



LA158 Circuito urbano 34,5 kV en bandera con circuito primario en bandera

NORMA TÉCNICA

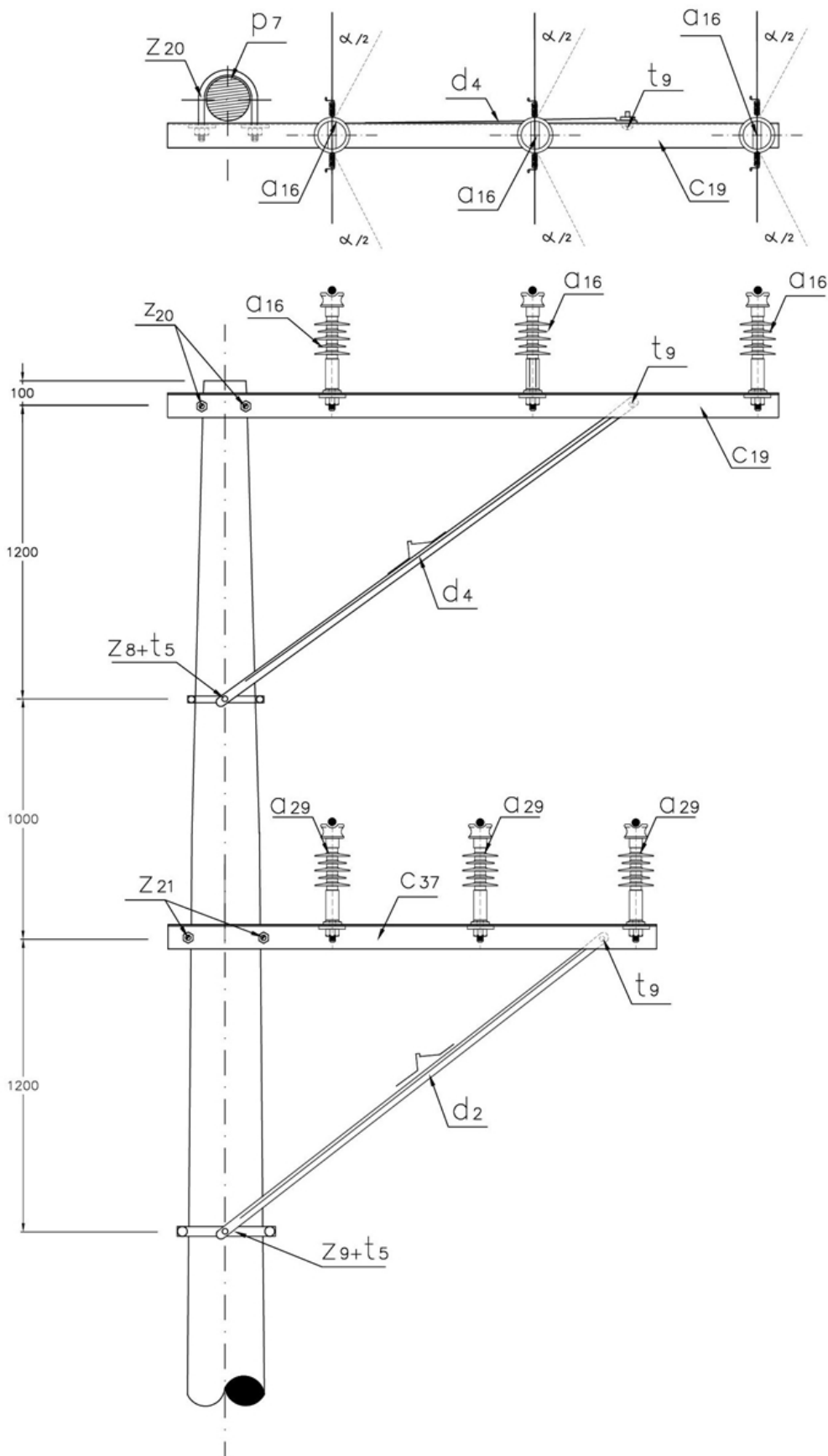
Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	17 Julio 2019



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)
a ₂₉	3	300548	GSCC010/14	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 24kV (1)
c ₁₉	1		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
c ₃₇	1		ET-419	Cruceta metálica 2 m
d ₂	1	251388	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 1
d ₄	1	240080	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 3
p ₇	1	230958	GSS002/47	Poste de concreto 14 m 750 kg (2)
t ₅	2	251363	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t ₉	2	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 ₉	1	274300	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 4, 200 mm (3)
z ₂₀	1	274293	ET-436	Abrazadera en U tipo 2, 180 mm (4)
z ₂₁	1	274286	ET-436	Abrazadera en U tipo 3, 210 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 : $0^\circ \leq \text{Alpha} \leq 5^\circ$

Poste de 14 m , 1 050 kg : $6^\circ \leq \text{Alpha} \leq 8^\circ$

Poste de 14 m , 1 350 kg : $9^\circ \leq \text{Alpha} \leq 10^\circ$



- Esta estructura se utiliza para casos forzosos y especiales debidamente autorizados, ya que el **mantenimiento** implica desenergizar los dos circuitos.