



SECCIÓN 2: DIAGRAMAS MECÁNICOS DE LAS PAILAS

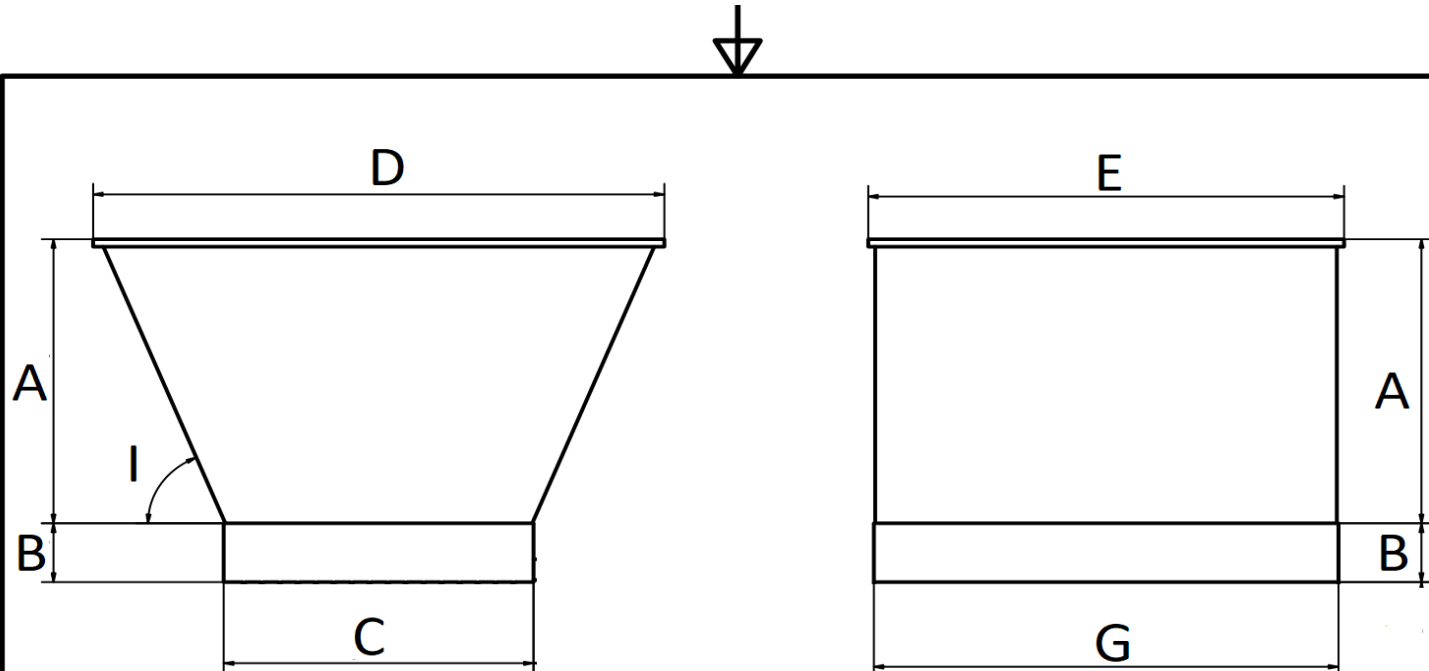


El campo
es de todos

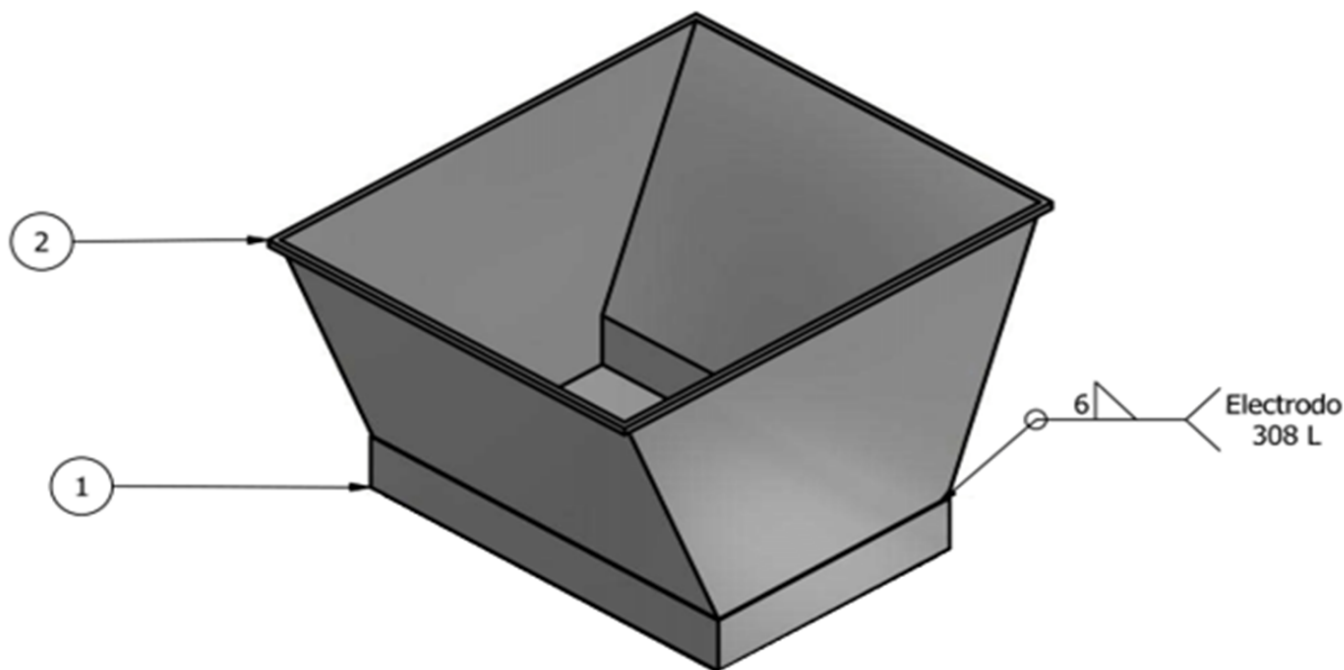
Minagricultura

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





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	350.904
Altura del fondo	B	80.137
Ancho	C	181.89
Ancho del fondo	D	444.792
Longitud	E	631.0
Longitud del fondo	G	531.0
Angulo	I	68.0

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: TECNICO 10 (Bolívar-Achí)** [Paila: 01]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

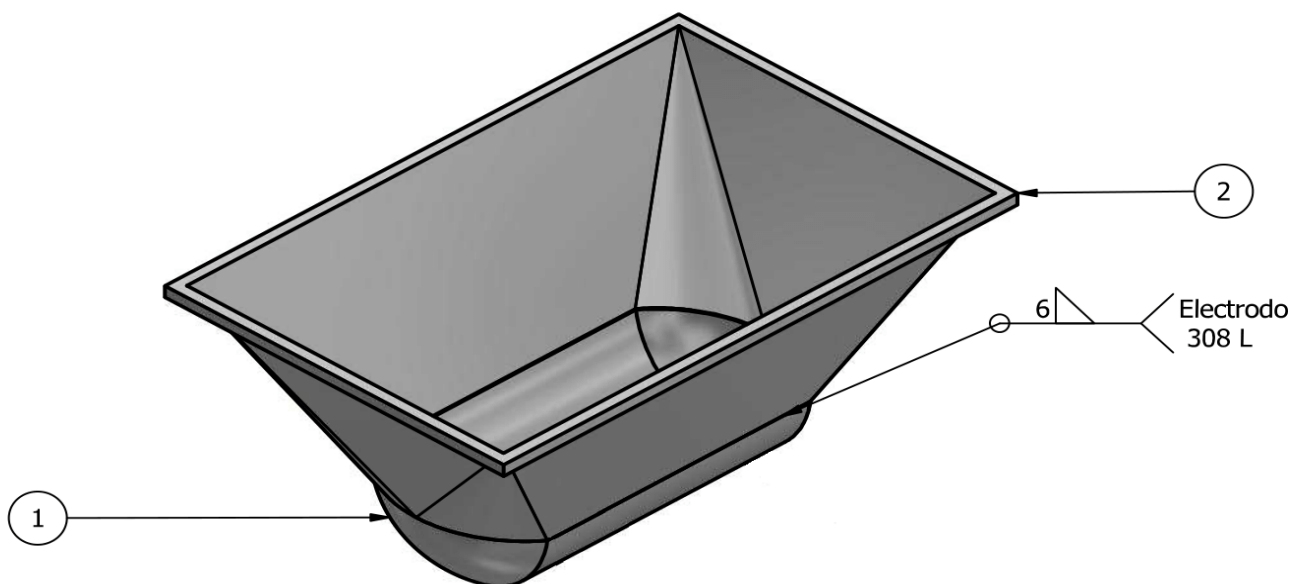
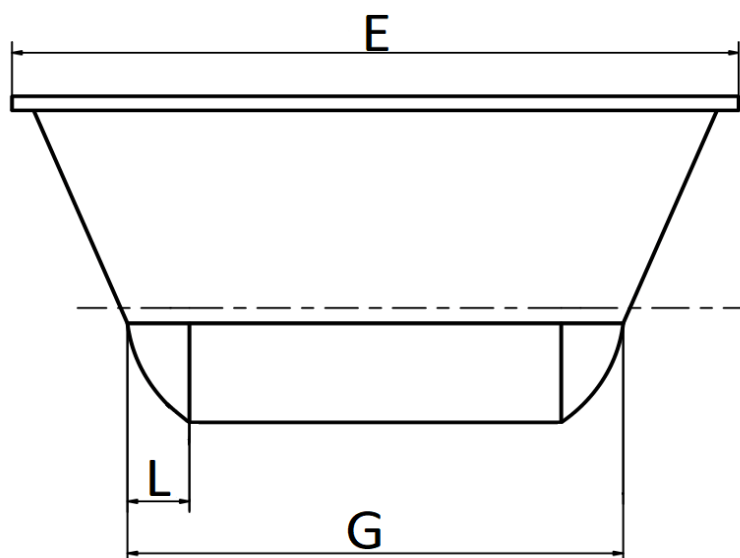
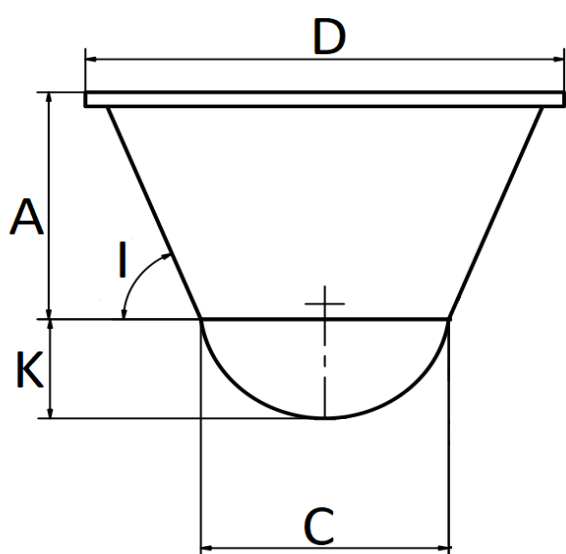
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Thu Jun 25 14:34:29 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	161.508
Ancho	C	254.938
Ancho del fondo	D	375.942
Longitud	E	823.975
Longitud del fondo	G	723.975
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	458.564
Ancho del casco	L	39.139

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: TECNICO_10 (Bolívar-Achi)** [Paila: 02]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Únicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

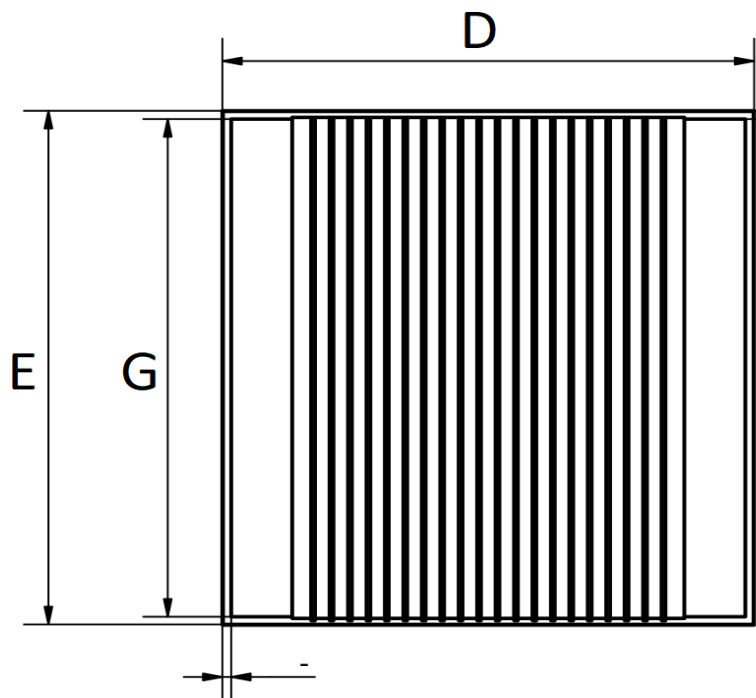
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Thu Jun 25 14:34:29 2020**

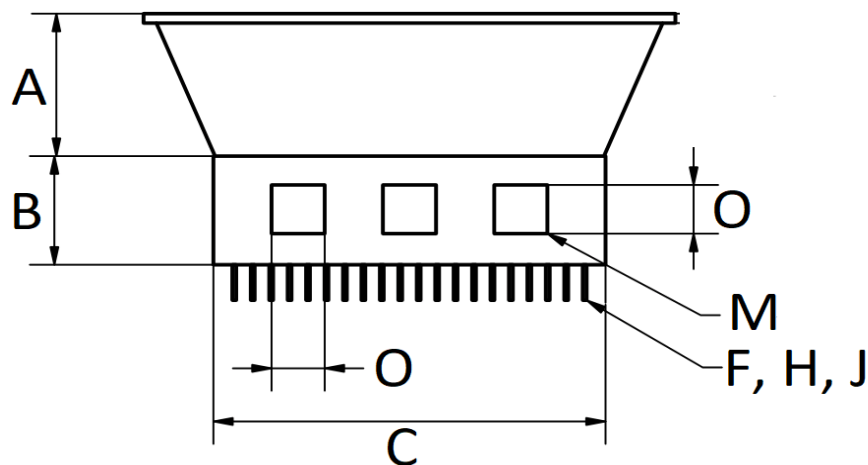
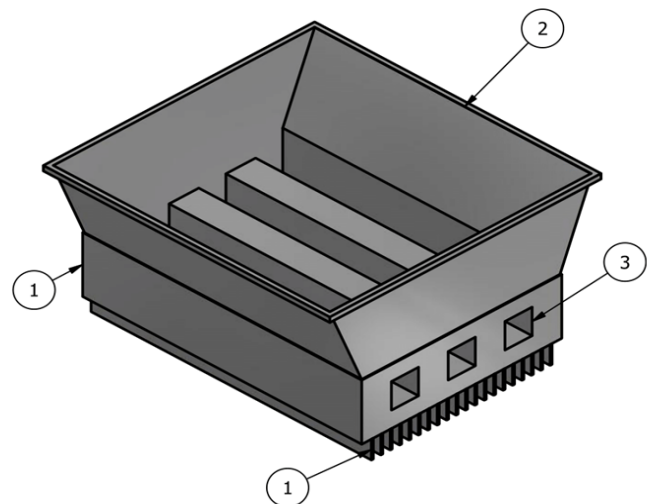
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	428.998
Altura del fondo	B	204.203
Ancho	C	325.075
Ancho del fondo	D	646.486
Longitud	E	586.085
Longitud del fondo	G	486.085
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	1
Diametro del tubo	O	214.499

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 (Bolívar-Achí)** [Paila: 03]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Únicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

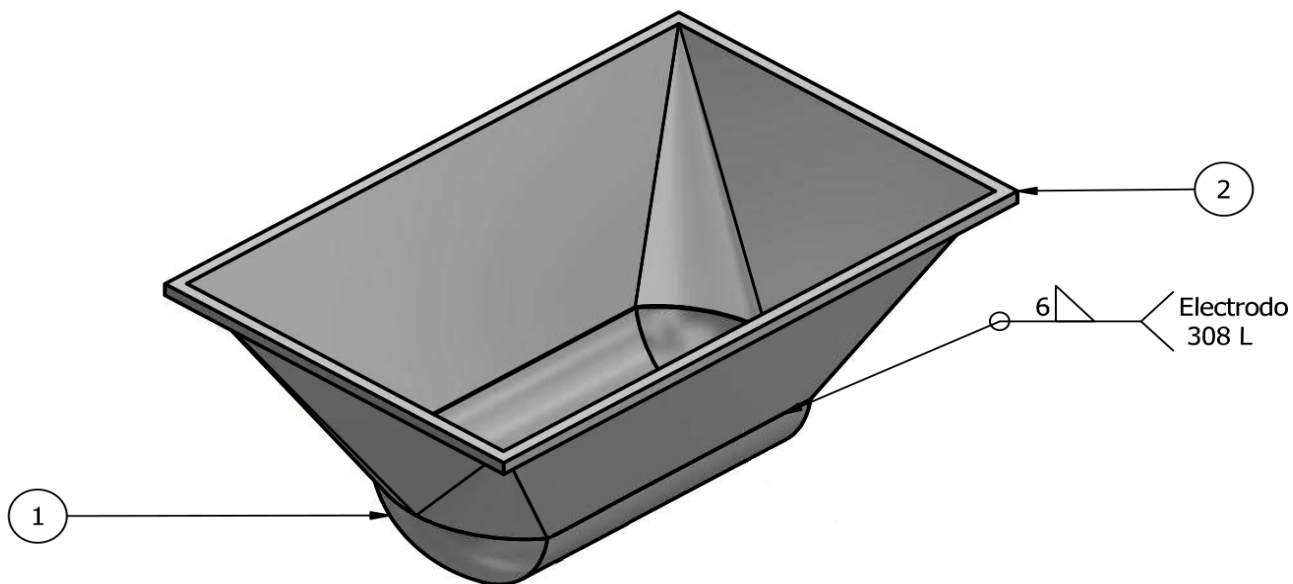
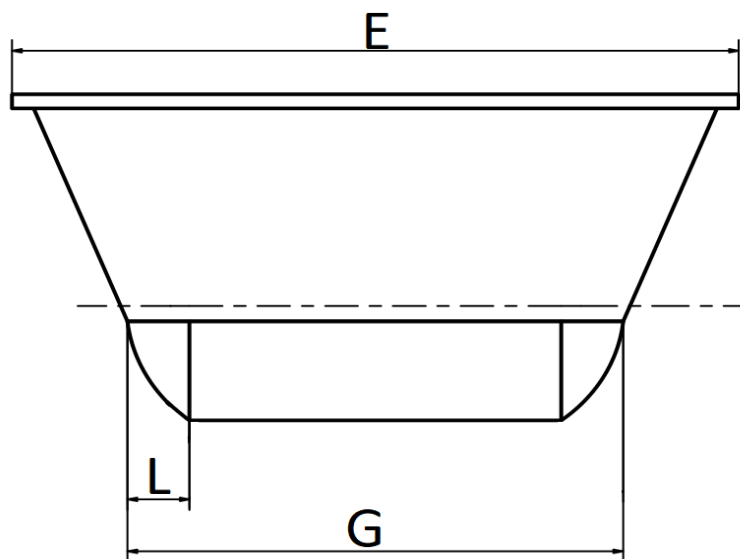
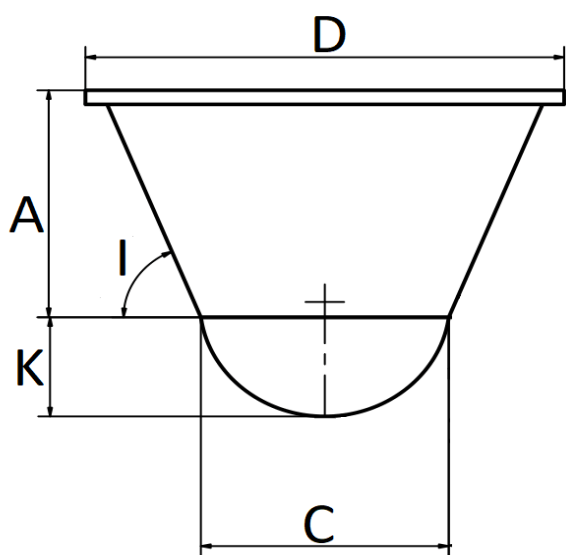
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Thu Jun 25 14:34:28 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	174.936
Ancho	C	207.301
Ancho del fondo	D	338.366
Longitud	E	2818.279
Longitud del fondo	G	2718.279
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	79.69
Ancho del casco	L	393.267

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: TECNICO_10 (Bolívar-Achi)** [Paila: 04]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Únicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

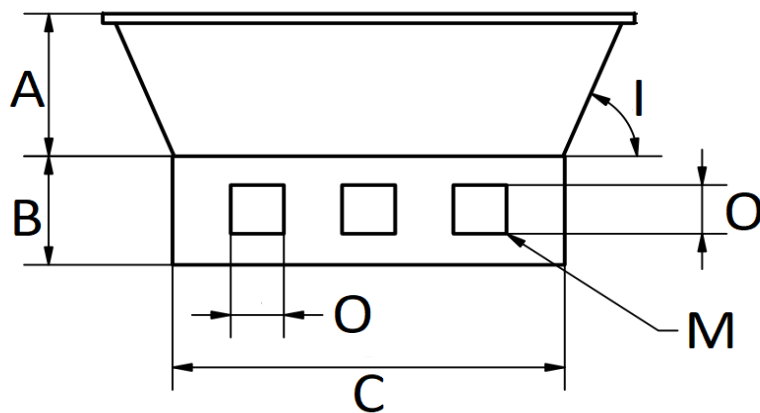
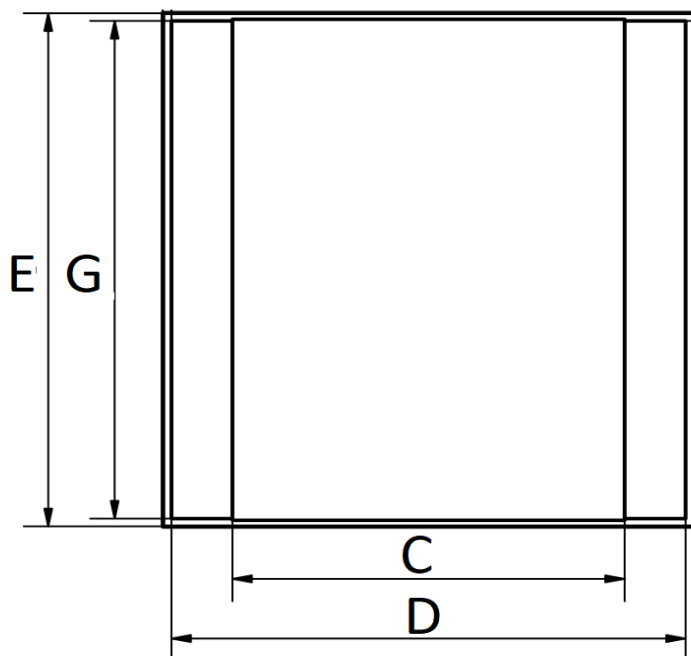
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Thu Jun 25 14:34:28 2020**

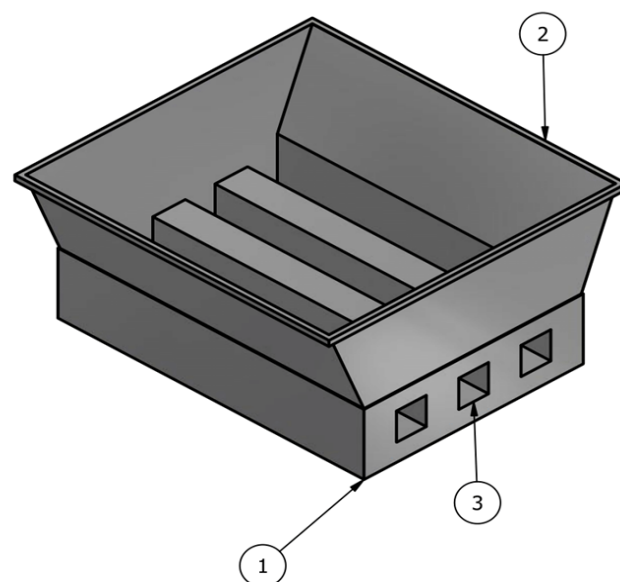
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

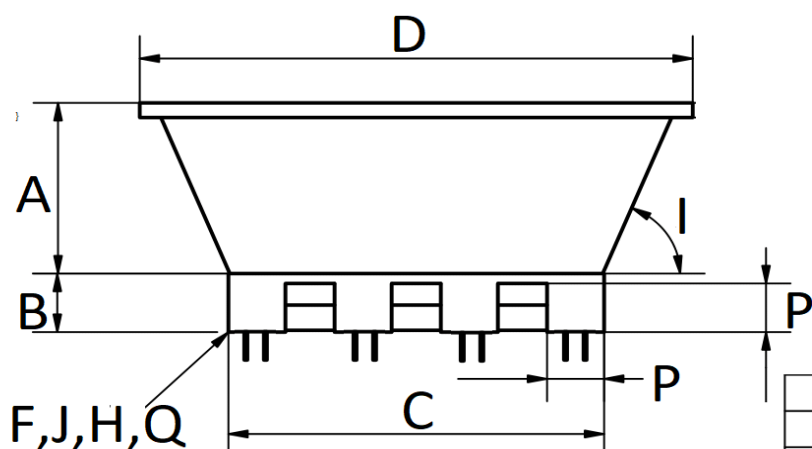
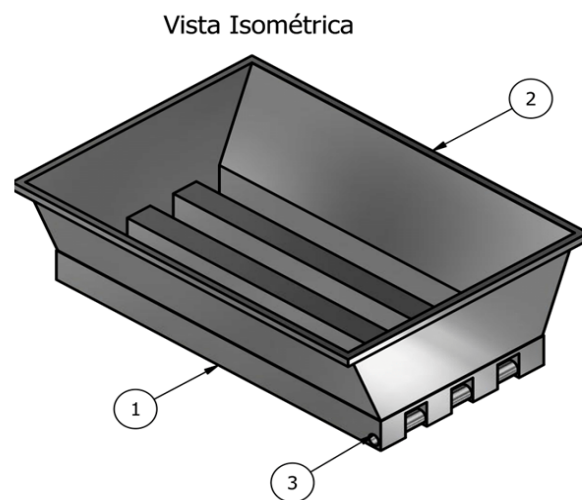
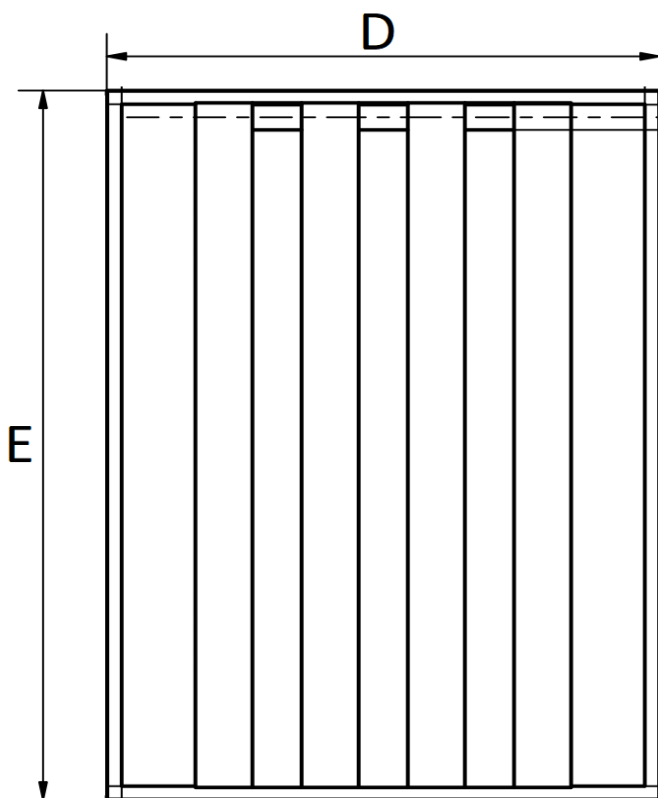
Altura de la falca	A	388.171
Altura del fondo	B	311.252
Ancho	C	251.131
Ancho del fondo	D	541.954
Longitud	E	1431.848
Longitud del fondo	G	1331.848
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	1
Diametro del tubo	O	194.085

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 (Bolívar-Achí) [Paila: 05]	
CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular cuadrada sin aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Únicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Thu Jun 25 14:34:27 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	





CONVENCIONES

Altura de la falca	A	373.083
Altura del fondo	B	403.618
Ancho	C	272.885
Ancho del fondo	D	552.404
Longitud	E	2293.509
Longitud del fondo	G	2193.509
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	2.0
Grosor del canal	P	134.539
Cantidad de canales	Q	2

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

AGROSAVIA	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: TECNICO_10 (Bolívar-Achí) [Paila: 06]	
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: Thu Jun 25 14:34:27 2020	A4
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	