



CTU615 Centro de distribución industrial 34,5 kV tipo exterior - Derivación subterránea con reconectador

NORMA TÉCNICA

Revisión #:

1

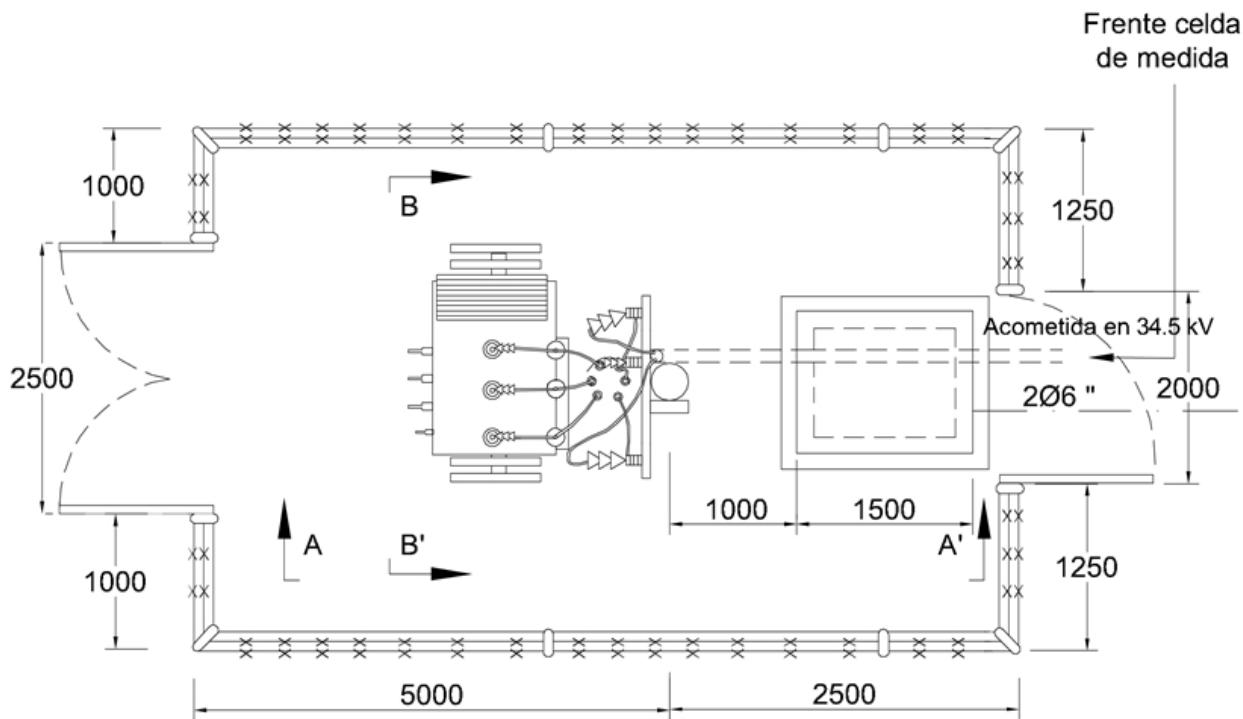
Entrada en vigencia:

22 Septiembre 2009

 Likinormas

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>



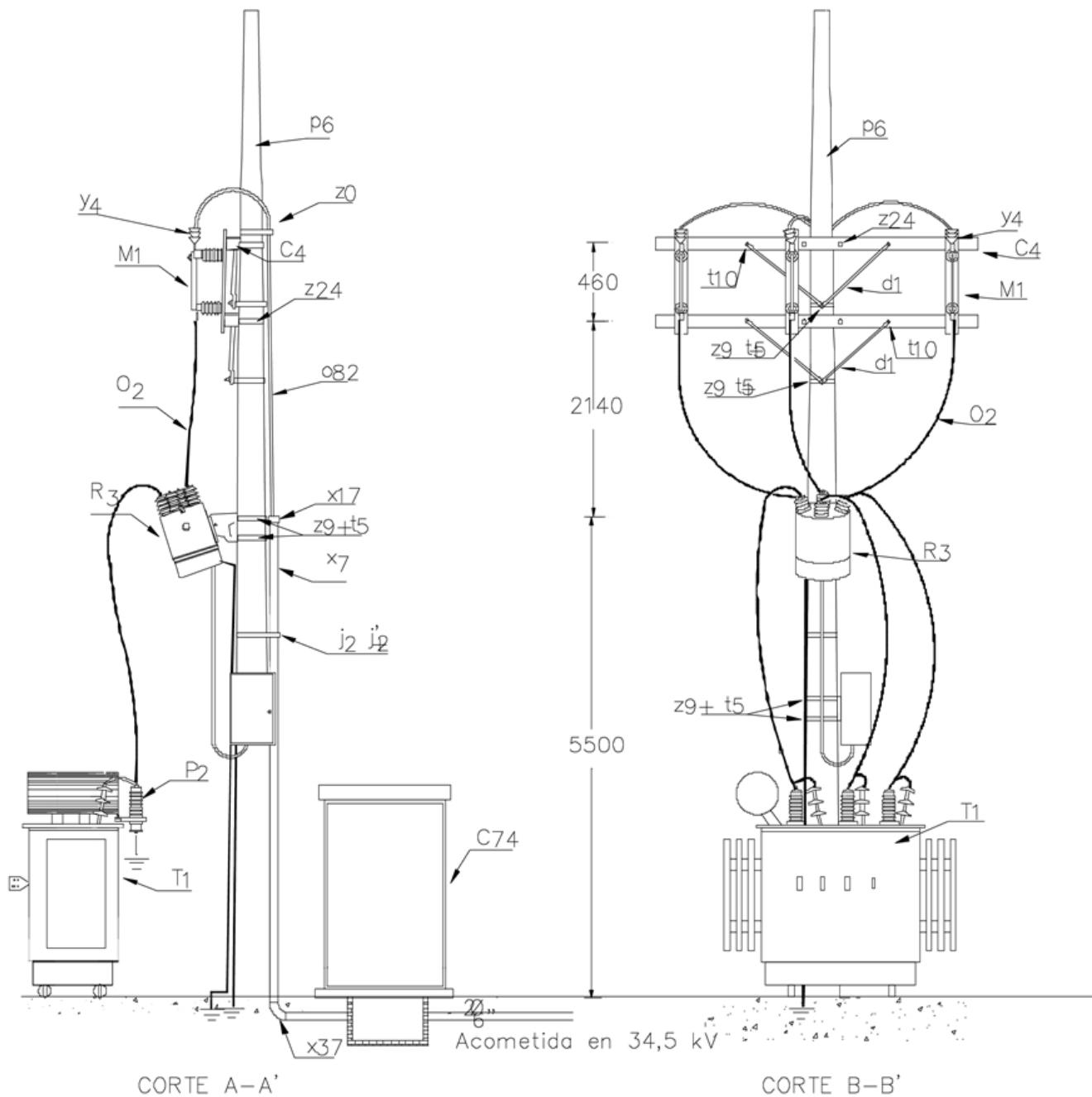


Area: 7500 x 4500 mm²

[nodefilelink:]

NOTAS.

- La celda de medida tipo intemperie para 34.5 KV, se debe localizar de tal forma que facilite el ingreso, revisión de los equipos y medidores al personal de Enel Colombia, sin necesidad del ingreso al patio de conexiones.
- La dimensión de 120 V al control del reconnectador se hará desde la instalación del usuario.
- La caja de control el reconnectador tendrán puesta a tierras independientes.



LISTA DE MATERIALES



SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
C ₄	2	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
C ₇₄	1		ET 916	Celda de medida en 34,5 kV tipo intemperie
d ₁	4	240083	ET 405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
j' ₂	4		ET 450	Hebillas de acero inoxidable de 1/2"
J ₂	4		ET 450	Metros de cinta de acero inoxidable de 1/2"
M ₁	3		ET 513	Seccionador monopolar 600A, 36kV
O ₂	15		E-MT-003	Metros de cable ACSR calibre 2/0 AWG
O ₈₂	10		E-MT-002	Metros de cable triplex de cobre 35 kV 2/0 AWG
P ₂	3	6762117	ET 500	DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 30 kV 10 kA
p ₆	1	6762467	ET 201	Poste de concreto de 12 m 1 050 kg
R ₃	1		E-MT-004	Reconectador 34,5kV
S ₂₆	2			Conector tipo tornillo para puesta a tierra
T ₁	1		ET 008	Transformador de potencia de 0,5 a 5 MVA de 34,5 - 11,4 kV ó 34,5 - 13,2 kV ó 34,5 kV - 440 V
t ₅	6		ET 456	Tornillo de carroaje 5/8" x 1 1/2"
t ₁₀	4	6762213	ET 457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
TC	2		ET 922	Transformador de corriente 36 kV Uso interior
TP	2		ET 923	Transformador de potencial 36 kV Uso interior
u	2			Accesorios para puesta a tierra
X ₁₇	2			Boquilla galvanizada 4"
X ₃₇	1		ET 602	Codo galvanizado 4" x 90
X ₇	6	6762440	ET 601	Metros de tubo galvanizado 4"
y ₄	3		ET-703	Terminal preformado tipo exterior para 35 kV
z ₀	2		ET 431	Abrazadera de una salida para sujeción de cables al poste
Z ₉	6		ET 431	Abrazadera de una salida tipo 4
Z ₂₄	2			Abrazadera en u tipo 4