

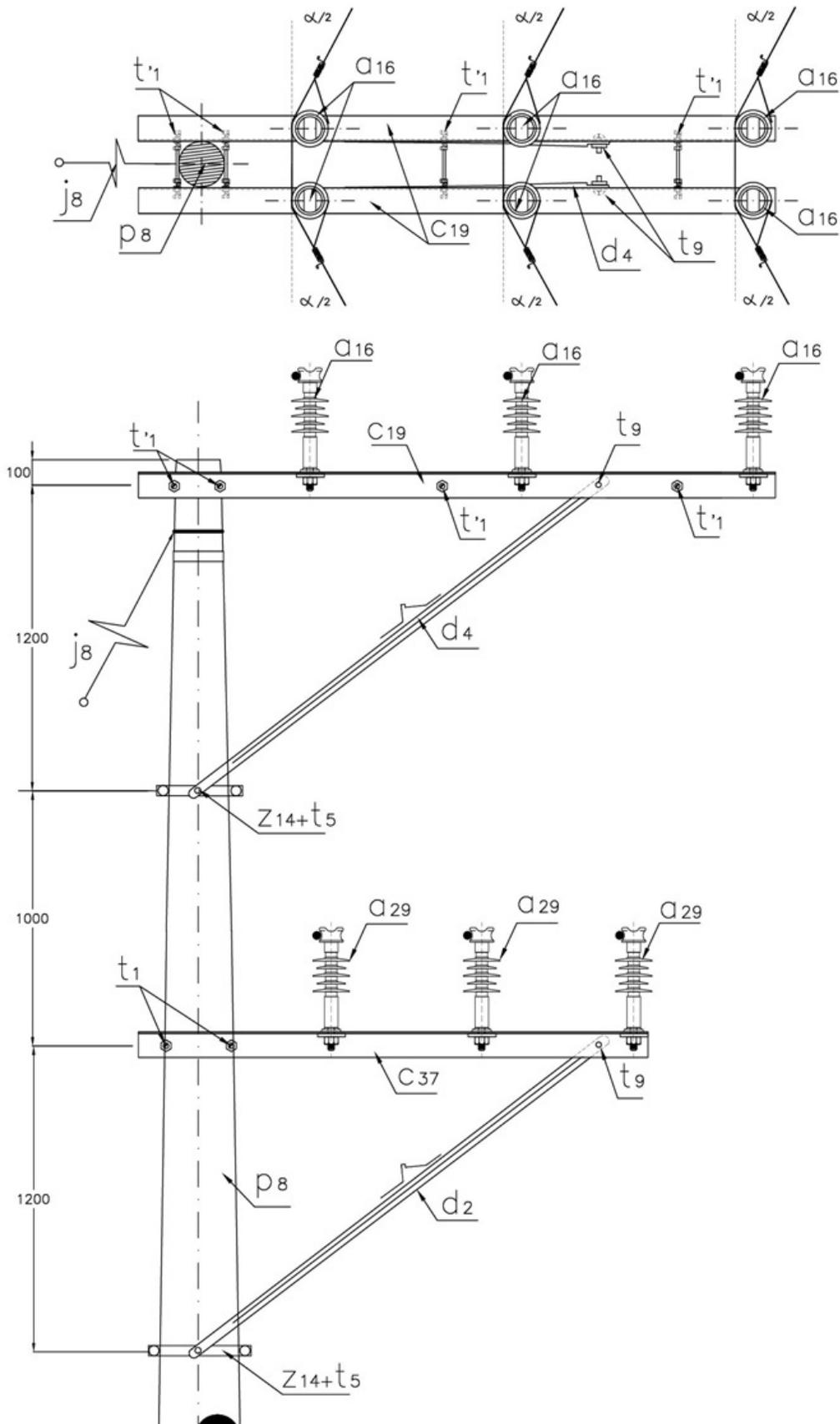
LA159 Circuito urbano 34,5 kV en bandera con circuito de 11,4 ó 13,2 kV en bandera

NORMA TÉCNICA

Elaborado por: Diseño de la Red	Revisado por: Diseño de la Red
Revisión #: LA 159	Entrada en vigencia: 17/07/2019



-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.	CÓDIGO	ESP. TECNICA	DESCRIPCIÓN
a16	6	300547	GSCC010/18	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 36kV (1)
a29	6	300548	GSCC010/14	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 24kV (1)
c19	2		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
c37	2		ET-419	Cruceta metálica 2 m
d2	2	251388	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 1
d4	2	240080	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 3
j8	1			Templete (2)(3)
p8	1	230960	GSS002/48	Poste de concreto 14 m 1 050 kg (4)
t'1	4	251386	ET-455	Espárrago 5/8" x 12"
t1	2	251360	ET-455	Espárrago 5/8" x 18"
t5	4	251363	ET-456	Tomillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t9	4	274482	ET-457	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
z14	2	274311	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm (5)

ALTERNATIVAS:

- (1) El [aislador](#) tipo Line Post puede incluir o no el porta [aislador](#).
- (2) Templete según se requiera, existen las siguientes opciones: [LA 411](#), [LA 413](#), [LA 415](#) y [LA 419](#).
- (3) En caso de no poder instalar templete utilizar poste con una [carga](#) mayor a 1350Kg.
- (4) Poste metálico ([ET-208](#)) o Poste de Fibra ([ET-205](#)).
- (5) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-432](#) 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 : $6^\circ \leq \text{Alpha} \leq 10^\circ$

Poste de 14 m , 1 050 kg : $11^\circ \leq \text{Alpha} \leq 14^\circ$

Poste de 14 m , 1 350 kg : $15^\circ \leq \text{Alpha} \leq 20^\circ$

- Esta estructura se utiliza para casos forzosos y especiales debidamente autorizados, ya que el [mantenimiento](#) implica desenergizar los dos circuitos.