



LAR232 Línea rural 13,2 - 11,4 kV estructura en H disposición triangular

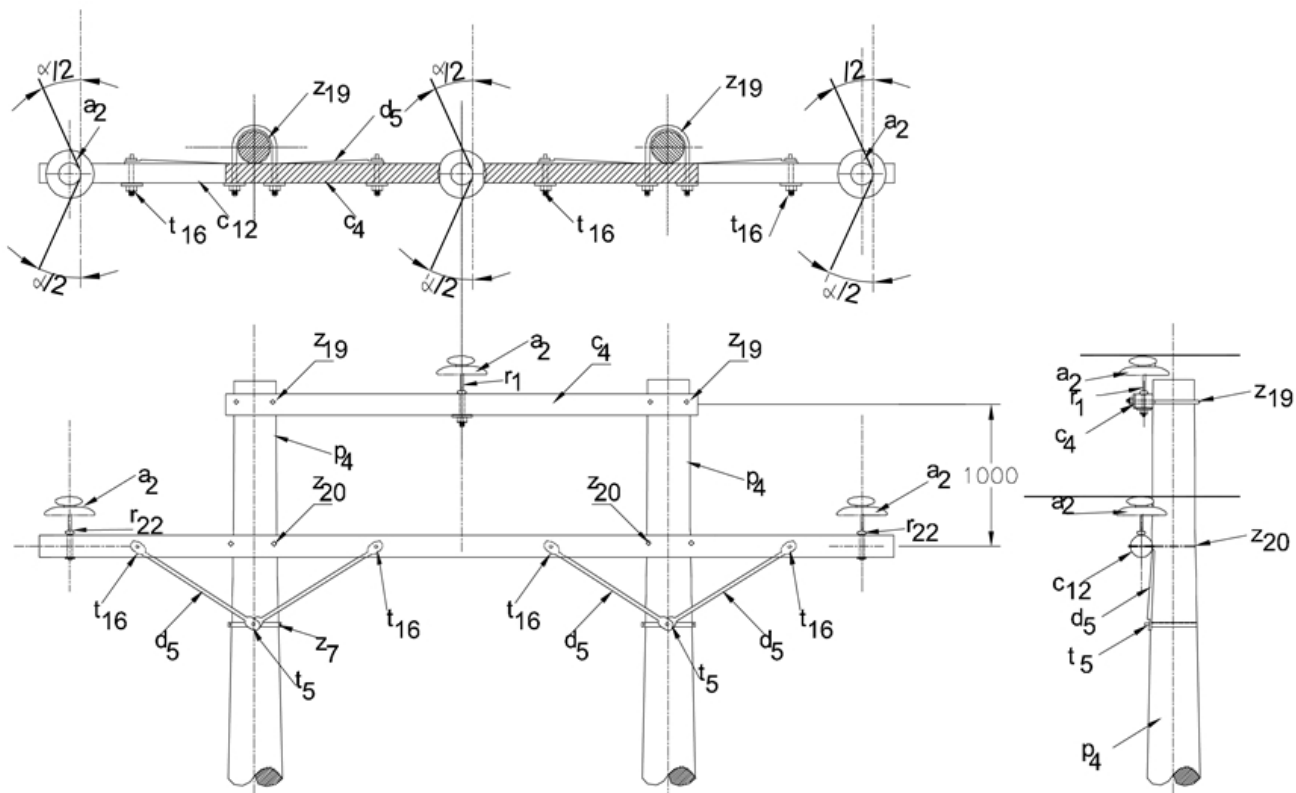
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	02 Noviembre 2004



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://liki.appsmccann.com>





LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₂	3	300527	E-MT-011	Aislador de Pín ANSI 55-5
c ₁₂	1	251508	ET419	Cruceta metálica de 4,0 m
c ₄	1	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
d ₅	4	6762474	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 2 ⁽¹⁾
p ₄	2	230956	GSS002	Poste de concreto de 12 m , 510 kg ⁽²⁾
r ₁	1	201073	ET414	Porta aislador para cruceta metálica MT 34.5 kV
r ₂₂	2	6763195	ET-415	Porta aislador goloso para cruceta de madera rolliza
t ₅	2	6762212	ET-456	Tornillo carruaje tipo 5 ⁽¹⁾
t ₁₆	4	6764023	ET-457	Tornillo de acero galvanizado ½" x 8"



z_7	2	6762235	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 2
z_{19}	2	6762174	ET-436	Abrazadera en U tipo 1
z_{20}	2	6762202	ET-436	Abrazadera en U tipo 2 ⁽¹⁾

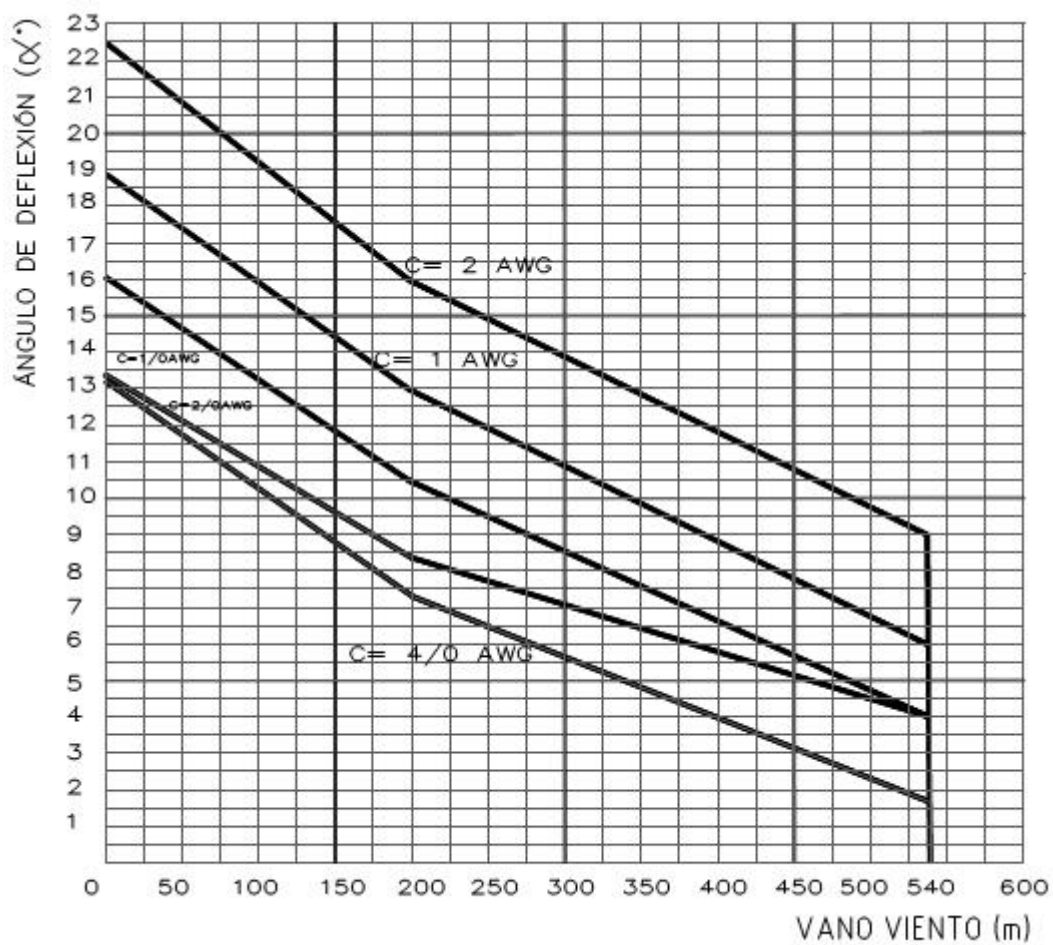
ALTERNATIVAS:

- (1) Solo cuando se utilice conductor 4/0 AWG.
(2) Dos postes de concreto de 12 m tipo liviano.

ASPECTOS DE AISLAMIENTO:

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

CURVAS DE UTILIZACIÓN



NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano peso máximo 1 000 m
- Máxima relación de vanos adyacentes 2,5
- Para conductor 4/0 AWG usar poste de concreto de 750 kg o poste madera tipo pesado.