

CTR618 Centro de transformación rural 34,5 kV de 2,5 a 10 MVA con celdas. Malla

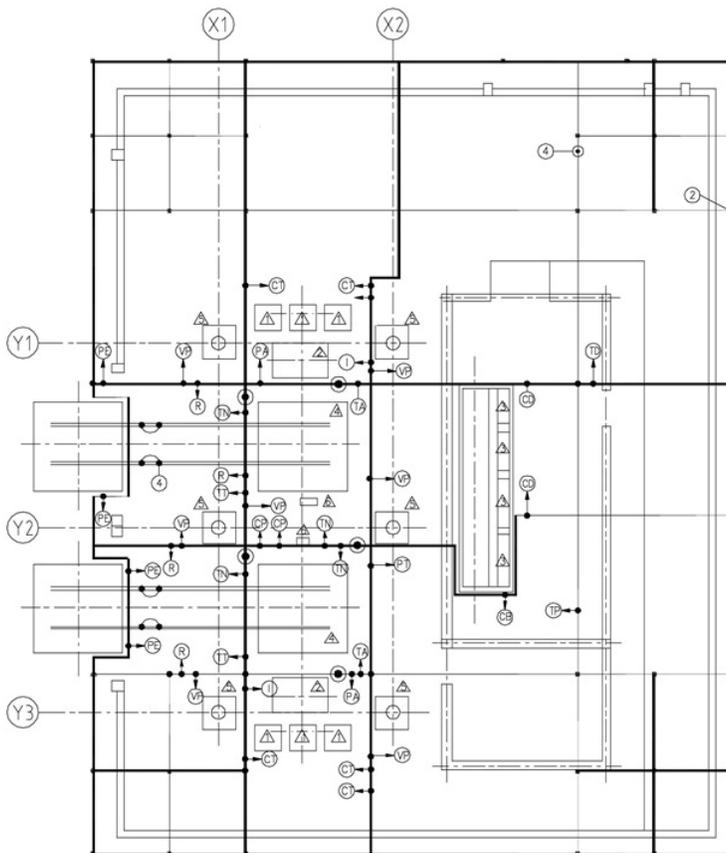
NORMA TÉCNICA

Elaborado por:	Revisado por:
DPTO NORMAS	DPTO D, N y R
Revisión #:	Entrada en vigencia:
CTR 618	13/10/2009



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Codensa en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <http://likinormas.micodensa.com/>





CONVENCIONES

- △ Transformador de corriente de 36 kV.
- △ Interruptor de 34,5 kV
- △ Celdas de 11,4 KV
- △ Transformador de potencia 34,5 -11,4 kV ó 13,2 kV
- △ Poste de concreto
- △ Portico de bajada de cables de 11,4 kV
- Columna para puerta de acceso
- Varilla de puesta a tierra de 5/8" x 2,44m
- ☐ Caja de prueba de la malla
- Conductor de cobre desnudo No. 2/0 AWG a equipos
- (C) A transformador de corriente
- (VF) A varilla Copperweld en el extremo superior del poste
- (PE) A estructura metálica de la puerta de entrada
- (PC) A portico de bajada de cables
- (PA) A Descargadores de sobretensión DPS-30 kV 10 kA
- (TA) A tablero de transformador de potencia
- (TT) A borne de puesta a tierra de la cuba del transformador
- (TN) A neutro del transformador de potencia
- (PT) A transformador de potencial 34,5 kV
- (I) A interruptor de potencia
- (TX) A transformador de auxiliares.
- (R) A riel
- (CS) A cargador de baterías
- (TU) A transformadores de potencial 11,4 kV
- (TC) A tablero de corriente continua
- (TD) A tablero de auxiliares c.a.
- (C) A celdas de 11,4 kV o 13,2 kV

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
1				Conector de soldadura exotérmica de cable de cobre 2/0 AWG a platina
2				Conector de soldadura exotérmica en T de cable de cobre 2/0 AWG a cable de cobre 2/0 AWG
3				Conector de soldadura exotérmica en cruz de cable de cobre 2/0 AWG a cable de cobre 2/0 AWG
4				Conector de soldadura exotérmica de cable de cobre 2/0 AWG a varilla de puesta a tierra de 5/8"
5				Conector de soldadura exotérmica de cable de cobre 2/0 AWG a riel
6				Abrazadera sencilla de cable de cobre 2/0 AWG a platina
7				Conector para unión de cable de cobre 2/0 AWG a tubo de 4"
f ₂	6	6762280	ET-490	Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2,44 m
f ₃	6		ET-490	Conector para varilla de puesta a tierra de 5/8"
j ₃	12	6762433	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable de 5/8" x 0,03"
j'3	24	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable de 5/8"
o ₄₃		6762397	ET-121	Metros de cable de cobre desnudo 2/0 AWG
s ₁₃		6762177	ET302	Conector terminal de compresión tipo pala 2 huecos, 2/0 AWG
s ₂₆				Conector tipo tornillo para puesta a tierra
	5			Moldes para conectores de soldadura exotérmica: Cable a platina; en T; en cruz; cable a varilla; cable riel (uno de cada tipo)

NOTAS:

Las cantidades de **material** dependen del diseño específico.