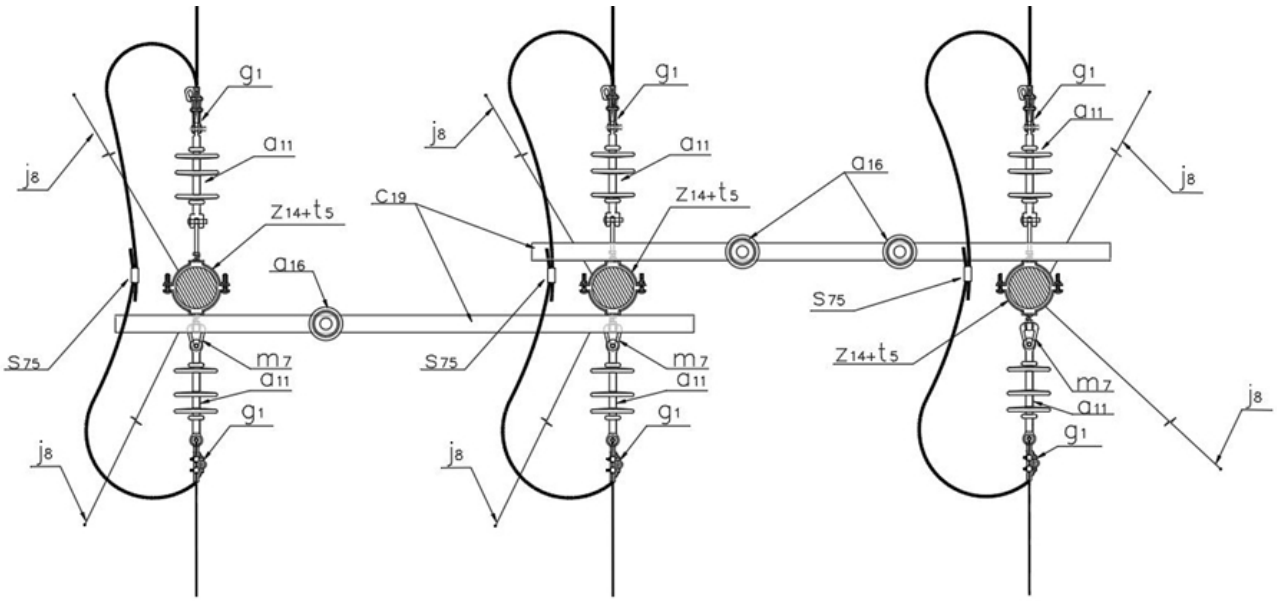
LAR143 Línea rural 34,5 kV estructura de retención horizontal en tres postes

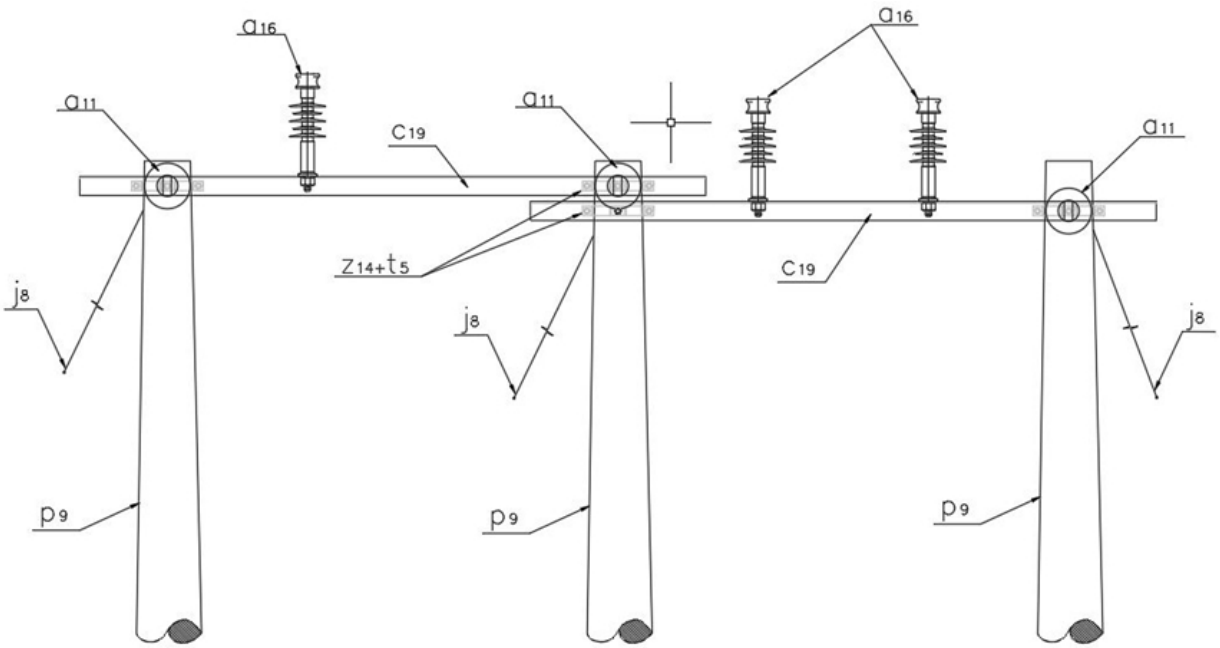
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
3	19 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.





LISTA DE MATERIALES

-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.

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a 11	6	300011	GSCC010	Aislador de suspensión polimérico de 36kV
a 16	3	300012	GSCC010	Aislador LinePost polimérico 36kV para cruceta metálica
c 19	2	251505	ET419	Cruceta metálica 2.5m
g 1	6	251359	ET350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG–266,8 kcmil (4)
j 8	6	310410	EMT 028	Templete (2)
m 7	3	251362	ET454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n 4	3	201020	ET461	Perno de ojo tipo 4 (5/8" x 400 mm)
p 9	3	230960	GSS002/44	Poste de concreto 14 m , 1050 kg (1)
t 5	8	251363	ET456	Tornillo de carruaje tipo 2 (5/8" x 1 1/2")
s 75	3	274320	ET356	Conector cuña p=95 d=70mm2 o 4/0-2/0AWG
z 14	4	274311	ET432	Abrazadera de dos salidas de 1 1/2" x 1/4" tipo 4 (200mm)

ALTERNATIVAS:

(1) Postes de madera de 14 m (pesado).

(2) Según se requiera LAR 412 , LAR 413 y LAR 414.

(3) Aislador de suspensión ANSI 52-3.

(4) Para conductor 6 AWG – 3/0 AWG, utilizar grapa terminal tipo recto g 0 .

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 (°)
266,8 kcmil	Fases	30
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.