



## **SECCIÓN 2: DIAGRAMAS MECÁNICOS DE LAS PAILAS**

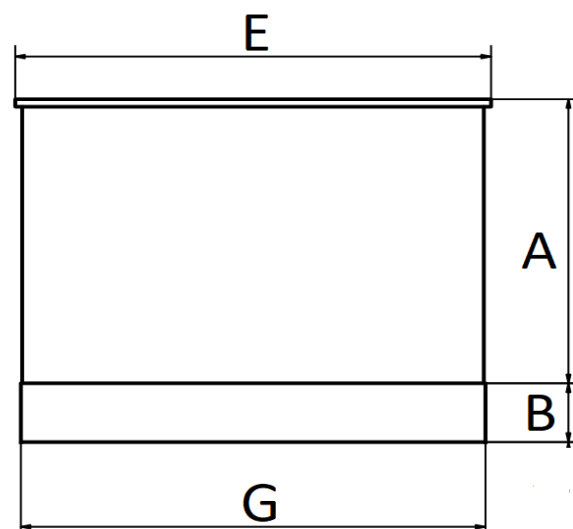
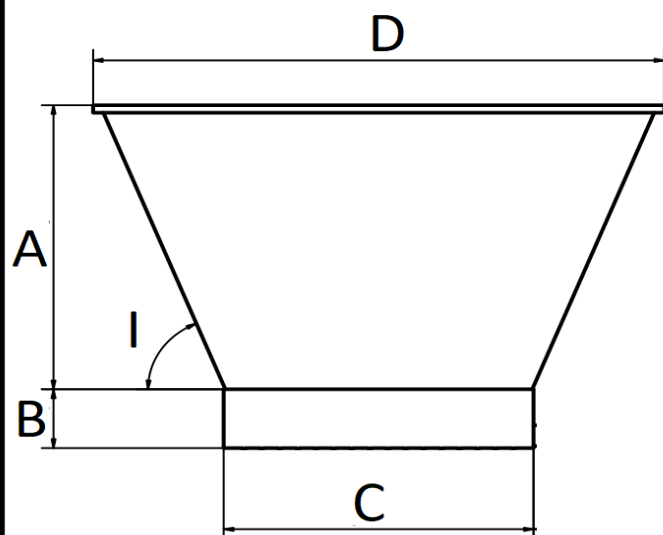


El campo  
es de todos

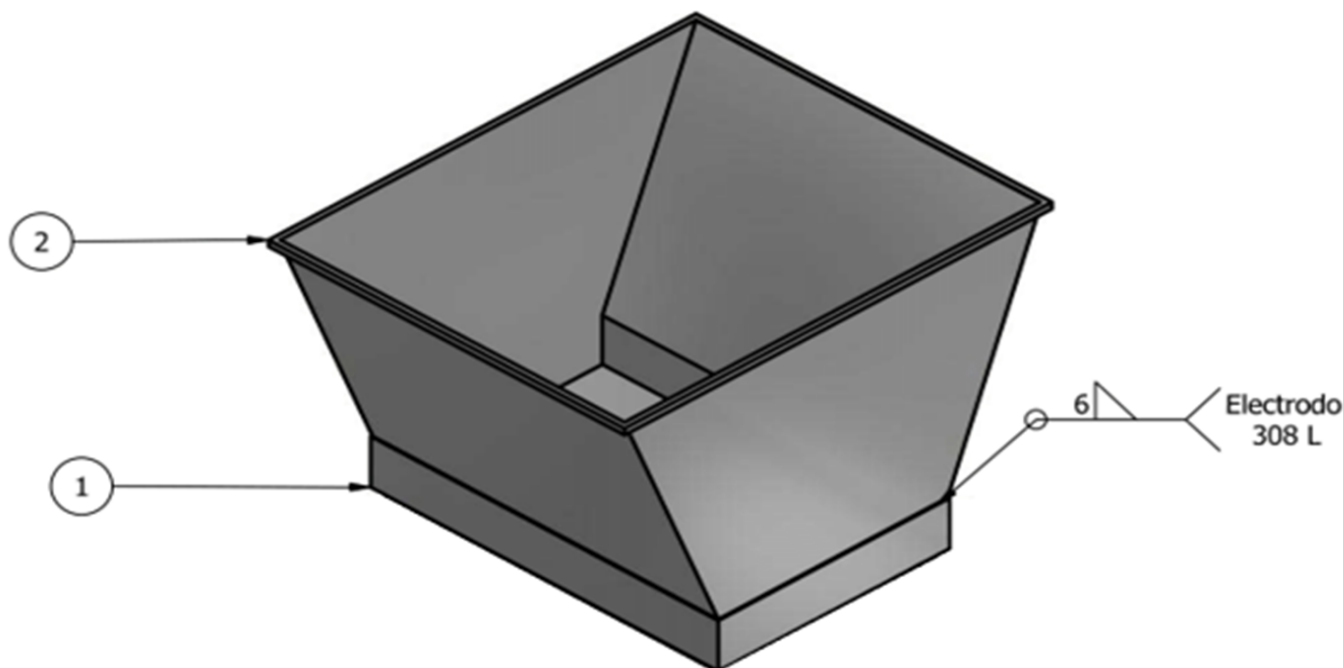
Minagricultura

Tel: (+57 1) 422 7300  
Línea nacional: 01 8000 121515  
[www.agrosavia.co](http://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	225.17
Altura del fondo	B	50.271
Ancho	C	570.794
Ancho del fondo	D	739.494
Longitud	E	1159.138
Longitud del fondo	G	1059.138
Angulo	I	68.0

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: ee444 (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 01]**

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

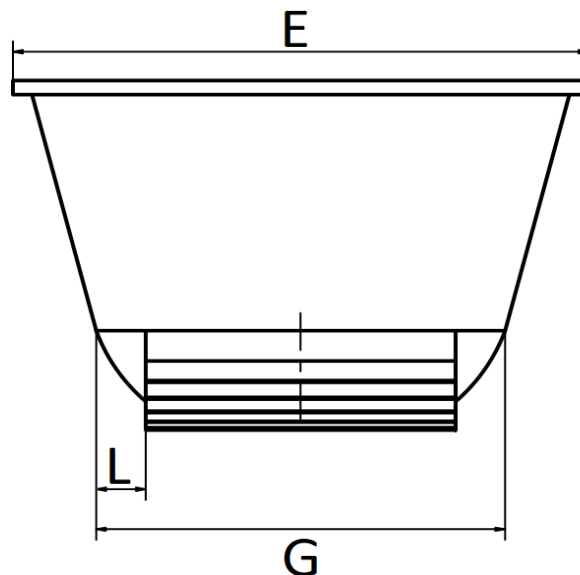
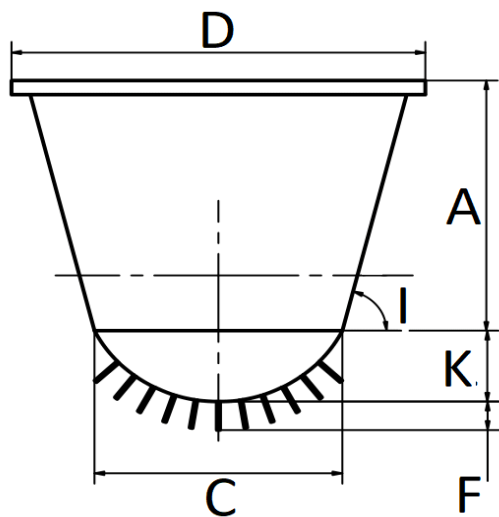
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Mon Jun 22 20:57:13 2020**

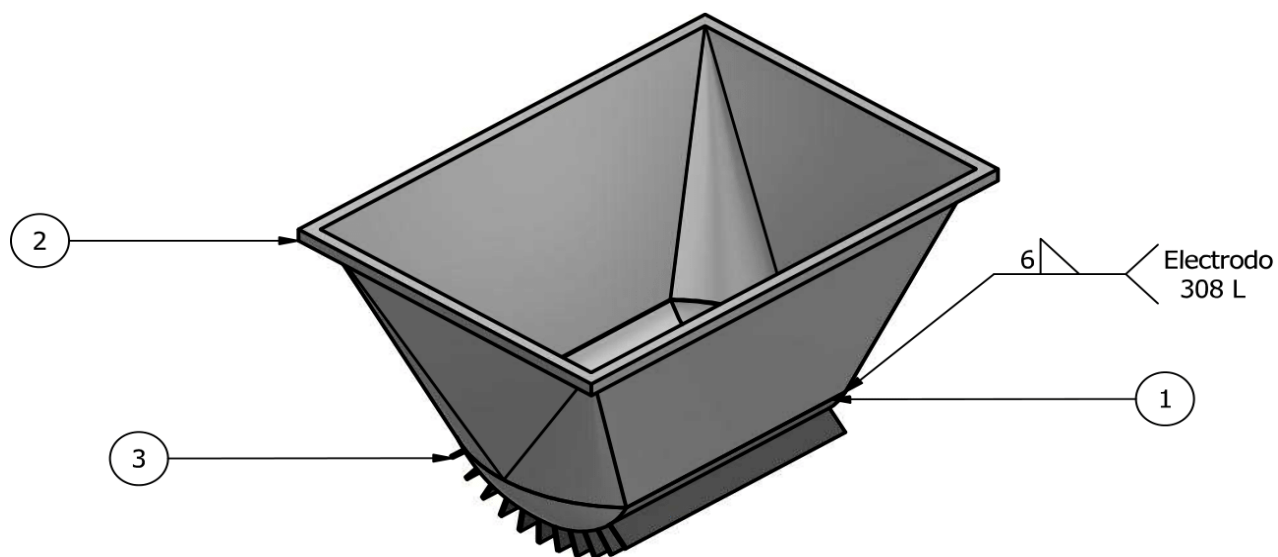
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

**A4**



Vista Isométrica  
1 : 25



ITEM	CANT.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	1	Paila_smc_Is_2_Fondo	Fondo de Intercambiador abierto Lámina Acero Inox AISI 304 Calibre 1/2"
3	1	Paila_smc_Is_2_Falca	Falca de Intercambiador abierto Lámina Acero Inox AISI 304 Calibre 15
2	11	Paila_smc_Is_2_Aletas	Aletas de Intercambiador abierto Lámina HR Calibre 3/8"

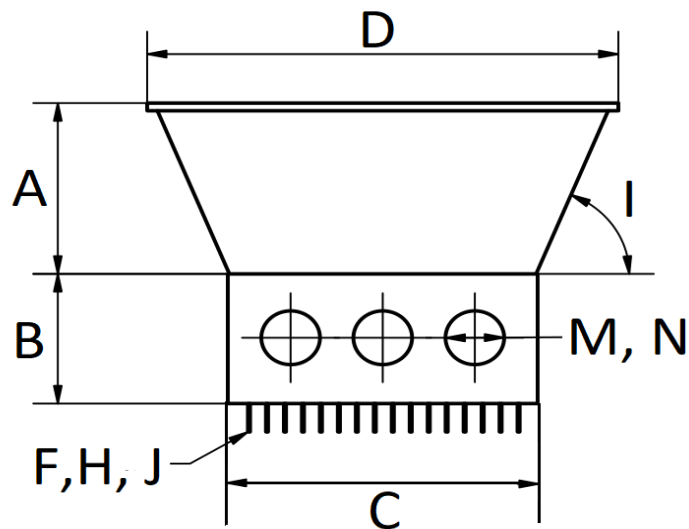
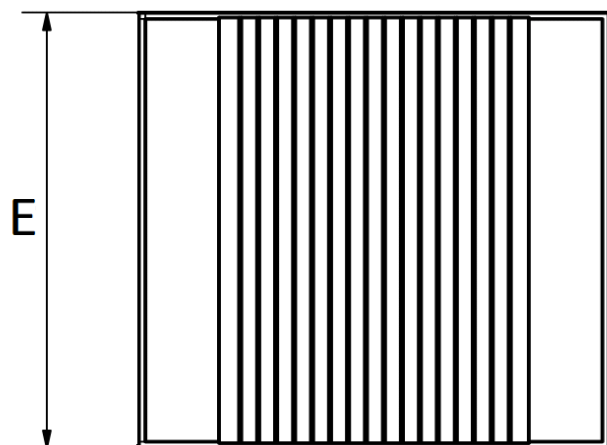
#### CONVENCIONES

Altura de la falca	A	101.15
Ancho	C	227.701
Ancho del fondo	D	303.484
Longitud	E	1465.993
Longitud del fondo	G	1365.993
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	3.0
Alto del casco	K	268.553
Ancho del casco	L	886.535

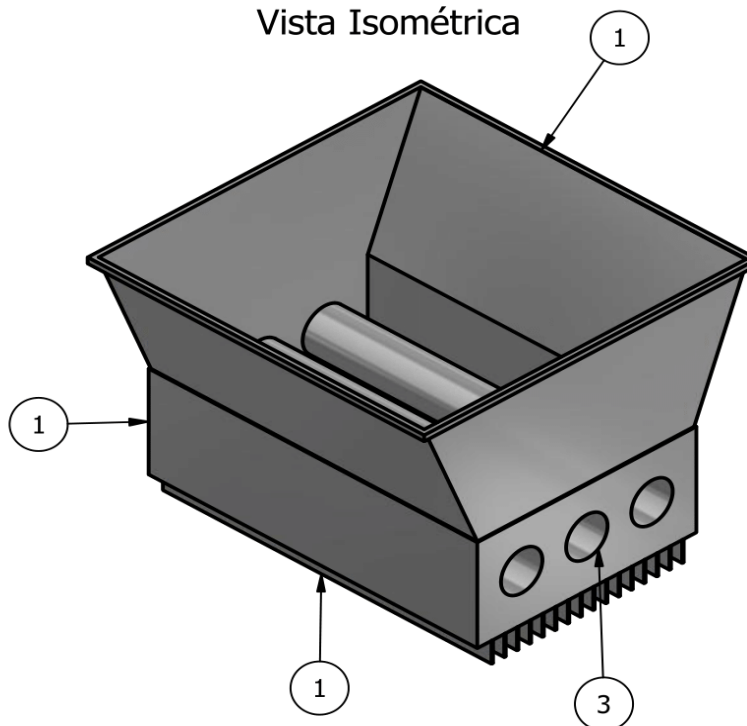


Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: Hornilla: ee444 (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 02]	
CONTIENE: Diagrama de una paila semicilíndrica con aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	
Dimensiones Únicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano	
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Mon Jun 22 20:57:13 2020	A4
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	



Vista Isométrica



#### CONVENCIONES

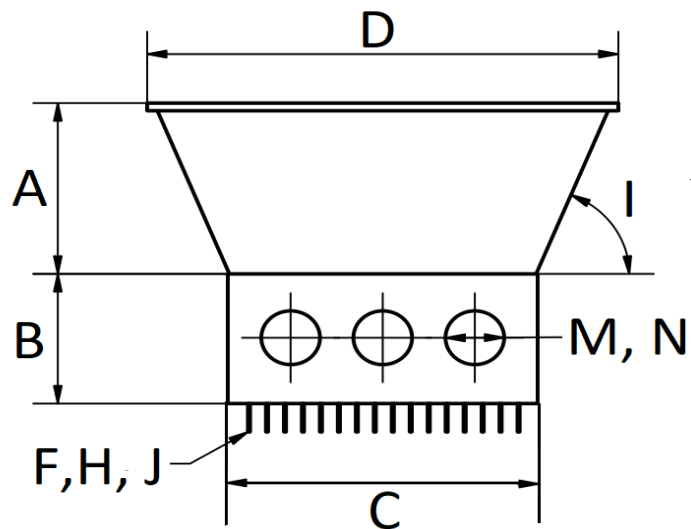
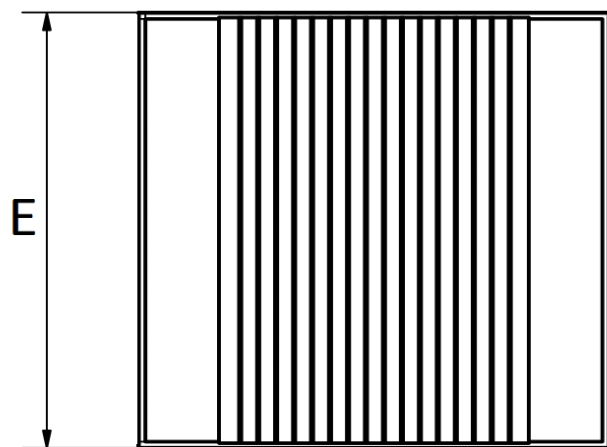
Altura de la falca	A	68.127
Altura del fondo	B	375.365
Ancho	C	317.612
Ancho del fondo	D	368.654
Longitud	E	2761.718
Longitud del fondo	G	2661.718
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	5.0
Cantidad de tubos	M	2
Diametro del tubo	N	125.122

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

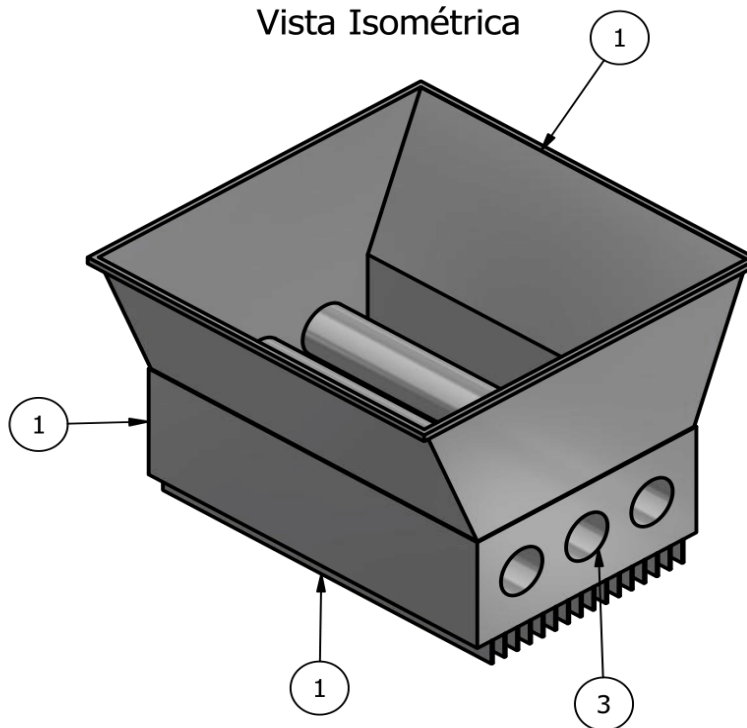
#### LISTA DE PIEZAS

<b>AGROSAVIA</b>	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: ee444 (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 03]	
CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular circular con aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Únicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Mon Jun 22 20:57:13 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	

A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	356.231
Altura del fondo	B	418.952
Ancho	C	444.901
Ancho del fondo	D	711.794
Longitud	E	1318.786
Longitud del fondo	G	1218.786
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	N	139.651

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: ee444 (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 04]

CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular circular con aletas

Dibujó: AGROSAVIA

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

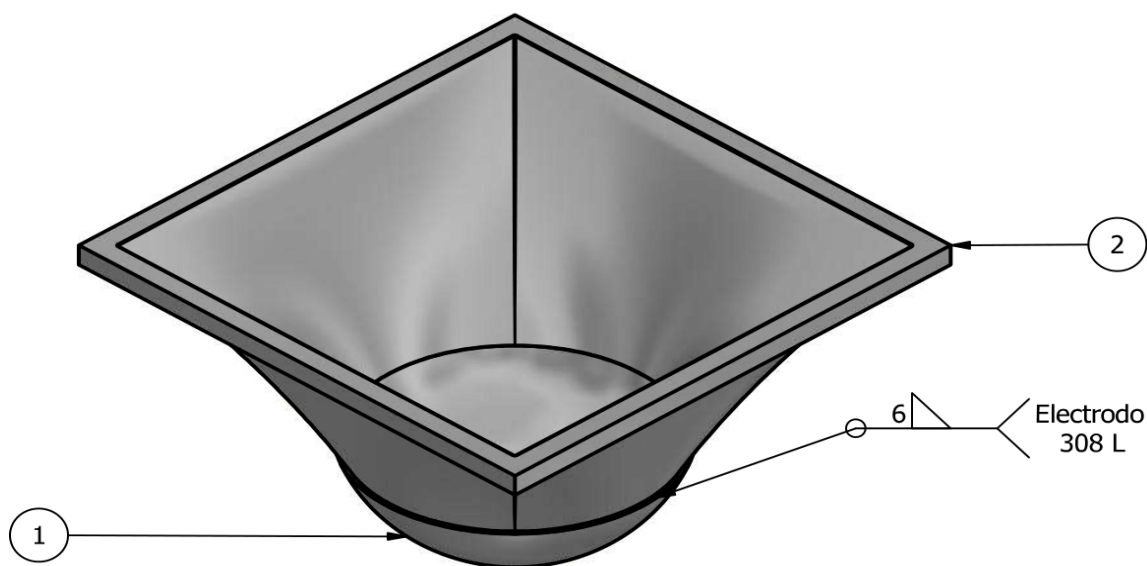
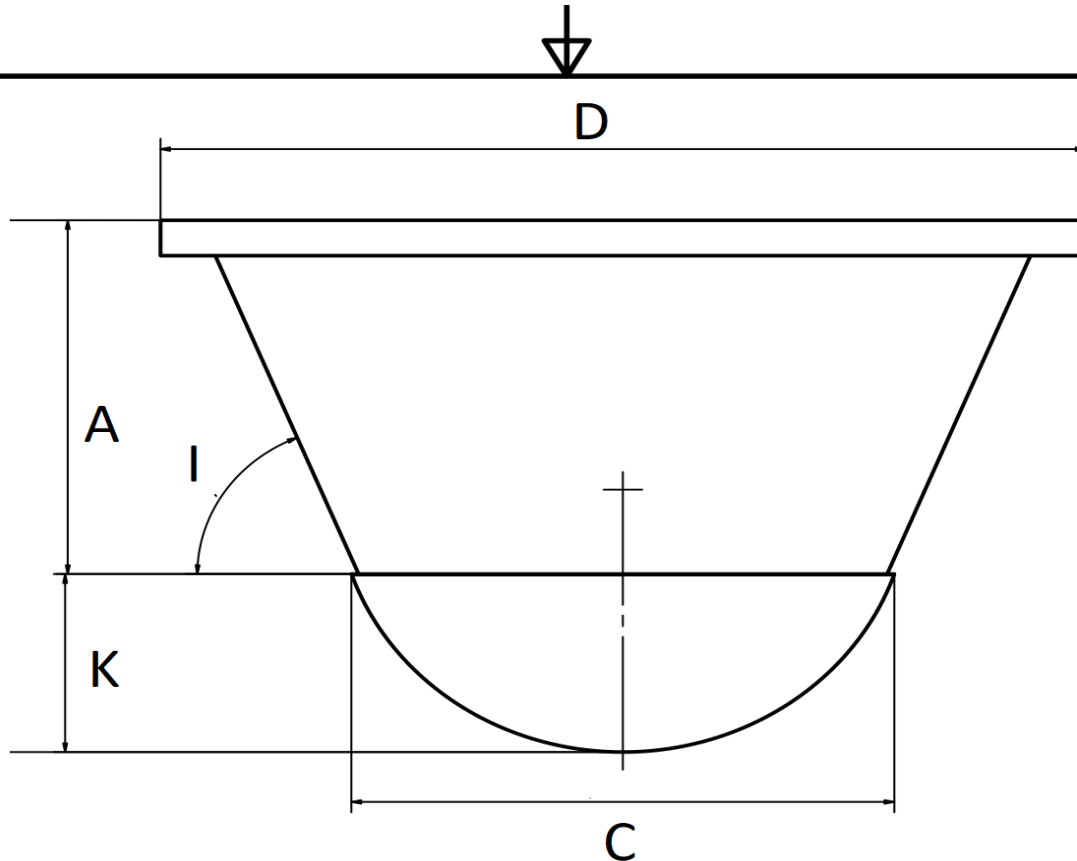
ESCALA: 1 : 25

FECHA: Mon Jun 22 20:57:12 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	880.336
Ancho	C	493.578
Ancho del fondo	D	1153.137
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	379.356

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: ee444 (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**

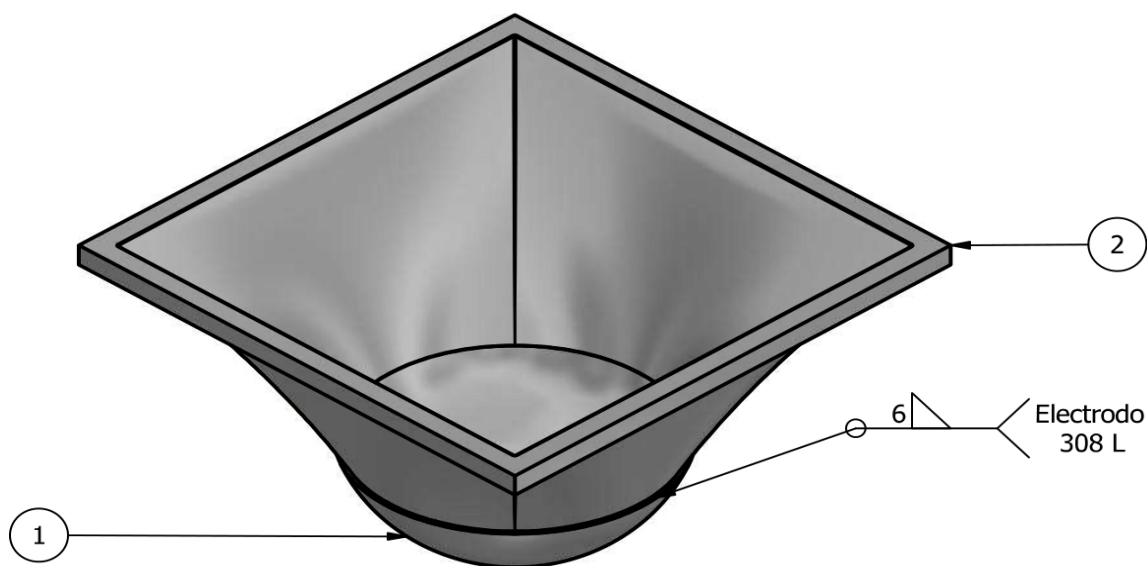
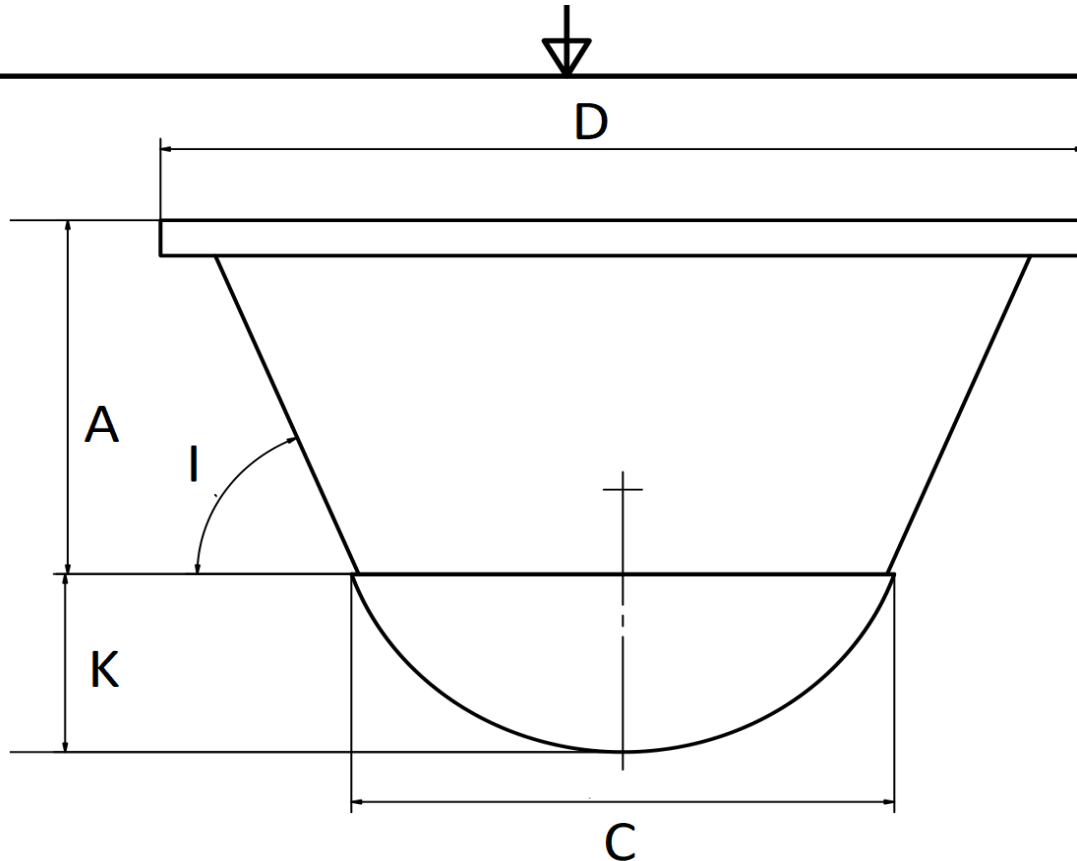
FECHA: **Mon Jun 22 20:57:12 2020**

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	928.311
Ancho	C	884.086
Ancho del fondo	D	1579.589
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	321.146

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: ee444 (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 20:57:12 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

**A4**