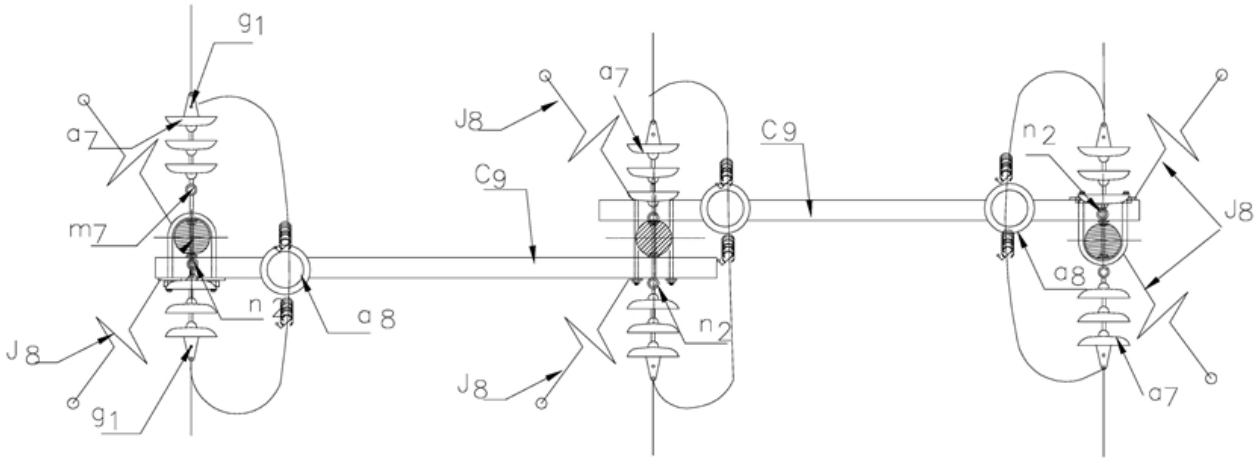
LAR183 Línea rural 34,5 kV estructura de retención horizontal en tres postes con cruceta de seis metros

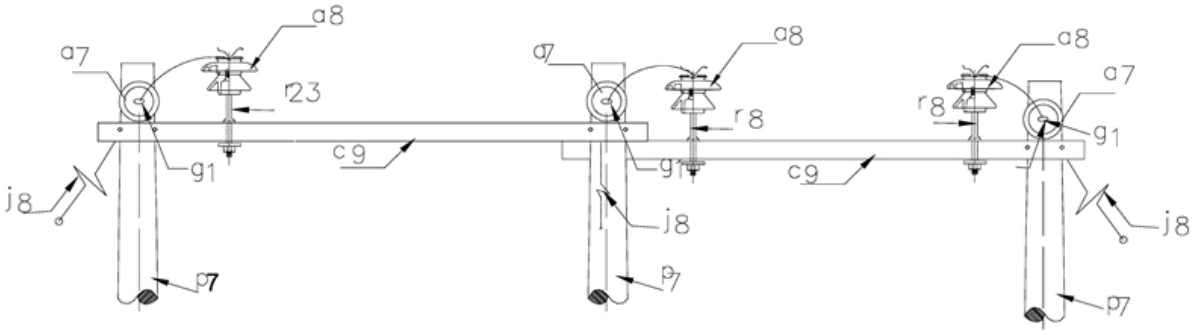
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	29 Septiembre 2021

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

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN

-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.

a $_{7}$	18	300011	GSCC010	Aislador de suspensión ANSI 52-4 (3)
a $_{8}$	3	300520	E-MT-011	Aislador de pin ANSI 56-3
c $_{13}$	2	251504	ET419	Cruceta metálica de 6 m
g1	6	6762180	ET350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil (4)
j $_{8}$	6			Templete (2)
m $_{7}$	3	6762209	ET454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n $_{2}$	3	6764363	ET461	Perno de ojo tipo 2 (5/8" x 254 mm)
p $_{8}$	3	6762458	ET201	Poste de concreto 14 m , 1050 kg (1)
z $_{21}$	4	6762175	ET436	Abrazadera en U tipo 3

ALTERNATIVAS:

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

(2) Según se requiera LAR 412 , LAR 413 , 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 1 050 m
- Vano peso máximo 2 000 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).

CONDUCTOR	TEMPLETES	
	UBICACIÓN (NIVEL)	ÁNGULO DE INCLINACIÓN CON LA VERTICAL EN (°)
266,8 kcmil	Fases	30
4/0 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.

<= 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.