



LAR150 Circuito 34,5 kV en bandera con circuito en bandera 11.4/13.2 kV

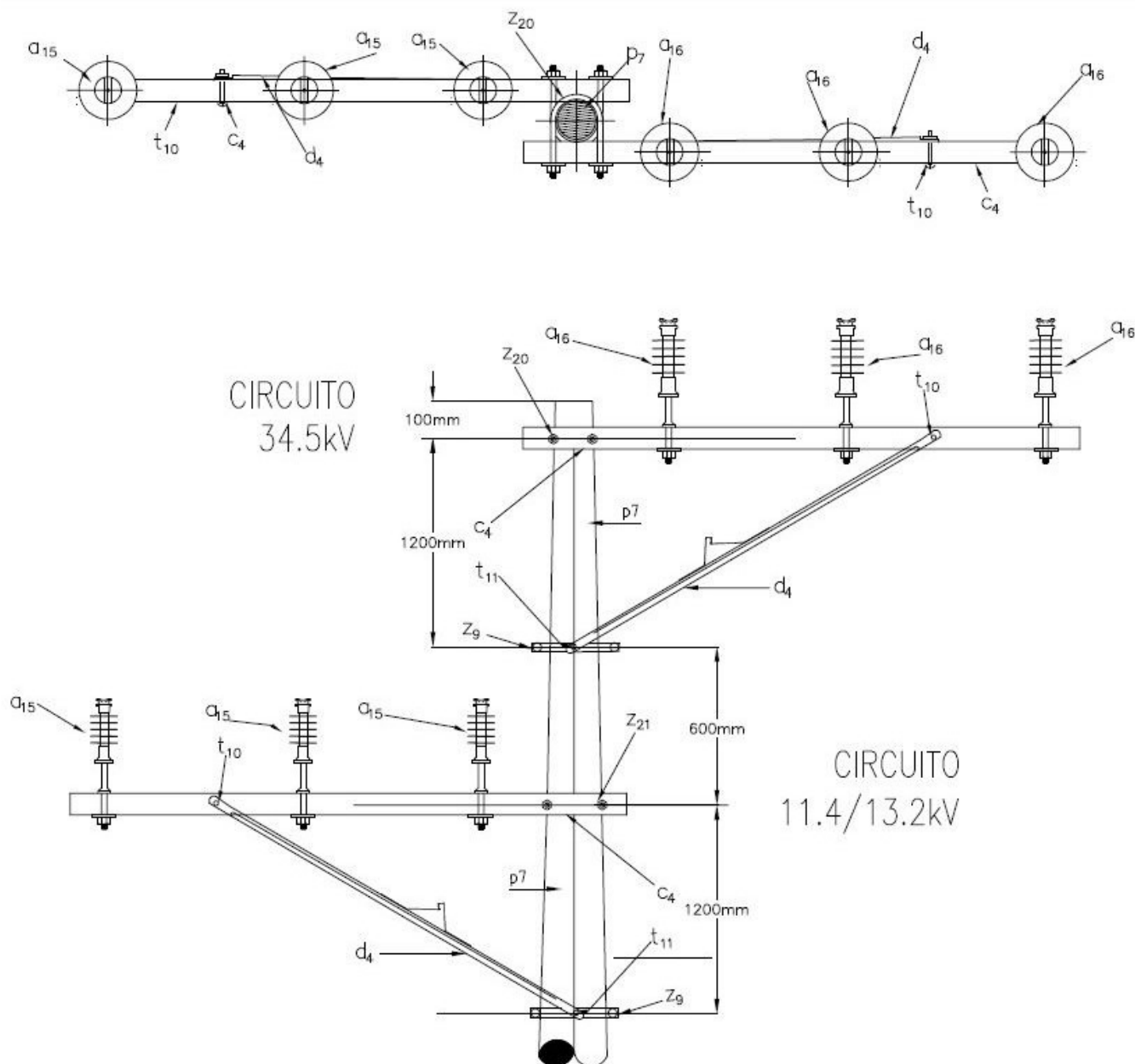
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
0	09 Octubre 2018



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 SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₁₅	3	T300023	GSC0010/14	Line post, CLP 13-150/550, pollution medium, Um ≤ 24 kV. Aislador Line Post compuesto 24 kV, 13 kN, distancia de fuga 550 mm, BIL 150 kV
a ₁₆	3	T300022	GSC0010/18	Line post, CLP 13-200/530, pollution light, Um ≤ 36 kV. Aislador Line Post compuesto 36 kV, 13 kN, distancia de fuga 530 mm, BIL 200 kV



c ₄	2	6762481	ET-401	Cruceta de madera de 2,5 m
d ₄	2		ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 3
p ₇	1	6762453	GSS002	Poste de concreto de 14 m, 750 kg (1)
t ₁₀	2	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado de 5/8" x 5"
t ₁₁	2	6762592	ET-457	Tornillo de acero galvanizado de 5/8" x 8" (2)
t ₅	2	6762212	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2" tipo 2
z ₂₀	1	6762202	ET-436	Abrazadera en U tipo 2
z ₂₁	1	6762175	ET-436	Abrazadera en U tipo 3
z ₉	2	6762237	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 4
t ₅	12	6762212	ET-456	Tornillo carruaje 5/8" x 1 1/2"
o ₈₄	1		E-TM-002	Conductor para puesta a tierra (Cu calibre 4/0 AWG)
U	1			Accesorios para puesta a tierra
z ₁₄	3	6762313	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm
z ₁₅	3	6762308	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 5, 250 mm

ALTERNATIVAS:

- (1) Poste metálico de 14 m en sitios de difícil acceso. El poste que aparece en la lista es una referencia.
 (2) Abrazadera de una salida z8 y tornillo carruaje t5.

NOTAS:

- El ángulo de deflexión (?) según el poste corresponde a:
 Poste de concreto 14 m, 750 kg: $10^{\circ} \leq \alpha \leq 5^{\circ}$
 Poste de concreto 14 m, 1 050 kg: $6^{\circ} \leq \alpha \leq 8^{\circ}$
 Poste de concreto 14 m, 1 350 kg: $9^{\circ} \leq \alpha \leq 10^{\circ}$
- Se deberá validar su uso en sitios que cumplan distancias de seguridad acorde con RETIE