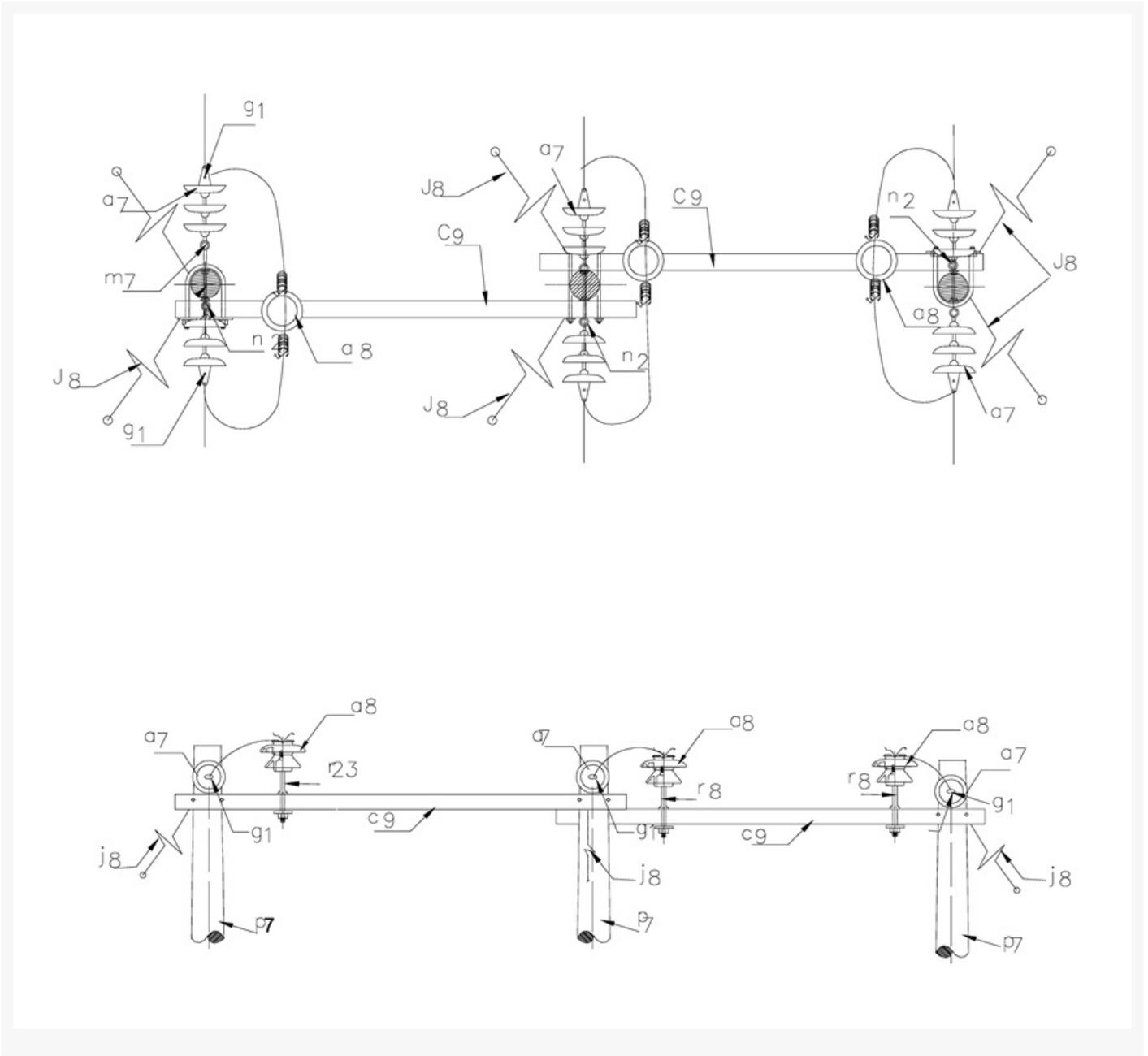


# LAR183 Línea rural 34,5 kV estructura de retención horizontal en tres postes con NORMA TÉCNICA

<b>Elaborado por:</b> DPTO NORMAS	<b>Revisado por:</b> G.V.
<b>Revisión #:</b> LAR 183	<b>Entrada en vigencia:</b> 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/>



**LISTA DE MATERIALES**

SÍMB.	CANT.	codensa CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a7	18	6762219	ET-252	Aislador de suspensión ANSI 52-4 (3)
a8	3	6762118	ET-253	Aislador de pin ANSI 56-3
c13	2	6762462	ET401	Cruceta de madera rolliza inmunizada de 6 m
g1	6	6762180	ET350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil (4)
j8	6			Templete (2)
m7	3	6762209	ET454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n2	3	6764363	ET461	Perno de ojo tipo 2 (5/8" x 254 mm )
p8	3	6762458	ET201	Poste de concreto 14 m , 1050 kg (1)
r23	3	6762427	ET415	Porta aislador goloso para cruceta de madera rolliza 34,5 kV
z21	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 g0.

#### NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano viento máximo 1 050 m
- Vano peso máximo 2 000 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 (°)
266,8 kcmil	Fases	30
4/0 AWG	Fases	30
<= 2/0 AWG	Fases	30