



SECCIÓN 2: DIAGRAMAS MECÁNICOS DE LAS PAILAS

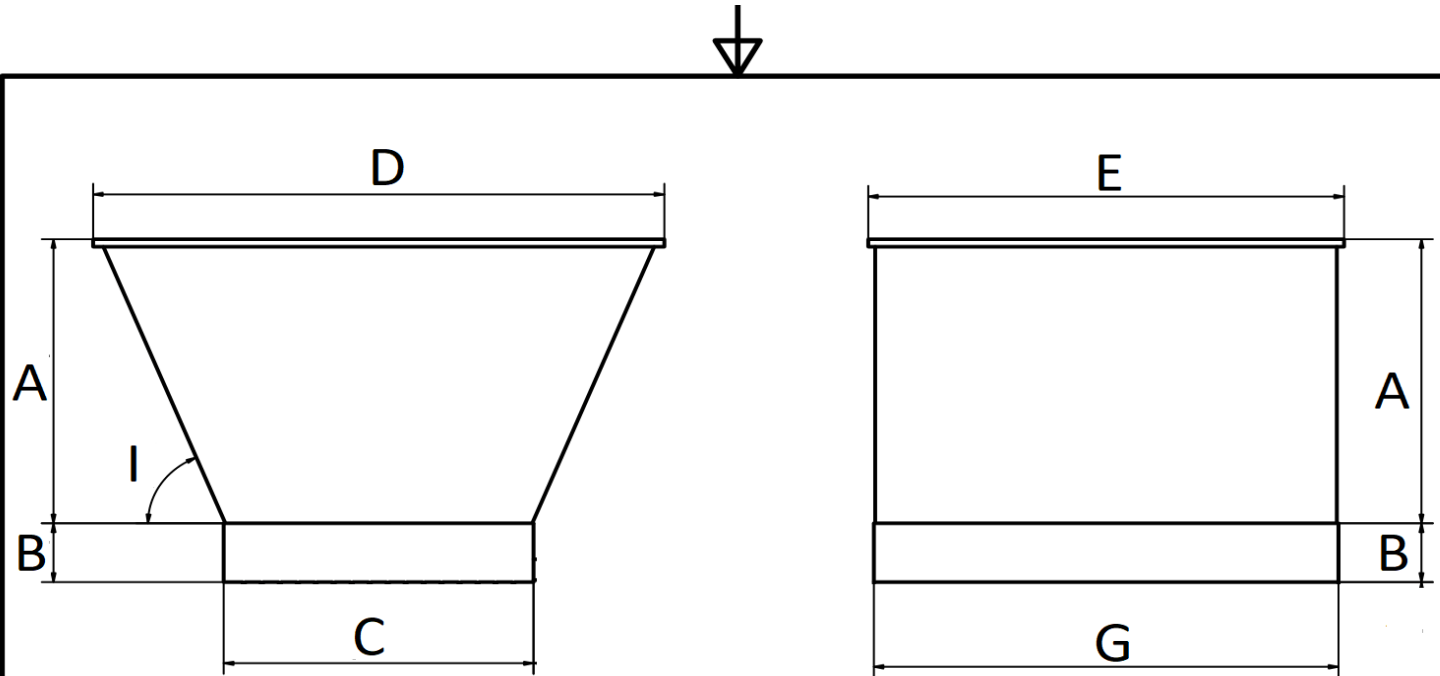


El campo
es de todos

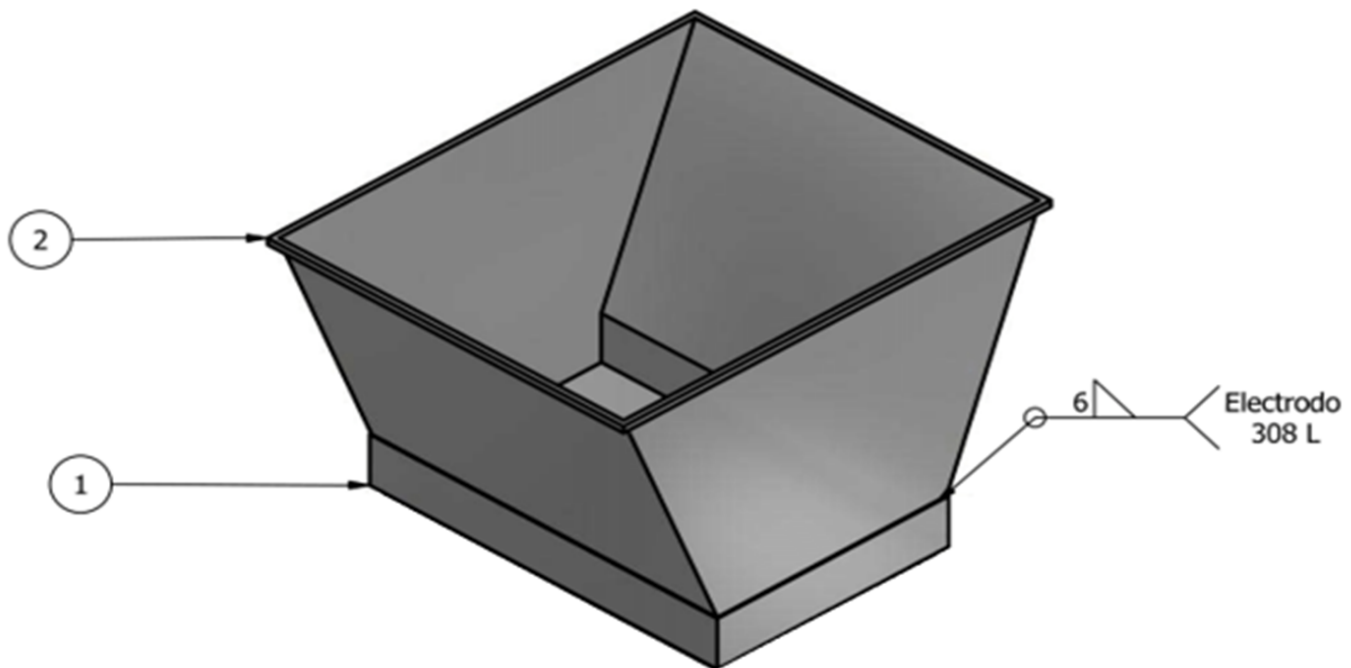
Minagricultura

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	116.591
Altura del fondo	B	445.998
Ancho	C	296.917
Ancho del fondo	D	384.269
Longitud	E	761.566
Longitud del fondo	G	661.566
Angulo	I	68.0

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico 5 (Bogotá D.C.-Bogotá) (Paila: 01)**

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

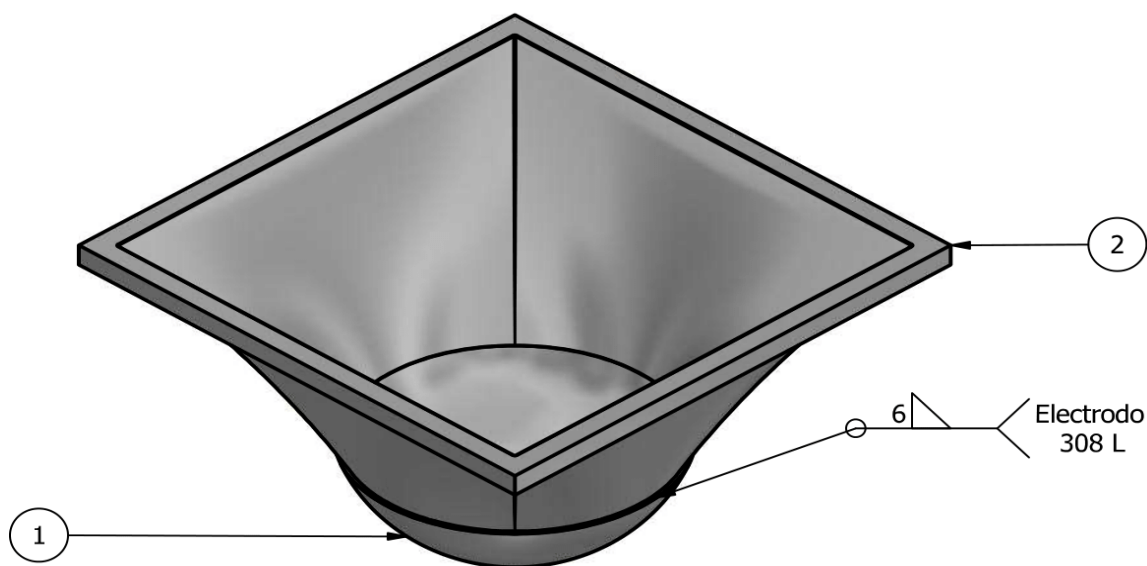
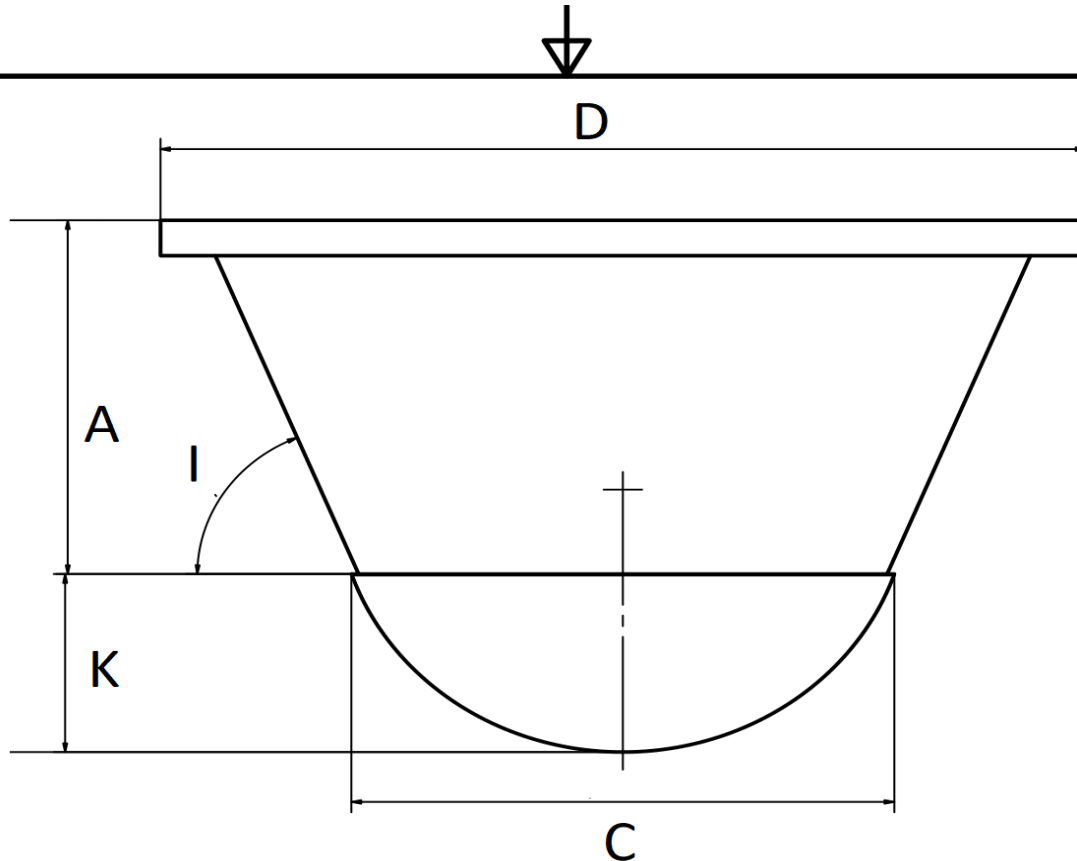
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:13:18 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	147.154
Ancho	C	740.117
Ancho del fondo	D	850.366
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	340.349

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico 5 (Bogotá D.C.-Bogotá) (Paila: 02)**

CONTIENE: **Diagrama de una paila semiesférica**

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

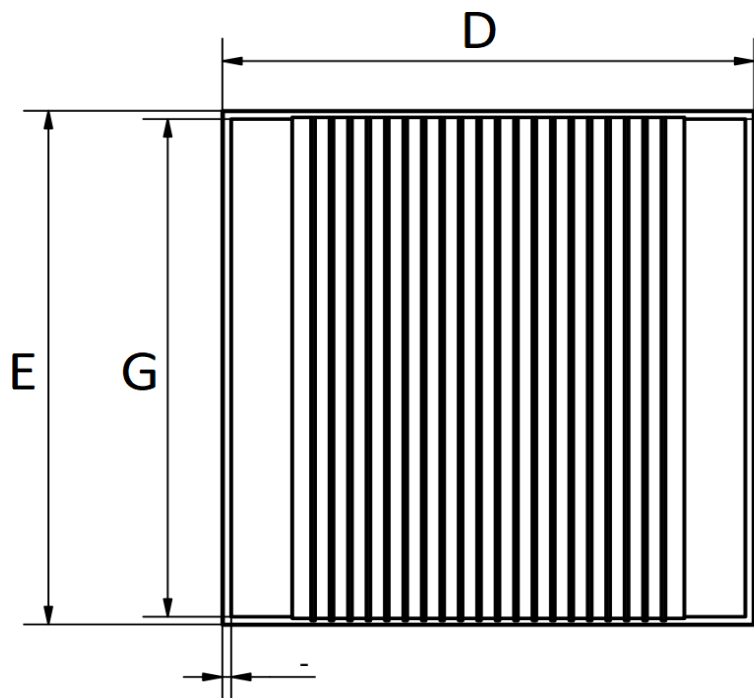
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:13:18 2020**

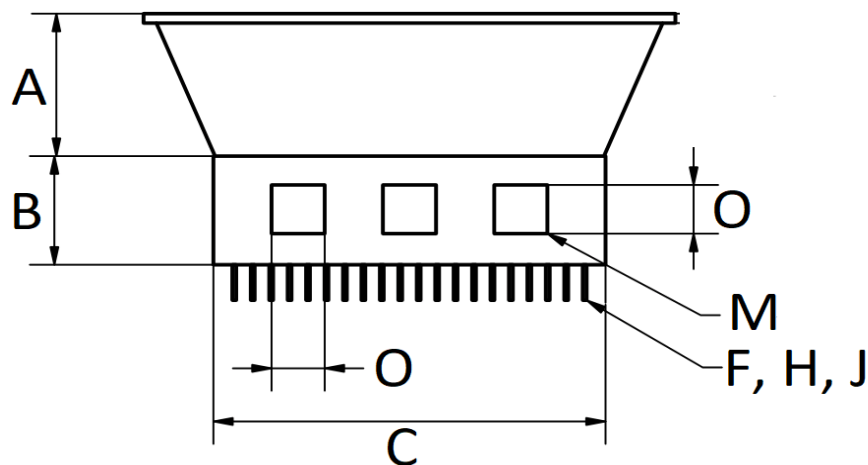
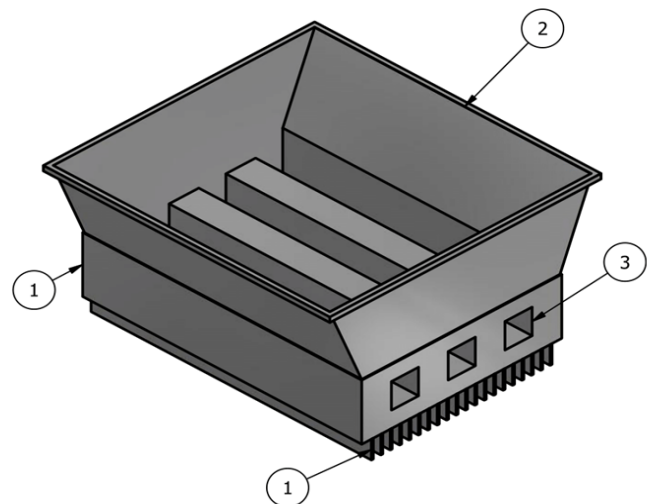
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



Vista Isométrica



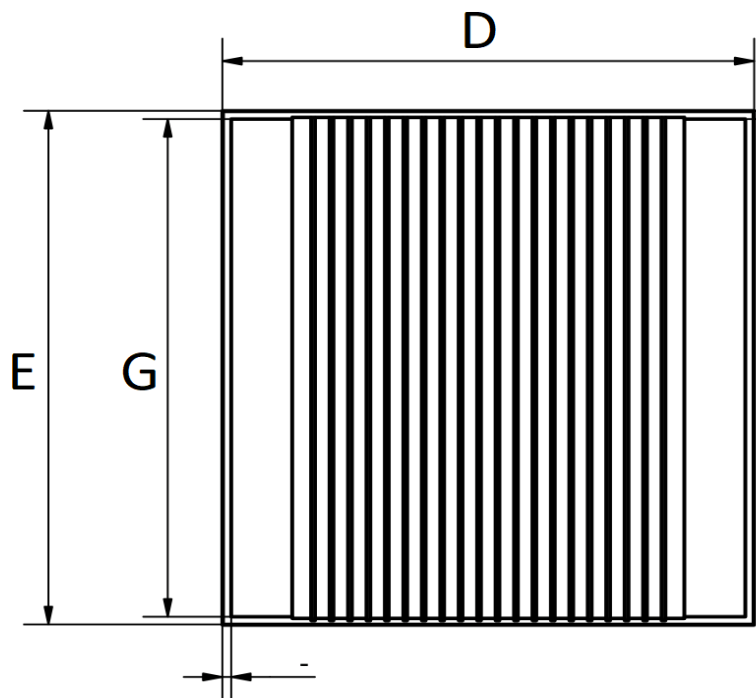
CONVENCIONES

Altura de la falca	A	97.678
Altura del fondo	B	133.249
Ancho	C	519.281
Ancho del fondo	D	592.462
Longitud	E	1836.406
Longitud del fondo	G	1736.406
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	7.0
Cantidad de tubos	M	6
Diametro del tubo	O	48.839

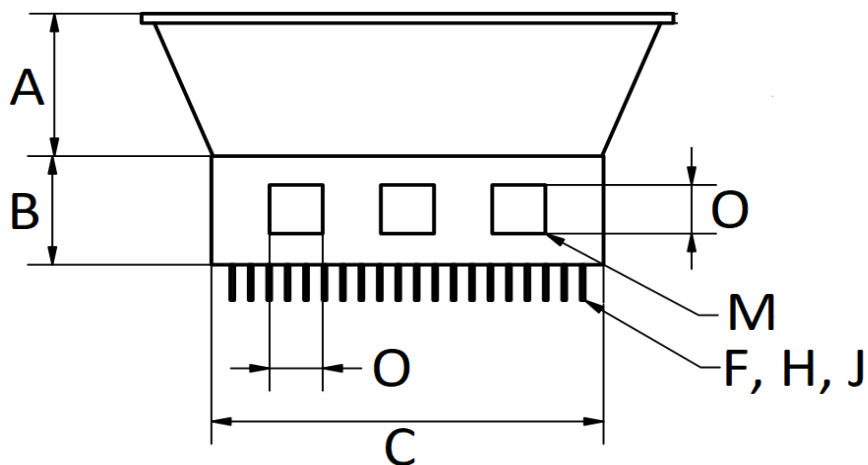
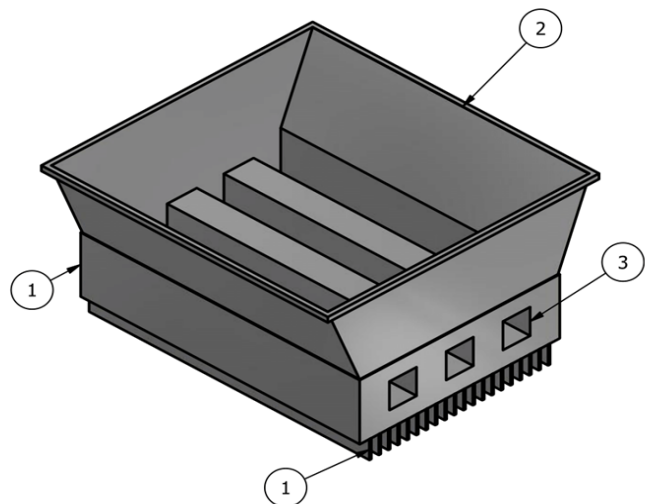
4	1	Aleta	Acero Lámina HR	
3	1	Tubo	Stainless Steel AISI 304	
2	1	Falca	Stainless Steel AISI 304	
1	1	Fondo	Stainless Steel AISI 304	
Ítem	Cant.	Nombre	Material	Calibre

LISTA DE PIEZAS

AGROSAVIA	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: Tecnico_5 (Bogotá D.C.-Bogotá) (Paila: 03)	
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 08:13:17 2020	A4
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	



Vista Isométrica



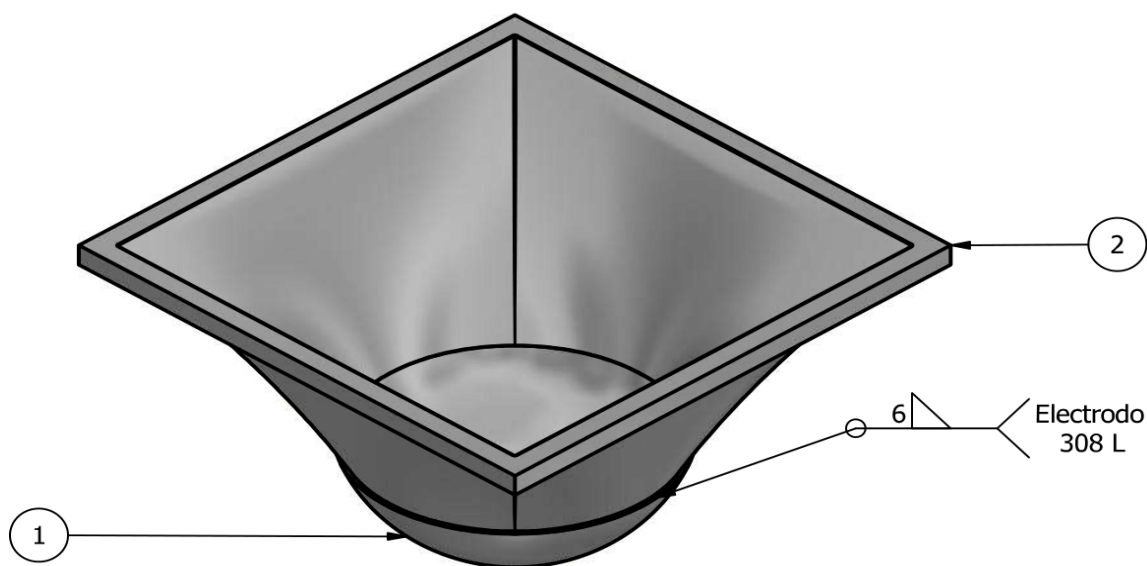
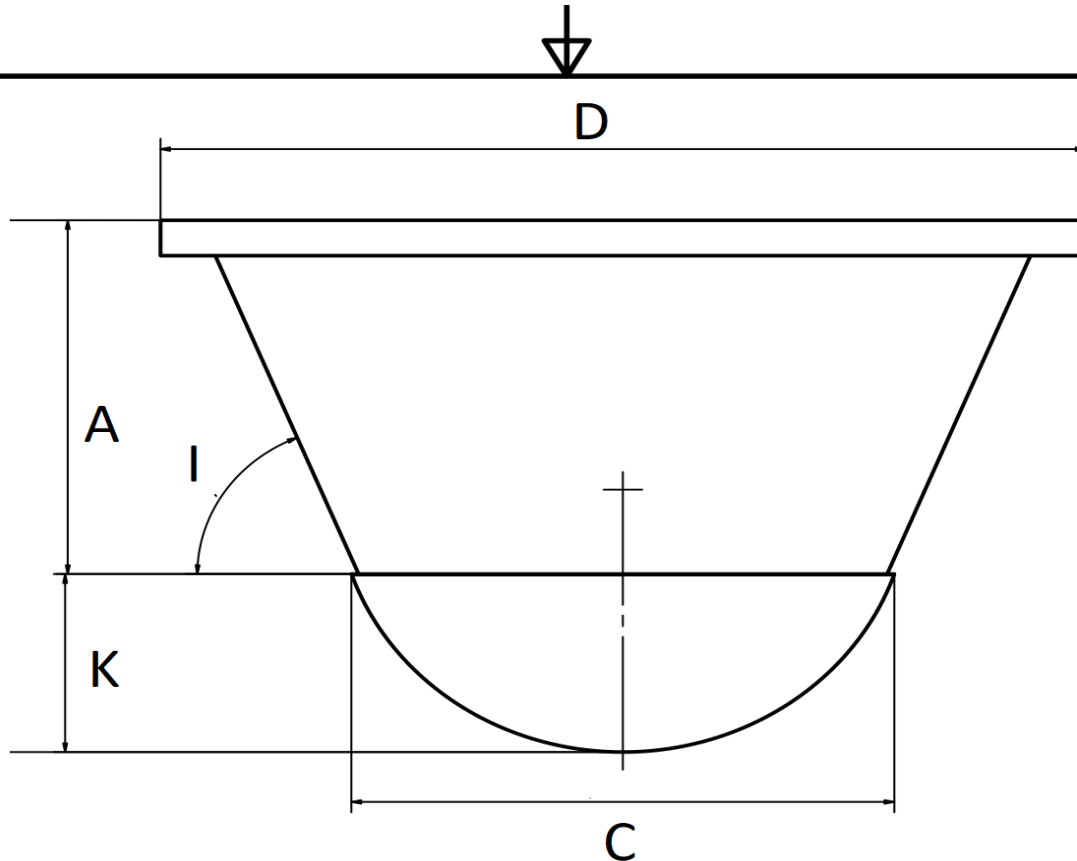
CONVENCIONES

Altura de la falca	A	320.789
Altura del fondo	B	113.872
Ancho	C	450.495
Ancho del fondo	D	690.834
Longitud	E	1559.929
Longitud del fondo	G	1459.929
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	160.394

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_5 (Bogotá D.C.-Bogotá) (Paila: 04)	
CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular cuadrada con aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Únicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Tue Jun 23 08:13:17 2020	A4
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	



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	634.36
Ancho	C	535.051
Ancho del fondo	D	1010.322
Angulo	I	68.0
Alto del casco	K	381.38

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico 5 (Bogotá D.C.-Bogotá) (Paila: 05)**

CONTIENE: **Diagrama de una paila semiesférica**

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

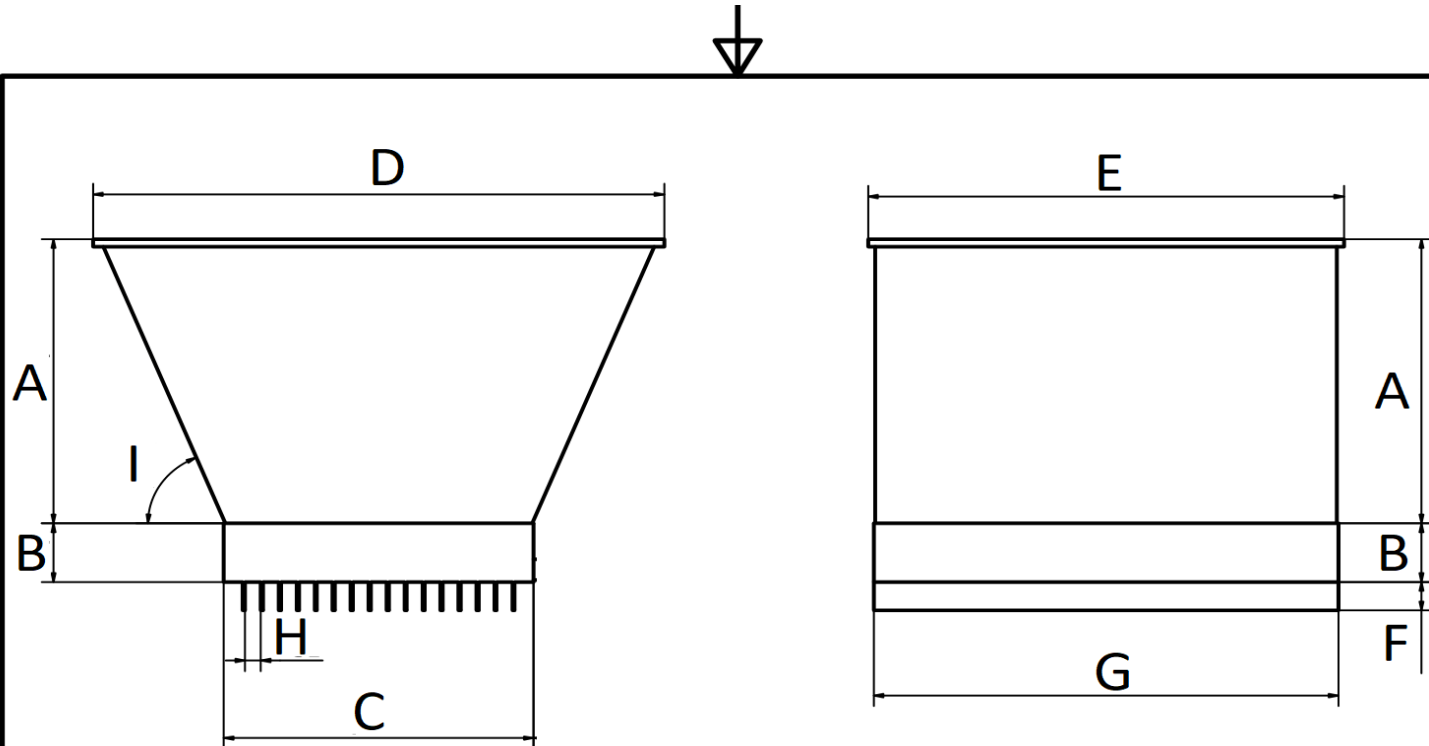
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:13:17 2020**

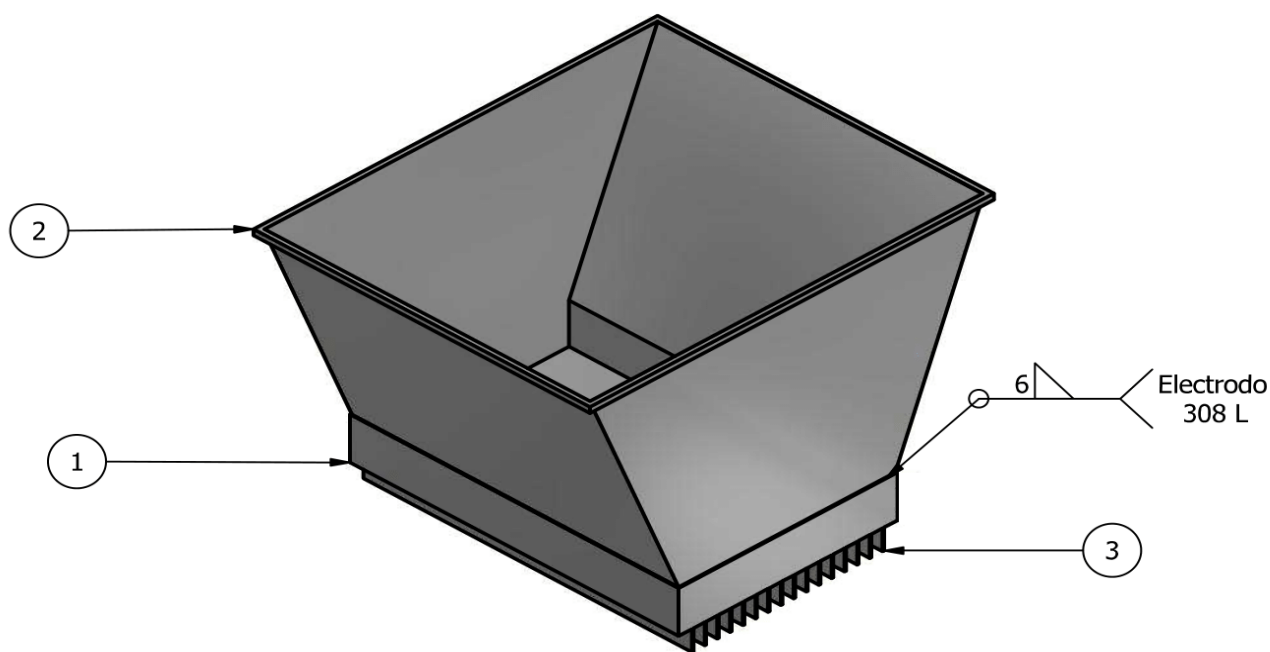
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

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
3	16		Aletas Intercambiador abierto Acero HR Calibre 3/8"

CONVENCIONES

Altura de la falca	A	380.869
Altura del fondo	B	231.803
Ancho	C	489.027
Ancho del fondo	D	774.379
Longitud	E	2819.35
Longitud del fondo	G	2719.35
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Numero de aletas	J	7.0

AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico 5 (Bogotá D.C.-Bogotá) (Paila: 06)**

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:13:17 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4