



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

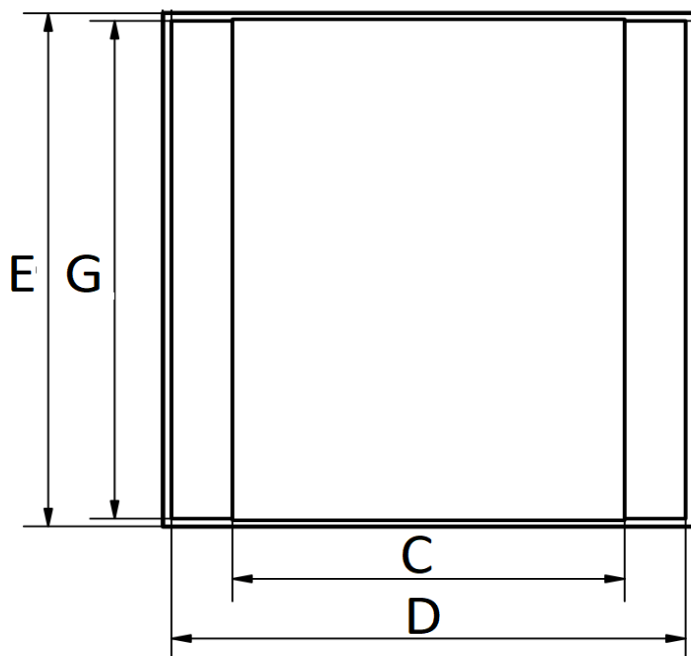


El campo  
es de todos

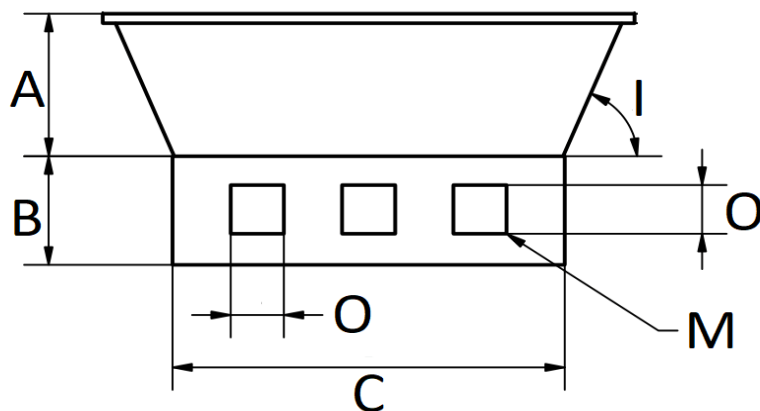
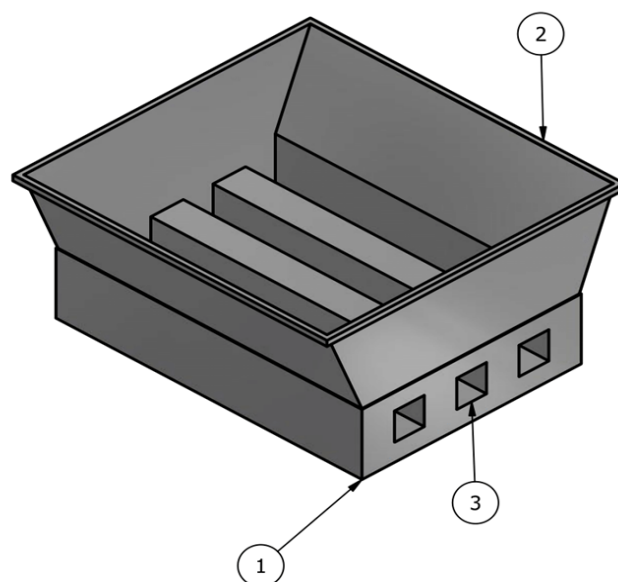
Minagricultura

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	87.02
Altura del fondo	B	65.074
Ancho	C	559.714
Ancho del fondo	D	624.911
Longitud	E	660.681
Longitud del fondo	G	560.681
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	7
Diametro del tubo	O	43.51

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\_11 (Norte de Santander- 'Santiago') [Paila: 01]**

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

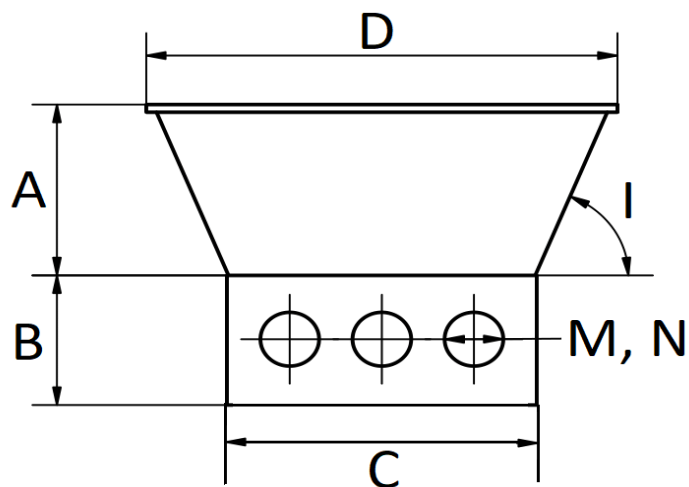
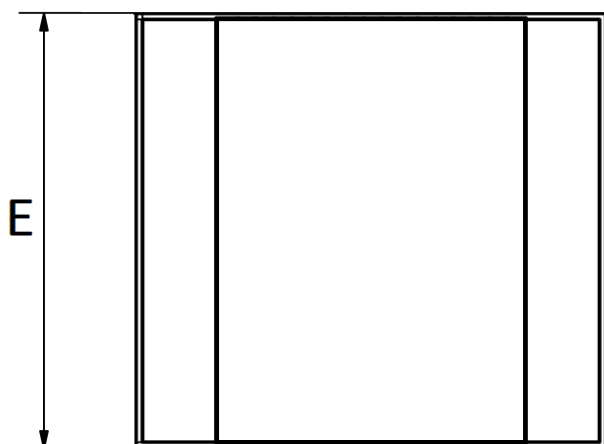
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:25:34 2020**

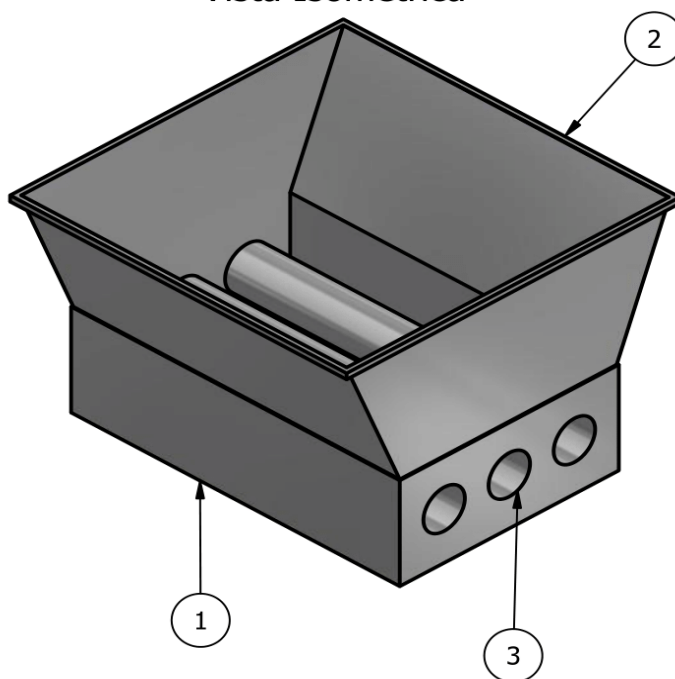
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

**A4**



Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	101.623
Altura del fondo	B	242.704
Ancho	C	399.006
Ancho del fondo	D	475.144
Longitud	E	513.007
Longitud del fondo	G	413.007
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	3
Diametro del tubo	N	80.901

3	1	Tubo	Acero inoxidable AISI 304	
2	1	Falca	Acero inoxidable AISI 304	
1	1	Fondo	Acero inoxidable AISI 304	
Ítem	Cant.	Nombre	Material	Calibre

LISTA DE PIEZAS

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico\_11 (Norte de Santander- 'Santiago') [Paila: 02]**

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

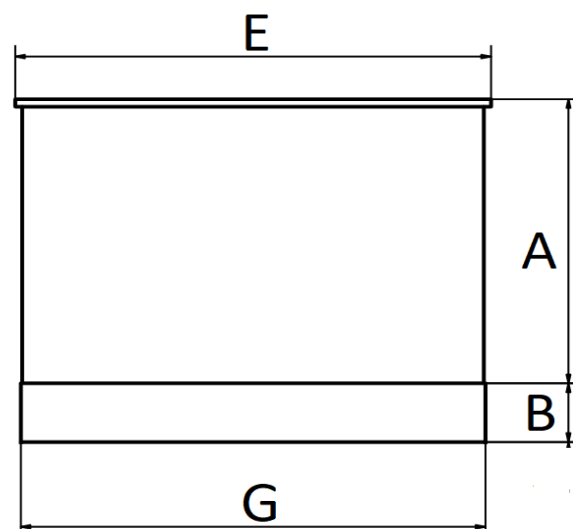
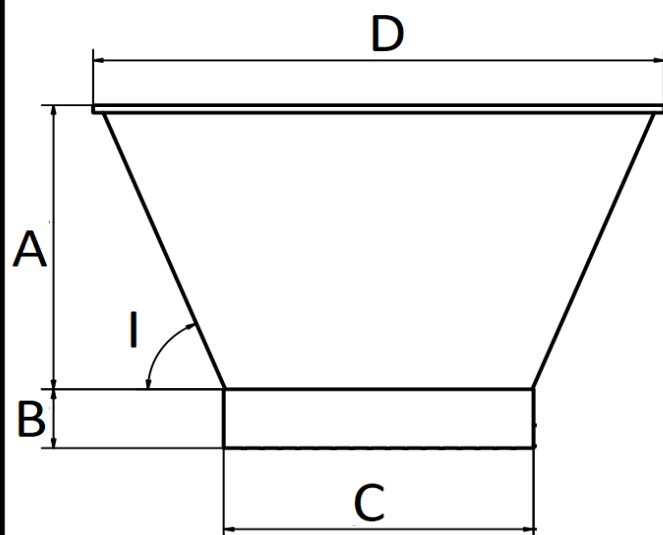
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:25:34 2020**

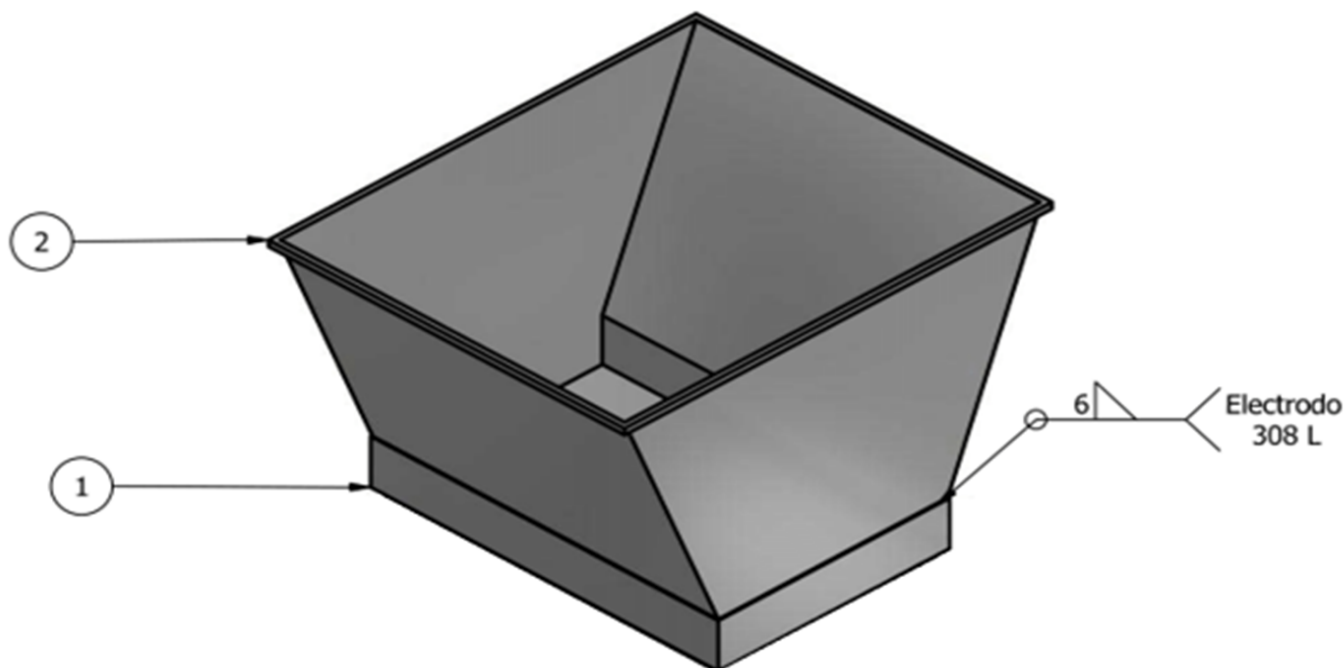
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

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	116.937
Altura del fondo	B	54.373
Ancho	C	150.362
Ancho del fondo	D	237.973
Longitud	E	2306.585
Longitud del fondo	G	2206.585
Angulo	I	68.0

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico 11 (Norte de Santander- 'Santiago') (Paila: 03**

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

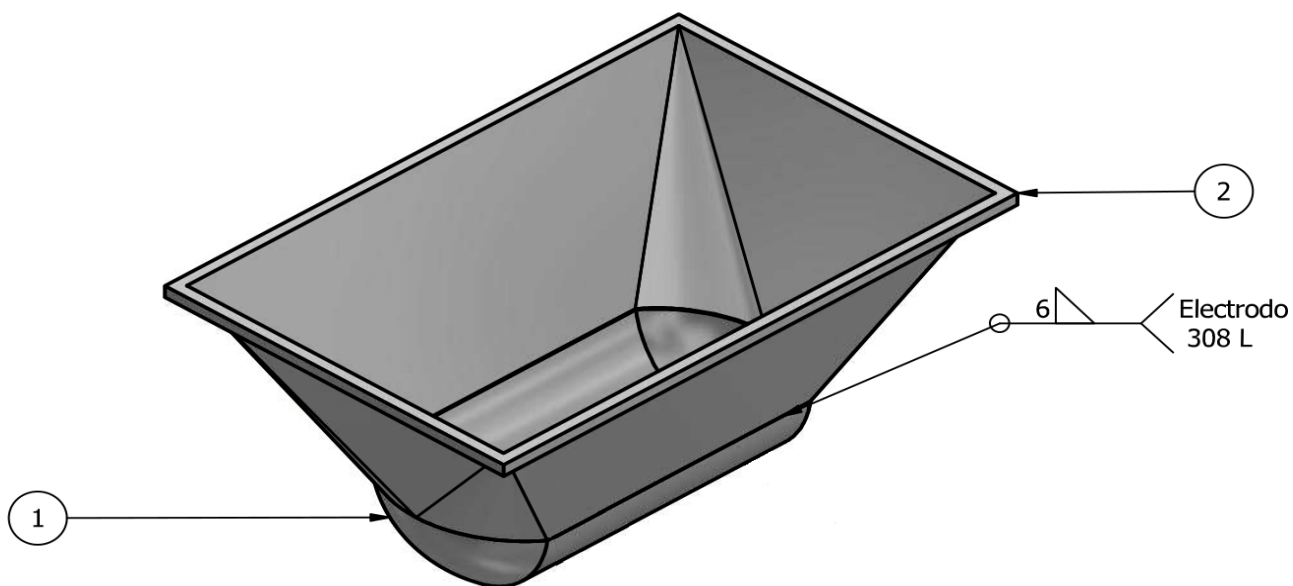
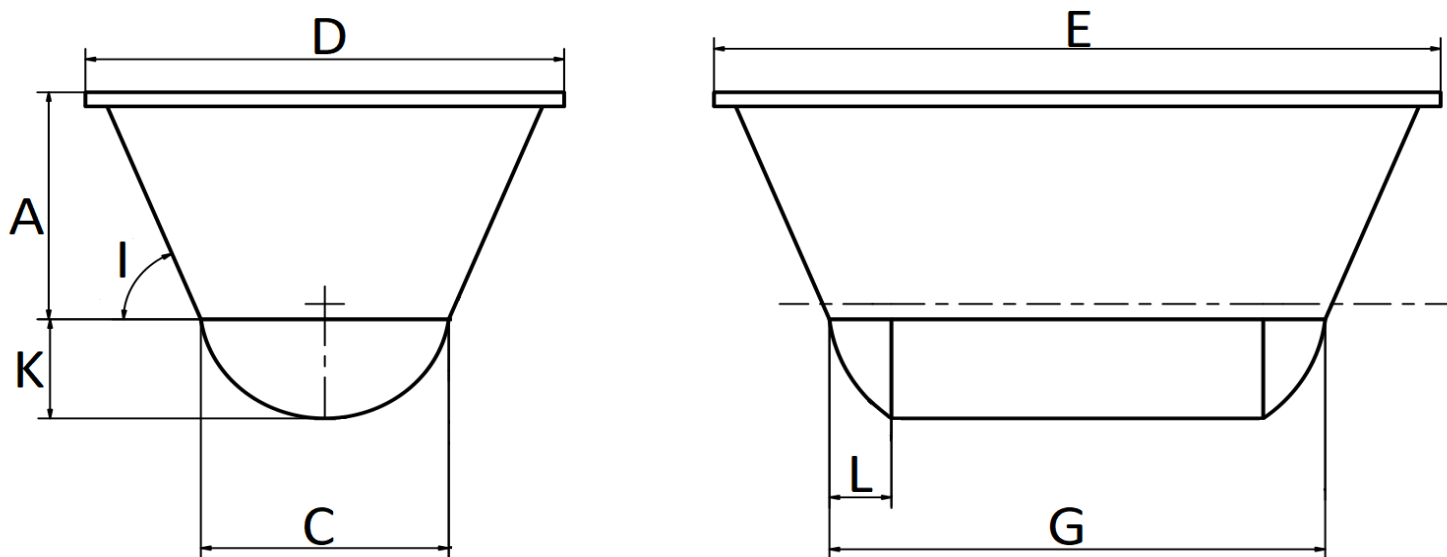
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:25:33 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	84.536
Ancho	C	272.538
Ancho del fondo	D	335.873
Longitud	E	844.984
Longitud del fondo	G	744.984
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	220.021
Ancho del casco	L	542.278

**AGROSAVIA**  
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico\_11 (Norte de Santander- 'Santiago') [Paila: 04]**

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

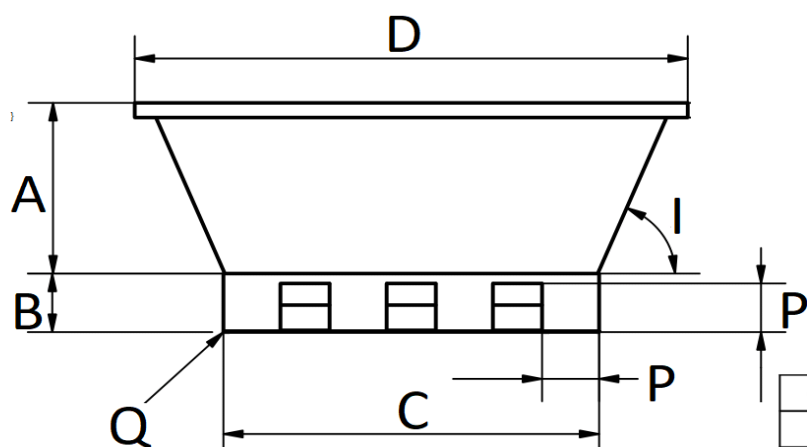
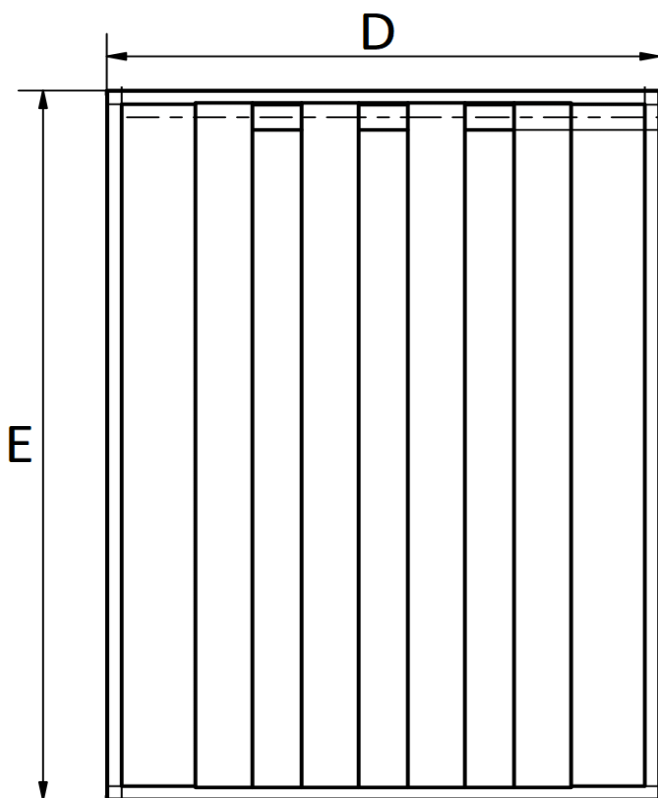
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:25:33 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

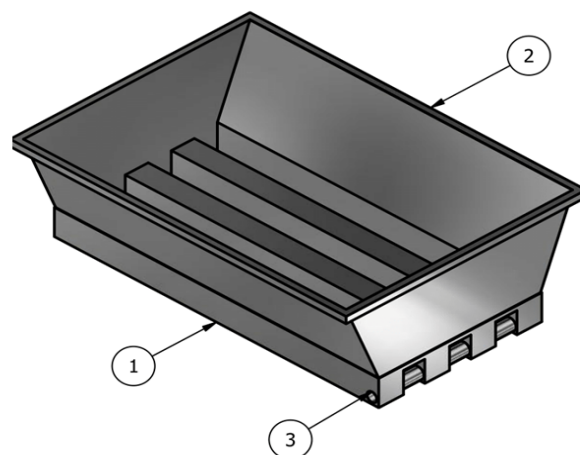
**A4**



#### CONVENCIONES

Altura de la falca	A	128.541
Altura del fondo	B	373.675
Ancho	C	292.317
Ancho del fondo	D	388.622
Longitud	E	1148.05
Longitud del fondo	G	1048.05
Angulo	I	68.0
Grosor del canal	P	124.558
Cantidad de canales	Q	2

Vista Isométrica

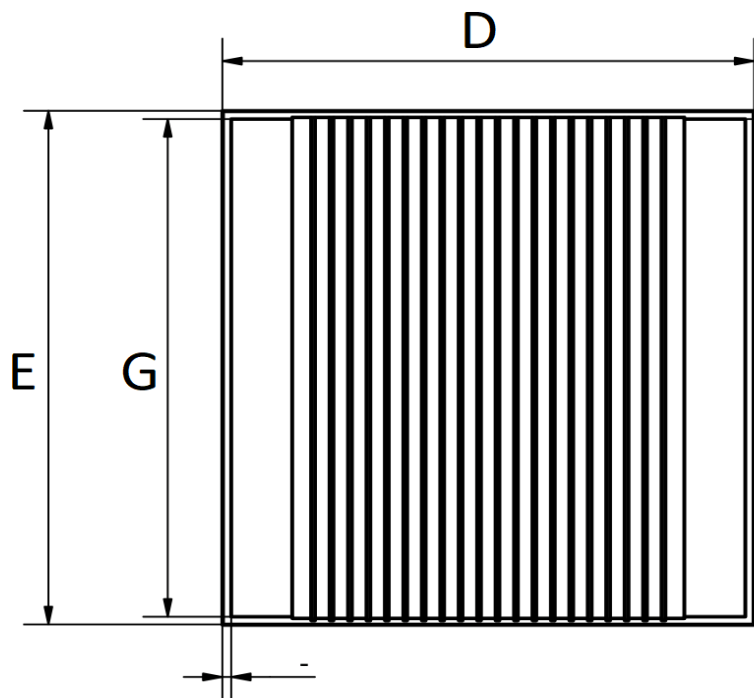


4	1	Aleta	Acero Lámina HR	
3	1	Tubo	Stainless Steel AISI 304	2"
2	1	Falca	Stainless Steel AISI 304	
1	1	Fondo	Stainless Steel AISI 304	
Ítem	Cant.	Nombre	Material	Calibre

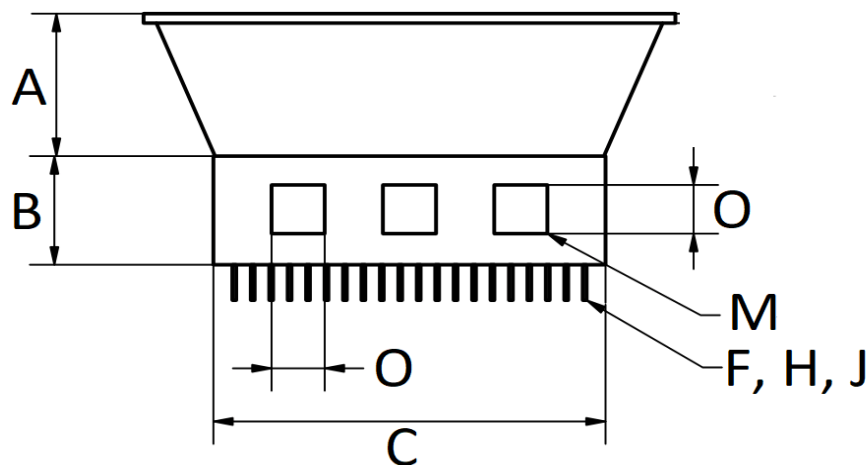
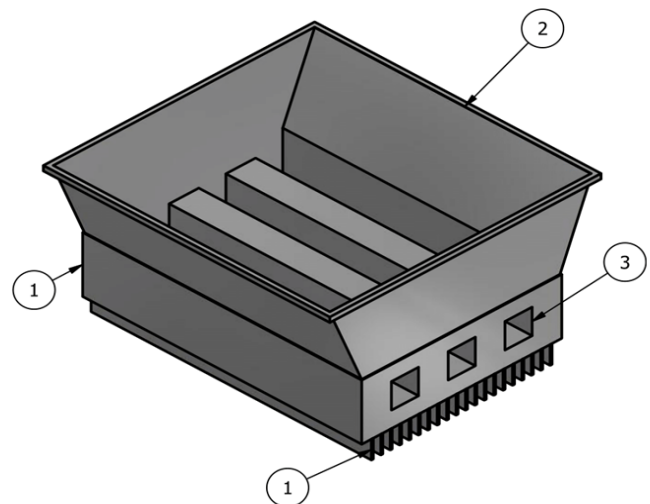
#### LISTA DE PIEZAS

<b>AGROSAVIA</b>	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: <b>Hornilla: Tecnico_11 (Norte de Santander- 'Santiago') [Paila: 05]</b>	
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 08:25:32 2020</b>	<b>A4</b>
MATERIAL: <b>Stainless Steel AISI 304</b>	





Vista Isométrica



#### CONVENCIONES

Altura de la falca	A	232.561
Altura del fondo	B	425.356
Ancho	C	428.157
Ancho del fondo	D	602.395
Longitud	E	1329.779
Longitud del fondo	G	1229.779
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	116.281

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: Tecnico_11 (Norte de Santander- 'Santiago') [Paila: 06]	
CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular cuadrada con aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Unicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Tue Jun 23 08:25:32 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	

A4