



SECCIÓN 2: DIAGRAMAS MECÁNICOS DE LAS PAILAS

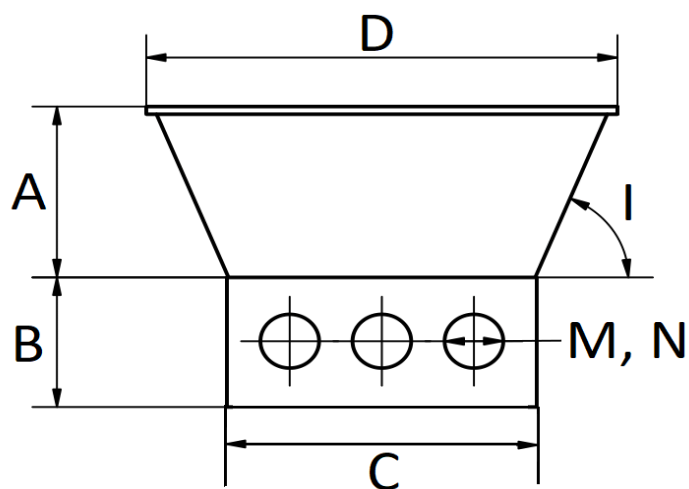
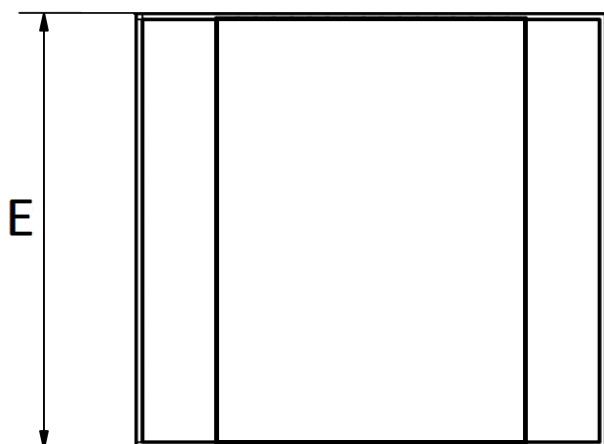


El campo
es de todos

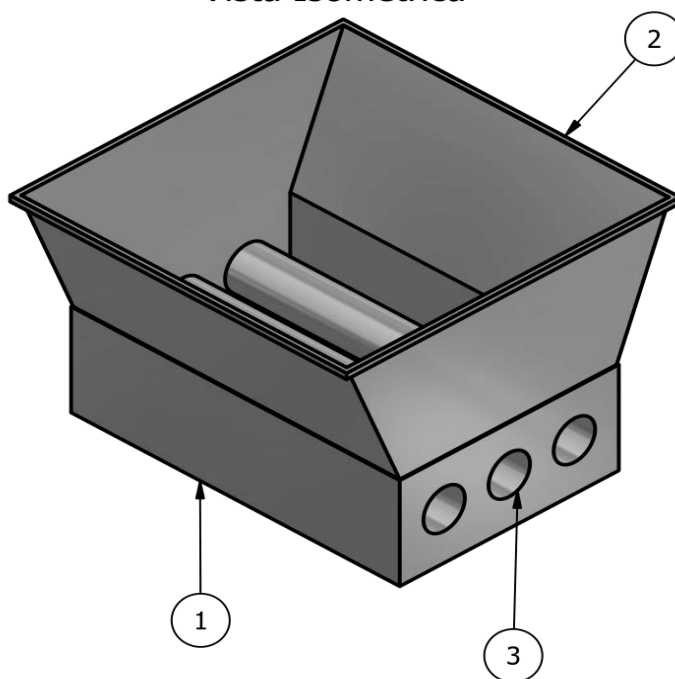
Minagricultura

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





Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	172.504
Altura del fondo	B	226.734
Ancho	C	864.489
Ancho del fondo	D	993.732
Longitud	E	892.895
Longitud del fondo	G	792.895
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	6
Diametro del tubo	N	75.578

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_7 (Antioquia-Abejorral)** (Paila: 01)

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

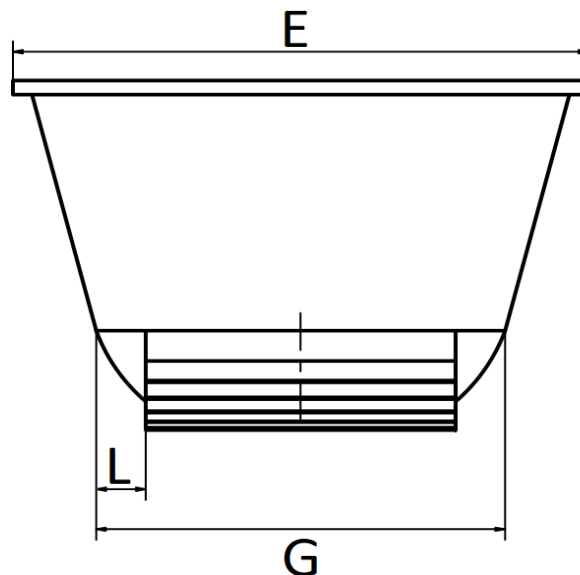
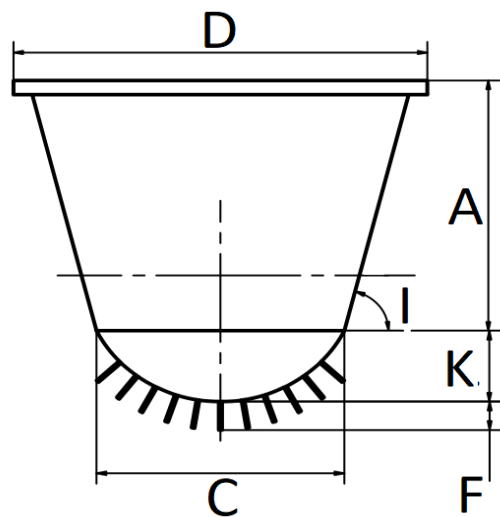
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:18:26 2020**

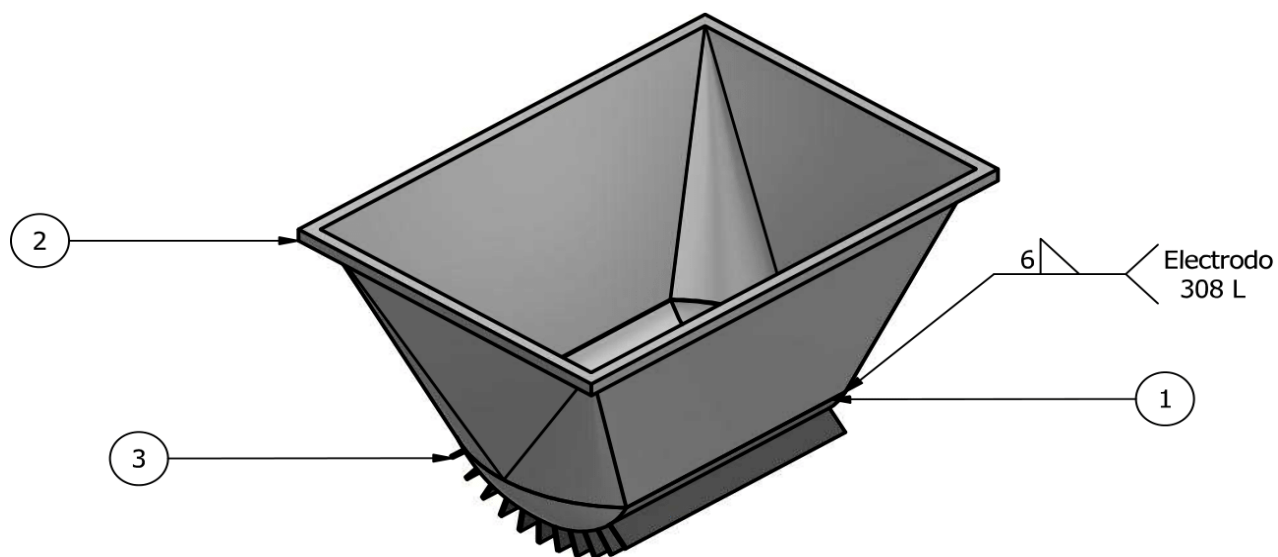
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

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	197.838
Ancho	C	446.46
Ancho del fondo	D	594.682
Longitud	E	1492.743
Longitud del fondo	G	1392.743
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	6.0
Alto del casco	K	407.799
Ancho del casco	L	160.868

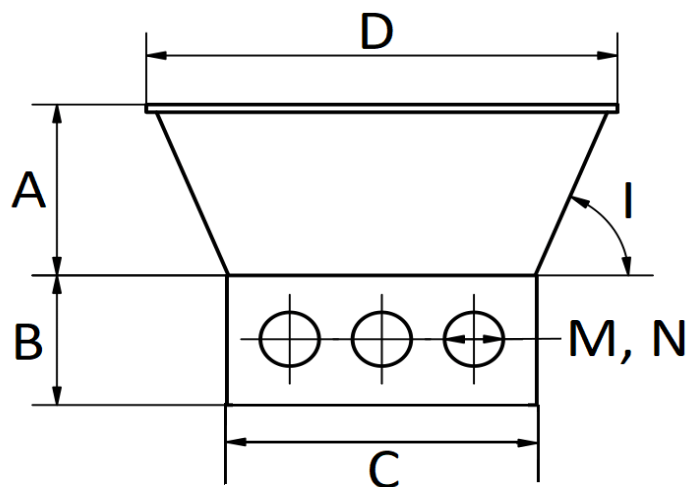
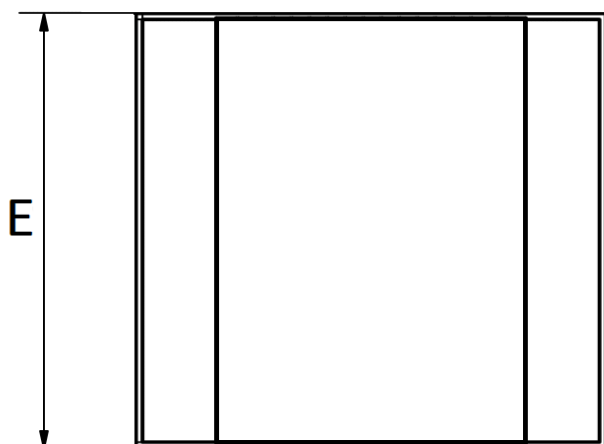


Corporación colombiana de investigación agropecuaria

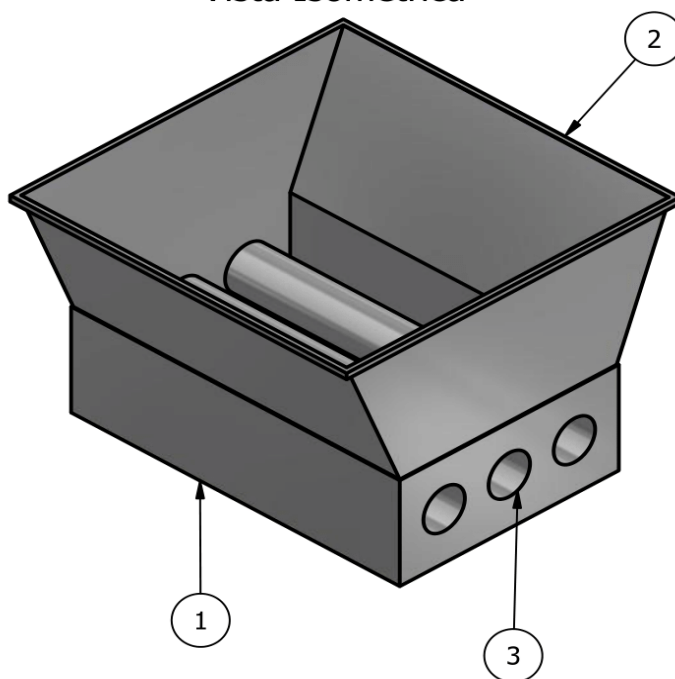
PROYECTO: Hornilla: Tecnico_7 (Antioquia-Abejorral) (Paila: 02)	
CONTIENE: Diagrama de una paila semicilindrica con aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Unicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Tue Jun 23 08:18:25 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	



A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	612.635
Altura del fondo	B	211.351
Ancho	C	513.33
Ancho del fondo	D	972.324
Longitud	E	874.129
Longitud del fondo	G	774.129
Angulo	I	68.0
Cantidad de tubos	M	4
Diametro del tubo	N	70.45

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_7 (Antioquia-Abejorral)** (Paila: 03)

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

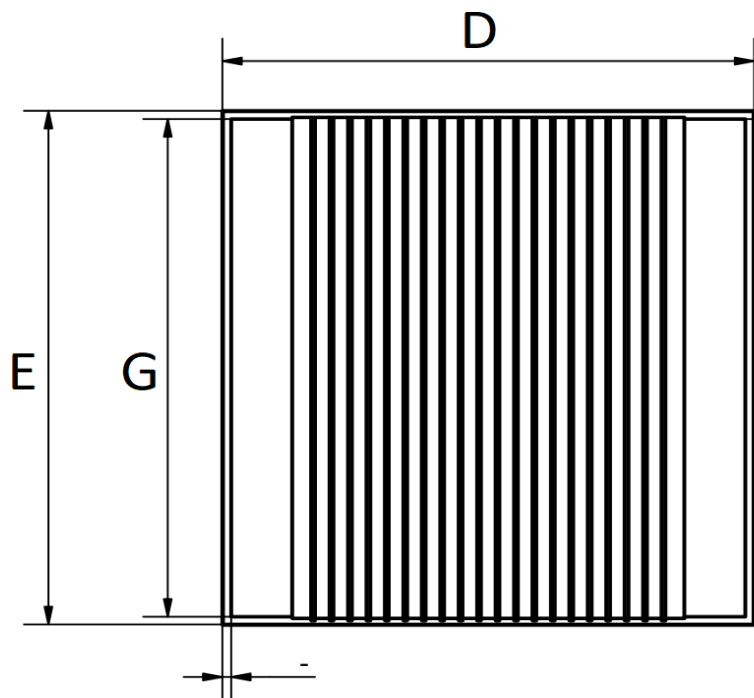
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:18:25 2020**

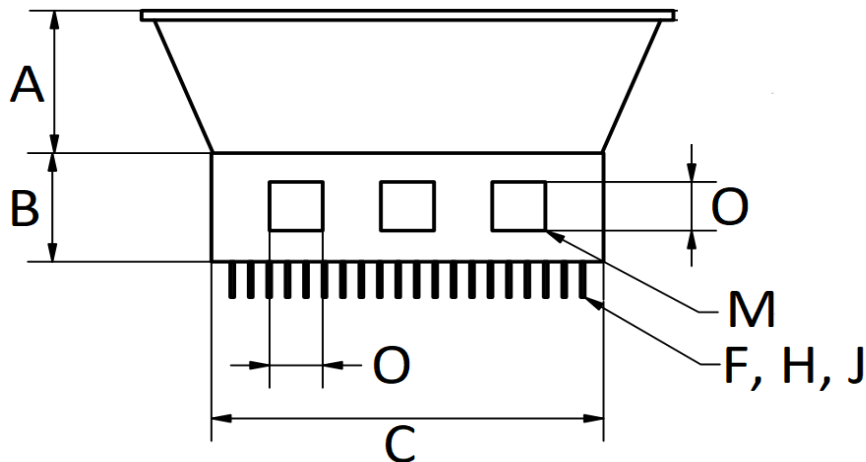
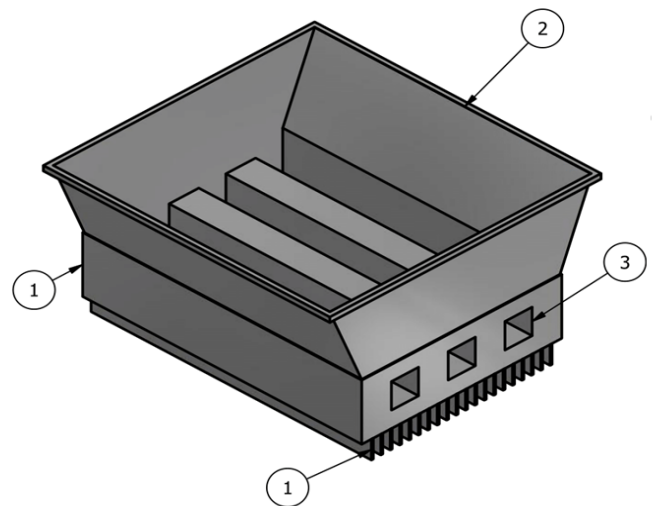
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

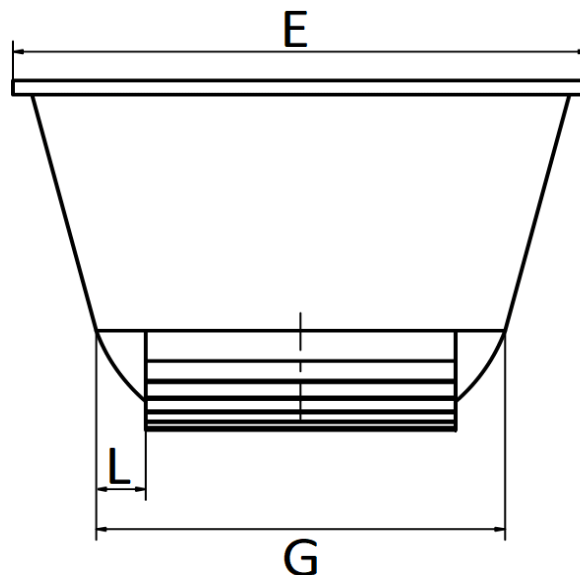
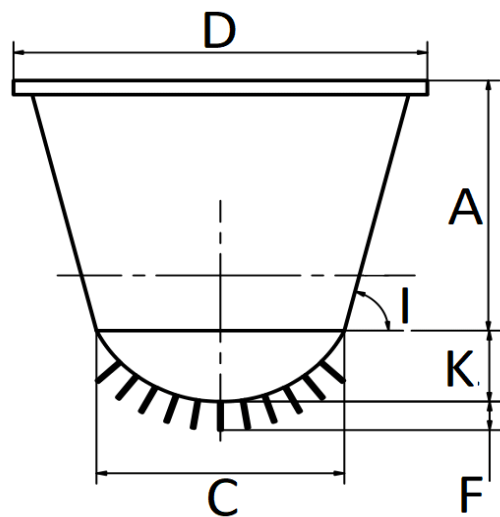
Altura de la falca	A	937.871
Altura del fondo	B	308.837
Ancho	C	648.099
Ancho del fondo	D	1350.764
Longitud	E	745.036
Longitud del fondo	G	645.036
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	9.0
Cantidad de tubos	M	1
Diametro del tubo	O	468.936

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

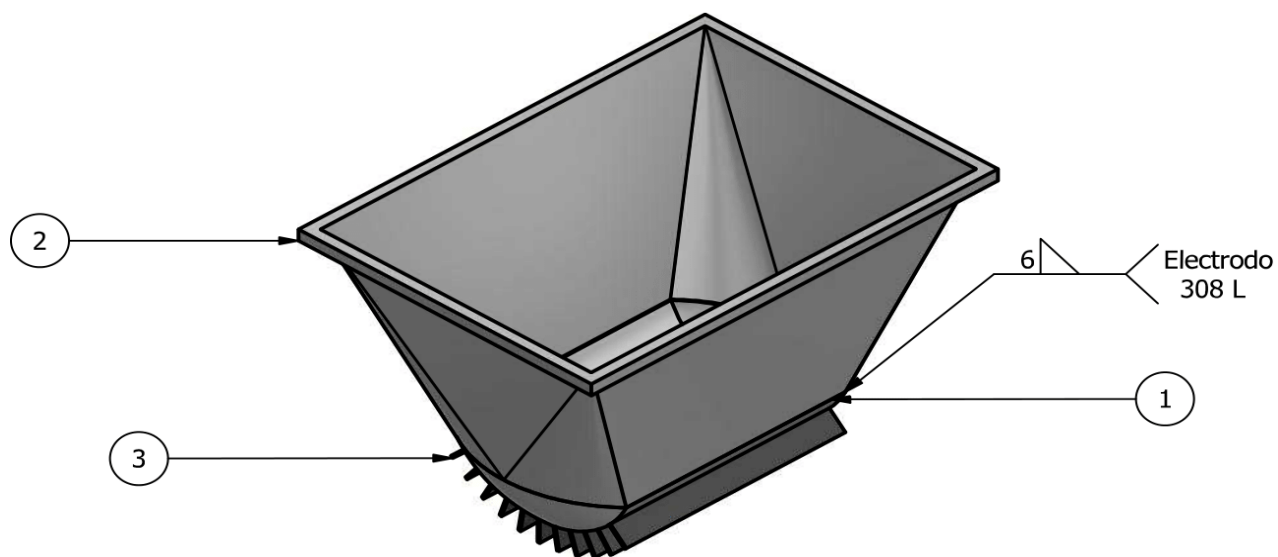
LISTA DE PIEZAS

AGROSAVIA	
Corporación colombiana de investigación agropecuaria	
PROYECTO: Hornilla: Tecnico_7 (Antioquia-Abejorral) (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 08:18:25 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	

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	504.748
Ancho	C	204.113
Ancho del fondo	D	582.277
Longitud	E	2584.454
Longitud del fondo	G	2484.454
Angulo	I	68.0
Altura aletas	F	10.0
Separación entre aletas	H	70.0
Número de aletas	J	3.0
Alto del casco	K	426.484
Ancho del casco	L	831.54

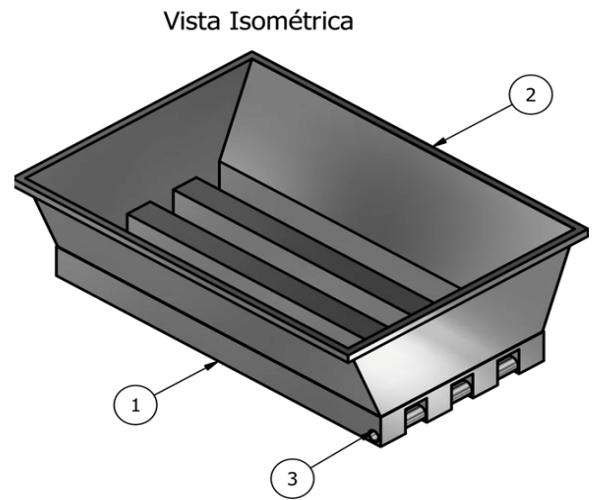
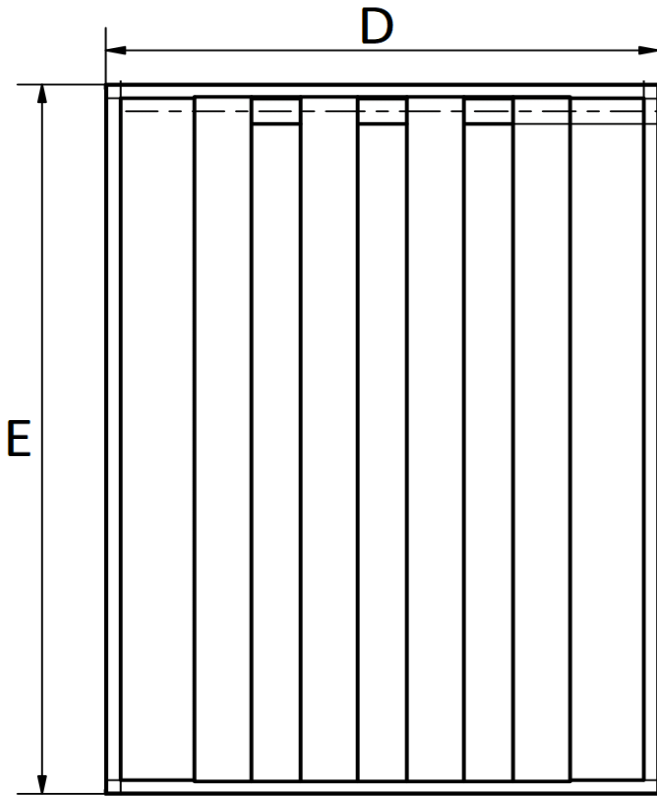


Corporación colombiana de investigación agropecuaria

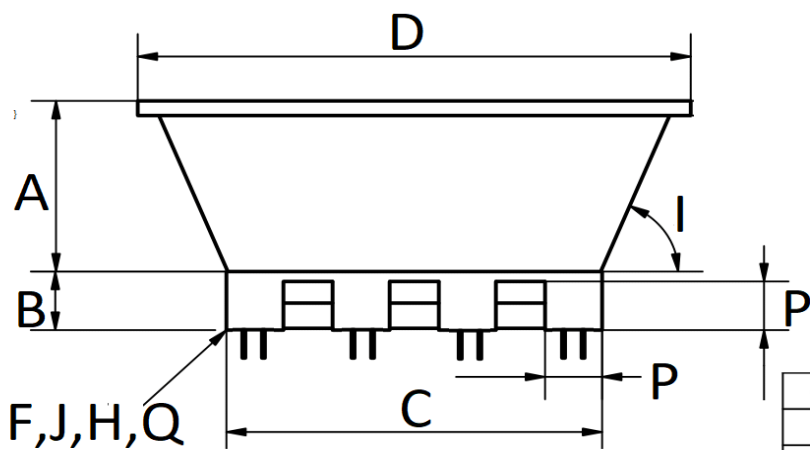
PROYECTO: Hornilla: Tecnico_7 (Antioquia-Abejorral) (Paila: 05)	
CONTIENE: Diagrama de una paila semicilindrica con aletas	
Dibujó: AGROSAVIA	Dimensiones Unicamente en mm Salvo Indicaciones del Plano
ESCALA: 1 : 25	PLANO: 11
FECHA: Tue Jun 23 08:18:25 2020	
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304	



A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

Altura de la falca	A	902.107
Altura del fondo	B	203.22
Ancho	C	645.327
Ancho del fondo	D	1321.198
Longitud	E	2181.79
Longitud del fondo	G	2081.79
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	67.74
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



Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico_7 (Antioquia-Abejorral)** (Paila: 06)

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm
Salvo Indicaciones del Plano

ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:18:24 2020**

MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**



PLANO: **11**

A4