LAR197 Línea rural 34,5 kV. Montaje de reconectador en derivación

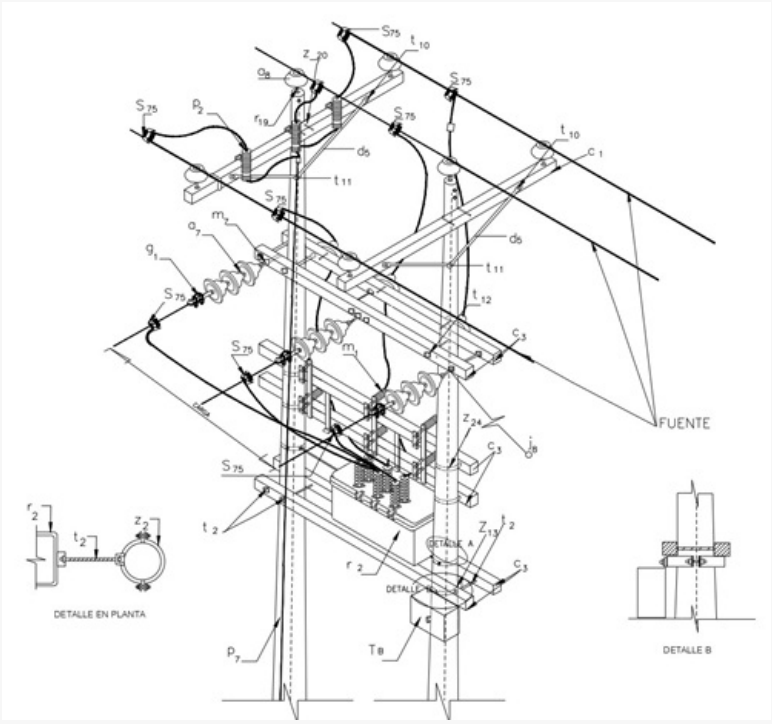
NORMA TÉCNICA

Elaborado por:	Revisado por:
DIVISIÓN NORMAS	COMITÉ DE NORMAS
Revisión #:	**Entrada en vigencia:**
LAR 197	09/29/2021

-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/

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

codensa



LISTA DE MATERIALES

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

codensa

SÍMB.	CANT	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a_7	9	6762219	E-MT-011	Aislador de suspensión ANSI 52-4 (1)
a_8	9	6762118	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 56-3
c_4	2	6762481	ET401	Cruceta de madera de 2,5 m
c_3	6		ET401	Cerco de madera inmunizada de 2,2 m
d_5	4	6762474	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 2
g_0	3	6762316	ET350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 6 AWG – 3/0 AWG
j_8	2			Templete (2)
M_1	3		ET513	Seccionador monopolar 600 A , 36 kV
m_7	3	6762209	ET454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
P_2	3	6762117	E-MT-031	DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 30 kV 10 kA
p_7	2	6762453	ET201	Poste de concreto 14 m 750 kg (4)
r_{19}	2			Porta aislador en resina epóxica punta de poste 34,5 kV (5)
R_2	1	6764357	E-MT-004	Reconectador RVE 34,5 kV
r_8	4	6762191	ET412	Porta aislador pasante 34,5 kV
s_{75}	6		ET356	Conector tipo cuña 4/0 - 2/0 AWG
t_{10}	4	6762213	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t_{11}	2	6762251	ET457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" (3)
t_2	11	6762255	ET455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20")
TB	1			Tablero de control tipo RVE
z_9	2	6762237	ET431	Abrazadera de una salida tipo 4
z_{13}	2	6762314	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 3
z_{20}	2	6762202	ET436	Abrazadera en U tipo 2
z_{24}	4	6763985	ET436	Abrazadera en U tipo 4

ALTERNATIVAS:

(1) Aislador de suspensión ANSI 53-3

(2) Según se requiera LAR412, LAR413, LAR414

(3) Abrazadera de dos salidas z_{12} y tornillos de carruaje t_5.

(4) Poste de madera 14 m (pesado)

(5) Para poste de madera utilizar porta aislador metálico para extremo de poste

NOTAS:

- Todos los terminales de puesta a tierra (Pararrayos, Reconectadores y Tableros de Control) deben ser conectados y aterrizados a un mismo punto.
- Colocar pararrayos hacia el lado de carga en la estructura contigua.

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