



SECCIÓN 2: DIAGRAMAS MECÁNICOS DE LAS PAILAS

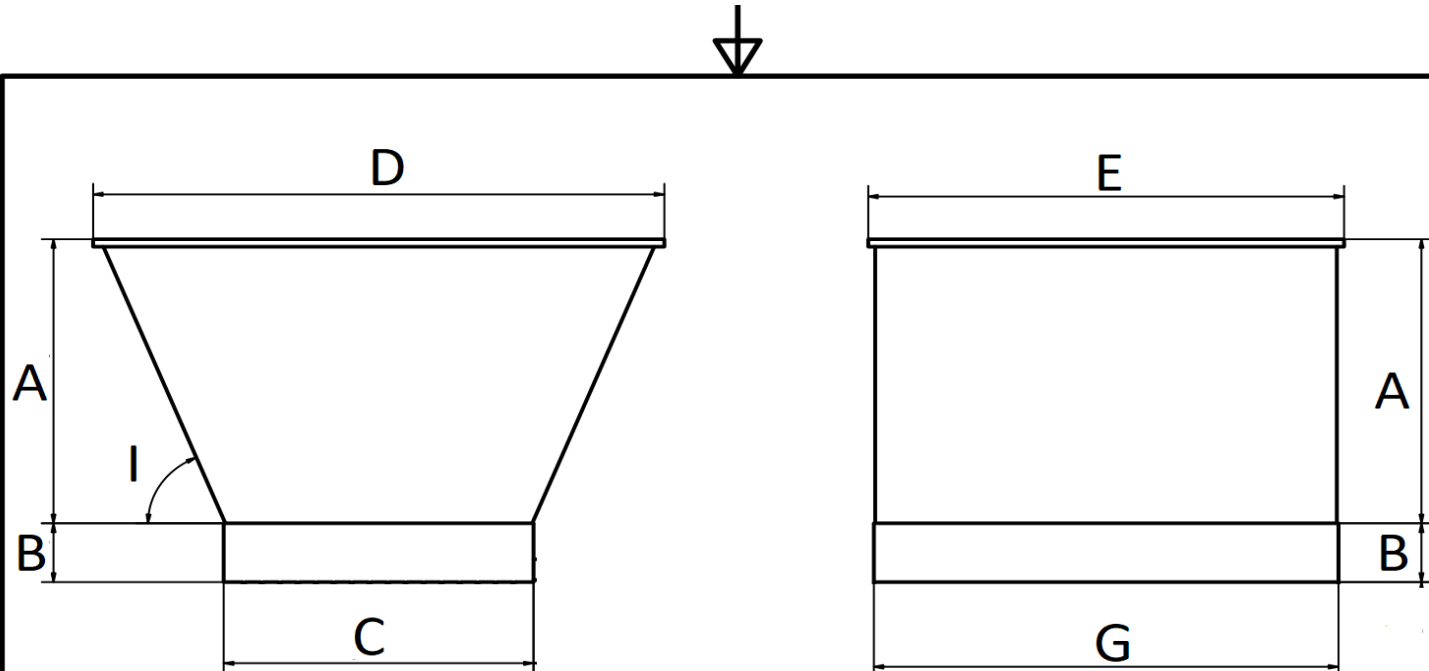


El campo
es de todos

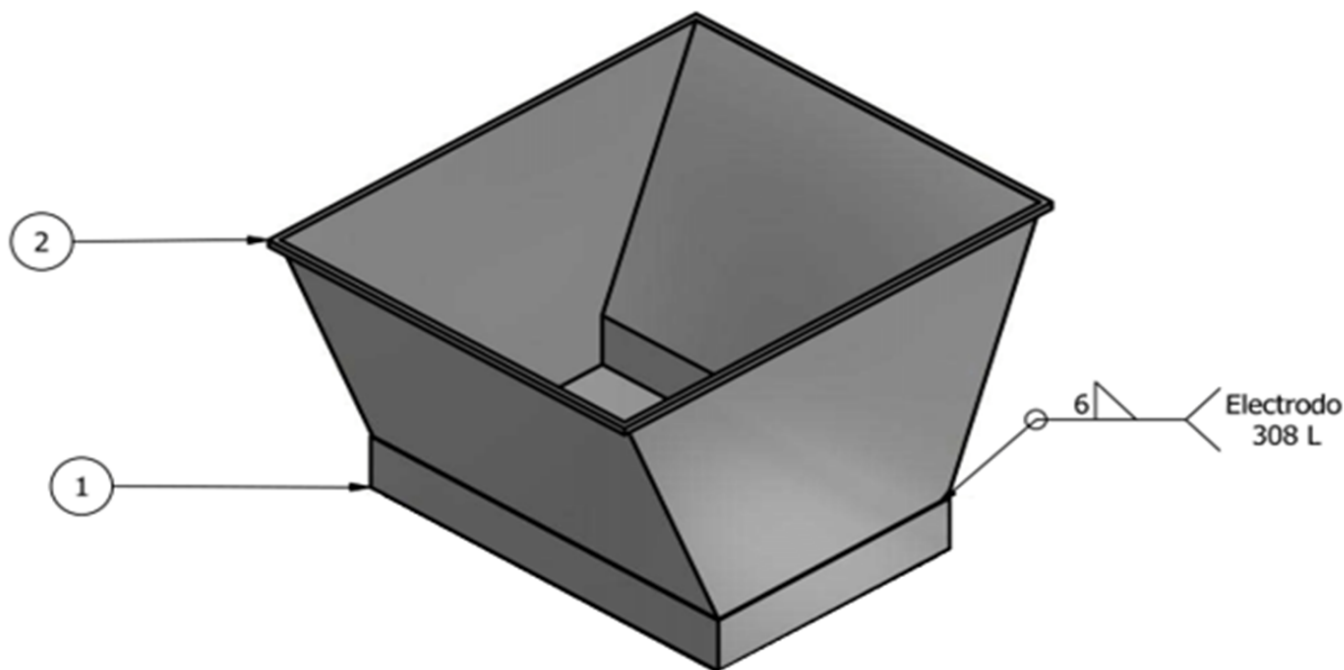
Minagricultura

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





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	59.319
Altura del fondo	B	108.227
Ancho	C	185.269
Ancho del fondo	D	229.711
Longitud	E	1179.25
Longitud del fondo	G	1079.25
Angulo	I	68.0

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

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

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Únicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

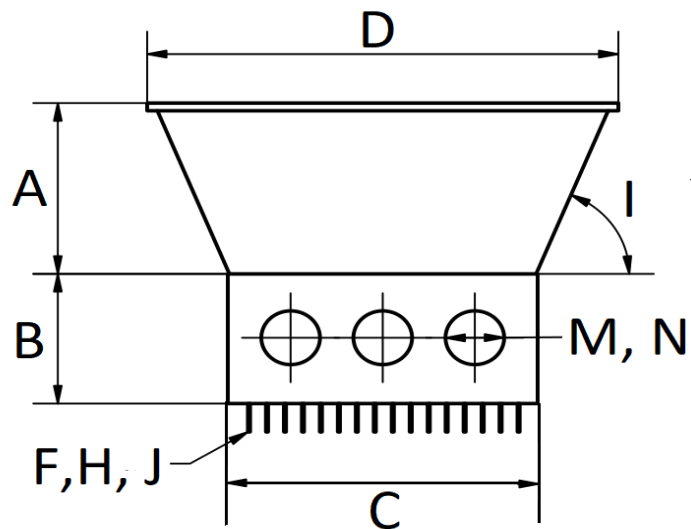
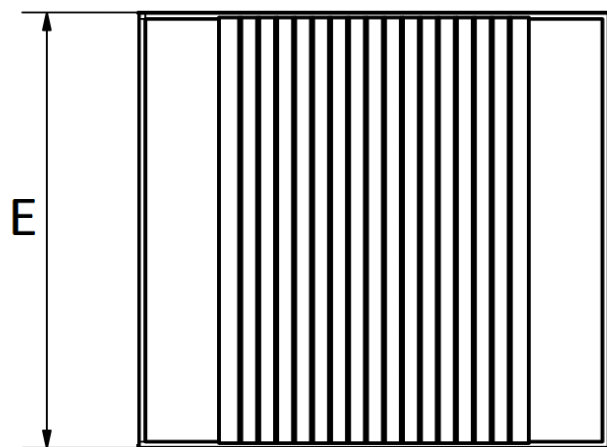
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 21:56:16 2020**

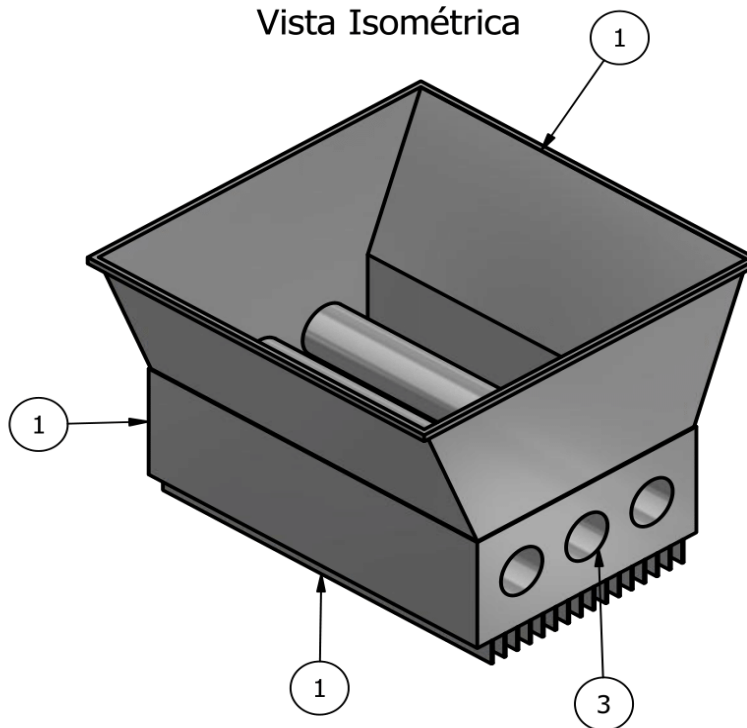
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	187.819
Altura del fondo	B	110.999
Ancho	C	296.759
Ancho del fondo	D	437.476
Longitud	E	550.145
Longitud del fondo	G	450.145
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	4.0
Cantidad de tubos	M	5
Diametro del tubo	N	37.0

4	1	Aleta	Acero Lámina HR	
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: Varias Canas (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 02]

CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular circular con aletas

Dibujó: AGROSAVIA

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

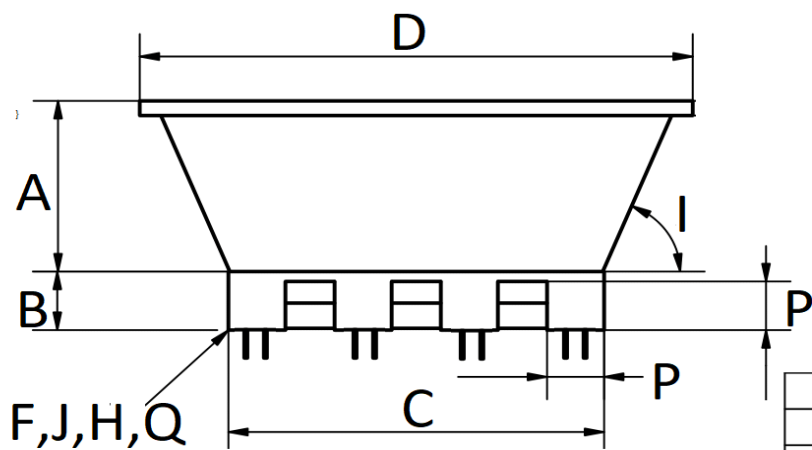
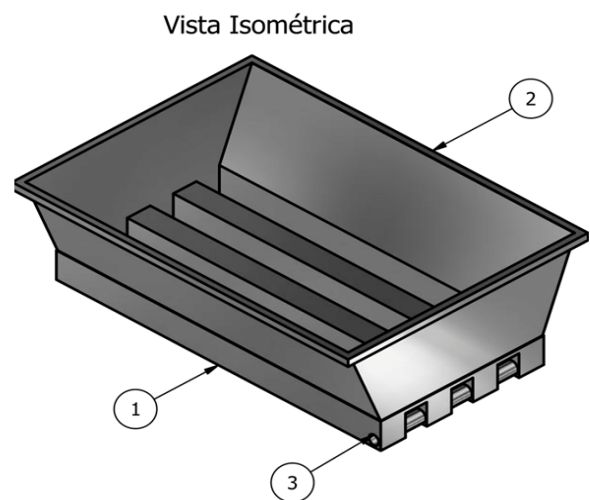
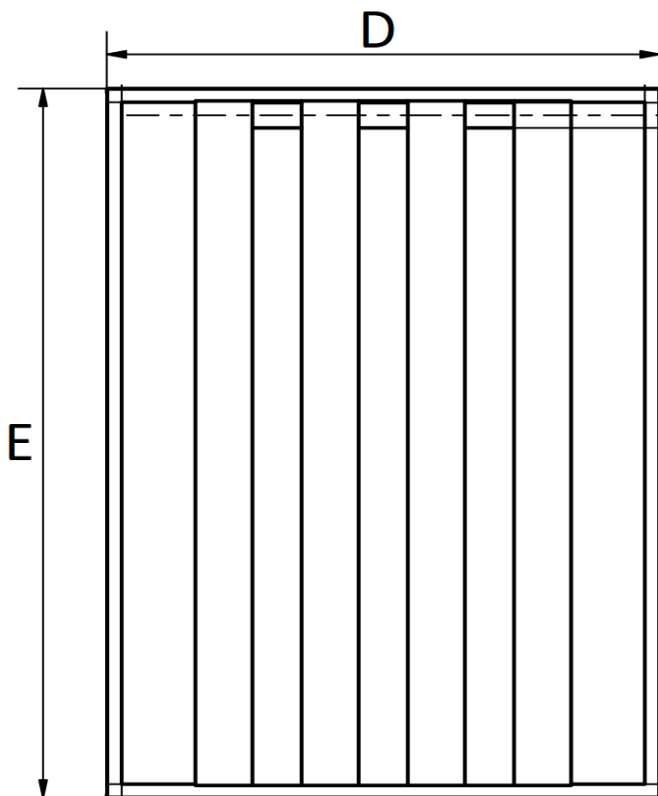
ESCALA: 1 : 25

FECHA: Mon Jun 22 21:56:15 2020

MATERIAL: Stainless Steel AISI 304

PLANO: 11

A4



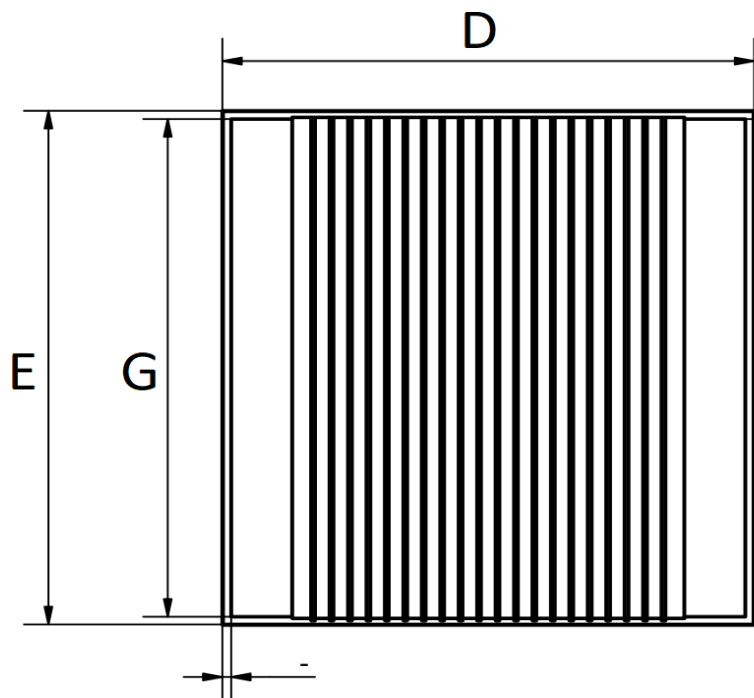
CONVENCIONES

Altura de la falca	A	108.377
Altura del fondo	B	295.241
Ancho	C	345.967
Ancho del fondo	D	427.165
Longitud	E	546.826
Longitud del fondo	G	446.826
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	1.0
Grosor del canal	P	98.414
Cantidad de canales	Q	2

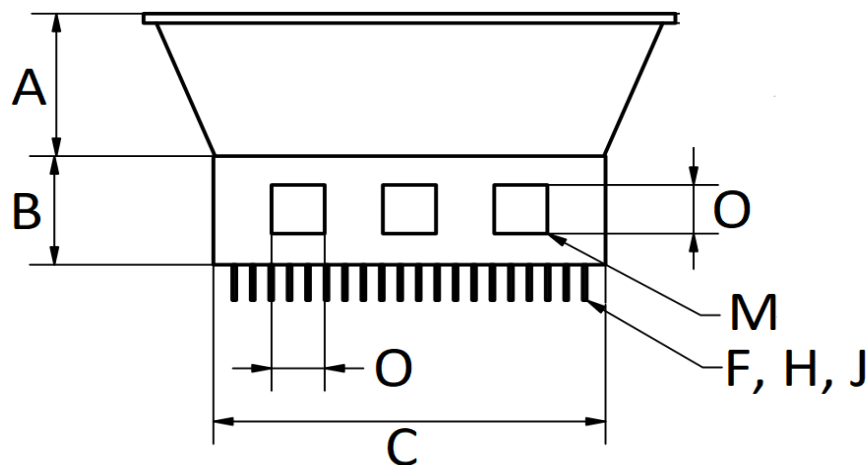
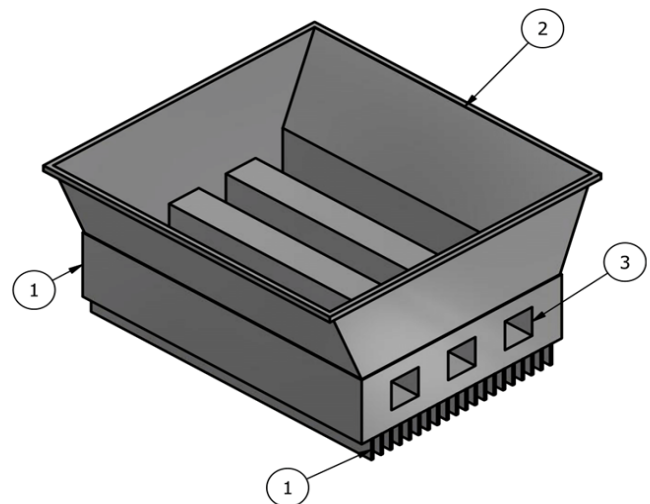
4	1	Aleta	Acero Lámina HR	
3	1	Tubo	Stainless Steel AISI 304	2"
2	1	Falca	Stainless Steel AISI 304	
1	1	Fondo	Stainless Steel AISI 304	
Ítem	Cant.	Nombre	Material	Calibre

LISTA DE PIEZAS

AGROSAVIA	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: Varias Canas (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 03]	
CONTIENE: Diagrama de una paila cuadrada acanalada con aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Unicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Mon Jun 22 21:56:15 2020	A4
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	



Vista Isométrica



CONVENCIONES

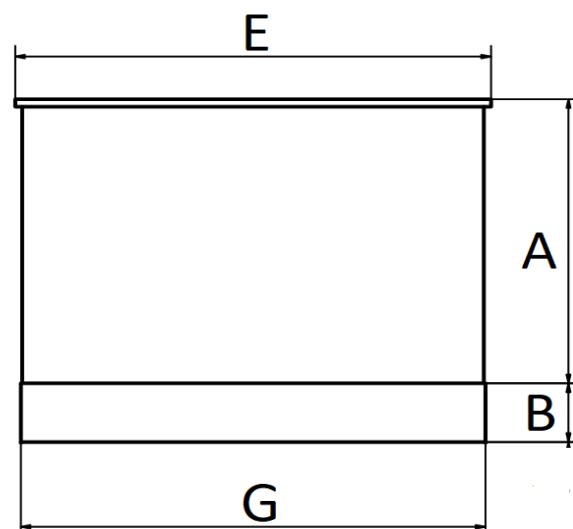
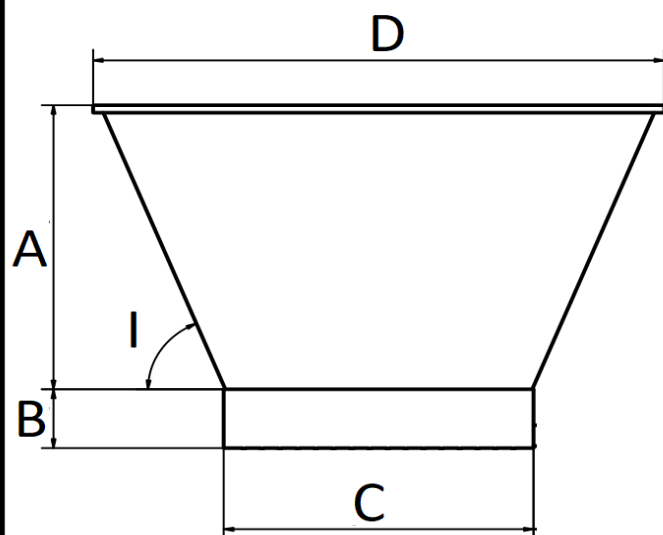
Altura de la falca	A	324.757
Altura del fondo	B	171.332
Ancho	C	410.786
Ancho del fondo	D	654.099
Longitud	E	523.603
Longitud del fondo	G	423.603
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	6.0
Cantidad de tubos	M	2
Diametro del tubo	O	162.379

4	1	Aleta	Acero Lámina HR	
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

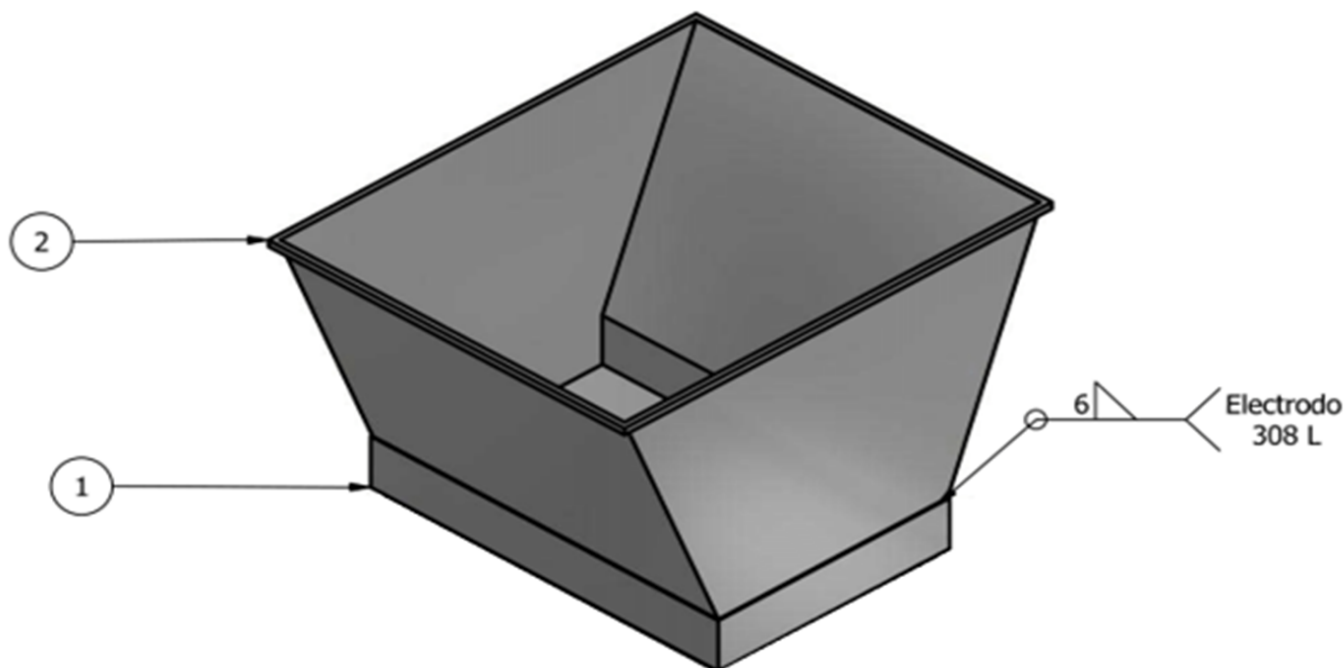
LISTA DE PIEZAS

AGROSAVIA	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: Varias Canas (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 04]	
CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular cuadrada con aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Únicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Mon Jun 22 21:56:15 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

CONVENCIONES

Altura de la falca	A	175.8
Altura del fondo	B	89.948
Ancho	C	546.448
Ancho del fondo	D	678.16
Longitud	E	937.467
Longitud del fondo	G	837.467
Angulo	I	68.0

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

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

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

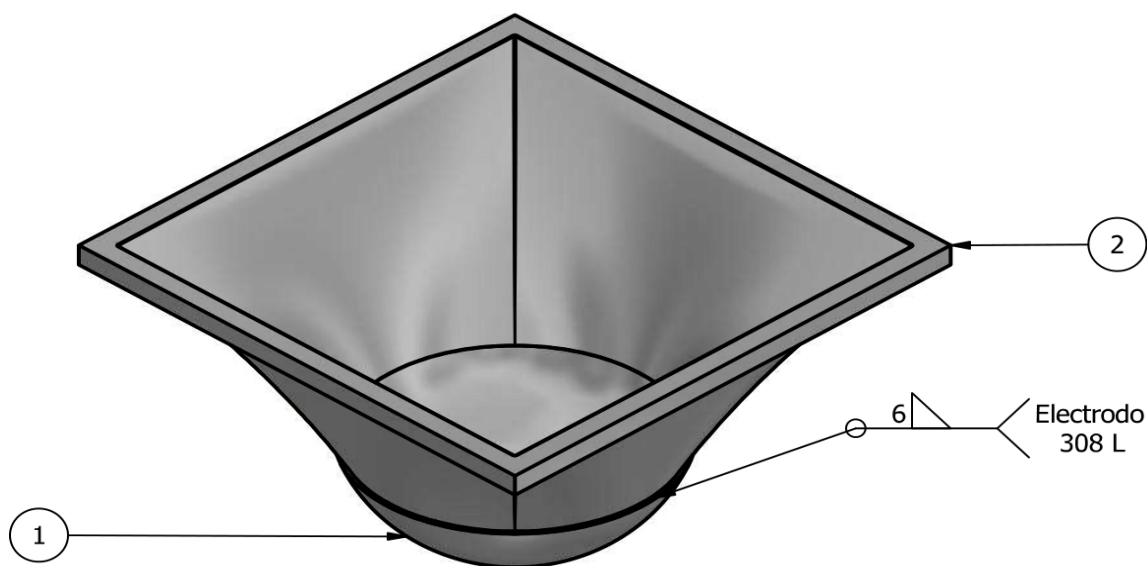
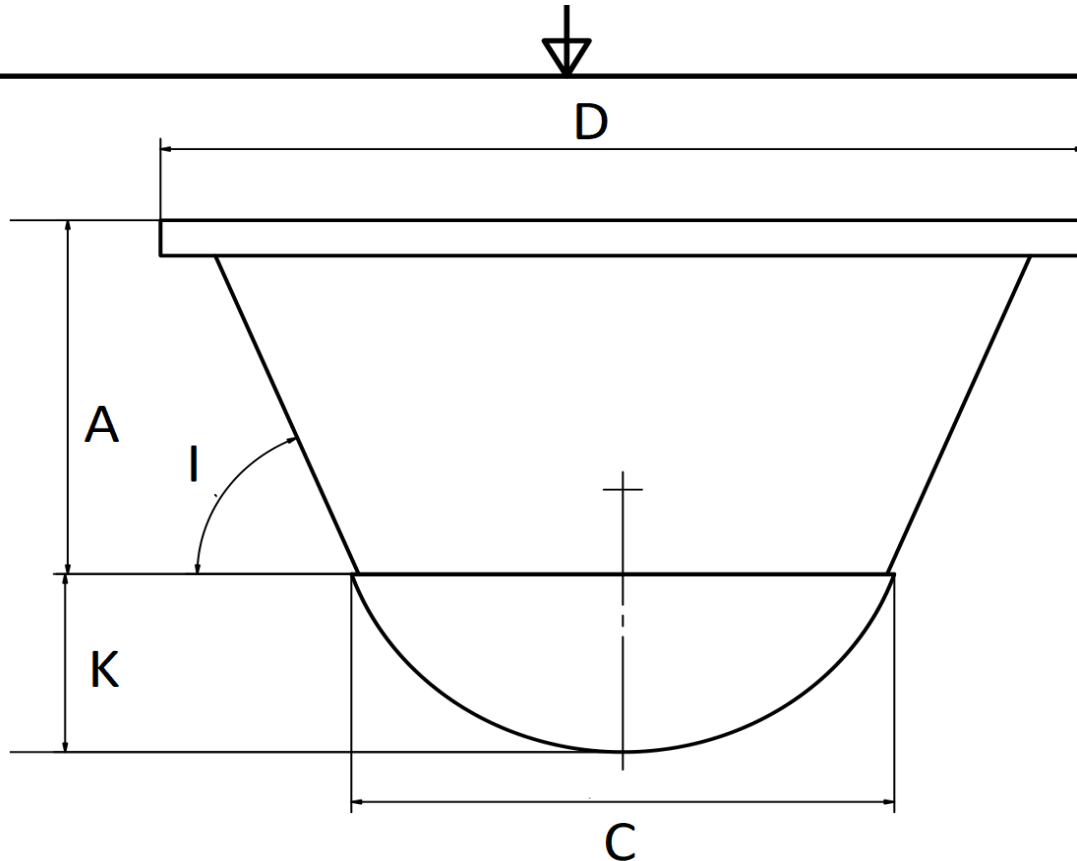
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 21:56:14 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	378.313
Ancho	C	678.387
Ancho del fondo	D	961.823
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	143.525

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Varias Canas (Bogotá D.C.-Bogotá) [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 21:56:14 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4