



# **CTR632-1 Centro de transformación rural 34,5 kV. Obra civil. Detalles para instalación polín de carrilera de transformador**

## **NORMA TÉCNICA**

| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
|-------------|----------------------|
| 0           | 03 Mayo 1999         |

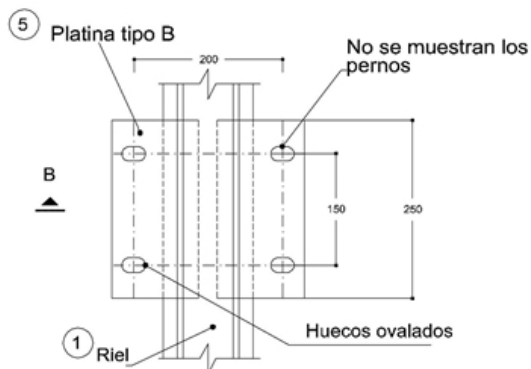


Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://liki.appsmccann.com>

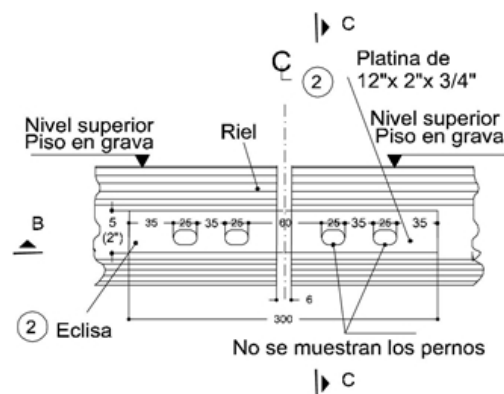




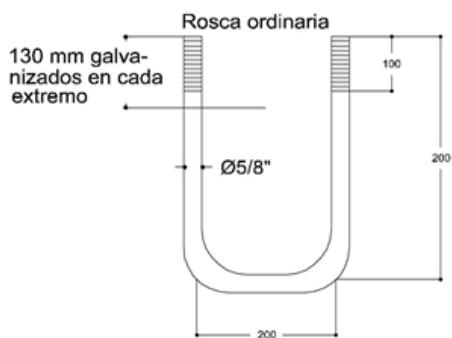
## ACCESORIOS PARA MONTAJE



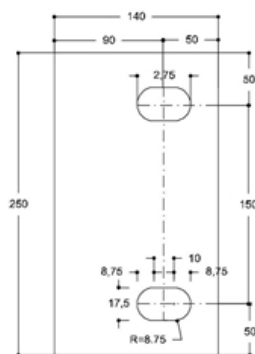
**DETALLE DE ANCLAJE  
DE RIEL POLÍN -Planta-**  
Dimensiones en mm



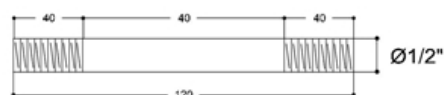
**VISTA DETALLE DE  
UNIÓN DE RIELES**  
Dimensiones en mm



**④ "U" DE ANCLAJE TIPO A**  
L=600  
**DETALLE 1**  
Dimensiones en mm



**⑤ PLATINA PARA ANCLAJE DEL RIEL  
TIPO B**  
(Espesor 5/8")  
Dimensiones en mm

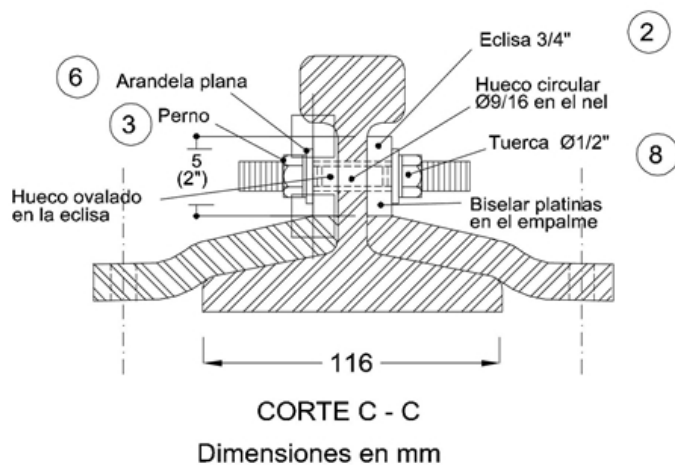


**③ PERNO PARA ECLISA**

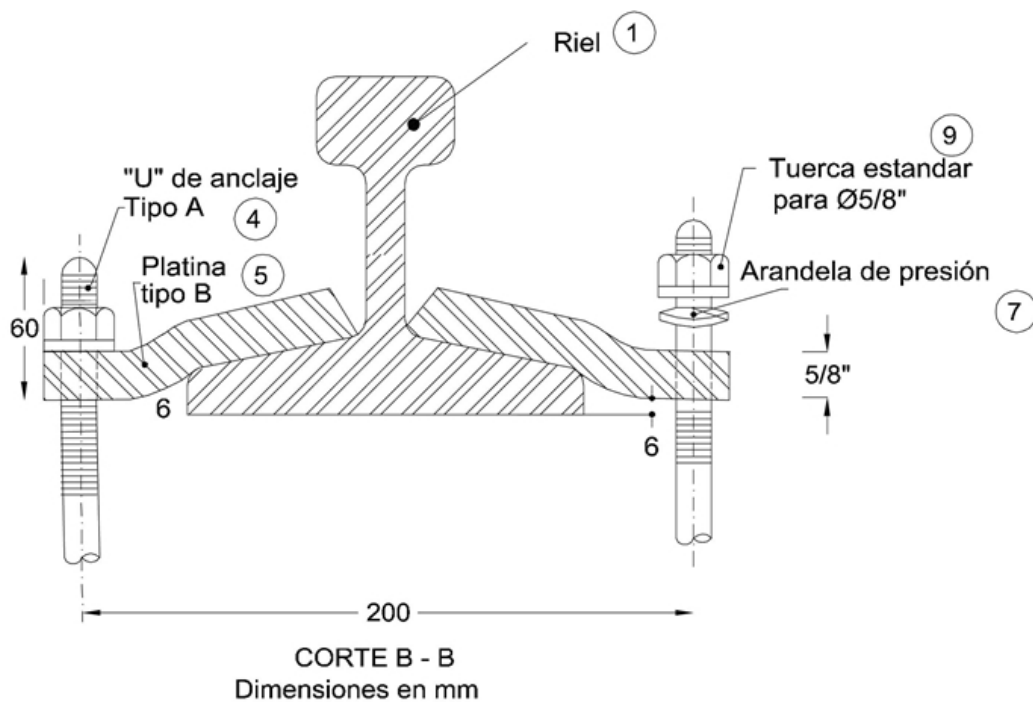
## DESPIECE PARA POLINES Son \_\_\_\_\_ Polines

| POS | ACCESORIOS<br>(Ver nota 8)       | CANTIDAD | ACERO                    |
|-----|----------------------------------|----------|--------------------------|
| ①   | Rieles de L=600 (de 60 lb/yd)    |          | Suministrado por CODENSA |
| ②   | Eclisas de 3/4"                  |          | A-36                     |
| ③   | Pernos para eclisas Ø1/2"        |          |                          |
| ④   | U de anclaje tipo A Ø5/8"        |          | A-615                    |
| ⑤   | Platina tipo B                   |          | AE-36                    |
| ⑥   | Arandelas planas para Ø 1/2"     |          |                          |
| ⑦   | Arandelas de presión para Ø 5/8" |          |                          |
| ⑧   | Tuercas para Ø 1/2"              |          |                          |
| ⑨   | Tuercas para Ø 5/8"              |          |                          |

## ACCESORIOS PARA MONTAJE



## DETALLE DE INSTALACIÓN DE LOS RIELES



### CONVENCIONES NOTACIONES DEL REFUERZO

|  |                                              |
|--|----------------------------------------------|
|  | Diámetro de la varilla en octavos de pulgada |
|  | Longitud total de la varilla en decímetros   |
|  | POS Posición del elemento metálico           |



## **NOTAS**

- 1- Los polines se cimentarán sobre relleno tipo 3 al 95 % del próctor modificado, del espesor determinado por el interventor.
- 2- Todos los elementos metálicos que queden expuestos a la intemperie serán galvanizados por inmersión en caliente de acuerdo con la norma ASTM A 123 y A 153 excepto los rieles.
- 3- Si al nivelar las superficies de rodamiento de los rieles las eclisas no quedan horizontales, los huecos se deben modificar para que queden horizontales.
- 4- El cuadro de hierros que se muestra en la norma CTA 632 corresponde a un polín
- 5- Las dimensiones están dadas en mm a menos que se indique diferente.
- 6- El interventor debe verificar la capacidad portante del terreno y definir el espesor del relleno antes de la construcción de los polines.
- 7- Los accesorios se clasifican como acero miscelaneo galvanizado, excepto Pos 1.