



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

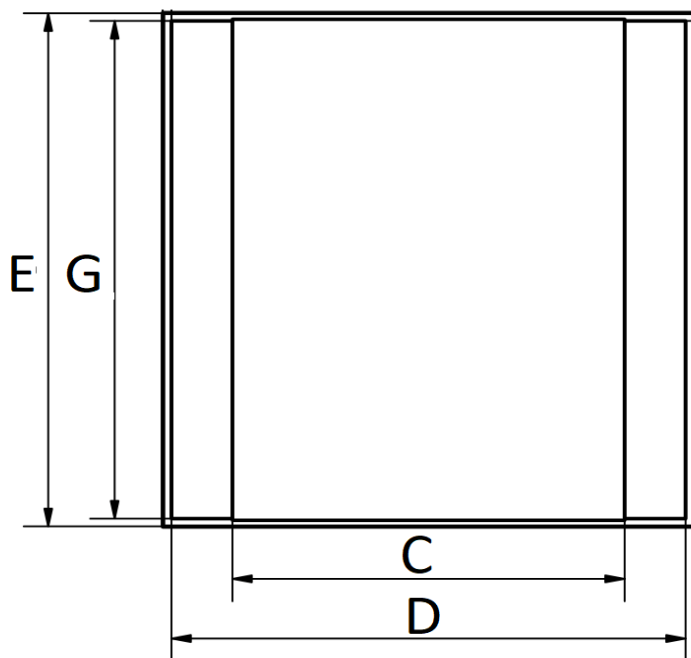


El campo  
es de todos

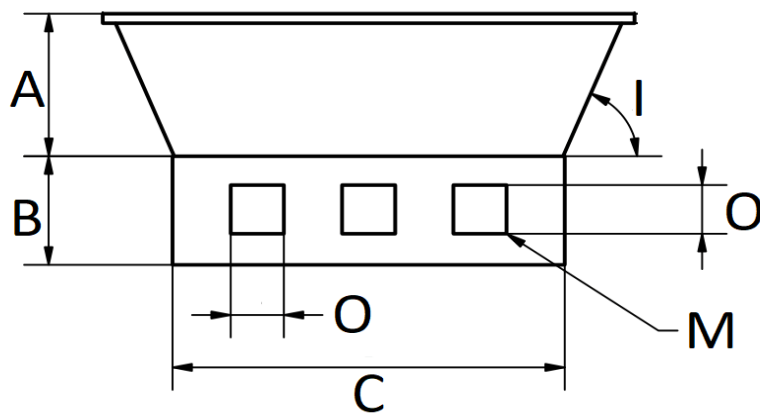
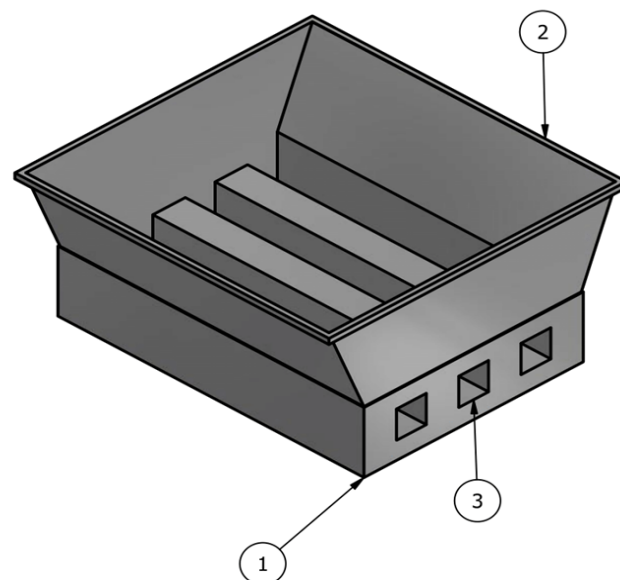
Minagricultura

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





Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	250.491
Altura del fondo	B	102.945
Ancho	C	371.896
Ancho del fondo	D	559.567
Longitud	E	874.038
Longitud del fondo	G	774.038
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	2
Diametro del tubo	O	125.246

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



Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico\_10 (Córdoba-Ayapel)** [Paila: 01]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**



PLANO: **11**

**A4**

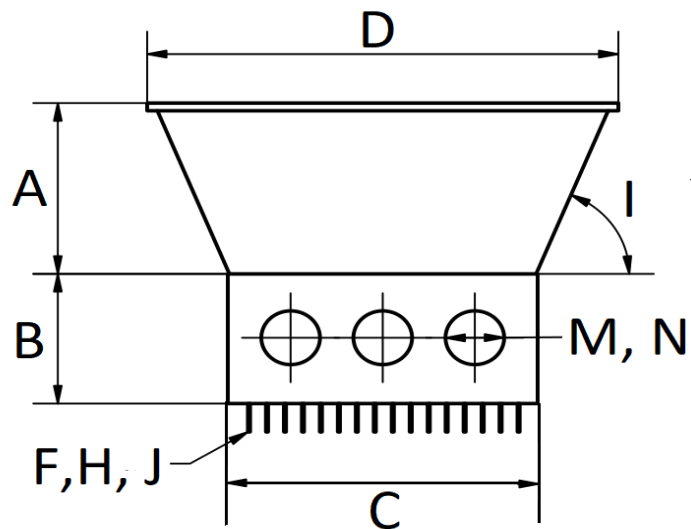
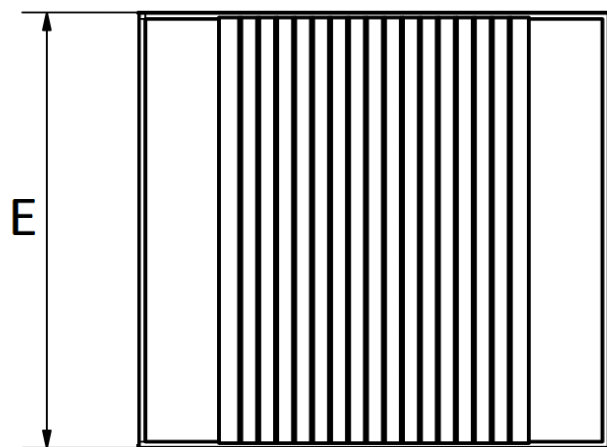
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:21:42 2020**

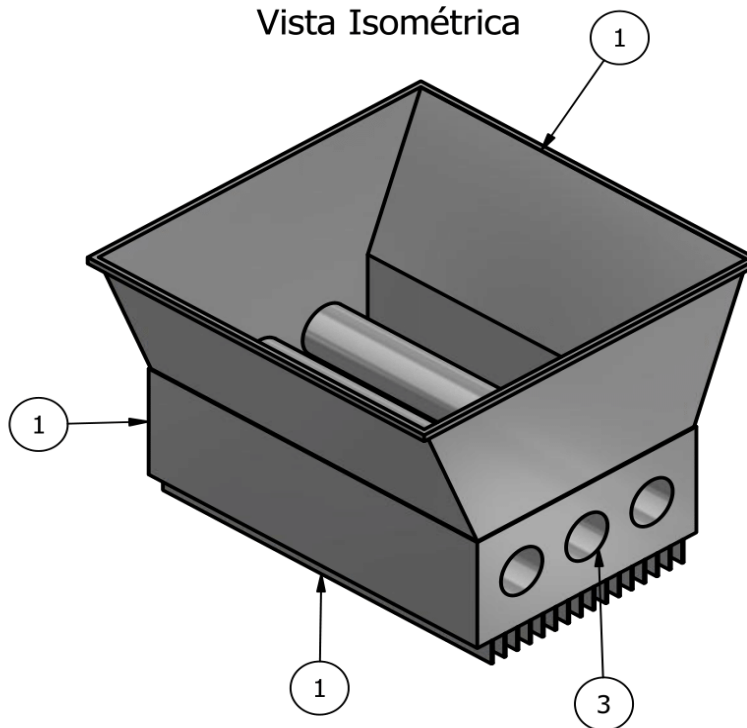
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

Dimensiones Unicamente en mm

Salvo Indicaciones del Plano



Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	63.804
Altura del fondo	B	88.316
Ancho	C	397.864
Ancho del fondo	D	445.666
Longitud	E	2227.764
Longitud del fondo	G	2127.764
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	7
Diametro del tubo	N	29.439

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\_10 (Córdoba-Ayapel)** [Paila: 02]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

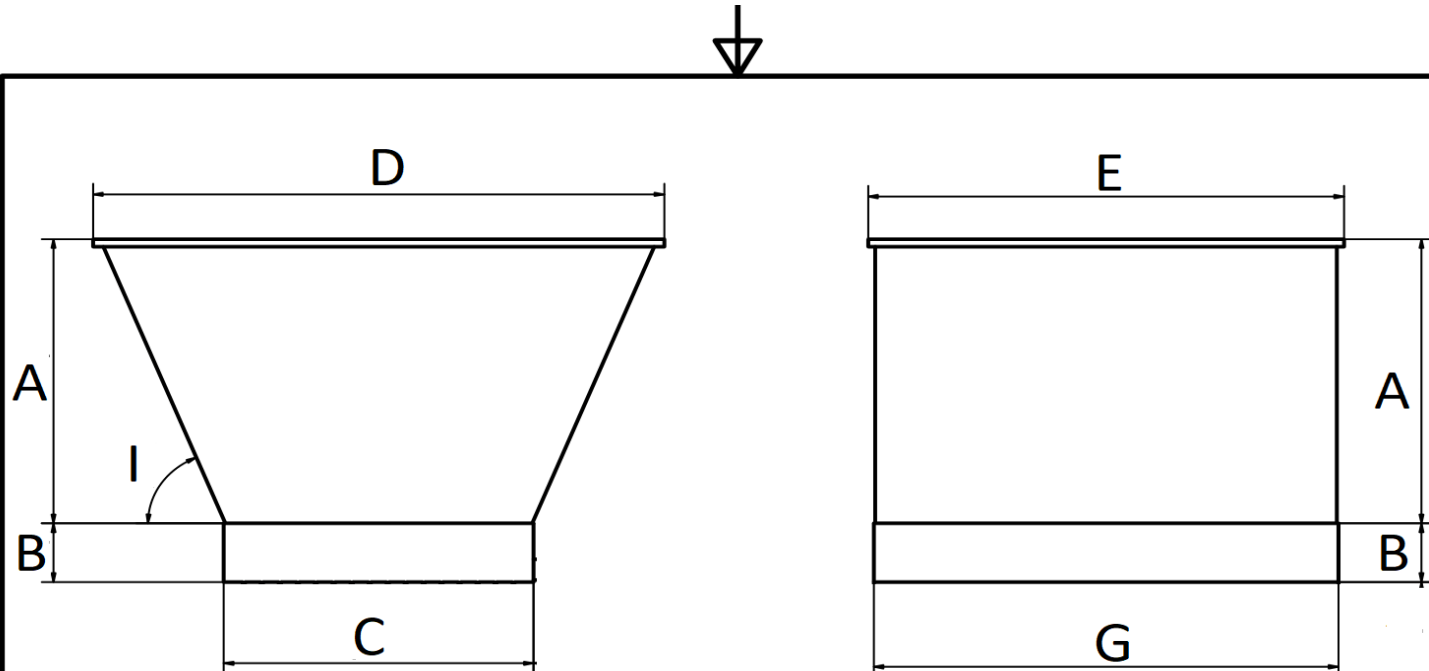
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:21:42 2020**

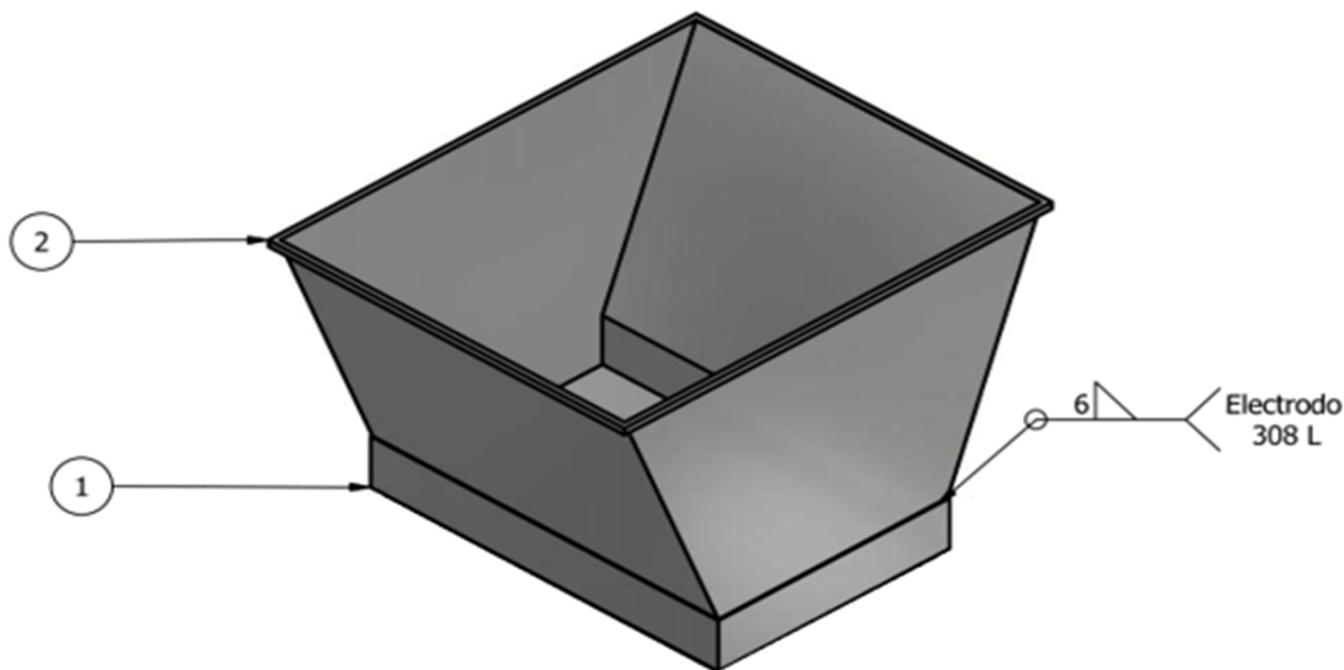
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

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	148.847
Altura del fondo	B	262.772
Ancho	C	268.812
Ancho del fondo	D	380.33
Longitud	E	1452.291
Longitud del fondo	G	1352.291
Angulo	I	68.0

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico 10 (Córdoba-Ayapel)** [Paila: 03]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

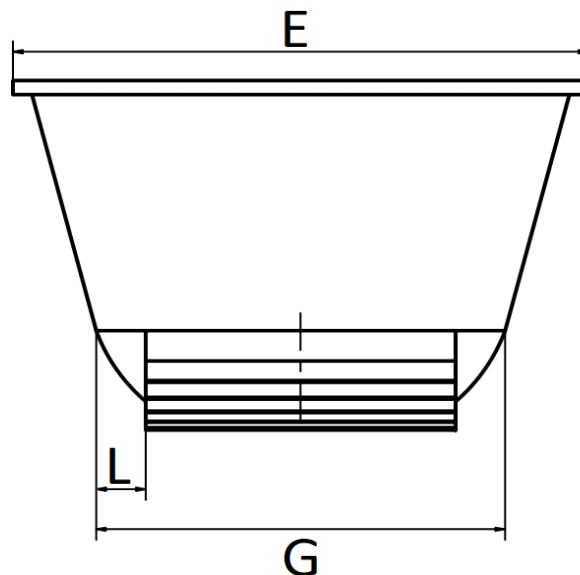
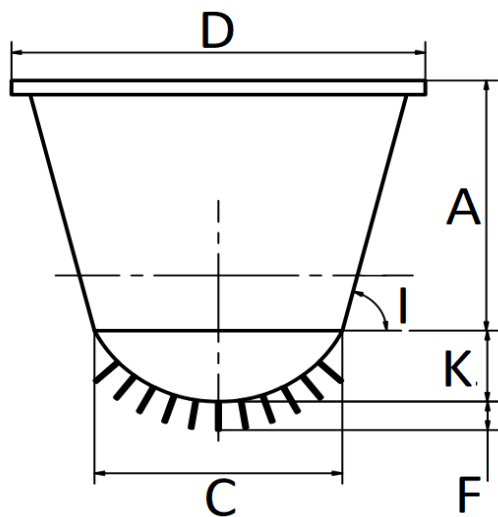
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:21:42 2020**

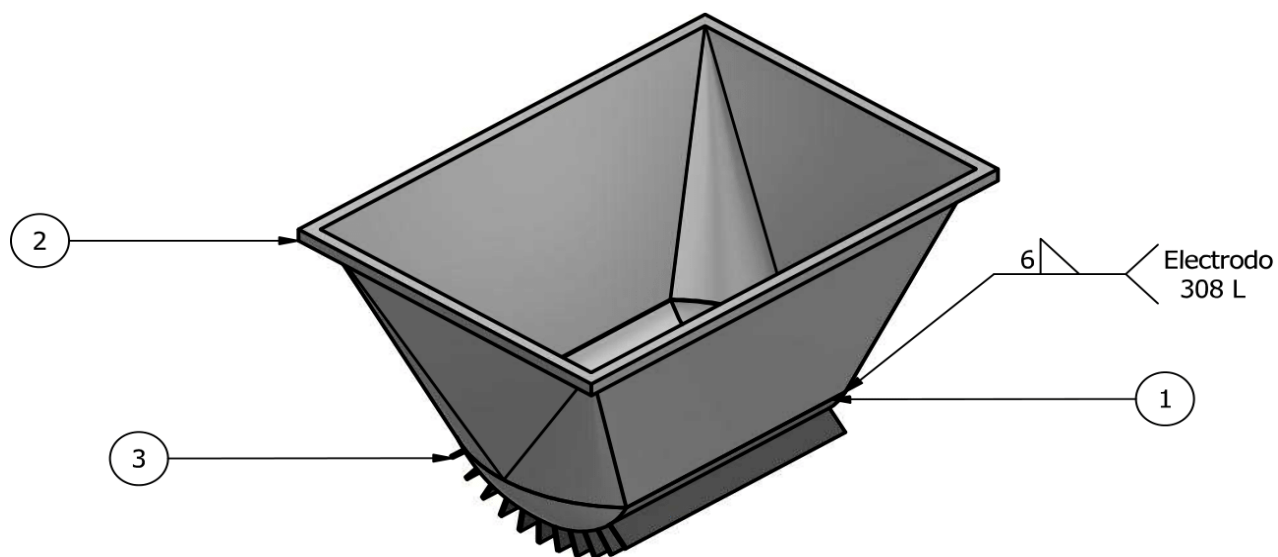
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

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"

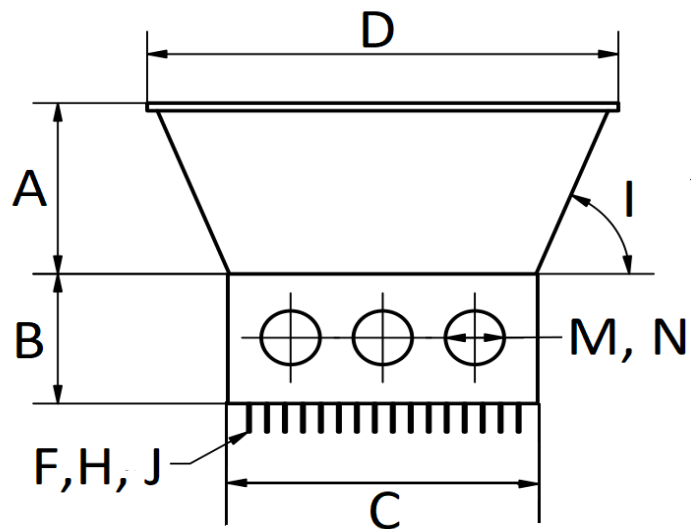
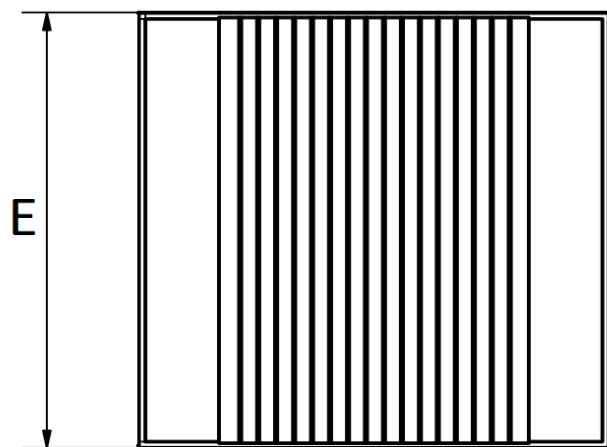
#### CONVENCIONES

Altura de la falca	A	148.84
Ancho	C	276.933
Ancho del fondo	D	388.446
Longitud	E	933.357
Longitud del fondo	G	833.357
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	4.0
Alto del casco	K	179.406
Ancho del casco	L	1062.517

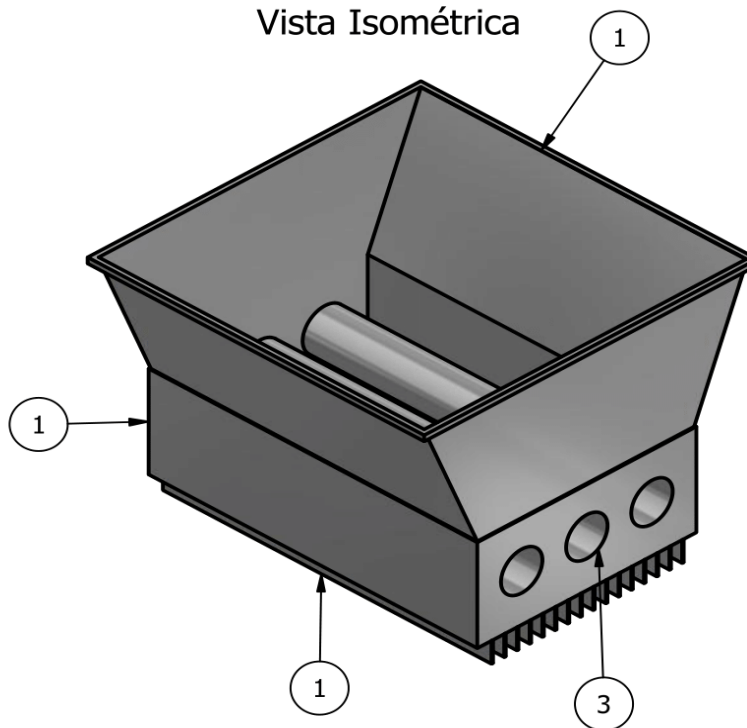


Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: <b>Hornilla: Tecnico_10 (Córdoba-Ayapel)</b> [Paila: 04]	
CONTIENE: <b>Diagrama de una paila semicilíndrica con aletas</b>	
Dibujó: <b>AGROSAVIA</b>	Dimensiones Únicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: <b>1 : 25</b>	PLANO: <b>11</b>
FECHA: <b>Tue Jun 23 08:21:41 2020</b>	<b>A4</b>
MATERIAL: <b>Stainless Steel AISI 304</b>	



Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	510.386
Altura del fondo	B	435.491
Ancho	C	405.389
Ancho del fondo	D	787.777
Longitud	E	915.306
Longitud del fondo	G	815.306
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	145.164

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\_10 (Córdoba-Ayapel)** [Paila: 05]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

ESCALA: **1 : 25**

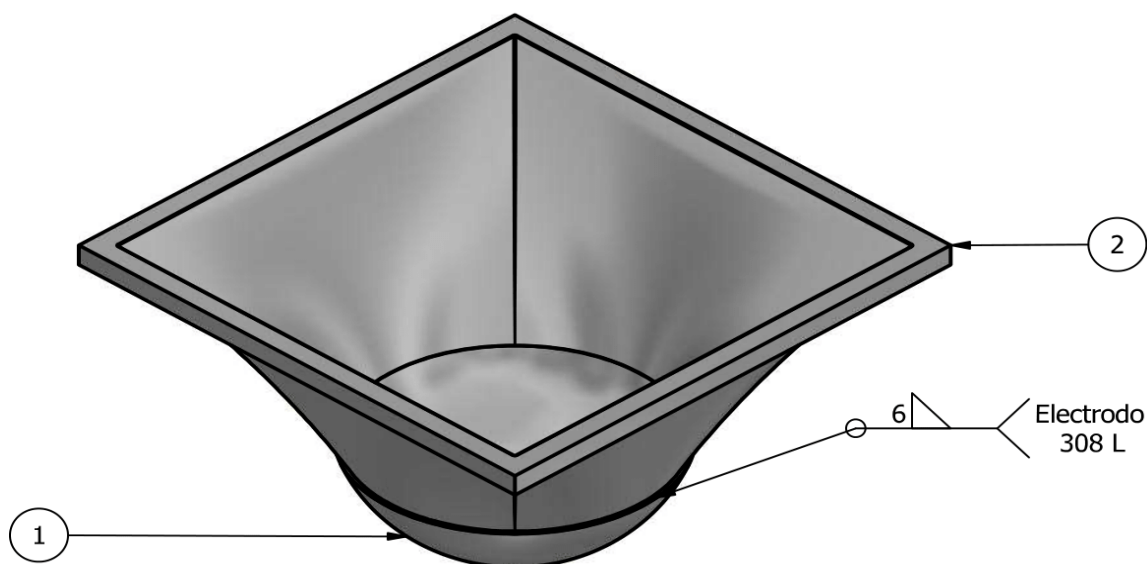
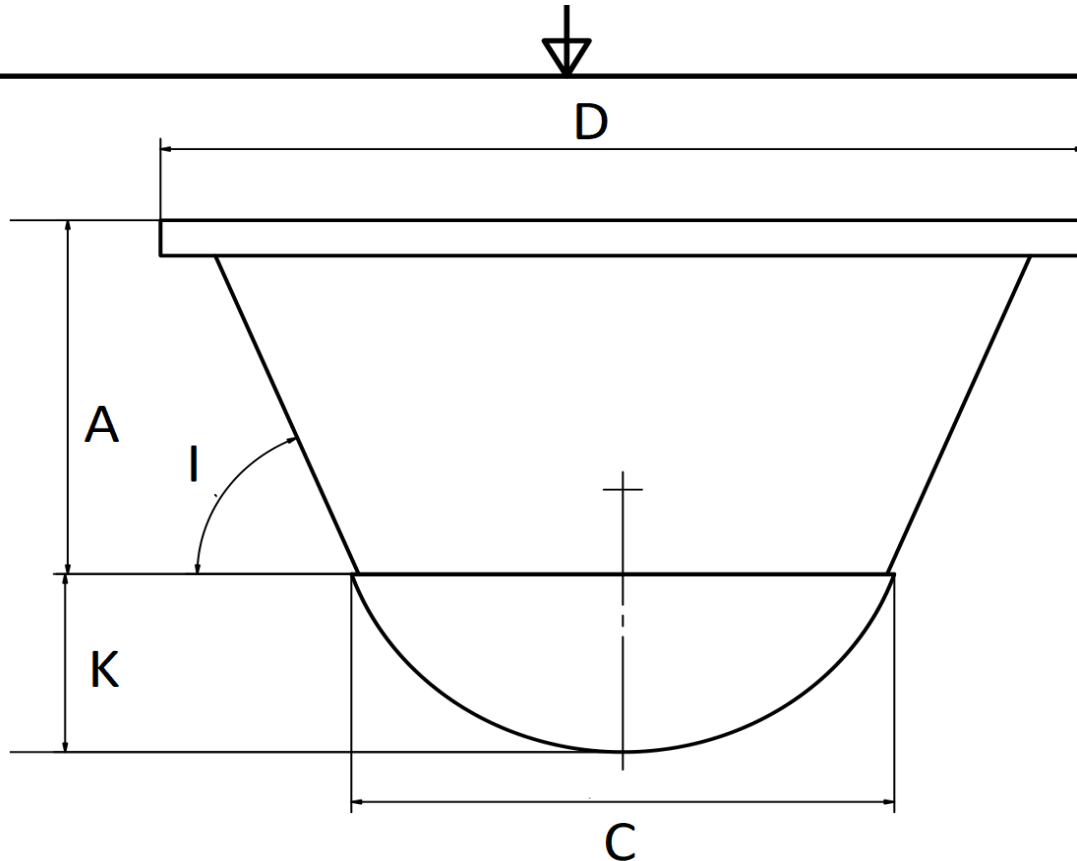
FECHA: **Tue Jun 23 08:21:41 2020**

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	818.549
Ancho	C	612.403
Ancho del fondo	D	1225.671
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	52.095

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico 10 (Córdoba-Ayapel)** [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 08:21:41 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

**A4**