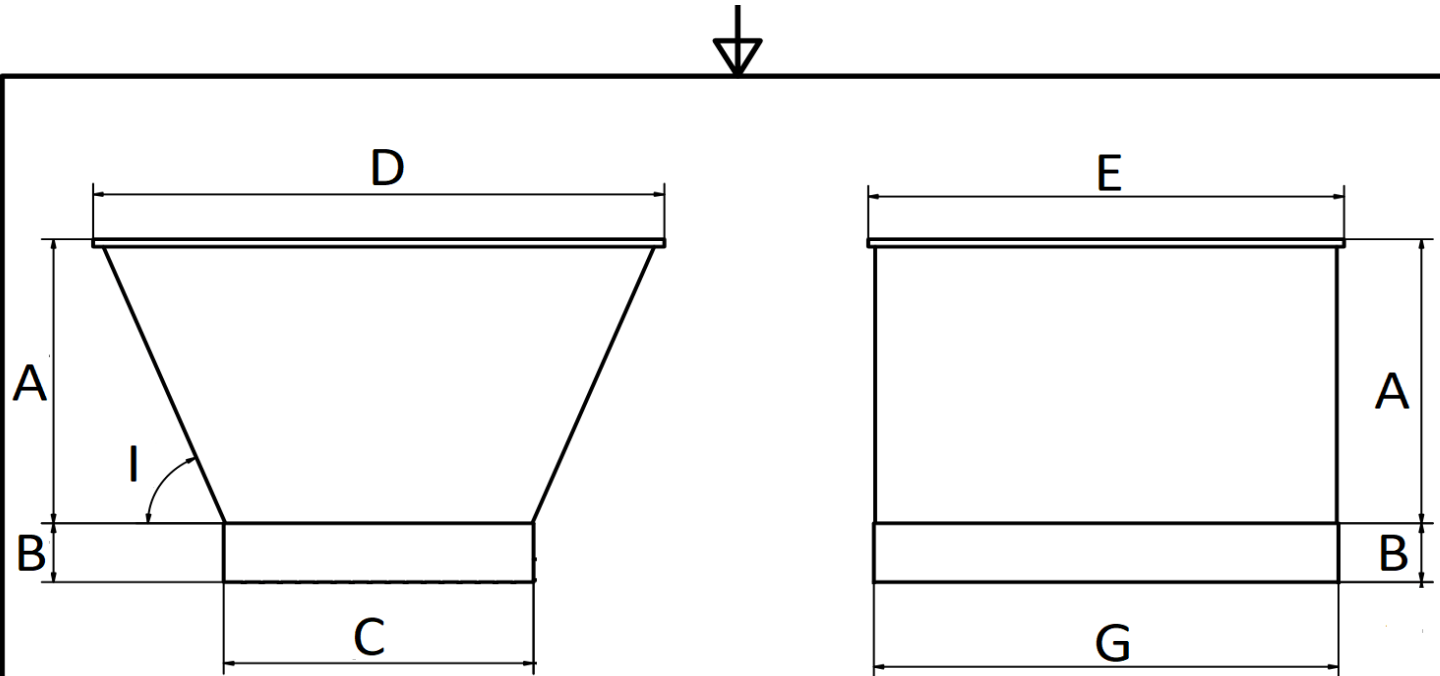
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 21:52:13 2020**

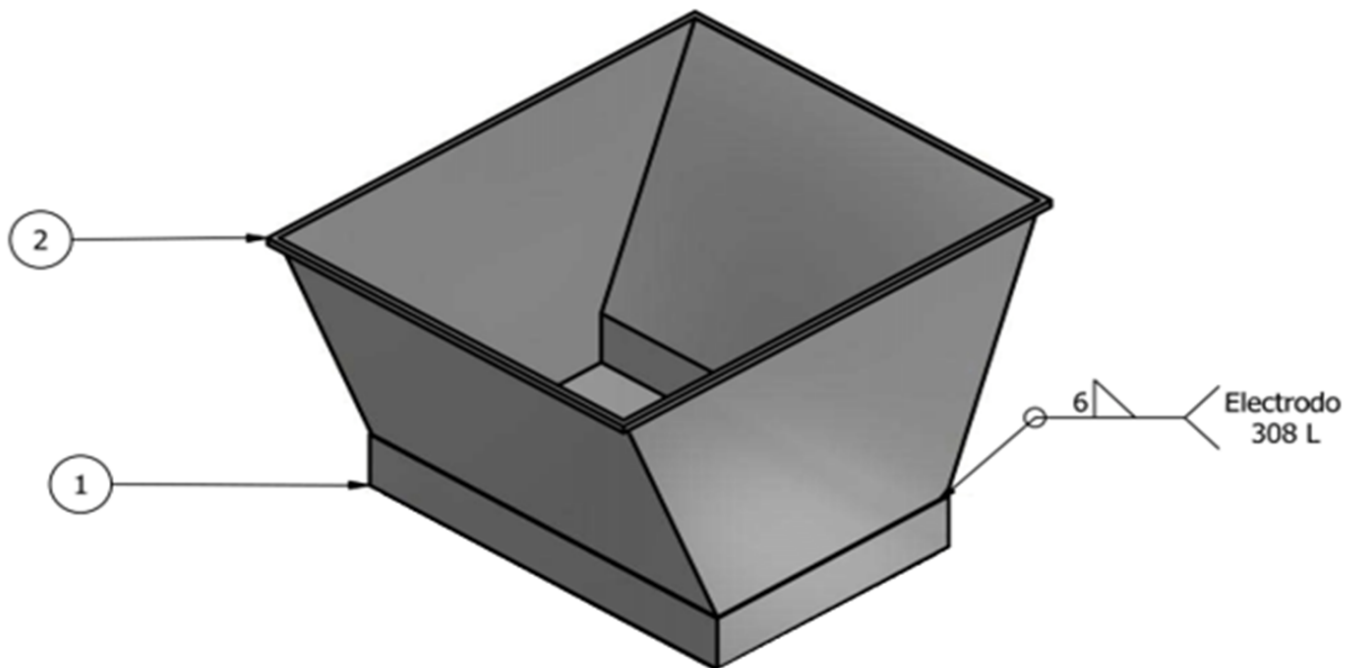
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



Vista Isométrica
(1 : 25)



ITEM	CANT.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	1		Fondo de Intercambiador abierto Lámina Acero Inox AISI 304 Calibre 1/4"
2	1		Falca de Intercambiador abierto Lámina Acero Inox AISI 304 Calibre 15

CONVENCIONES

Altura de la falca	A	57.199
Altura del fondo	B	56.702
Ancho	C	563.228
Ancho del fondo	D	606.083
Longitud	E	757.179
Longitud del fondo	G	657.179
Angulo	I	68.0

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico3 (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 02]**

CONTIENE: **Diagrama de una paila plana sin aletas**

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

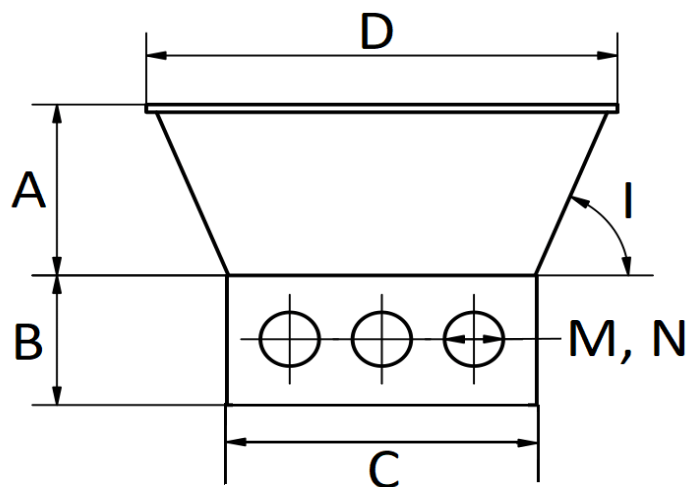
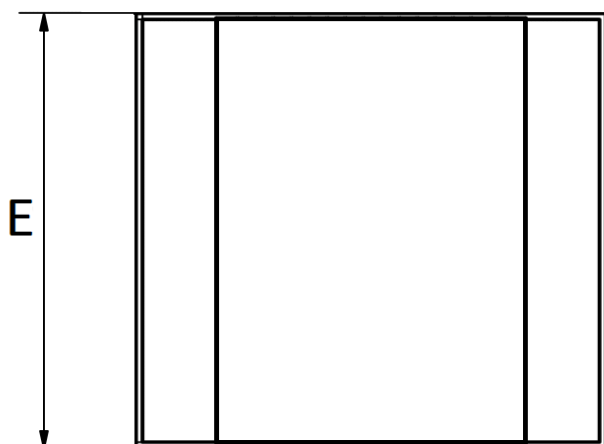
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 21:52:12 2020**

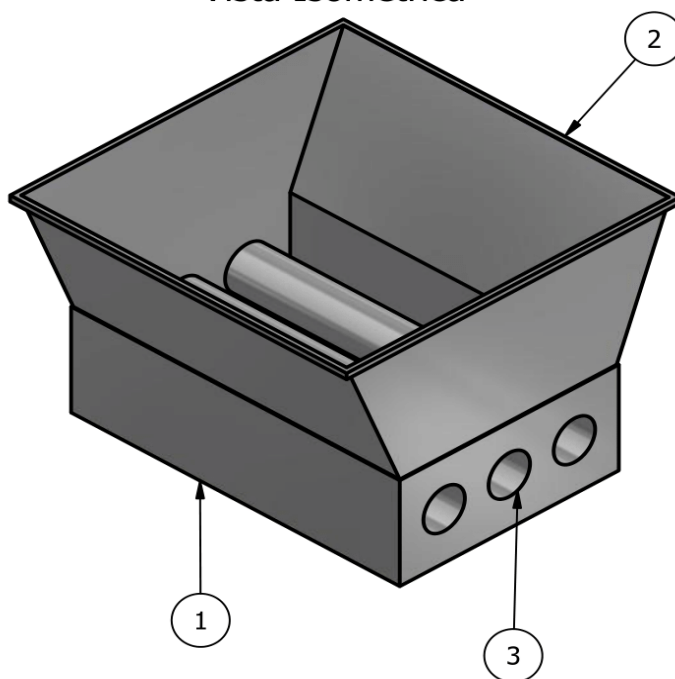
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	203.788
Altura del fondo	B	207.993
Ancho	C	287.245
Ancho del fondo	D	439.926
Longitud	E	561.511
Longitud del fondo	G	461.511
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	3
Diametro del tubo	N	69.331

3	1	Tubo	Acero inoxidable AISI 304	
2	1	Falca	Acero inoxidable AISI 304	
1	1	Fondo	Acero inoxidable AISI 304	
Ítem	Cant.	Nombre	Material	Calibre

LISTA DE PIEZAS

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico3 (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 03]**

CONTIENE: **Diagrama de una paila pirotubular circular sin aletas**

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

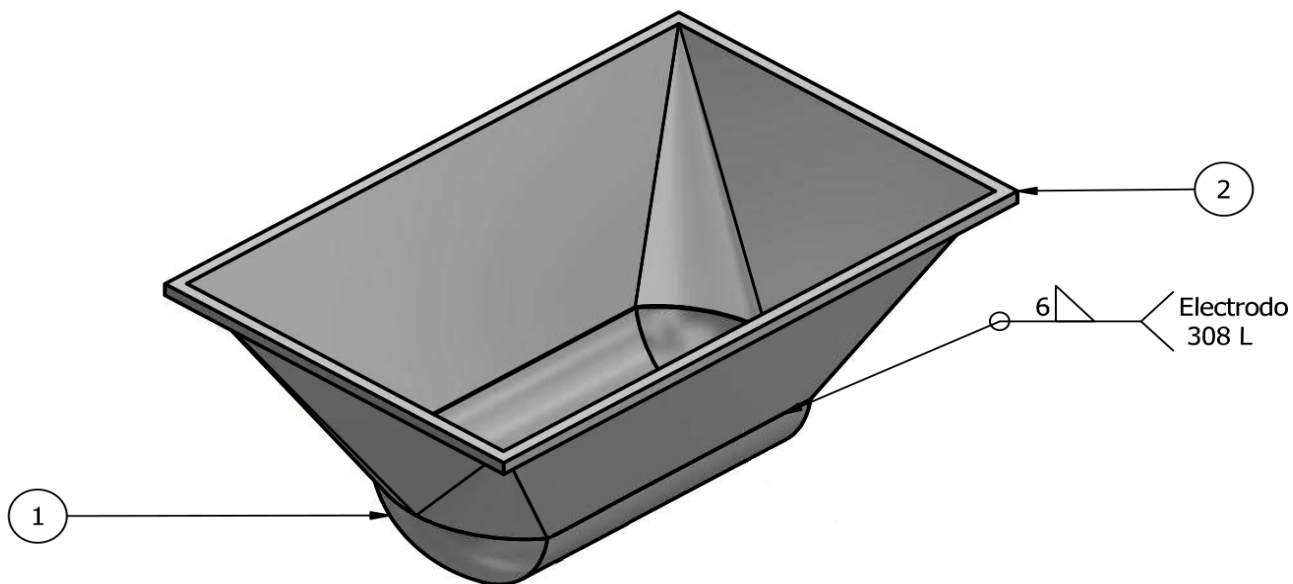
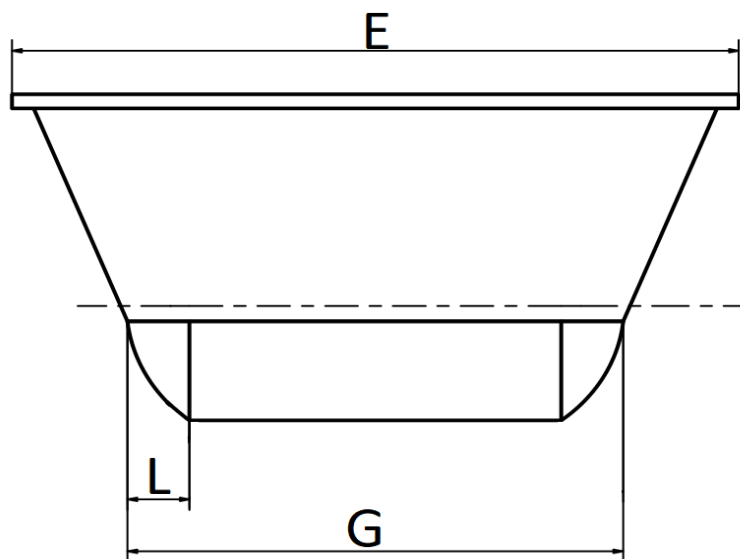
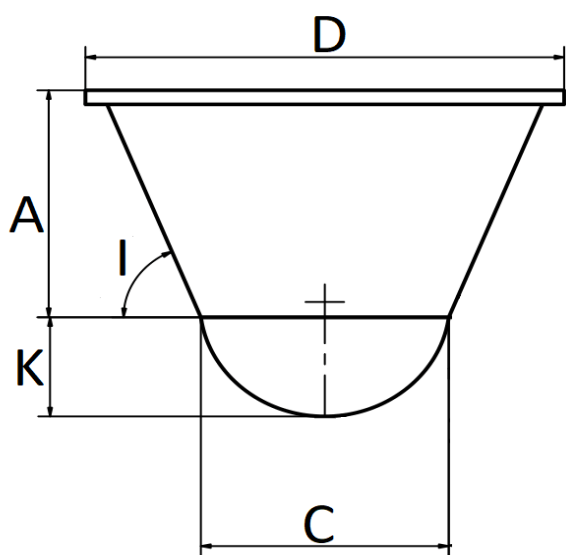
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 21:52:12 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



ITEM	CANT.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	1	Paila_smc_Is_Fondo	Fondo de Intercambiador abierto Lámina Acero Inox AISI 304 Calibre 3/4"
2	1	Paila_smc_Is_Falca	Falca de Intercambiador abierto Lámina Acero Inox AISI 304 Calibre 15

CONVENCIONES

Altura de la falca	A	80.798
Ancho	C	275.081
Ancho del fondo	D	335.616
Longitud	E	1402.796
Longitud del fondo	G	1302.796
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	135.384
Ancho del casco	L	518.142

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico3 (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 04]**

CONTIENE: **Diagrama de una paila semicilíndrica sin aletas**

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Únicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

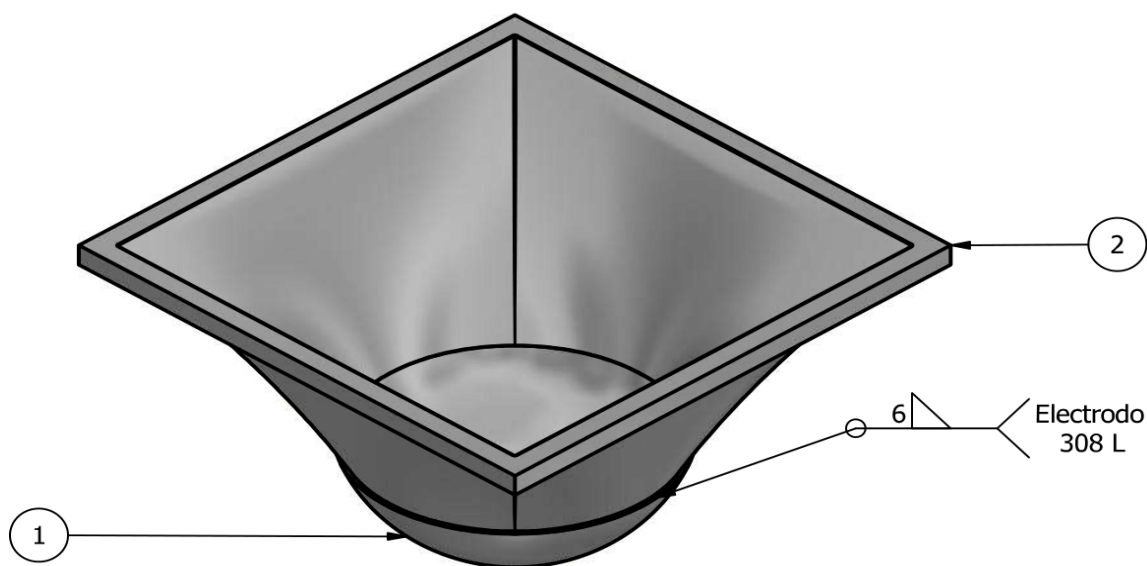
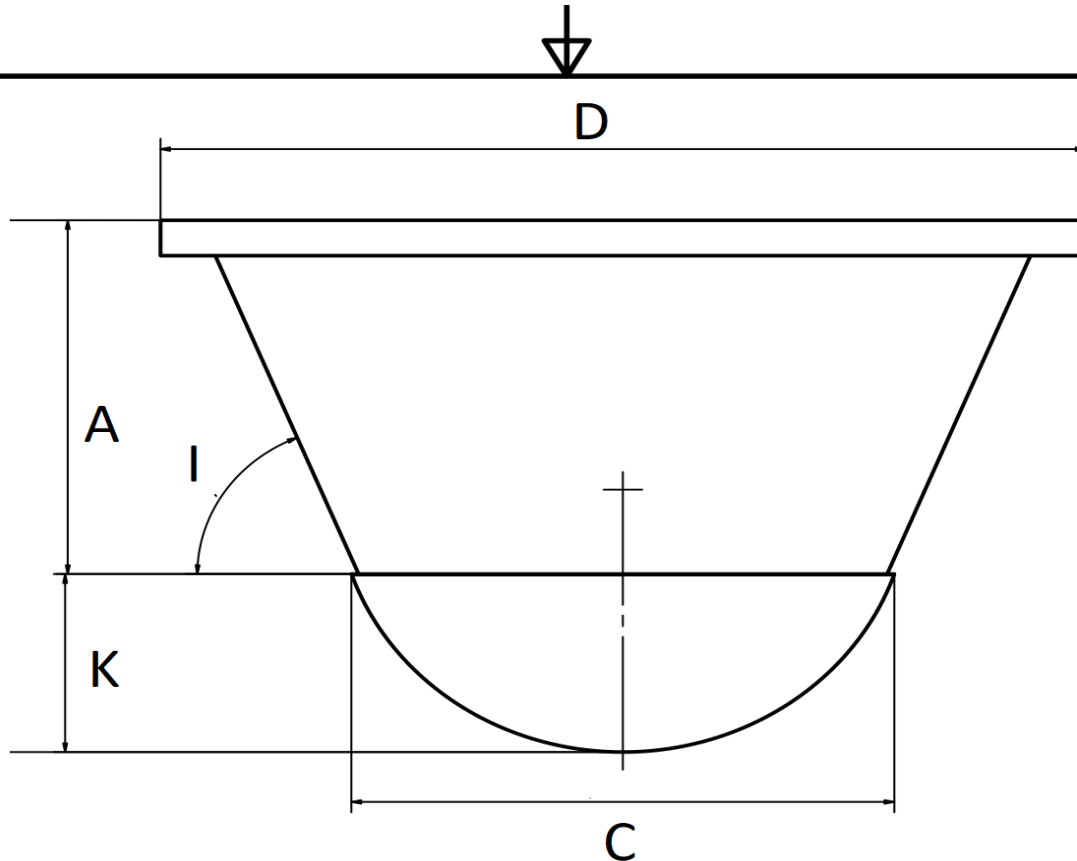
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 21:52:12 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



ITEM	CANT.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	1	Paila_con_rm_Fondo	Fondo de Intercambiador abierto Lámina Acero Inox AISI 304 Calibre 1/2"
2	1	Paila_con_rm_Falca	Fondo de Intercambiador abierto Lámina Acero Inox AISI 304 Calibre 15

CONVENCIONES

Altura de la falca	A	397.645
Ancho	C	401.991
Ancho del fondo	D	699.911
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	104.697

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico3 (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 05]**

CONTIENE: **Diagrama de una paila semiesférica**

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Únicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

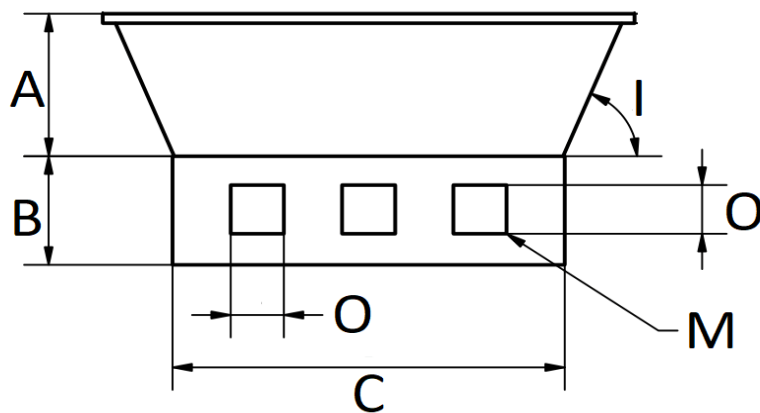
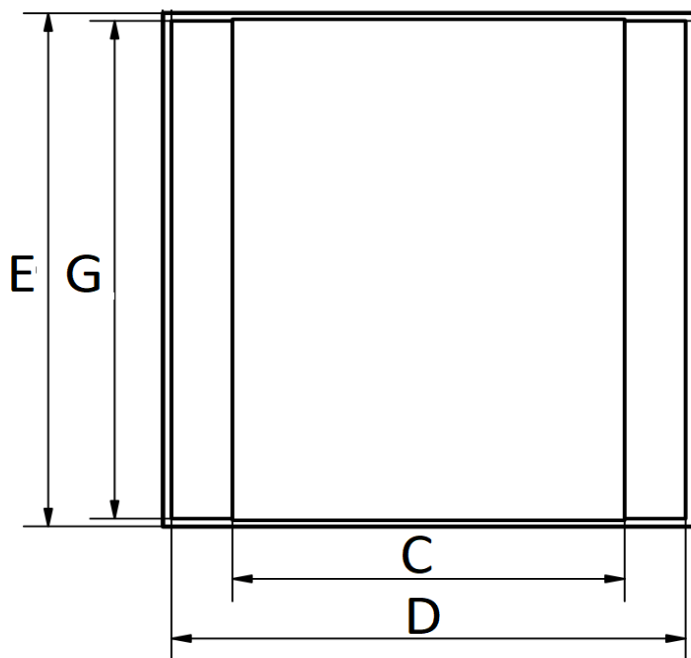
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 21:52:11 2020**

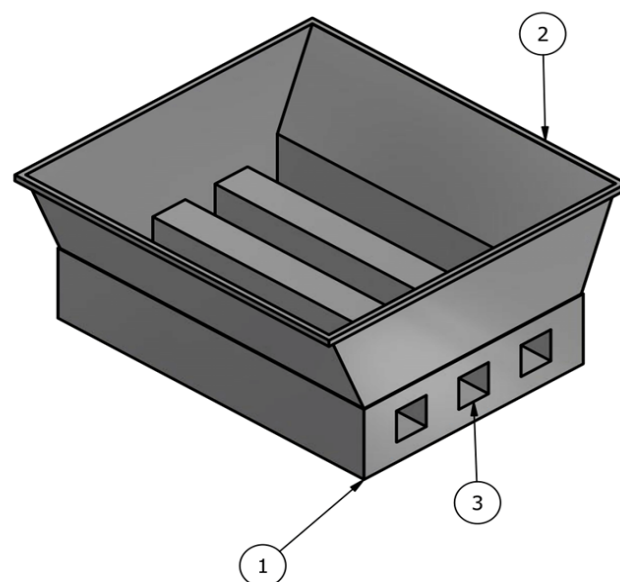
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	434.313
Altura del fondo	B	95.998
Ancho	C	782.679
Ancho del fondo	D	1108.072
Longitud	E	835.866
Longitud del fondo	G	735.866
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	2
Diametro del tubo	O	217.157

3	1	Tubo	Stainless Steel AISI 304	
2	1	Falca	Stainless Steel AISI 304	
1	1	Fondo	Stainless Steel AISI 304	
Ítem	Cant.	Nombre	Material	Calibre

LISTA DE PIEZAS

AGROSAVIA	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: Tecnico3 (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 06]	
CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular cuadrada sin alitas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Unicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Mon Jun 22 21:52:11 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	

A4