



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

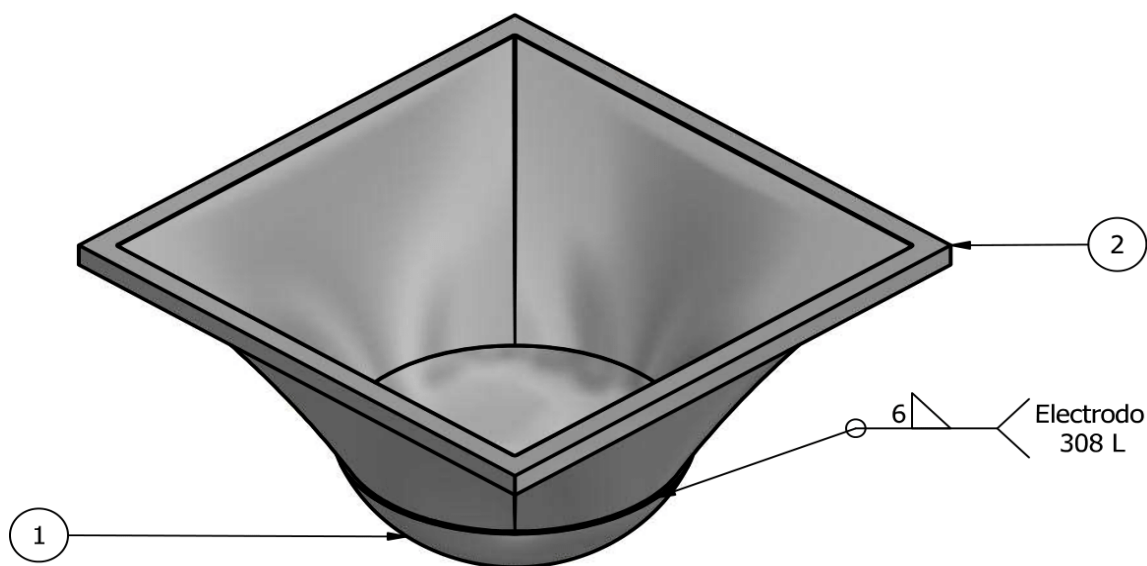
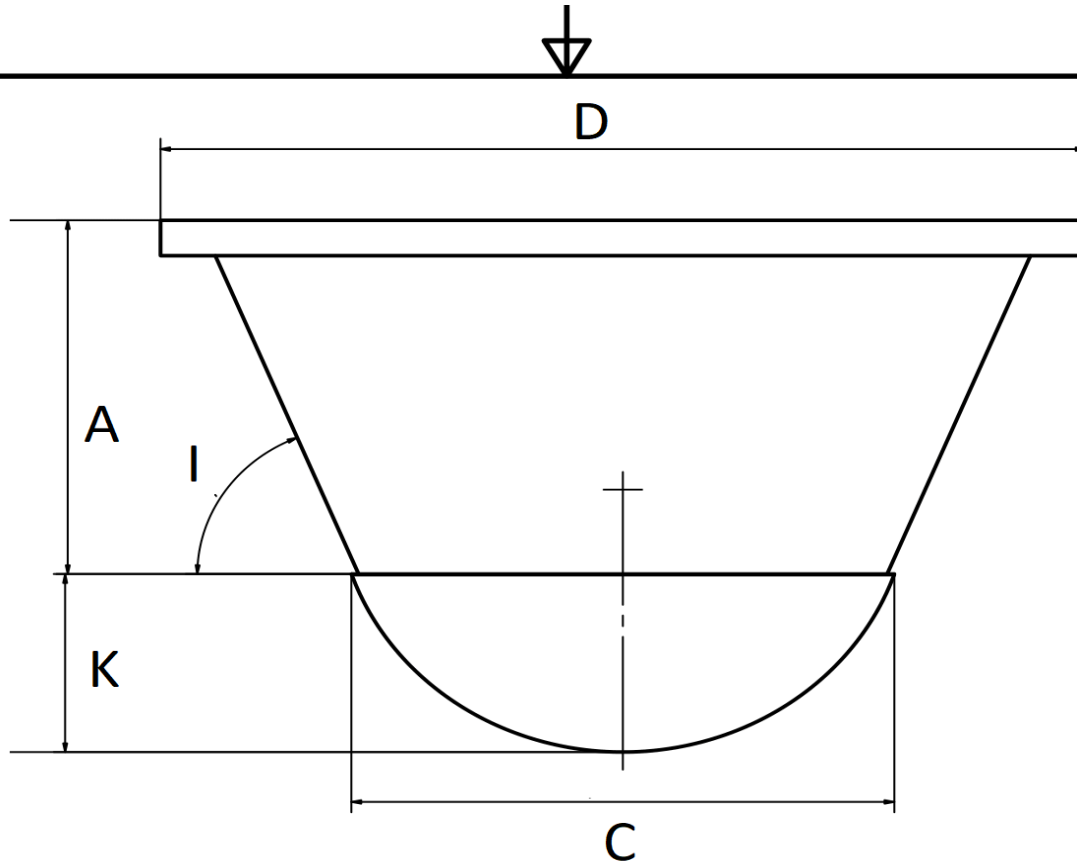


El campo  
es de todos

Minagricultura

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





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	79.876
Ancho	C	527.225
Ancho del fondo	D	587.069
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	324.045

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico 9 (Vichada-Cumaribo)** (Paila: 01)

CONTIENE: **Diagrama de una paila semiesférica**

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

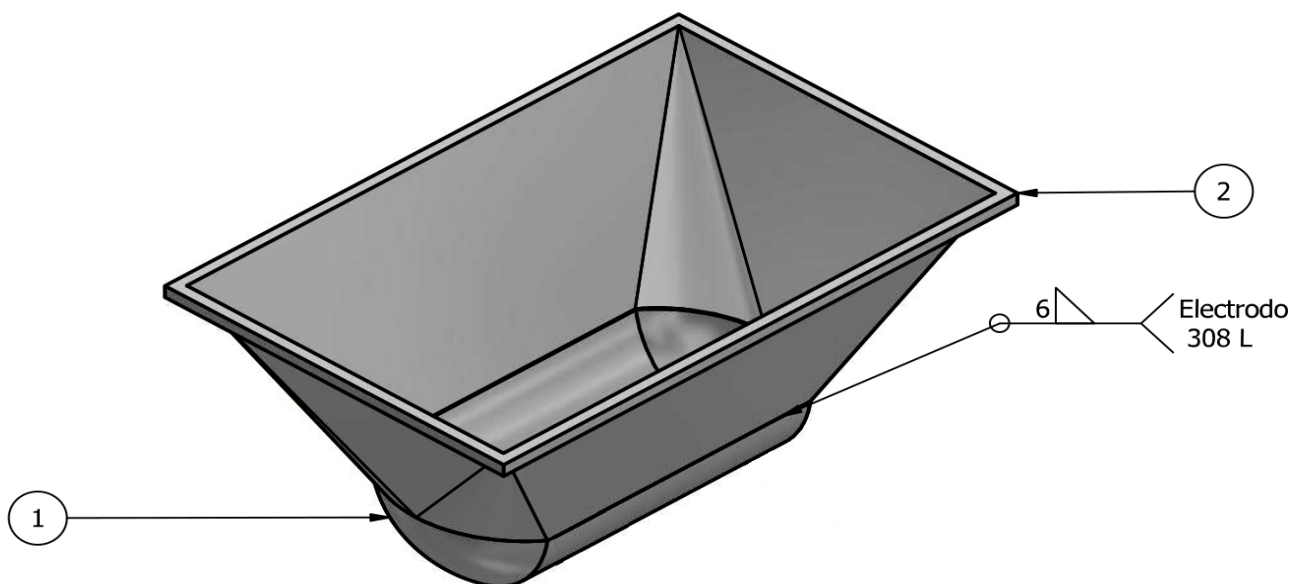
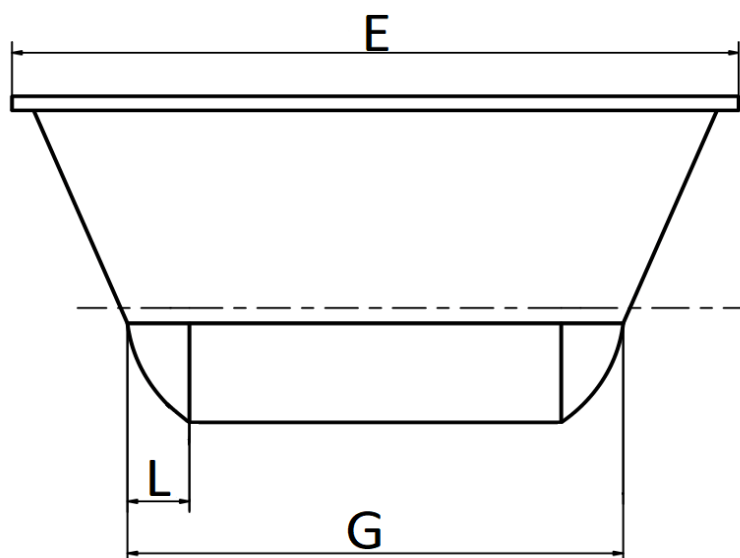
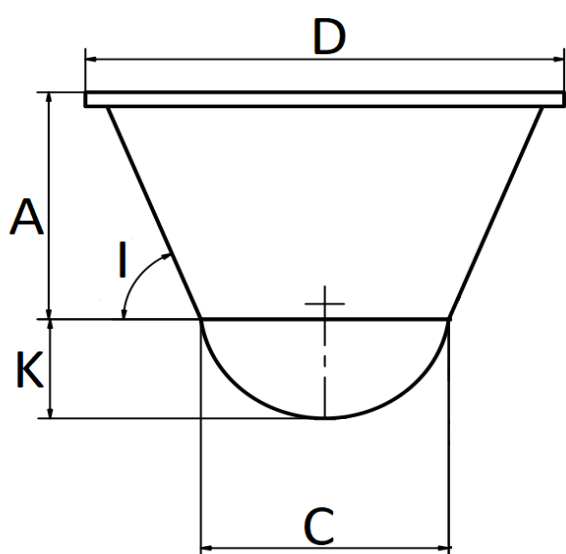
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:20:35 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	130.953
Ancho	C	271.587
Ancho del fondo	D	369.699
Longitud	E	1995.25
Longitud del fondo	G	1895.25
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	116.283
Ancho del casco	L	76.607

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico\_9 (Vichada-Cumaribo)** [Paila: 02]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

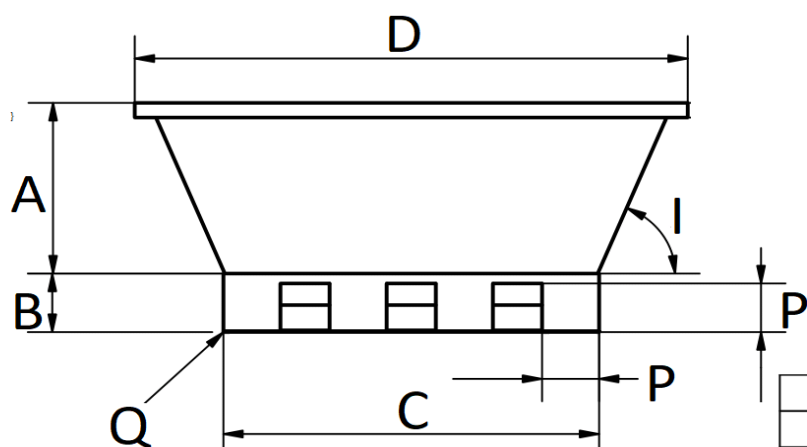
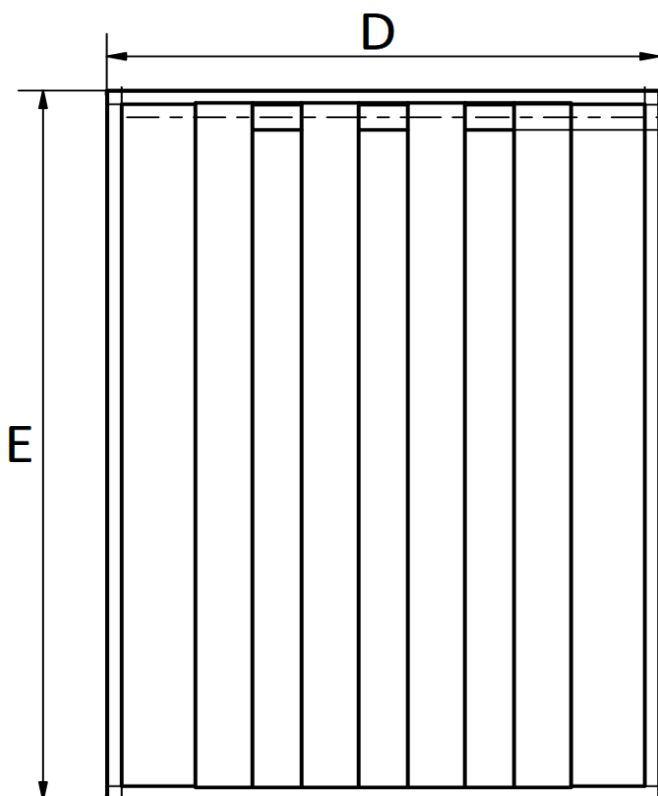
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:20:34 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

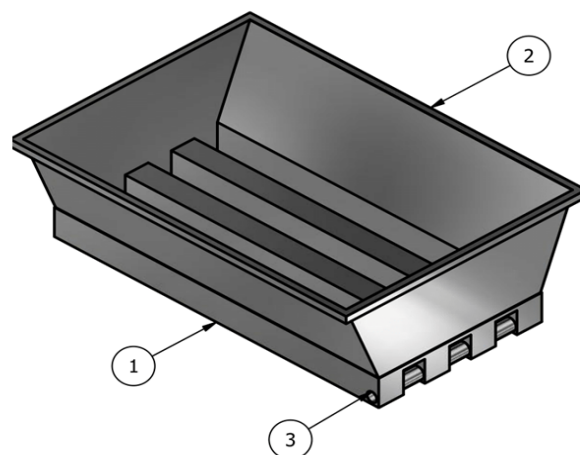
**A4**



#### CONVENCIONES

Altura de la falca	A	90.608
Altura del fondo	B	78.237
Ancho	C	514.681
Ancho del fondo	D	582.565
Longitud	E	2026.699
Longitud del fondo	G	1926.699
Angulo	I	68.0
Grosor del canal	P	26.079
Cantidad de canales	Q	10

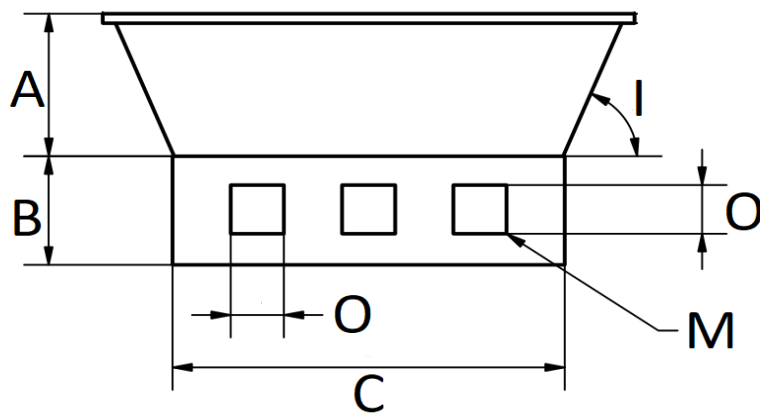
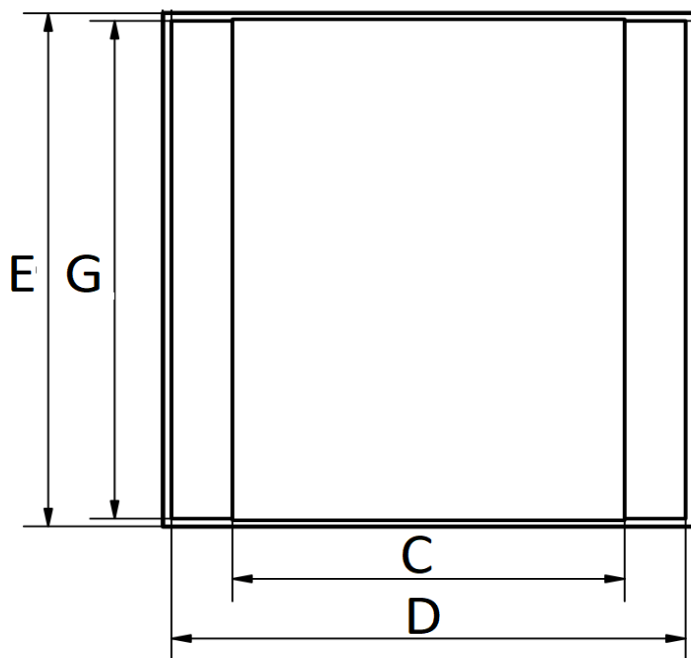
Vista Isométrica



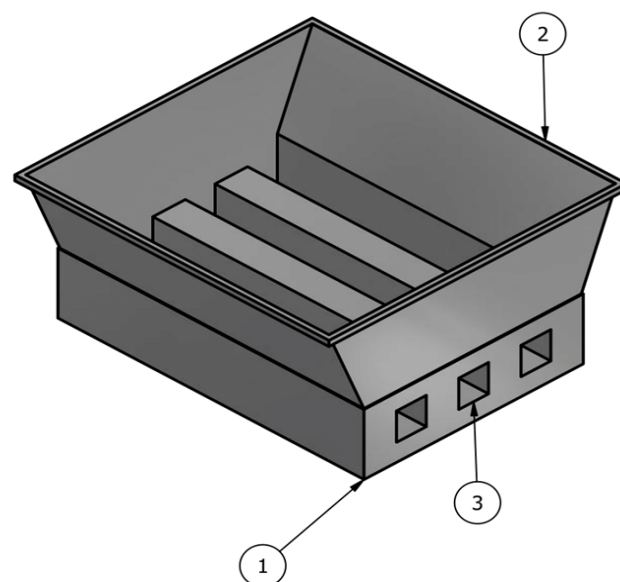
4	1	Aleta	Acero Lámina HR	
3	1	Tubo	Stainless Steel AISI 304	2"
2	1	Falca	Stainless Steel AISI 304	
1	1	Fondo	Stainless Steel AISI 304	
Ítem	Cant.	Nombre	Material	Calibre

#### LISTA DE PIEZAS

<b>AGROSAVIA</b>	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: <b>Hornilla: Tecnico_9 (Vichada-Cumaribo)</b> [Paila: 03]	
CONTIENE: <b>Diagrama de una paila cuadrada acanalada sin aletas</b>	
Dibujó: <b>AGROSAVIA</b>	Dimensiones Unicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: <b>1 : 25</b>	PLANO: <b>11</b>
FECHA: <b>Tue Jun 23 08:20:34 2020</b>	<b>A4</b>
MATERIAL: <b>Stainless Steel AISI 304</b>	



Vista Isométrica



#### CONVENCIONES

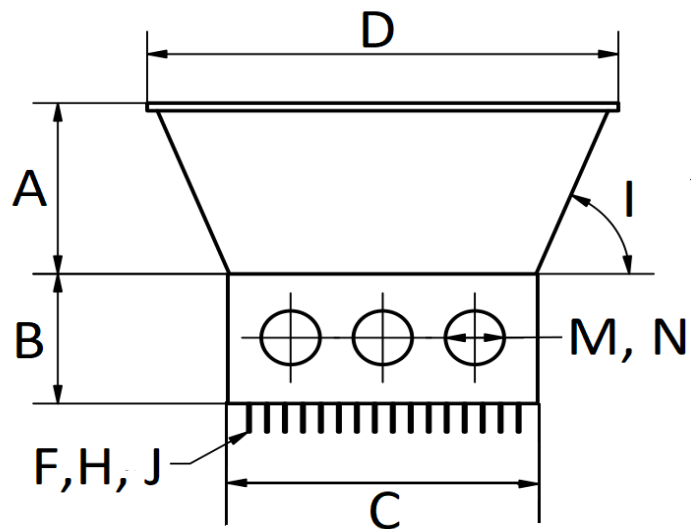
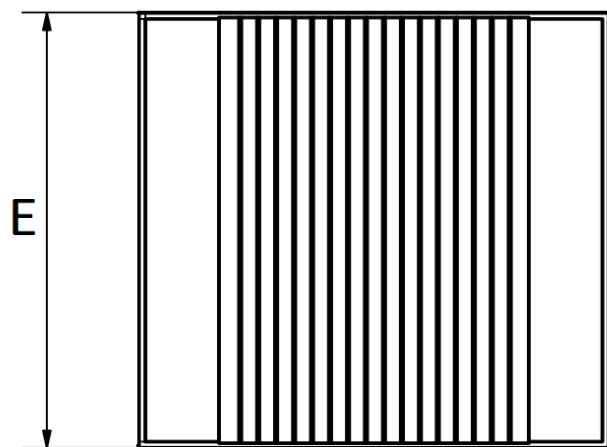
Altura de la falca	A	248.542
Altura del fondo	B	76.054
Ancho	C	644.397
Ancho del fondo	D	830.608
Longitud	E	1320.389
Longitud del fondo	G	1220.389
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	3
Diametro del tubo	O	124.271

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

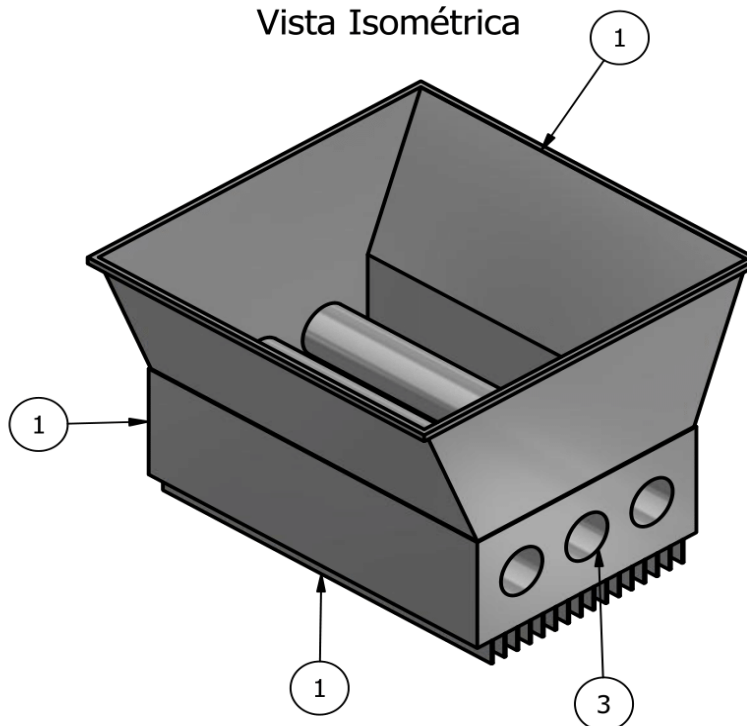
#### LISTA DE PIEZAS

<b>AGROSAVIA</b>	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: Tecnico_9 (Vichada-Cumaribo') (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: Tue Jun 23 08:20:33 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	





Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	219.852
Altura del fondo	B	182.756
Ancho	C	442.421
Ancho del fondo	D	607.137
Longitud	E	2091.03
Longitud del fondo	G	1991.03
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	4
Diametro del tubo	N	60.919

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: Tecnico\_9 (Vichada-Cumaribo)** [Paila: 05]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

ESCALA: **1 : 25**

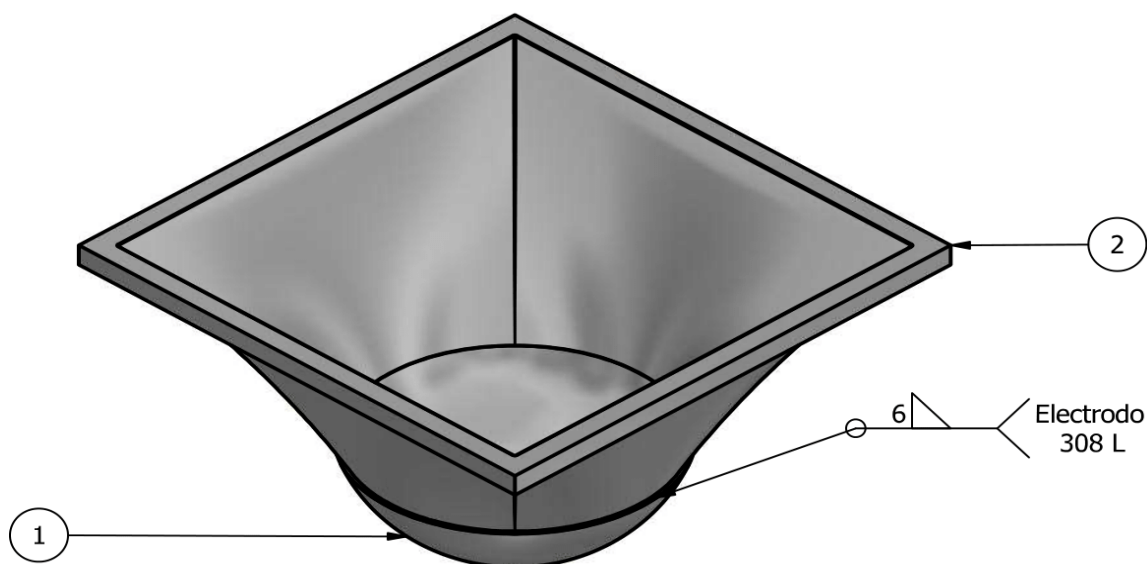
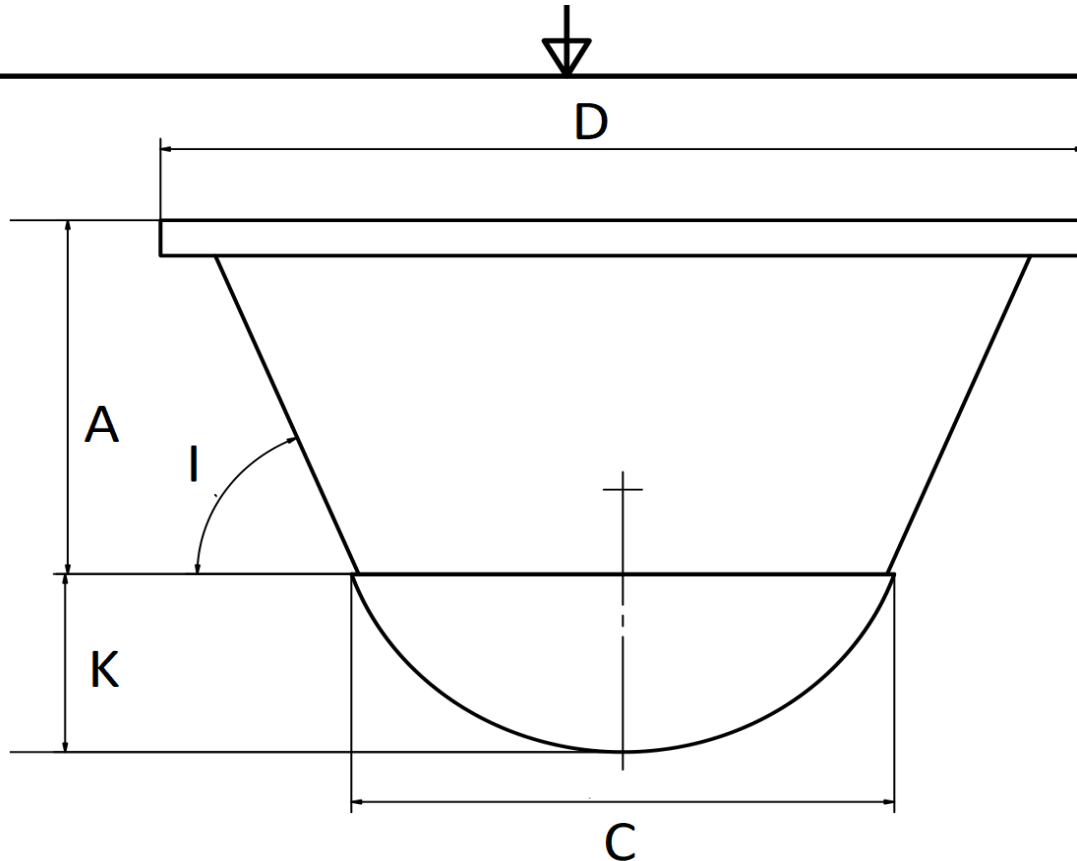
FECHA: **Tue Jun 23 08:20:33 2020**

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	726.062
Ancho	C	730.384
Ancho del fondo	D	1274.359
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	313.381

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico 9 (Vichada-Cumaribo)** (Paila: 06)

CONTIENE: **Diagrama de una paila semiesférica**

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:20:33 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

**A4**