



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

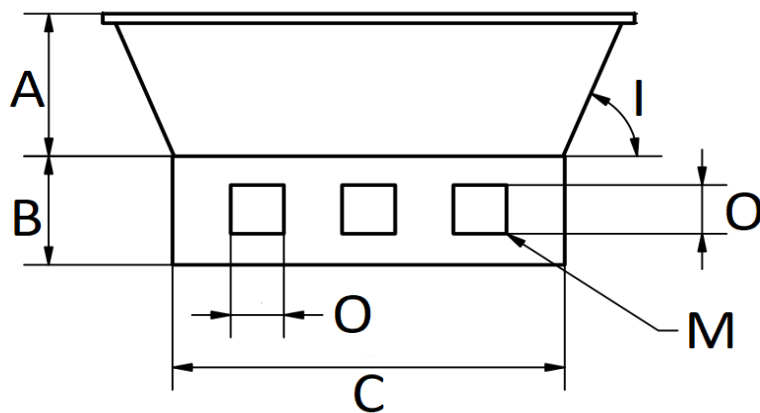
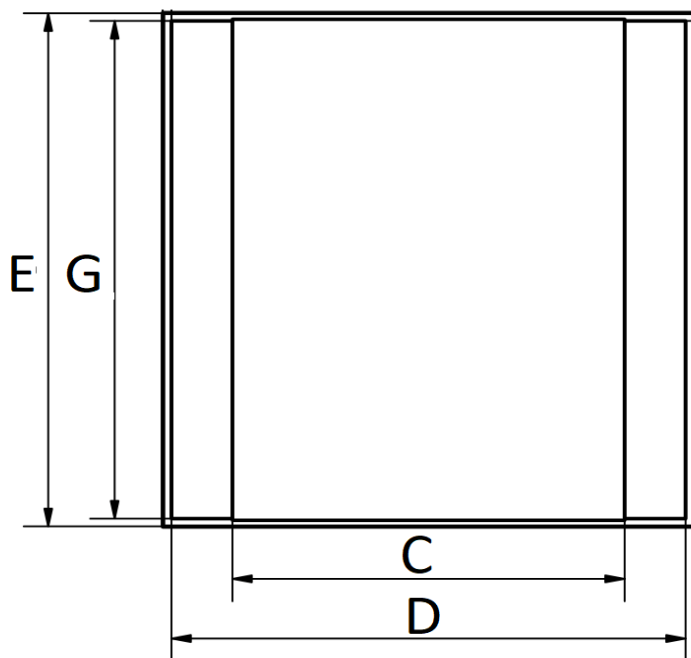


El campo  
es de todos

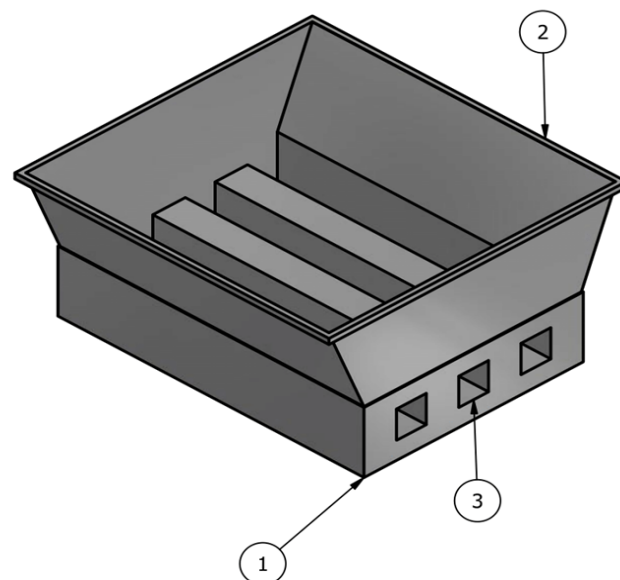
Minagricultura

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 | 86.396  |
| Altura del fondo   | B | 161.08  |
| Ancho              | C | 156.066 |
| Ancho del fondo    | D | 220.795 |
| Longitud           | E | 500.47  |
| Longitud del fondo | G | 400.47  |
| Angulo             | I | 68.0    |
| Cantidad de tubos  | M | 2       |
| Diametro del tubo  | O | 43.198  |

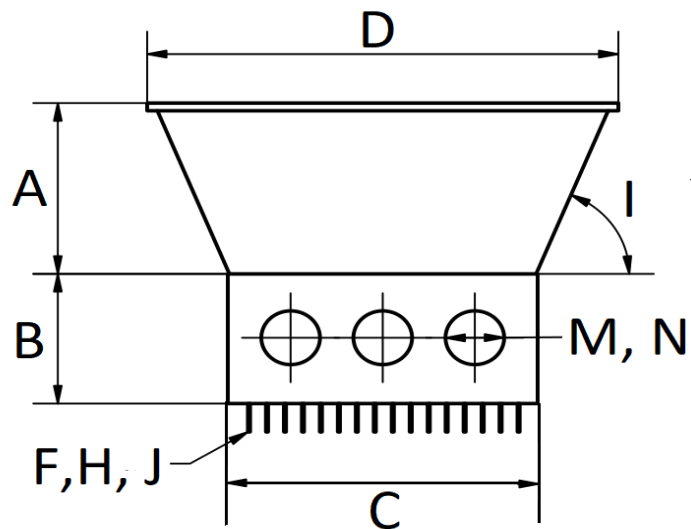
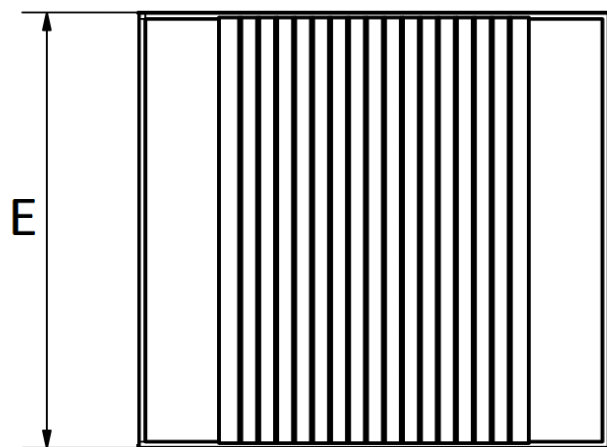
| 3    | 1     | Tubo   | Stainless Steel AISI 304 |         |
|------|-------|--------|--------------------------|---------|
| 2    | 1     | Falca  | Stainless Steel AISI 304 |         |
| 1    | 1     | Fondo  | Stainless Steel AISI 304 |         |
| Ítem | Cant. | Nombre | Material                 | Calibre |

#### LISTA DE PIEZAS

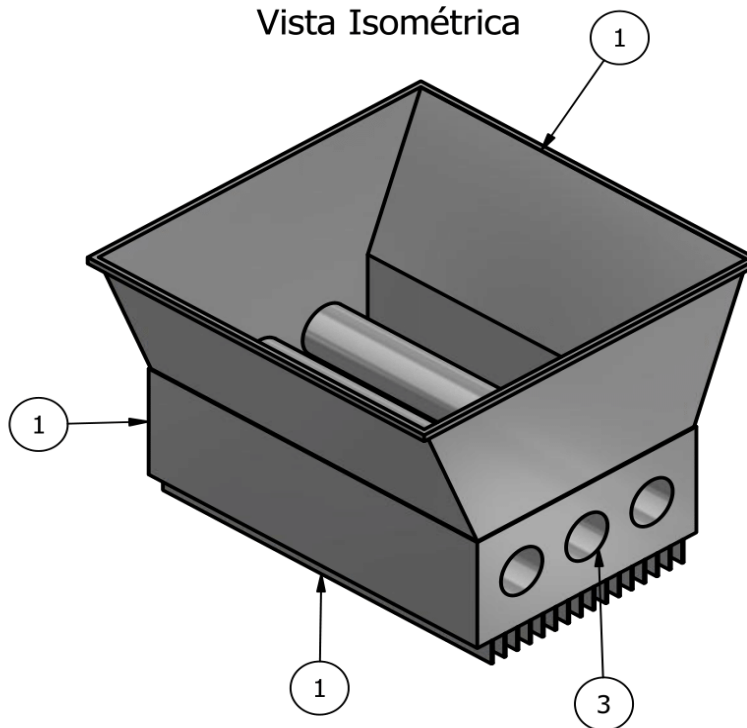
|  |  |
|--|--|
| <b>AGROSAVIA</b>   |  |
| Corporación colombiana de investigación agropecuaria                 |  |
| PROYECTO: Hornilla: Tecnico_6 (Valle del Cauca-Cenicaña) [Paila: 01] |  |
| CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular cuadrada sin alitas      |  |
| Dibujó: AGROSAVIA  | Dimensiones Unicamente en mm<br>Salvo Indicaciones del Plano |
| ESCALA: 1 : 25   | PLANO: 11  |
| FECHA: Tue Jun 23 08:14:54 2020                                      |  |
| MATERIAL: Stainless Steel AISI 304                                   |  |



A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

|                         |   |         |
|-------------------------|---|---------|
| Altura de la falca      | A | 66.192  |
| Altura del fondo        | B | 121.52  |
| Ancho                   | C | 174.153 |
| Ancho del fondo         | D | 223.745 |
| Longitud                | E | 598.642 |
| Longitud del fondo      | G | 498.642 |
| Angulo                  | I | 68.0    |
| Altura aletas           | F | 10.0    |
| Separación entre aletas | H | 70.0    |
| Número de aletas        | J | 2.0     |
| Cantidad de tubos       | M | 3       |
| Diametro del tubo       | N | 40.507  |

| 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\_6 (Valle del Cauca-Cenicaña') [Paila: 02]

CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular circular con aletas

Dibujó: AGROSAVIA

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

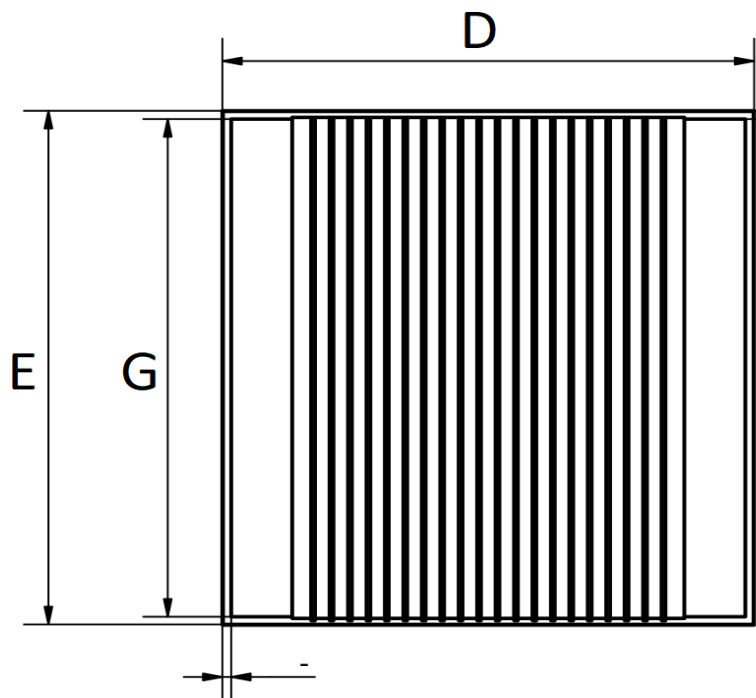
ESCALA: 1 : 25

FECHA: Tue Jun 23 08:14:53 2020

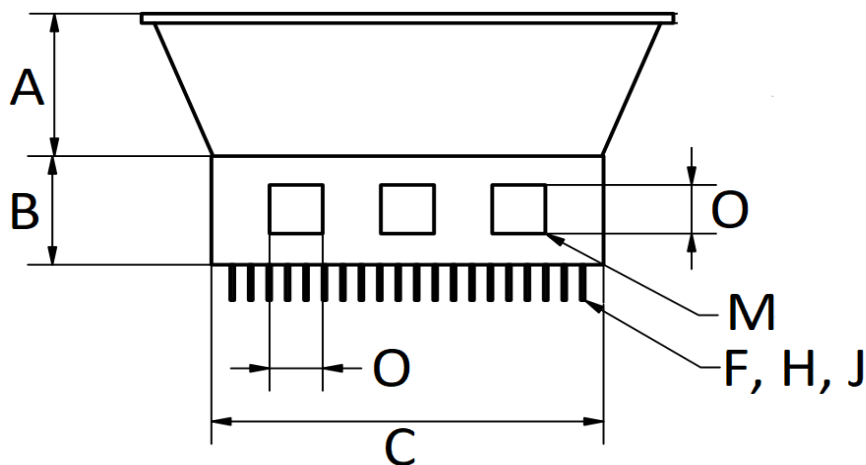
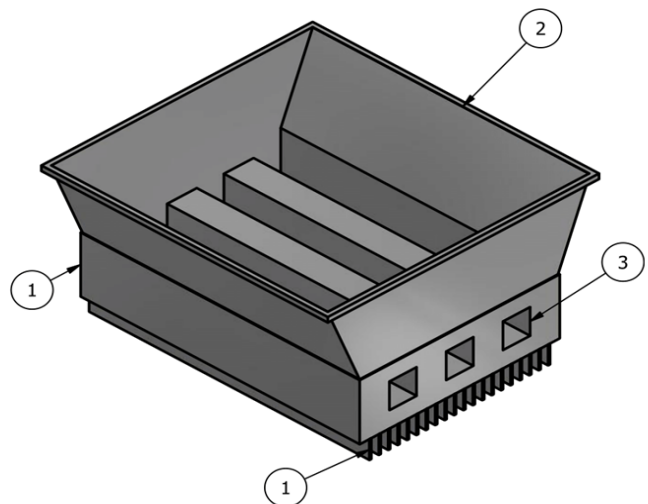
MATERIAL: Stainless Steel AISI 304

PLANO: 11

A4



Vista Isométrica



CONVENCIONES

|                         |   |         |
|-------------------------|---|---------|
| Altura de la falca      | A | 75.506  |
| Altura del fondo        | B | 79.221  |
| Ancho                   | C | 179.194 |
| Ancho del fondo         | D | 235.764 |
| Longitud                | E | 590.887 |
| Longitud del fondo      | G | 490.887 |
| 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 | 3       |
| Diametro del tubo       | O | 37.753  |

| 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

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

PROYECTO: **Hornilla: Tecnico\_6 (Valle del Cauca-Cenicaña)** [Paila: 03]

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

Dibujó: **AGROSAVIA**

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

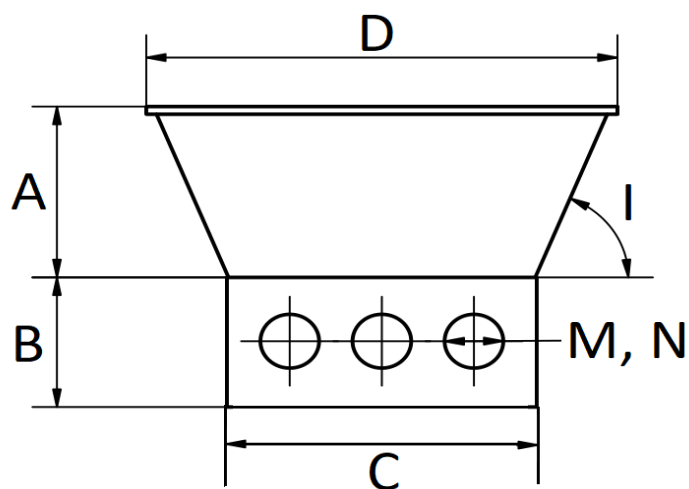
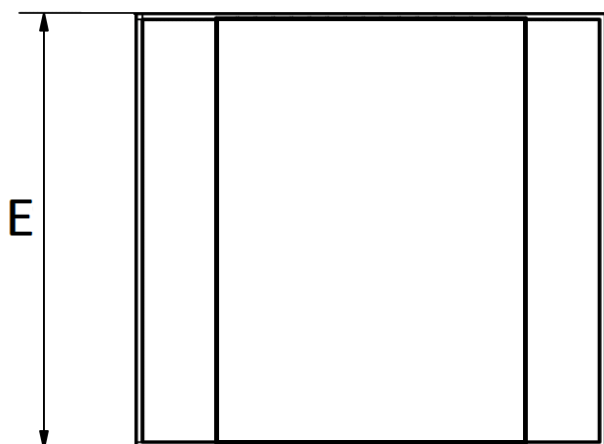
ESCALA: **1 : 25**

FECHA: **Tue Jun 23 08:14:52 2020**

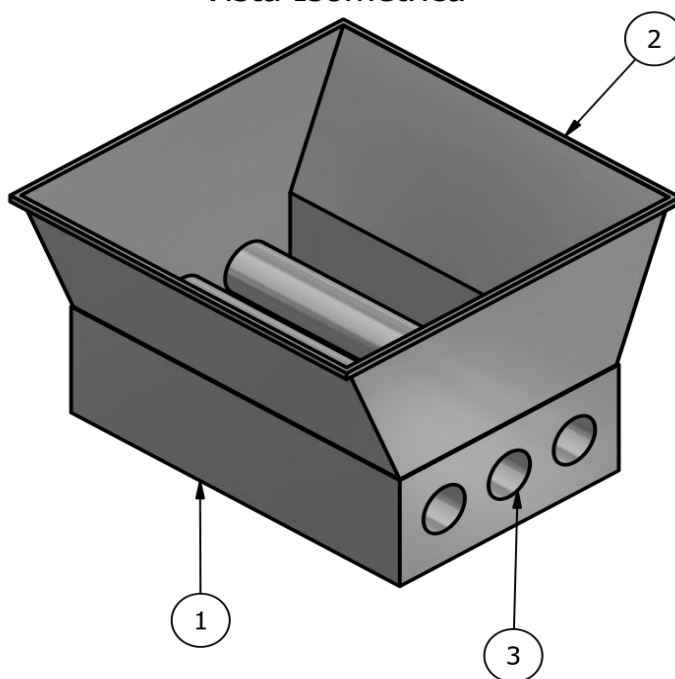
MATERIAL: **Stainless Steel AISI 304**

PLANO: **11**

**A4**



Vista Isométrica



CONVENCIONES

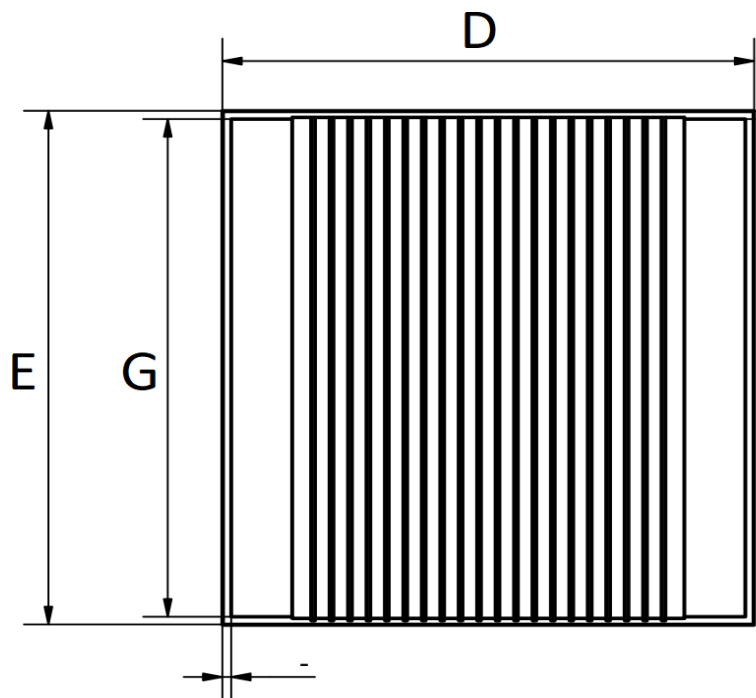
|                    |   |         |
|--------------------|---|---------|
| Altura de la falca | A | 61.97   |
| Altura del fondo   | B | 65.541  |
| Ancho              | C | 163.167 |
| Ancho del fondo    | D | 209.596 |
| Longitud           | E | 602.39  |
| Longitud del fondo | G | 502.39  |
| Angulo             | I | 68.0    |
| Cantidad de tubos  | M | 4       |
| Diametro del tubo  | N | 21.847  |

| 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 |

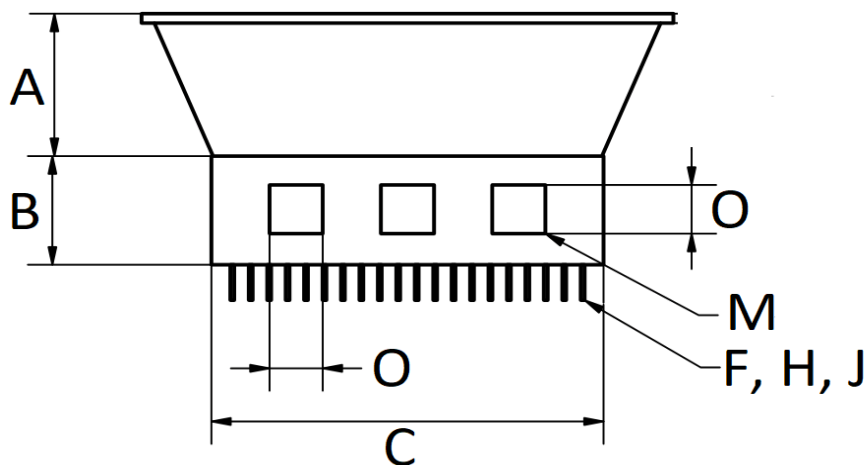
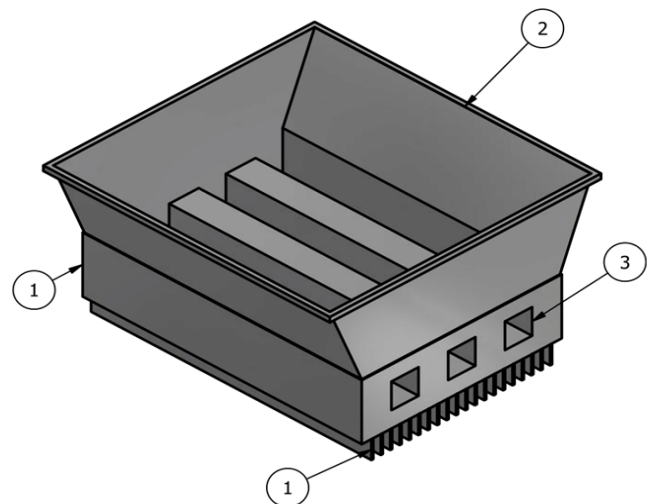
LISTA DE PIEZAS

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p>Corporación colombiana de investigación agropecuaria</p> |  |  |
|  |  |   |
| PROYECTO: <b>Hornilla: Tecnico_6 (Valle del Cauca-Cenicaña)</b> [Paila: 04]  |  |   |
| CONTIENE: <b>Diagrama de una paila pirotubular circular sin aletas</b>   |  |   |
| Dibujó: <b>AGROSAVIA</b>   | Dimensiones Unicamente en mm<br>Salvo Indicaciones del Plano |   |
| ESCALA: <b>1 : 25</b>  |  | PLANO: <b>11</b>  |
| FECHA: <b>Tue Jun 23 08:14:51 2020</b>   |  |   |
| MATERIAL: <b>Stainless Steel AISI 304</b>  |  |   |

A4



Vista Isométrica



# CONVENCIONES

|                         |   |         |
|-------------------------|---|---------|
| Altura de la falca      | A | 65.31   |
| Altura del fondo        | B | 78.01   |
| Ancho                   | C | 152.77  |
| Ancho del fondo         | D | 201.701 |
| Longitud                | E | 668.748 |
| Longitud del fondo      | G | 568.748 |
| Angulo                  | I | 68.0    |
| Altura aletas           | F | 10.0    |
| Separación entre aletas | H | 70.0    |
| Número de aletas        | J | 2.0     |
| Cantidad de tubos       | M | 3       |
| Diametro del tubo       | O | 32.655  |

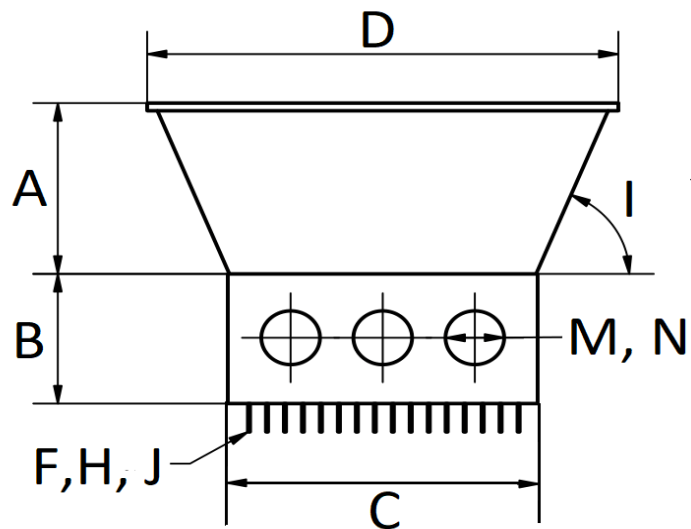
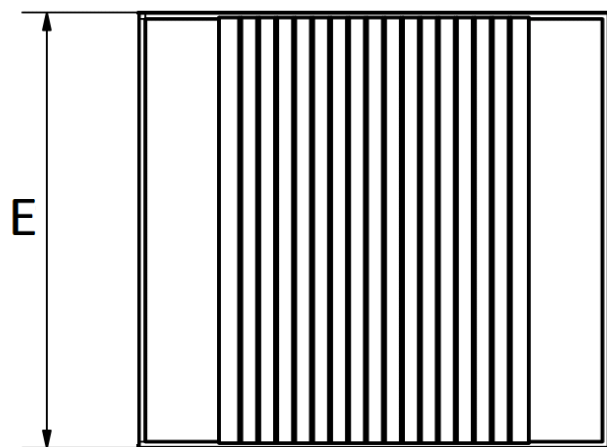
| 4    | 1     | Aleta  | Acero Lámina HR          |         |
|------|-------|--------|--------------------------|---------|
| 3    | 1     | Tubo   | Stainless Steel AISI 304 |         |
| 2    | 1     | Falca  | Stainless Steel AISI 304 |         |
| 1    | 1     | Fondo  | Stainless Steel AISI 304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

## LISTA DE PIEZAS

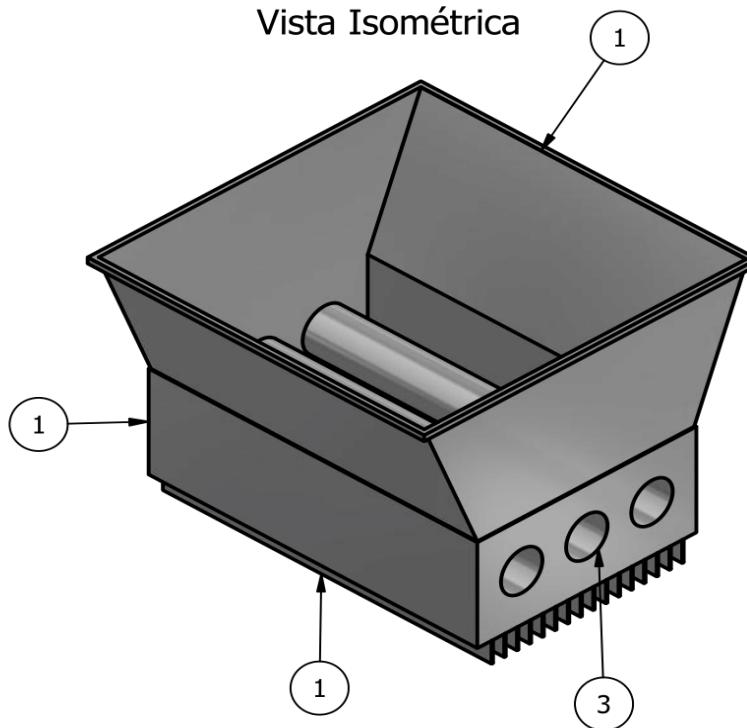
|   |  |
|---|--|
| <b>AGROSAVIA</b>  |  |
| Corporación colombiana de investigación agropecuaria                  |  |
| PROYECTO: Hornilla: Tecnico_6 (Valle del Cauca-Cenicaña') (Paila: 05) |  |
| CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular cuadrada con aletas       |  |
| Dibujó: AGROSAVIA   | Dimensiones Unicamente en mm<br>Salvo Indicaciones del Plano |
| ESCALA: 1 : 25  | PLANO: 11  |
| FECHA: Tue Jun 23 08:14:51 2020                                       |  |
| MATERIAL: Stainless Steel AISI 304                                    |  |

A4





Vista Isométrica



CONVENCIONES

|                         |   |         |
|-------------------------|---|---------|
| Altura de la falca      | A | 98.313  |
| Altura del fondo        | B | 81.153  |
| Ancho                   | C | 153.78  |
| Ancho del fondo         | D | 227.437 |
| Longitud                | E | 626.998 |
| Longitud del fondo      | G | 526.998 |
| Angulo                  | I | 68.0    |
| Altura aletas           | F | 10.0    |
| Separación entre aletas | H | 70.0    |
| Número de aletas        | J | 2.0     |
| Cantidad de tubos       | M | 3       |
| Diametro del tubo       | N | 27.051  |

| 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\_6 (Valle del Cauca-Cenicaña') [Paila: 06]

CONTIENE: Diagrama de una paila pirotubular circular con aletas

Dibujó: AGROSAVIA

Dimensiones Unicamente en mm  
Salvo Indicaciones del Plano

ESCALA: 1 : 25

FECHA: Tue Jun 23 08:14:50 2020

MATERIAL: Stainless Steel AISI 304

PLANO: 11

A4