# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
## *PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación
*Certificacion Modality*

**No. 01302**

Marca de conformidad
**Esquema 5**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico - CIDET Certifica que el producto:**
*CIDET certifies that the product:*

| DENOMINACIÓN | TIPO | REFERENCIA |
|---|---|---|
| TAPAS Y MARCOS PARA CAJA DE INSPECCIÒN | PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN | CS 274 |
| | | CS 275 |
| | PARA TAPAS SENCILLAS, DOBLE Y TRIPLE | CS 274 |
| | PARA TAPAS SENCILLA Y DOBLE | CS 275 Y CS 276 |

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 páginas.
*The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE*

**Fabricado por**
***Manufactured by:***

**INVERSIONES MANUEL MEDRANO & CÍA. E.U.**

Calle 39G 72F-20 Sur, Bogotá D.C., Colombia

**Satisface los requerimientos de**
***Satisfies the requirements of***

CODENSA ET – 240 / 2014

Fecha de Certificación: 14 / 08 / 2003
Última Actualización: 29 / 01 / 2019
Fecha de Vencimiento: 28 / 01 / 2022

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 28 / 01 / 2020 y 28 / 01 / 2021

Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

JUAN PABLO ROJAS DUQUE
Firmado digitalmente por JUAN PABLO ROJAS DUQUE
Fecha: 2019.01.29 17:04:51 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find new and validity of this certificate.

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01302

## FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 08 / 2003
## ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 29 / 01 / 2019
## FECHA DE VENCIMIENTO: 28 / 01 / 2022

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TAPAS Y MARCOS PARA CAJA DE INSPECCIÓN

## FABRICADOS POR INVERSIONES MANUEL MEDRANO & CÍA. E.U., UBICADA EN LA CALLE 39G 72F-20 SUR, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Para alumbrado público y acometidas en media y baja tensión |
| **Referencia** | CS 274 |
| **Dimensiones** | 72 x 72 cm |
| **Resistencia del concreto** | 4000 psi |
| **Parrilla** | 10 varillas corrugadas de 3/8", con refuerzos esquineros y puntos de soldadura |
| **Marco para la tapa** | Platina de acero, barra de acero corrigada de 3/8" y ½ y concreto de 4.000 psi" |
| **Placa de fabricante** | Aleación de aluminio con marca de fabricante, logo CODENSA, facha de fabricación y peligro de alta tensión |
| **Aplicación para la cual es apto el producto** | Tapa para caja de inspección, para alumbrado público y acometidas en baja tensión |
| **Referencial** | Especificación Técnica CODENSA ET – 240 / 2014 |

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Para alumbrado público y acometidas en media y baja tensión |
| **Referencia** | CS 275 |
| **Dimensiones** | 130 x 80 cm |
| **Resistencia del concreto** | 4000 psi |
| **Parrilla** | 17 varillas corrugadas de 1/2", con refuerzos esquineros y puntos de soldadura |
| **Marco para la tapa** | Platina de acero, barra de acero corrugada de 3/8" y concreto de 4.000 psi |
| **Placa de fabricante** | Aleación de aluminio con marca de fabricante, logo CODENSA, facha de fabricación y peligro de alta tensión |
| **Aplicación** | Tapa para caja de inspección, para alumbrado público y acometidas en baja tensión con sus respectivos marcos |
| **Referencial** | Especificación Técnica CODENSA ET – 240 / 2014 |

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Para tapas sencillas, doble y triple |
| **Referencia** | CS 274 |
| **Dimensiones** | 72 x 72 cm |
| **Material** | Perfil angular en L y platina de acero. Acero ASTM A 36 |
| **Marco** | Platina de Hierro de 2 ½ x 2 ½ x 3/16" con 4 anclajes mínimo<br>Soldados en platina de 2.5 x 3/16" con punta abierta |
| **Aplicación** | Marco para tapa para caja de inspección, para alumbrado público y acometidas en baja tensión |
| **Referencial** | Especificación Técnica CODENSA ET – 240 / 2014 |

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

## CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TAPAS Y MARCOS PARA CAJA DE INSPECCIÓN

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01302

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 08 / 2003**
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 29 / 01 / 2019**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 28 / 01 / 2022**

| | | |
|---|---|---|
| **Tipo** | Para tapas sencilla y doble | |
| **Referencia** | CS 275 | CS 276 |
| **Dimensiones** | 130.5 x 80.5 cm | 161 x 130.5 cm |
| **Material** | Perfil angular en L y platina de acero. Acero ASTM A 36 | |
| **Marco** | Platina de Hierro de 2 ½ x 2 ½ x 3/16" con 4 anclajes mínimo<br>Soldados en platina de 2.5 x 3/16" con punta abierta | |
| **Aplicación** | Maco para tapa para caja de inspección, para alumbrado público y acometidas en baja tensión | |
| **Referencial** | Especificación Técnica CODENSA ET – 240 / 2014 | |

Nota: Este certificado se unifica con los certificados 01303, 01304 y 01305.

Atentamente,

Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager
VSUAREZ