



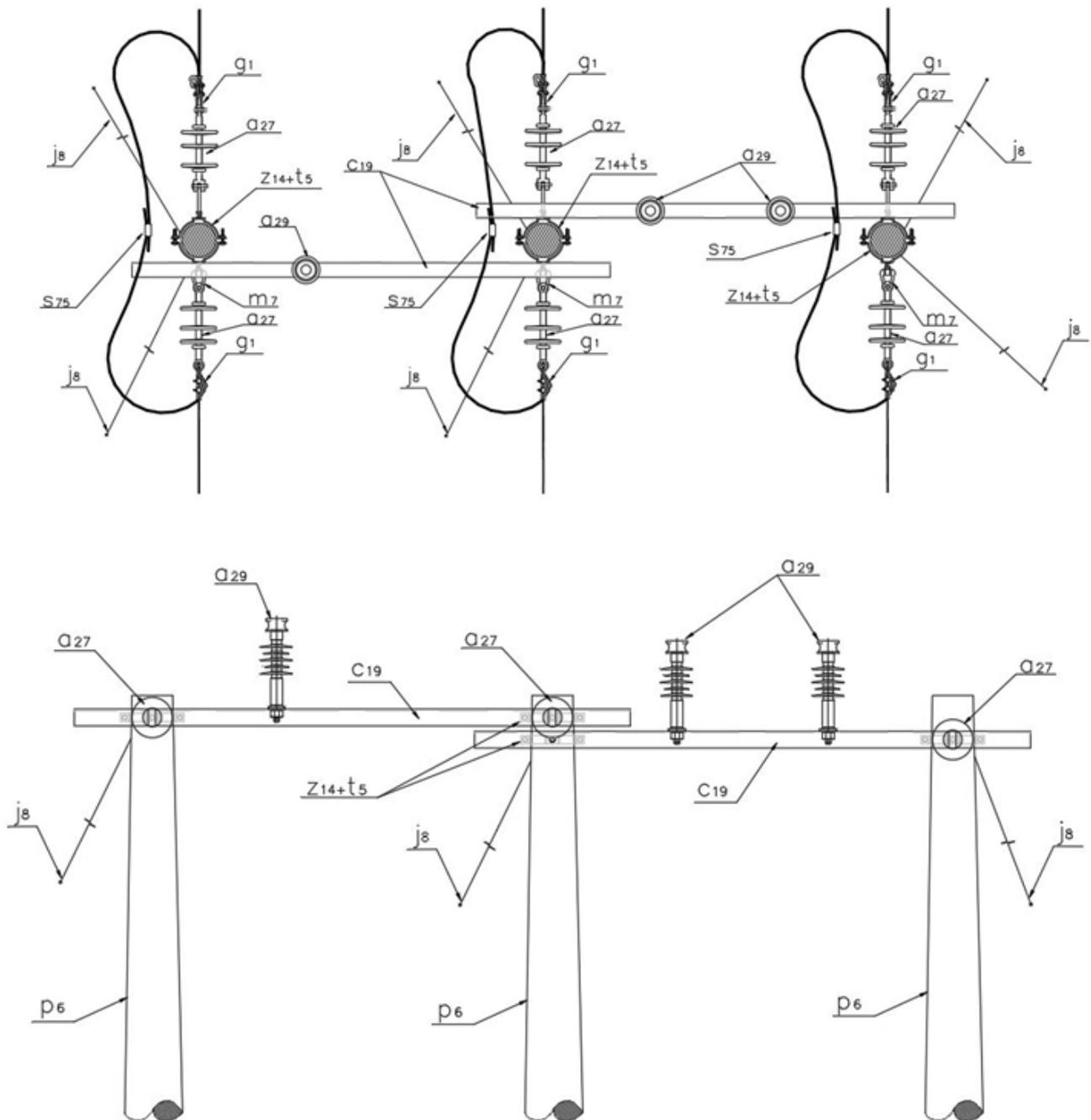
LAR243 Línea rural 13,2 - 11,4 kV estructura de retención horizontal en tres postes NORMA TÉCNICA

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>





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 ₂₄	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 t₁₀ y tuerca de ojo m₇ .

NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano viento máximo 650 m
- Vano peso máximo 1 500 m
- Ángulo máximo de deflexión 45°
- Ver disposición horizontal de templetas en [LAR 411](#) .

ASPECTOS DE AISLAMIENTO:

- Utilización en terreno tipo A.
- Utilización en terreno tipo B y nivel cerámico máximo 70.
- Para utilización en otras condiciones aplicar métodos de apantallamiento [LAR 450](#) .

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