



SECCIÓN 2: DIAGRAMAS MECÁNICOS DE LAS PAILAS

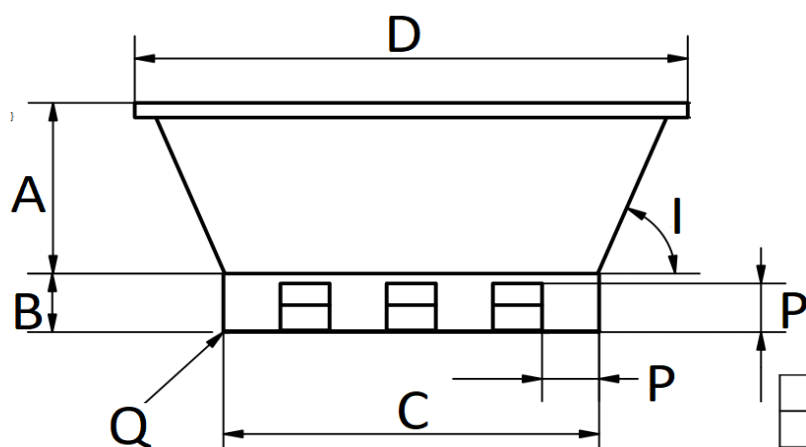
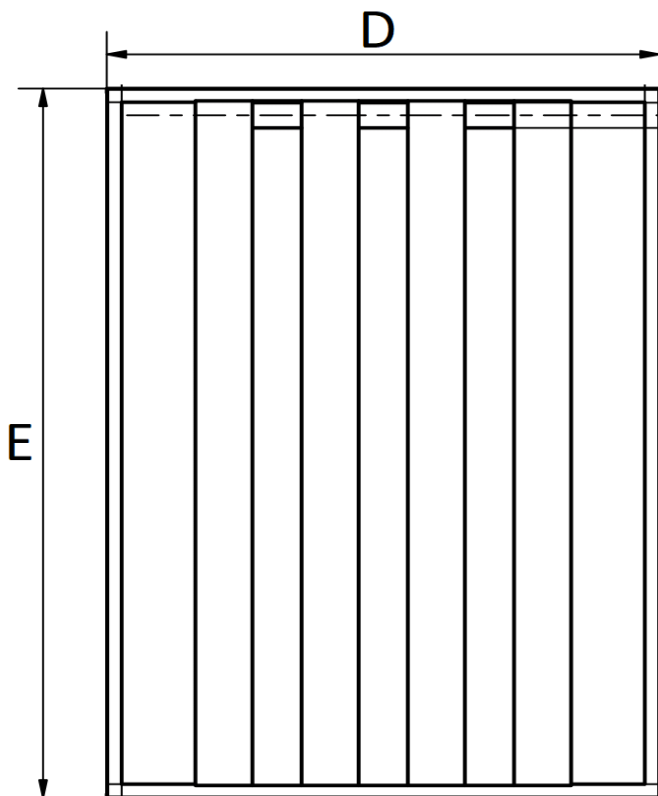


El campo
es de todos

Minagricultura

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

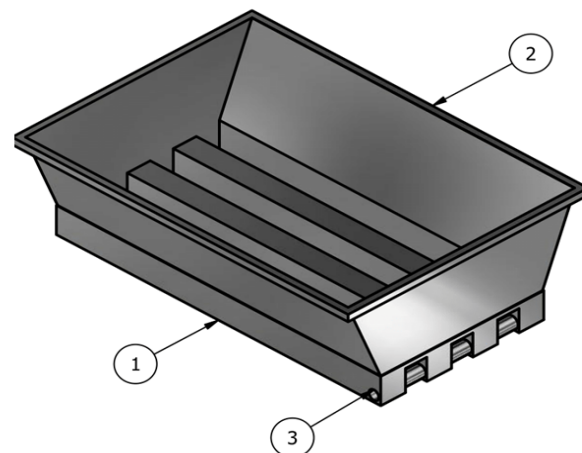




CONVENCIONES

Altura de la falca	A	62.355
Altura del fondo	B	253.771
Ancho	C	160.127
Ancho del fondo	D	206.844
Longitud	E	1102.622
Longitud del fondo	G	1002.622
Angulo	I	68.0
Grosor del canal	P	84.59
Cantidad de canales	Q	1

Vista Isométrica

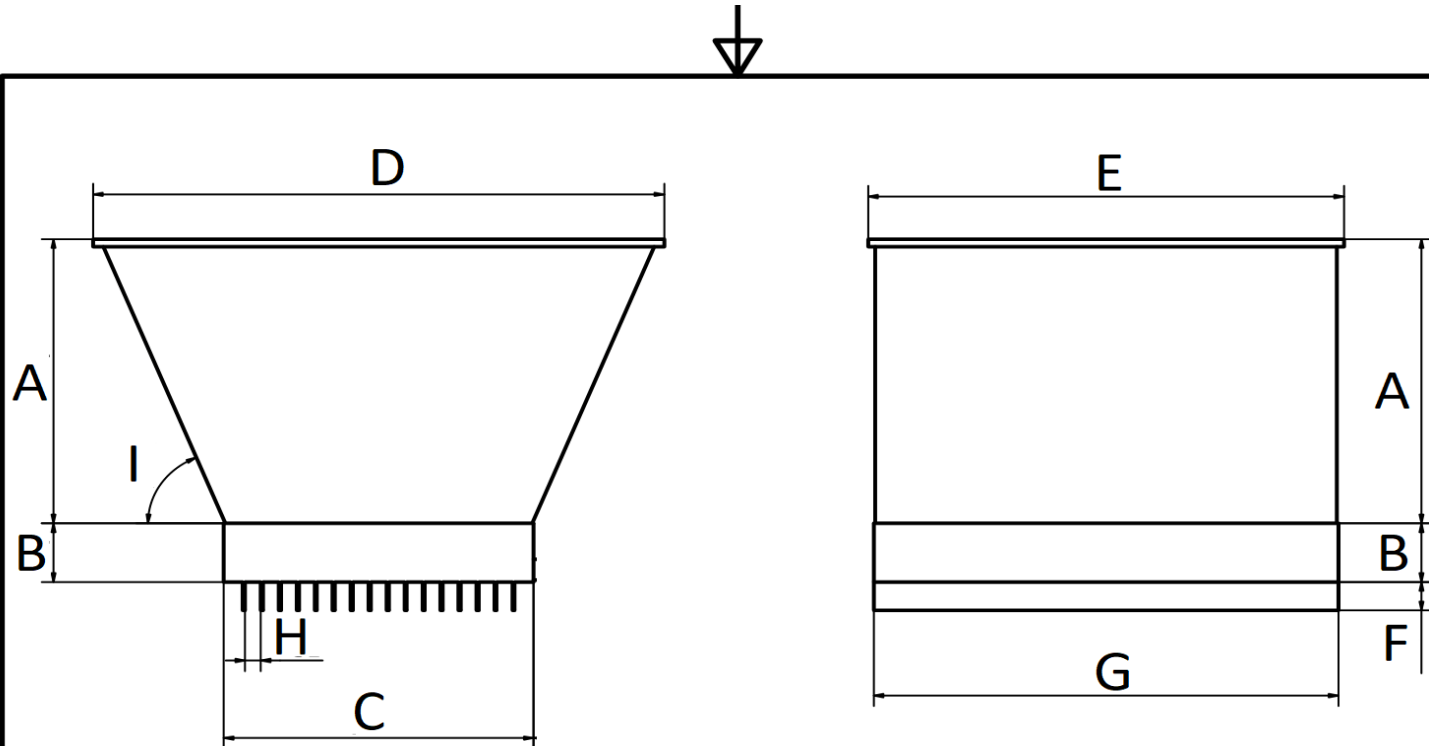


4	1	Aleta	Acero Lámina HR	
3	1	Tubo	Stainless Steel AISI 304	2"
2	1	Falca	Stainless Steel AISI 304	
1	1	Fondo	Stainless Steel AISI 304	
Ítem	Cant.	Nombre	Material	Calibre

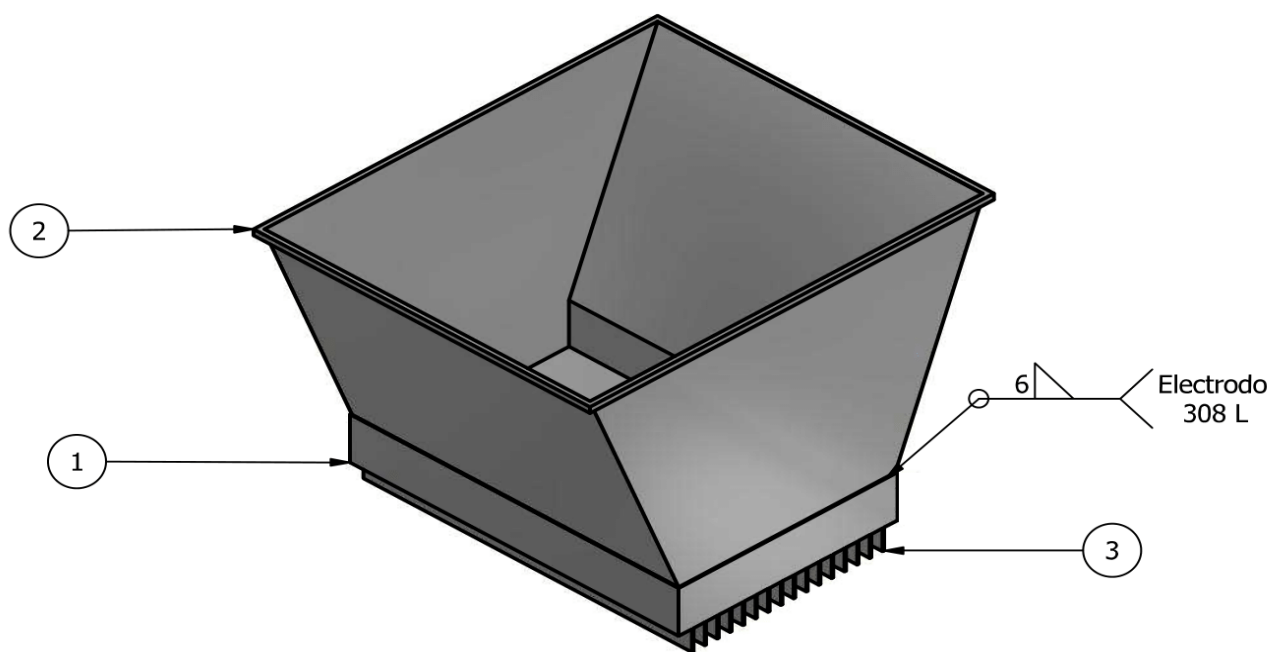
LISTA DE PIEZAS

AGROSAVIA	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: Agro (Valle del Cauca-Cenicaña') [Paila: 01]	
CONTIENE: Diagrama de una paila cuadrada acanalada sin aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Unicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Mon Jun 22 21:51:29 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	





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
3	16		Aletas Intercambiador abierto Acero HR Calibre 3/8"

CONVENCIONES

Altura de la falca	A	56.112
Altura del fondo	B	330.953
Ancho	C	165.164
Ancho del fondo	D	207.203
Longitud	E	990.796
Longitud del fondo	G	890.796
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Numero de aletas	J	2.0

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Agro (Valle del Cauca-Cenicaña') [Paila: 02]**

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

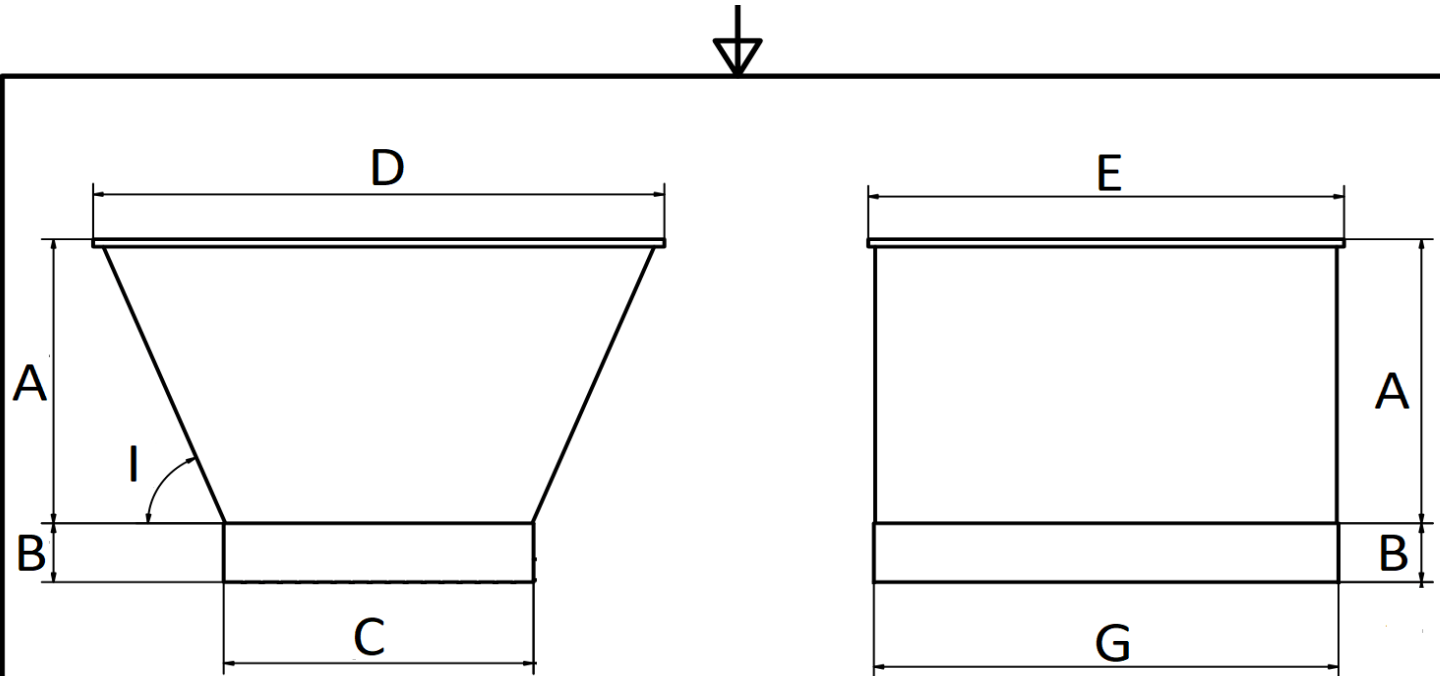
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 21:51:29 2020**

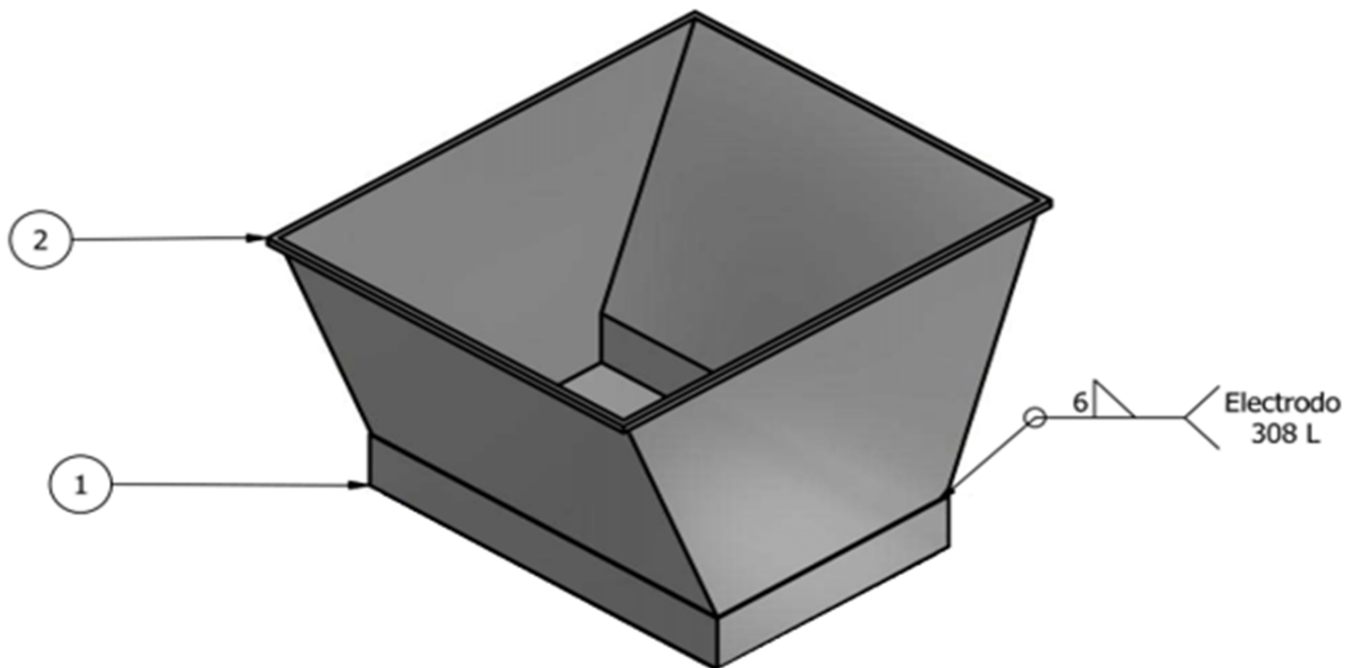
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

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	293.435
Altura del fondo	B	140.222
Ancho	C	240.208
Ancho del fondo	D	460.053
Longitud	E	646.027
Longitud del fondo	G	546.027
Angulo	I	68.0

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Agro (Valle del Cauca-Cenicaña') [Paila: 03]**

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

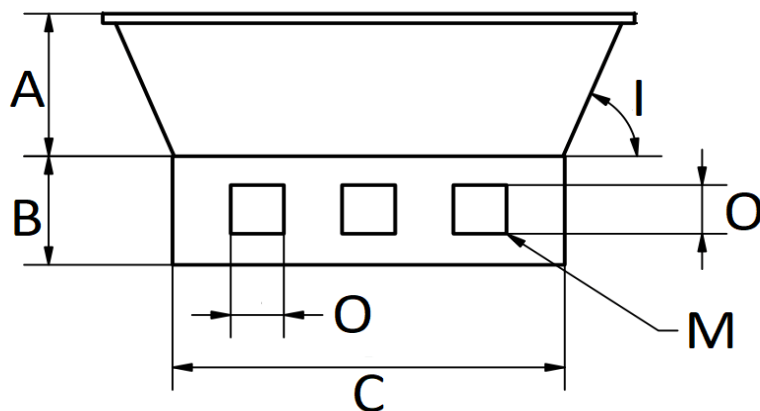
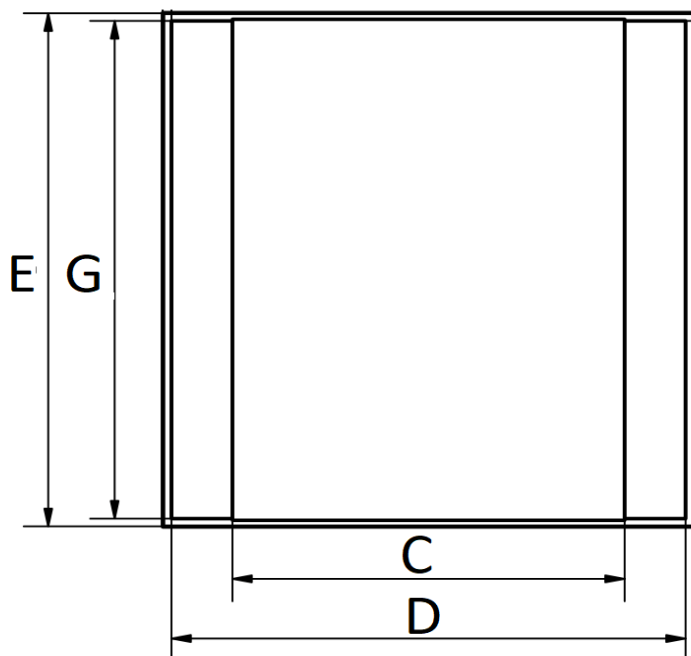
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 21:51:28 2020**

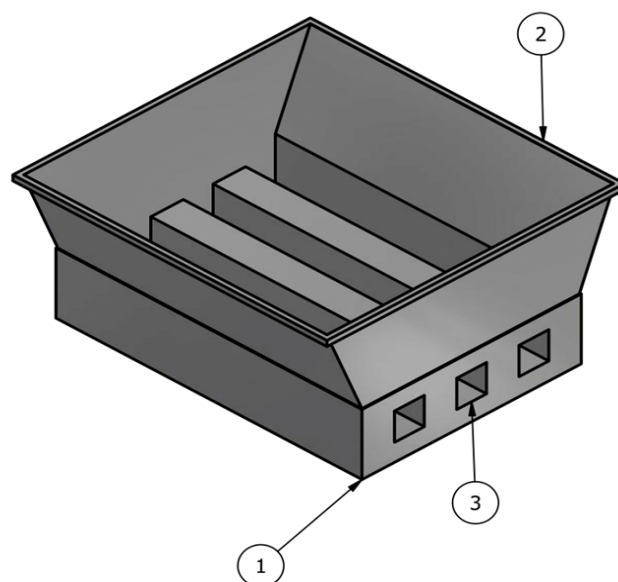
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

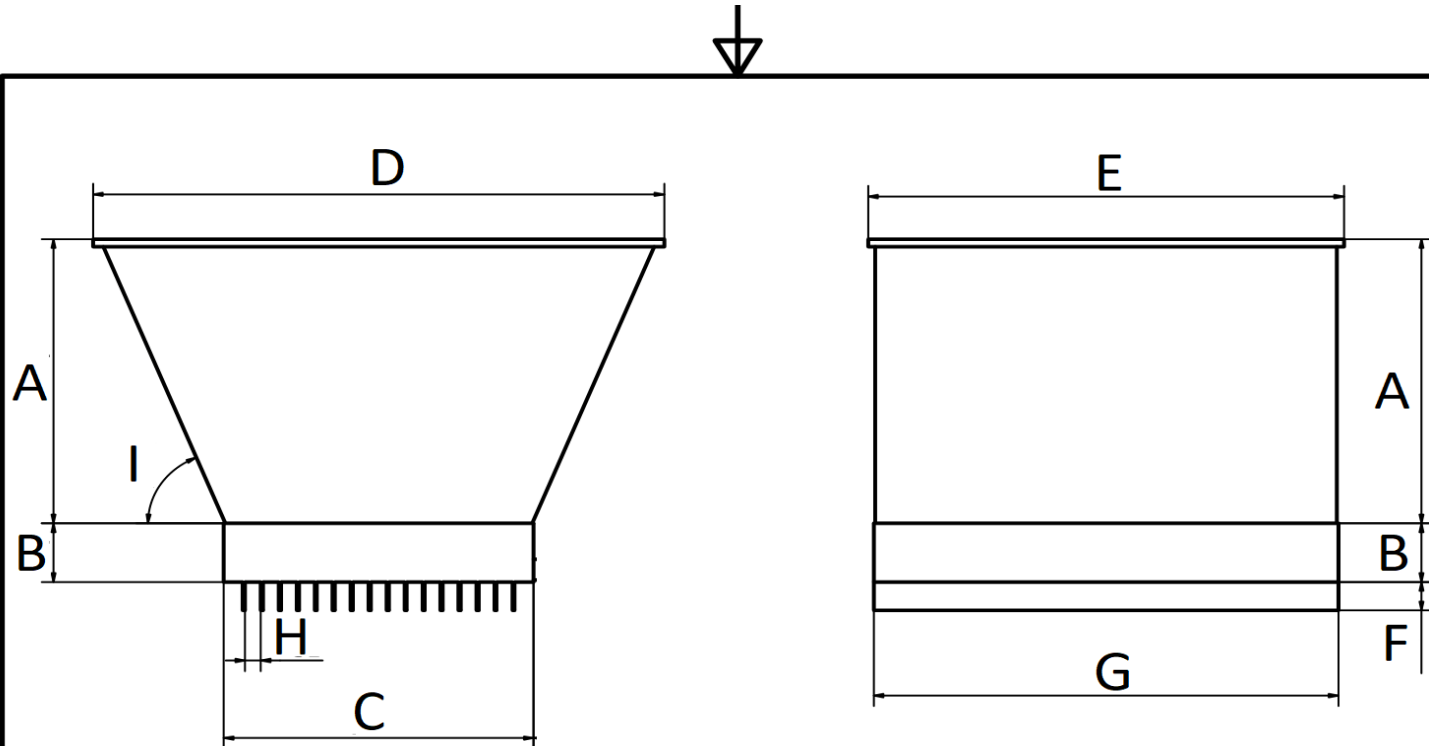
Altura de la falca	A	183.846
Altura del fondo	B	108.452
Ancho	C	754.622
Ancho del fondo	D	892.362
Longitud	E	668.633
Longitud del fondo	G	568.633
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	5
Diametro del tubo	O	91.923

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

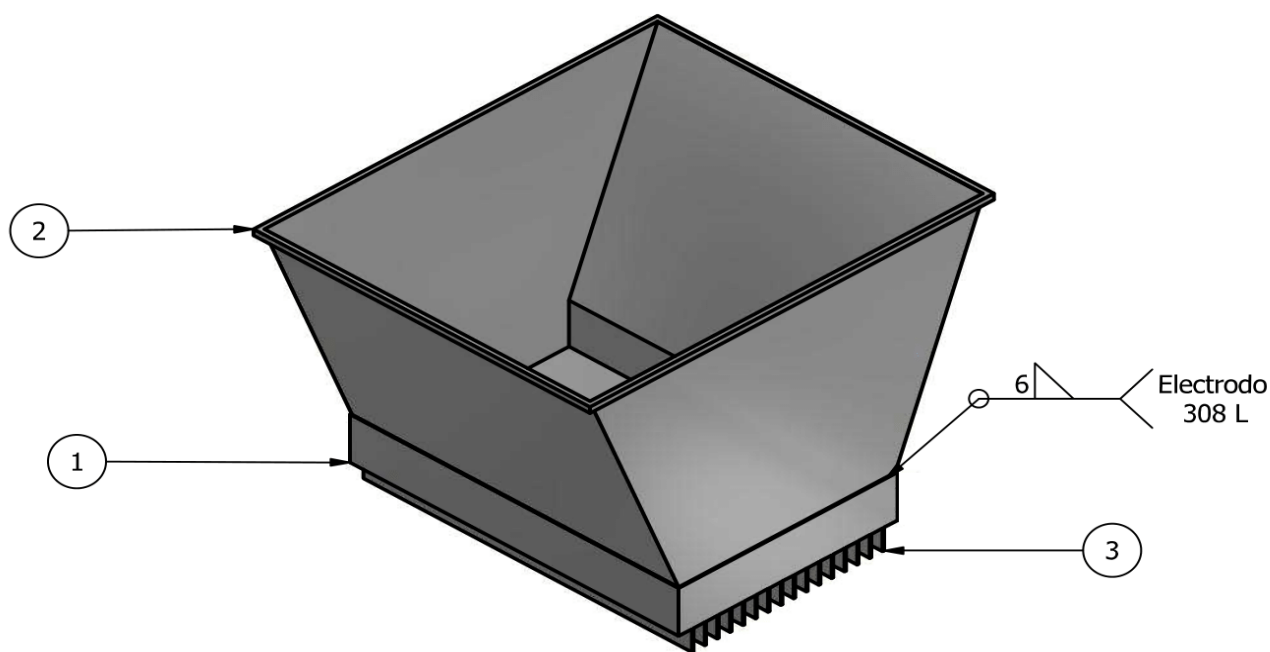
LISTA DE PIEZAS

AGROSAVIA	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: Agro (Valle del Cauca-Cenicaña') [Paila: 04]	
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 21:51:28 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	

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
3	16		Aletas Intercambiador abierto Acero HR Calibre 3/8"

CONVENCIONES

Altura de la falca	A	355.09
Altura del fondo	B	138.707
Ancho	C	165.585
Ancho del fondo	D	431.623
Longitud	E	1428.214
Longitud del fondo	G	1328.214
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	2.0

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: Hornilla: Agro (Valle del Cauca-Cenicaña') [Paila: 05]

CONTIENE: Diagrama de una paila plana con aletas

Dibujó: AGROSAVIA

Dimensiones Únicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

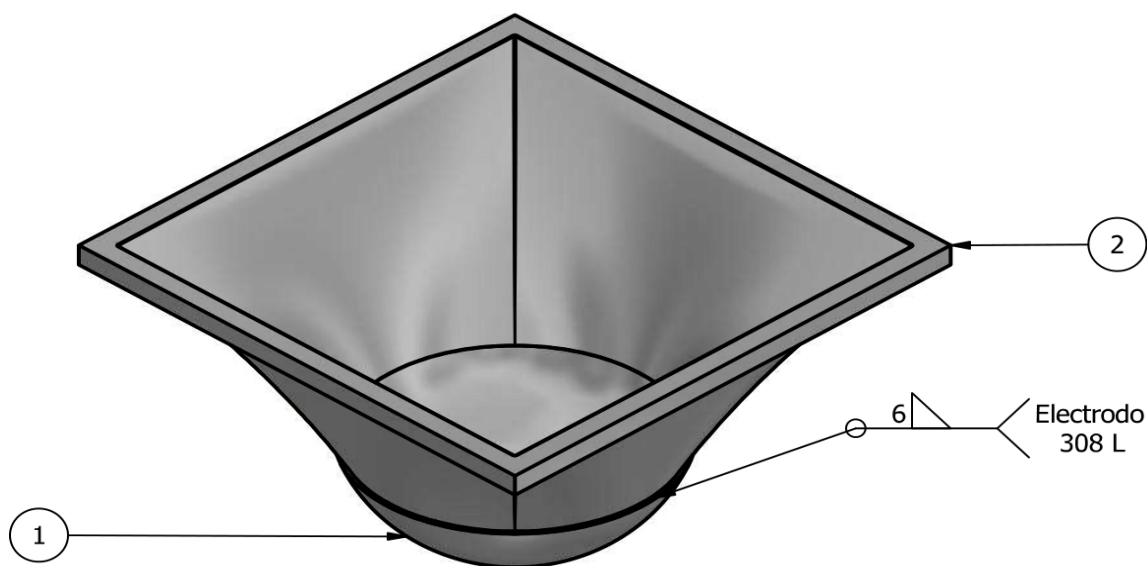
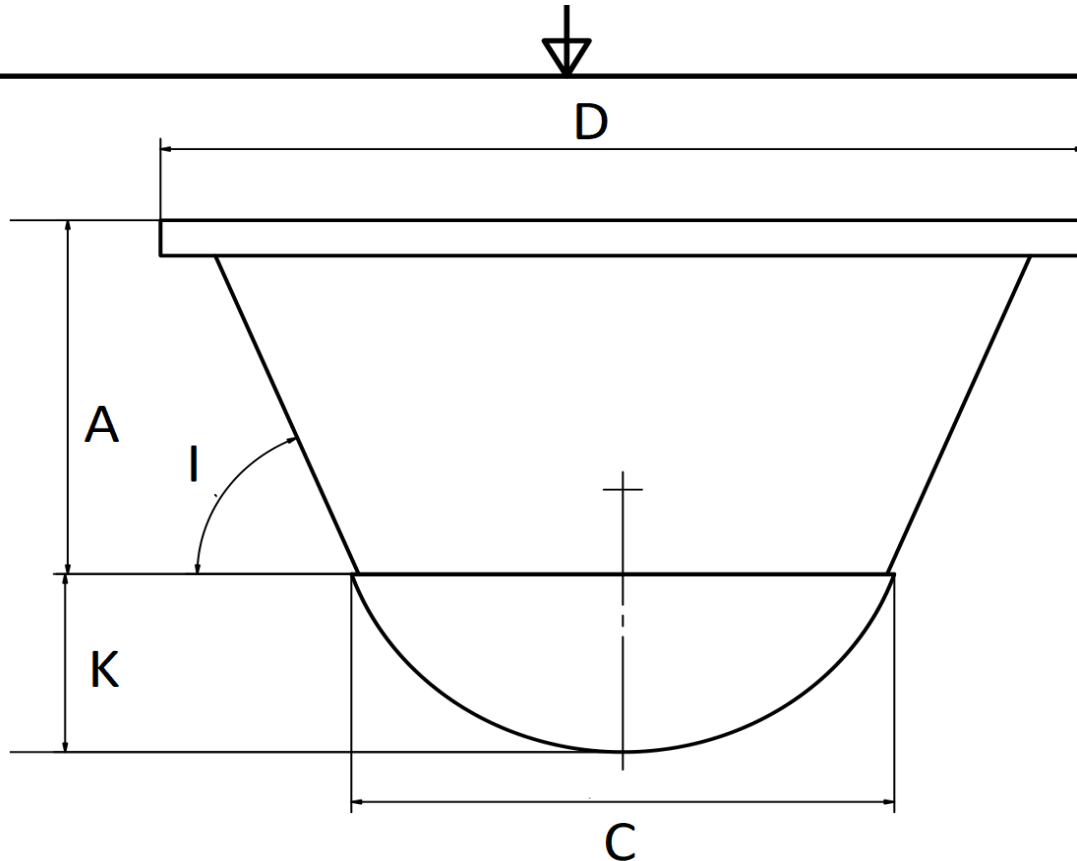
ESCALA: 1 : 25

FECHA: Mon Jun 22 21:51:28 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	889.256
Ancho	C	221.814
Ancho del fondo	D	888.057
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	298.046

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Agro (Valle del Cauca-Cenicaña') [Paila: 06]**

CONTIENE: **Diagrama de una paila semiesférica**

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 21:51:27 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4