



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

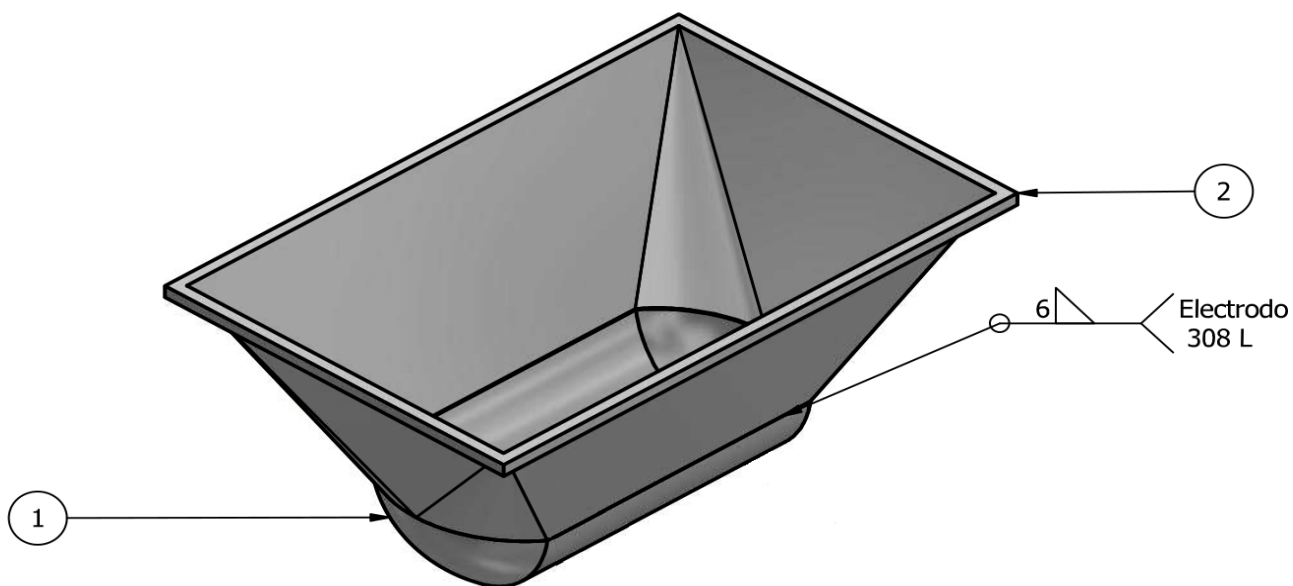
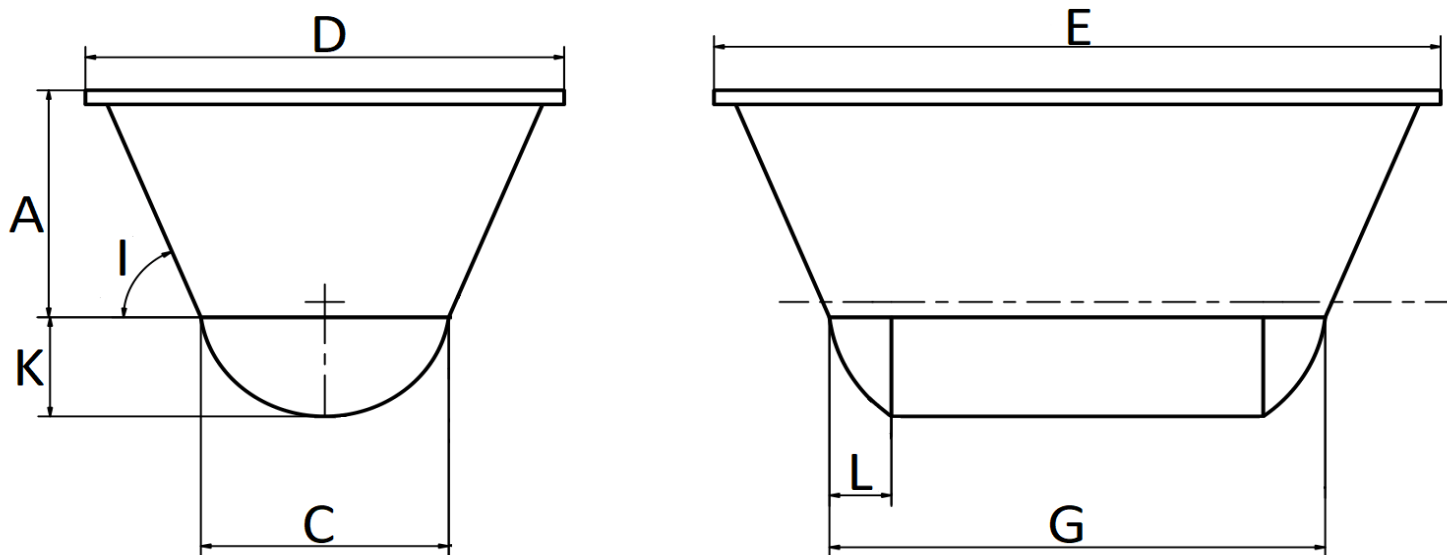


El campo  
es de todos

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_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	95.857
Ancho	C	174.244
Ancho del fondo	D	246.061
Longitud	E	1072.019
Longitud del fondo	G	972.019
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	162.047
Ancho del casco	L	55.667

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

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

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

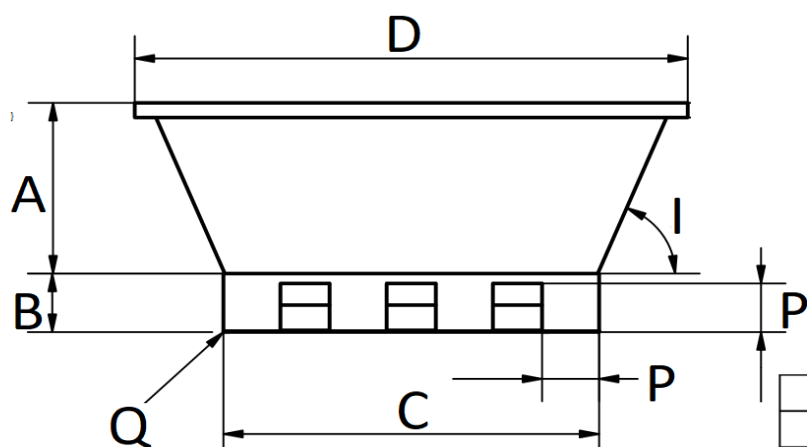
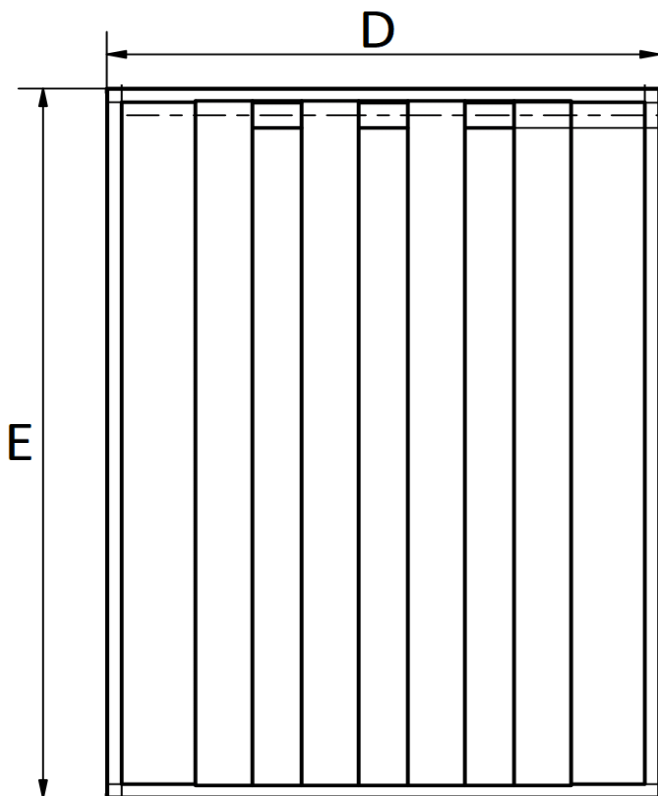
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:36:40 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

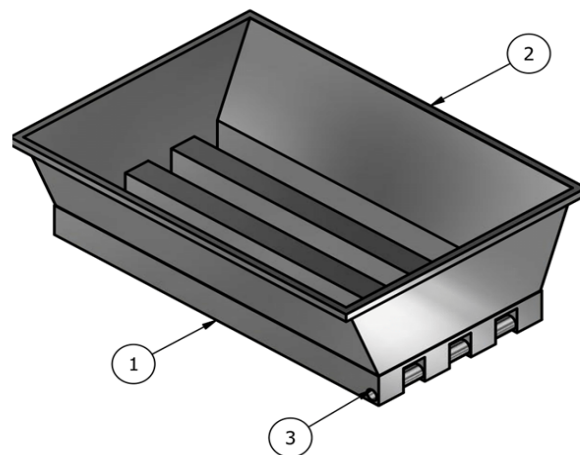
**A4**



#### CONVENCIONES

Altura de la falca	A	257.957
Altura del fondo	B	56.04
Ancho	C	252.463
Ancho del fondo	D	445.728
Longitud	E	514.409
Longitud del fondo	G	414.409
Angulo	I	68.0
Grosor del canal	P	18.68
Cantidad de canales	Q	7

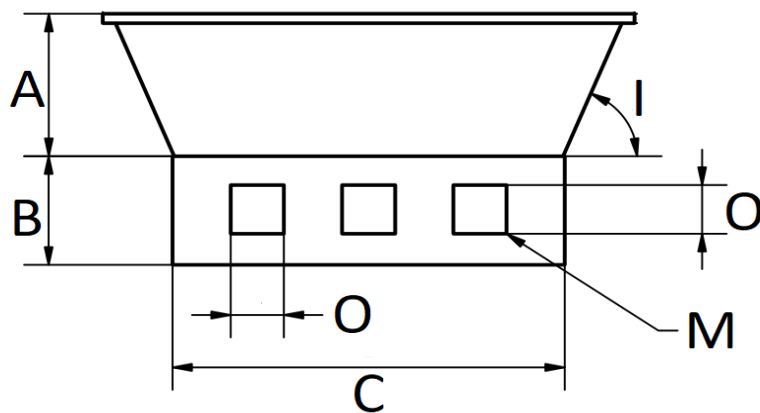
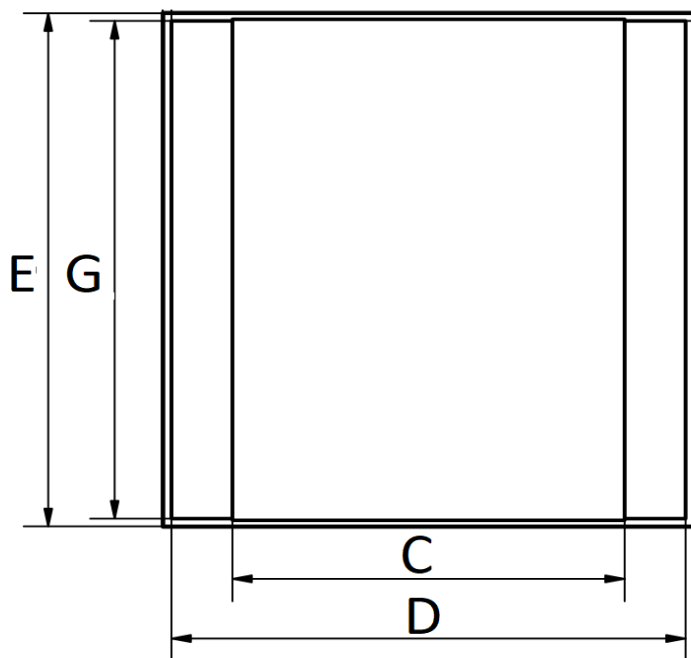
Vista Isométrica



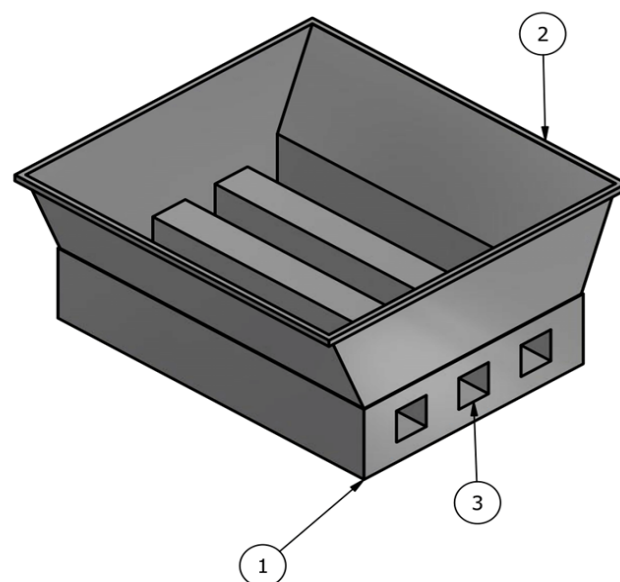
4	1	Aleta	Acero Lámina HR	
3	1	Tubo	Stainless Steel AISI 304	2"
2	1	Falca	Stainless Steel AISI 304	
1	1	Fondo	Stainless Steel AISI 304	
Ítem	Cant.	Nombre	Material	Calibre

#### LISTA DE PIEZAS

<b>AGROSAVIA</b>	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: asdasdasddd (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 02]	
CONTIENE: Diagrama de una paila cuadrada acanalada sin aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Únicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Tue Jun 23 08:36:39 2020	A4
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	



Vista Isométrica



#### CONVENCIONES

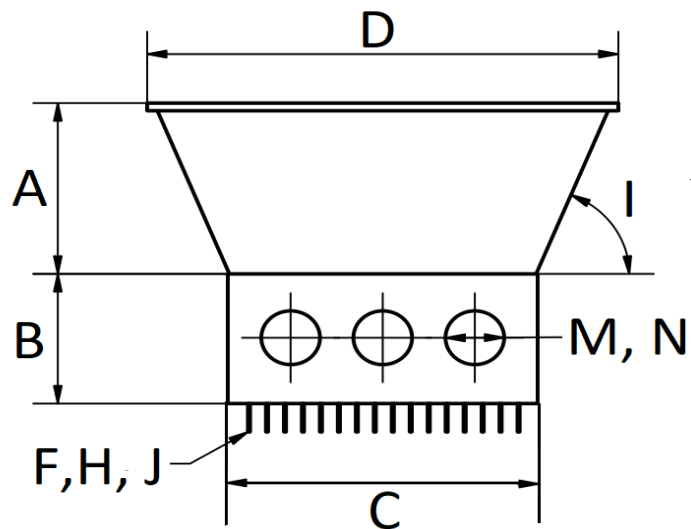
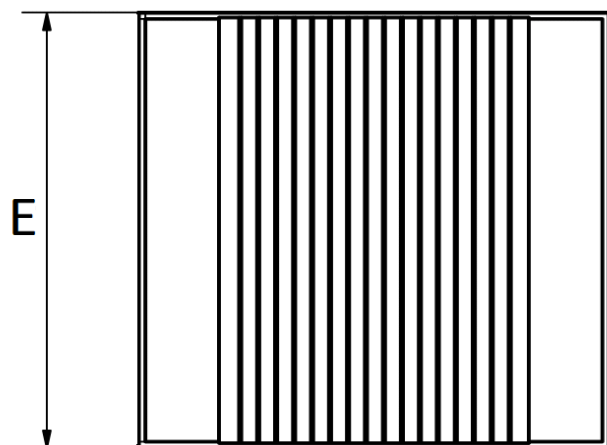
Altura de la falca	A	406.461
Altura del fondo	B	243.151
Ancho	C	166.216
Ancho del fondo	D	470.742
Longitud	E	526.595
Longitud del fondo	G	426.595
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	1
Diametro del tubo	O	203.23

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

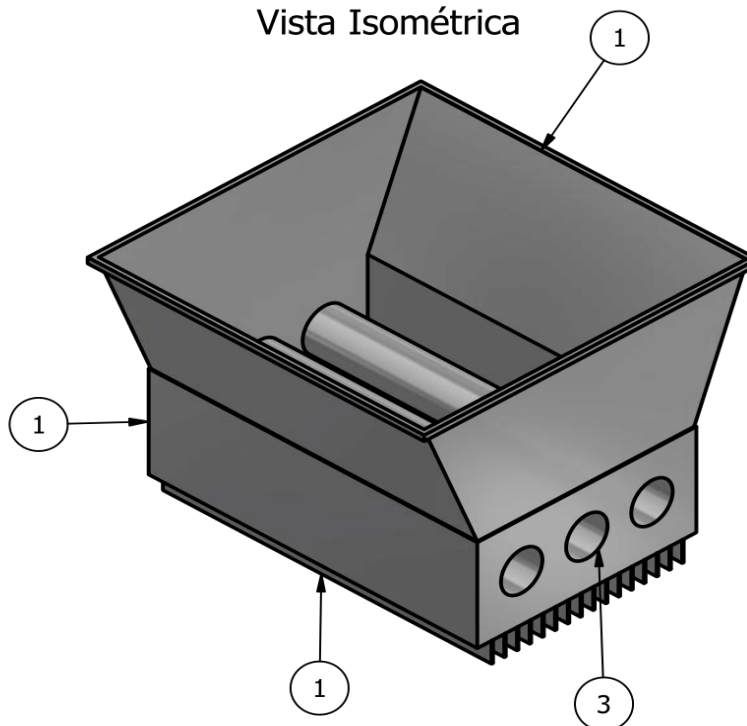
#### LISTA DE PIEZAS

<b>AGROSAVIA</b>	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: asdasdasddd (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 03]	
CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular cuadrada sin alitas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Únicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Tue Jun 23 08:36:38 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	

A4



Vista Isométrica



#### CONVENCIONES

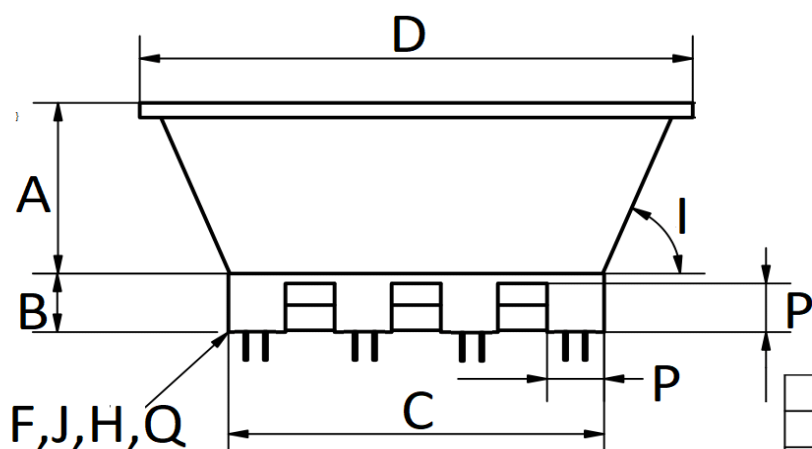
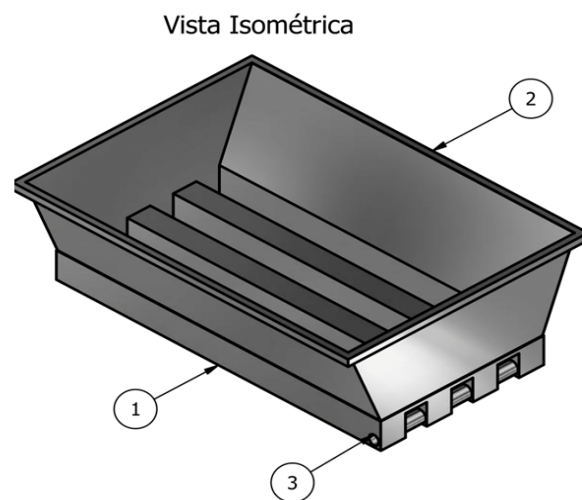
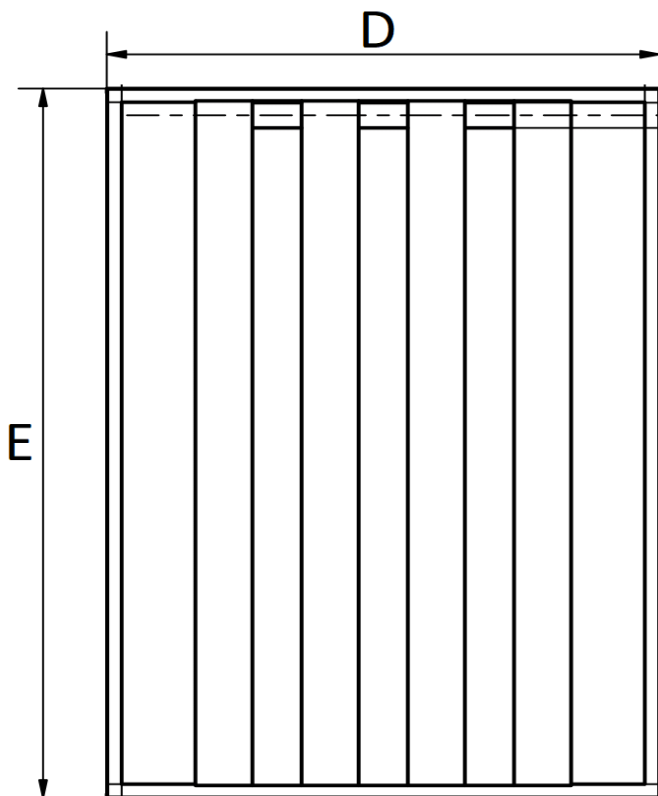
Altura de la falca	A	70.04
Altura del fondo	B	75.974
Ancho	C	187.301
Ancho del fondo	D	239.776
Longitud	E	3064.117
Longitud del fondo	G	2964.117
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	3.0
Cantidad de tubos	M	4
Diametro del tubo	N	25.325

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: asdasdasddd (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	PLANO: 11
FECHA: Tue Jun 23 08:36:38 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	

A4



#### CONVENCIONES

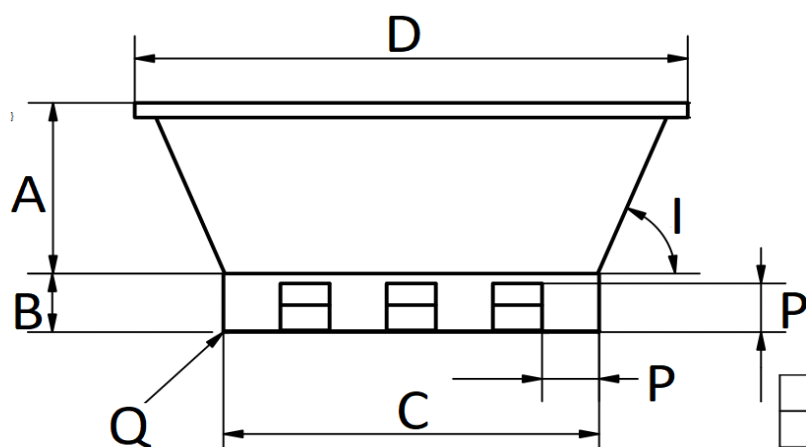
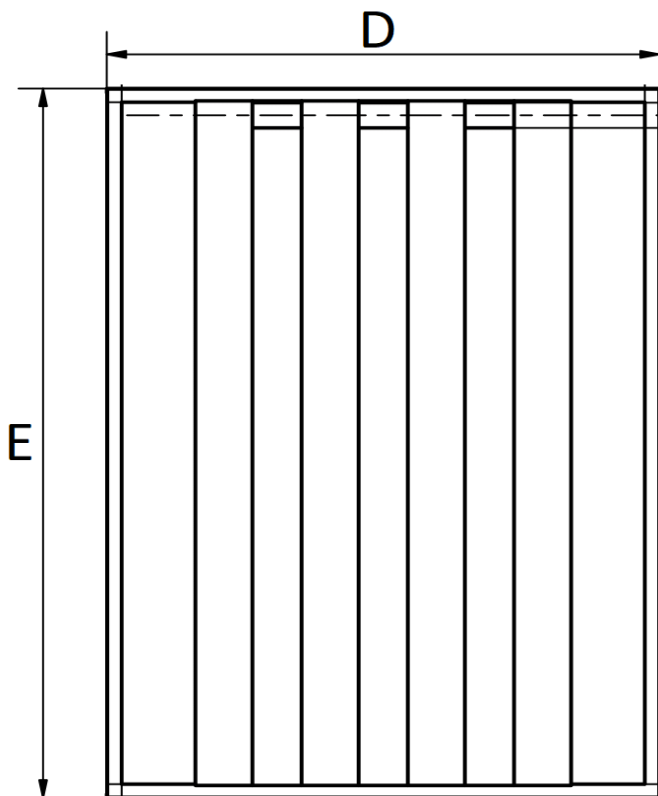
Altura de la falca	A	223.121
Altura del fondo	B	217.181
Ancho	C	712.898
Ancho del fondo	D	880.063
Longitud	E	528.473
Longitud del fondo	G	428.473
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	1.0
Grosor del canal	P	72.394
Cantidad de canales	Q	5

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: Hornilla: asdasdasddd (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 05]	
CONTIENE: Diagrama de una paila cuadrada acanalada con aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Únicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Tue Jun 23 08:36:38 2020	A4
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	

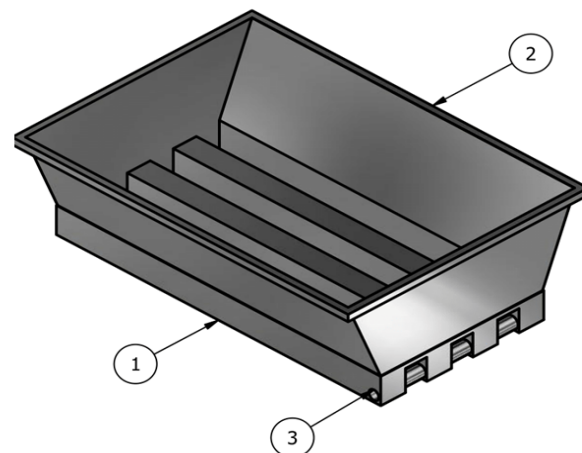




#### CONVENCIONES

Altura de la falca	A	631.47
Altura del fondo	B	144.87
Ancho	C	526.7
Ancho del fondo	D	999.806
Longitud	E	623.8
Longitud del fondo	G	523.8
Angulo	I	68.0
Grosor del canal	P	48.29
Cantidad de canales	Q	6

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: Hornilla: asdasdasddd (Bogotá D.C.-Bogotá) [Paila: 06]	
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: Tue Jun 23 08:36:37 2020	A4
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	