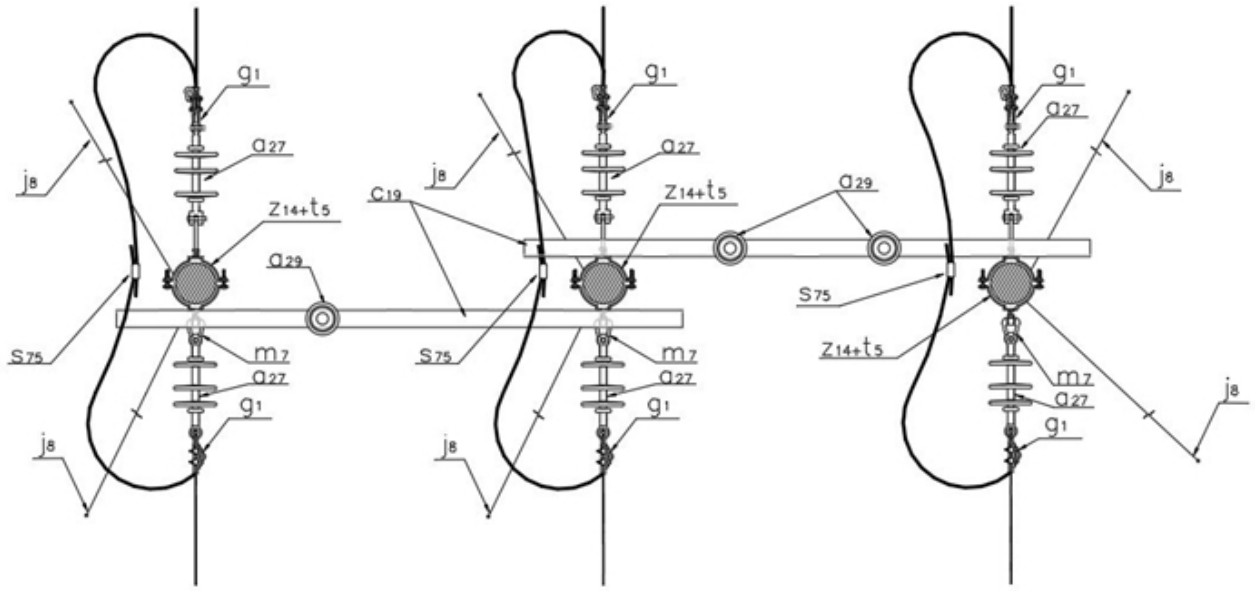
LAR243 Línea rural 13,2 – 11,4 kV estructura de retención horizontal en tres postes

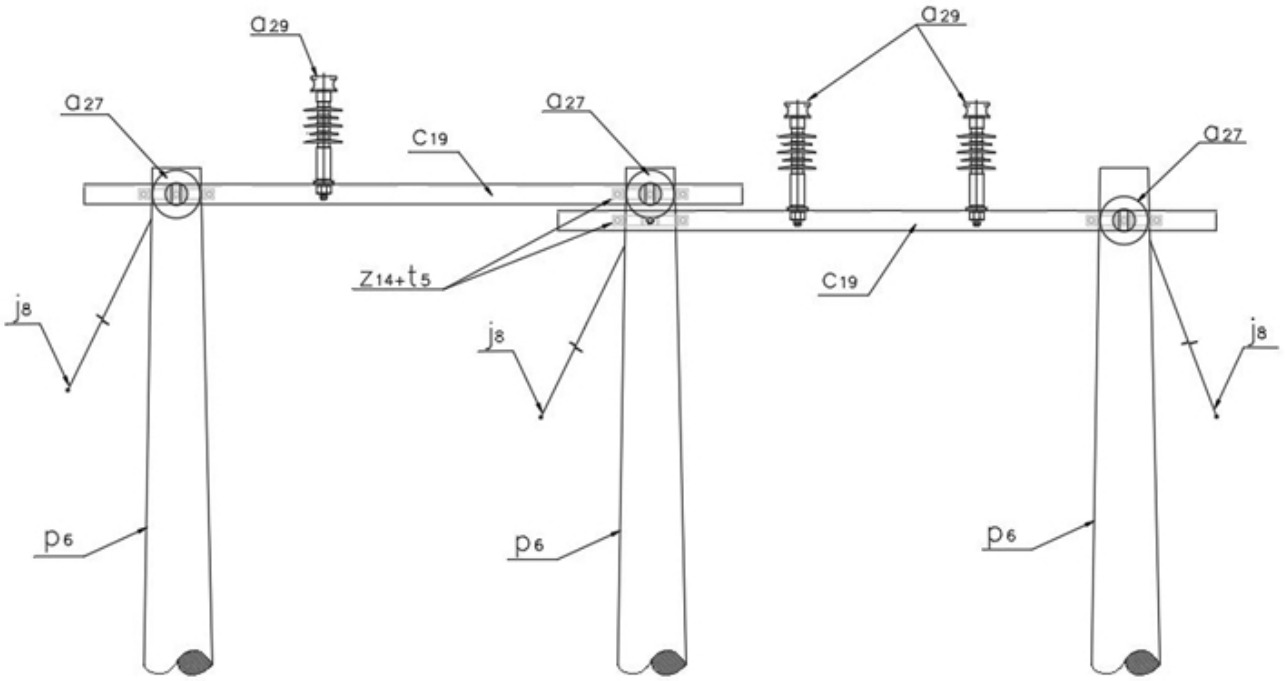
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
3	18 Mayo 2022

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.





-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.

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a 27	6	300013	GSCC010	Aislador de suspensión polimérico de 24kV
a 29	3	300010	GSCC010	Aislador LinePost polimérico 24kV para cruceta metálica
c 19	2	251506	ET-419	Cruceta metálica 2.5m
g 1	6	251359	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG - 266,8 kcmil
j 8	6	310410	EMT 028	Templete (2)
m 7	3	251362	ET-454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n 4	3	201020	ET-461	Perno de ojo tipo 4 (5/8” x 400 mm) (3)
p 6	3	230966	GSS002/44	Poste de concreto de 12 m , 1050 kg
t 5	8	251363	ET-456	Tornillo de carruaje tipo 2 (5/8" x 1 1/2")
s 75	3	274320	ET-356	Conector cuña p=95 d=70mm2 o 4/0-2/0AWG
z 14	4	274311	ET-432	Abrazadera de dos salidas de 1 1/2" x 1/4" tipo 4 (200mm)

ALTERNATIVAS:

(1) Tres postes de madera de 12 m tipo pesado.
(2) Según se requiera LAR 412 , LAR 413 y LAR 414 .
(3) Tornillo de acero galvanizado t 10 y tuerca de ojo m 7 .

NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano viento máximo 650 m
- Vano peso máximo 1 500 m
- Ángulo máximo de deflexión 45°
- Ver disposición horizontal de templetes en LAR 411 .

ASPECTOS DE AISLAMIENTO:

- Utilización en terreno tipo A.
- Utilización en terreno tipo B y nivel ceráunico máximo 70.
- Para utilización en otras condiciones aplicar métodos de apantallamiento LAR 450 .

-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.

CONDUCTOR	TEMPLETES	
	UBICACIÓN (NIVEL)	ÁNGULO DE INCLINACIÓN CON LA VERTICAL EN (°).
4/0 AWG	Fases	30
<= 2/0 AWG	Fases	30

-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.