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

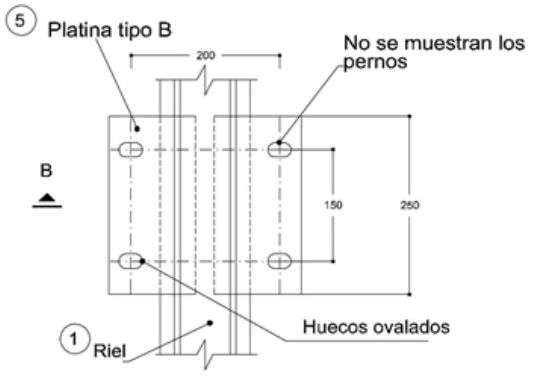
NORMA TÉCNICA

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

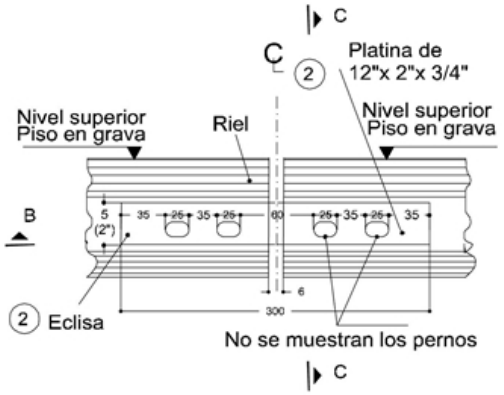
Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en https://likinormas.enelcol.com.co

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

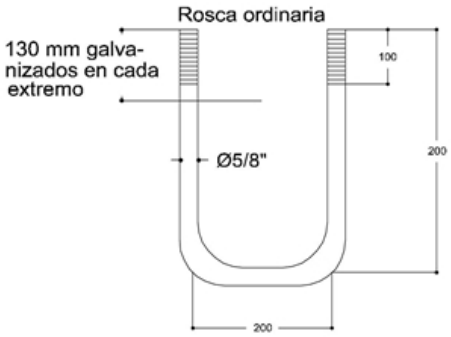
## ACCESORIOS PARA MONTAJE



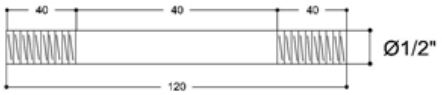

DETALLE DE ANCLAJE
DE RIEL POLÍN -Planta-
Dimensiones en mm



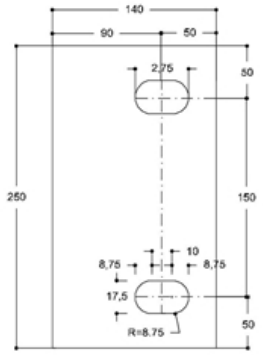

VISTA DETALLE DE
UNIÓN DE RIELES
Dimensiones en mm




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




3 PERNO PARA ECLISA




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

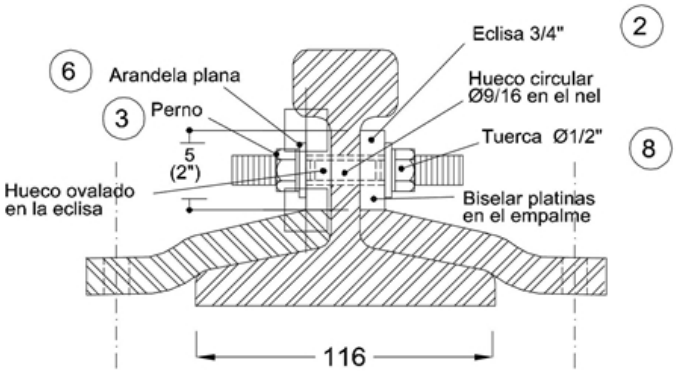
DESPIECE PARA POLINES

Son ____ Polines

| POS | ACCESORIOS (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

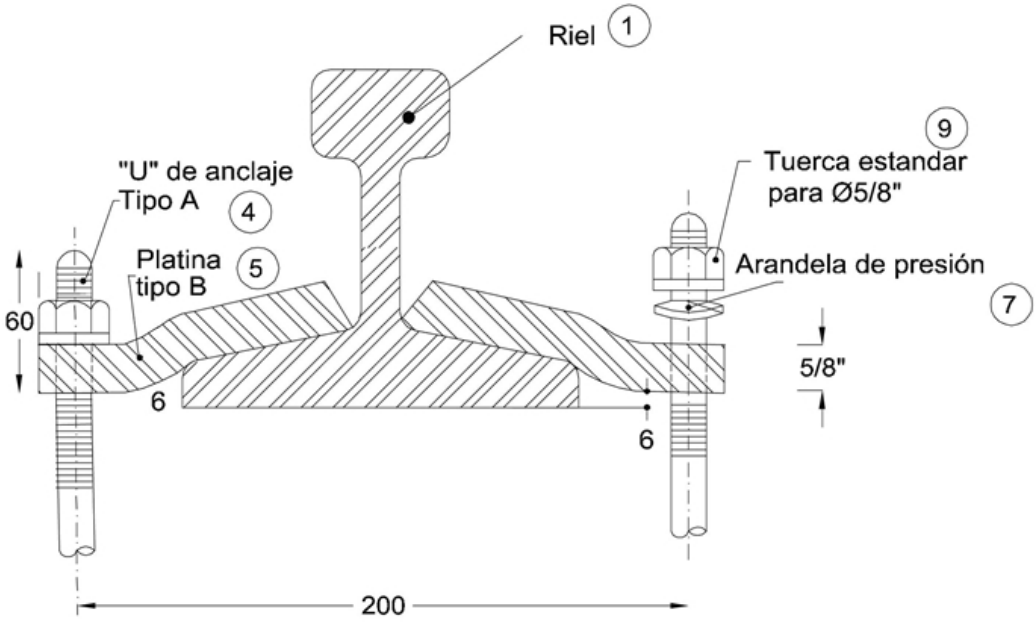
-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.




CORTE C - C

Dimensiones en mm

## DETALLE DE INSTALACIÓN DE LOS RIELES




CORTE B - B

Dimensiones en mm

CONVENCIONES

NOTACIONES DEL REFUERZO

| | |
|---|---|
| | Diámetro de la varilla en octavos de pulgada |
| =3 15 | Longitud total de la varilla en decímetros |
| POS | Posición del elemento metálico |

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

**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.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.