



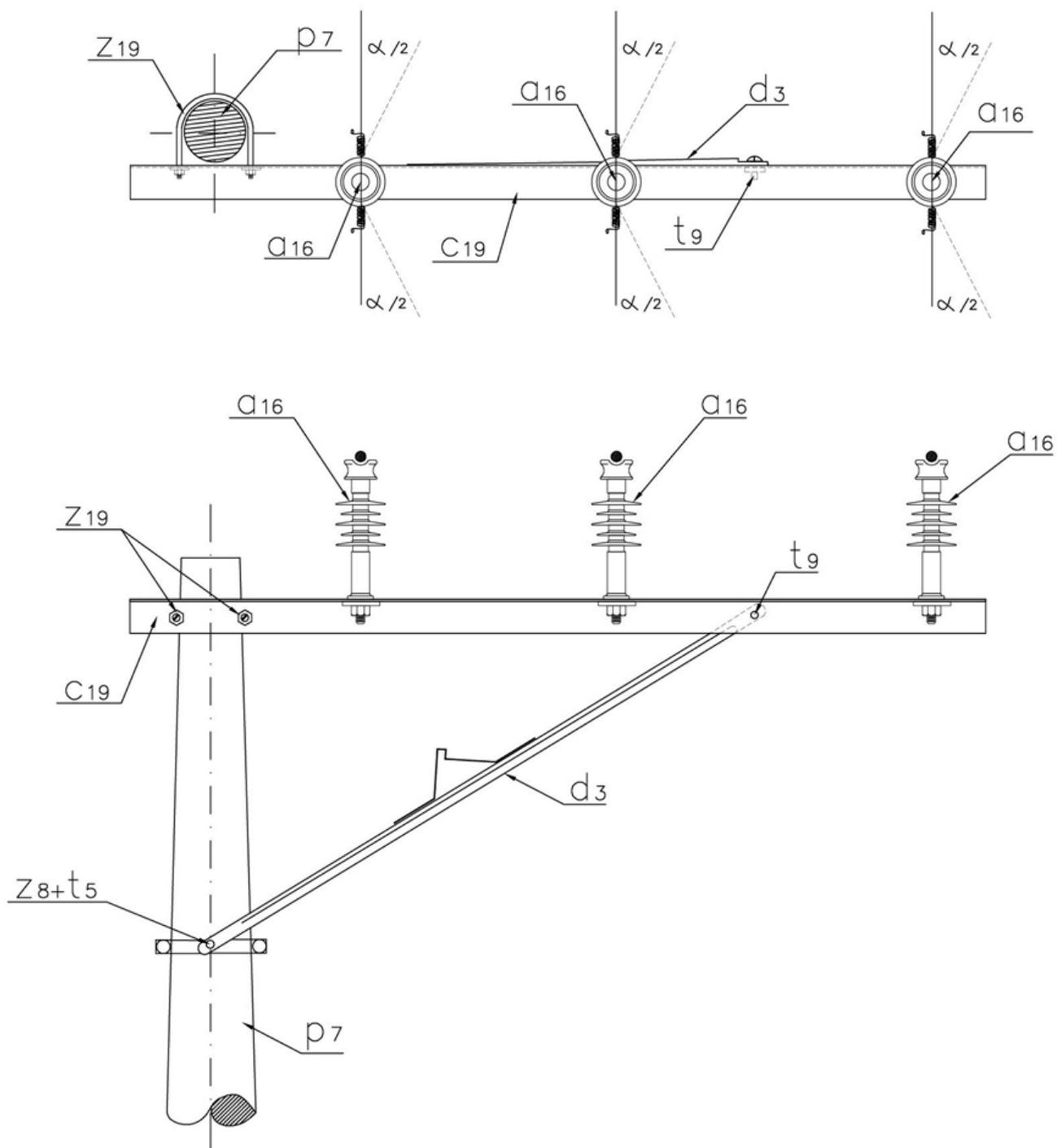
LA104 Circuito urbano 34,5 kV construcción en bandera NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
3	12 Julio 2019



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	ESP. TECNICA	DESCRIPCIÓN
a ₁₆	3	300547	GSCC010/18	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 36kV (1)
c ₁₉	1		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
d ₃	1	240082	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 2
p ₇	1	230958	GSS002/47	Poste de concreto 14 m 750 kg (2)
t ₅	1	251363	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t ₉	1	274482	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
z ₈	1	274299	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 3, 180 mm (3)
z ₁₉	1	274285	ET-436	Abrazadera en U tipo 1, 150 mm (4)

ALTERNATIVAS:

- (1) El [aislador](#) tipo Line Post puede incluir o no el porta [aislador](#) .
- (2) Poste metálico ([ET-208](#)) o Poste de Fibra ([ET-205](#)).
- (3) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-431](#) para su selección adecuada.
- (4) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-436](#) para su selección adecuada.

NOTAS:

- El [cable](#) debe ser fijado al [aislador](#) Line Post de acuerdo a la norma [LA 233](#) .
- El ángulo de deflexión (Alpha) según el poste corresponde a:
 - Poste de 14 m , 750 kg : $0^{\circ} \leq \text{Alpha} \leq 6^{\circ}$
 - Poste de 14 m , 1 050 kg : $7^{\circ} \leq \text{Alpha} \leq 10^{\circ}$
 - Poste de 14 m , 1 350 kg : $11^{\circ} \leq \text{Alpha} \leq 15^{\circ}$