

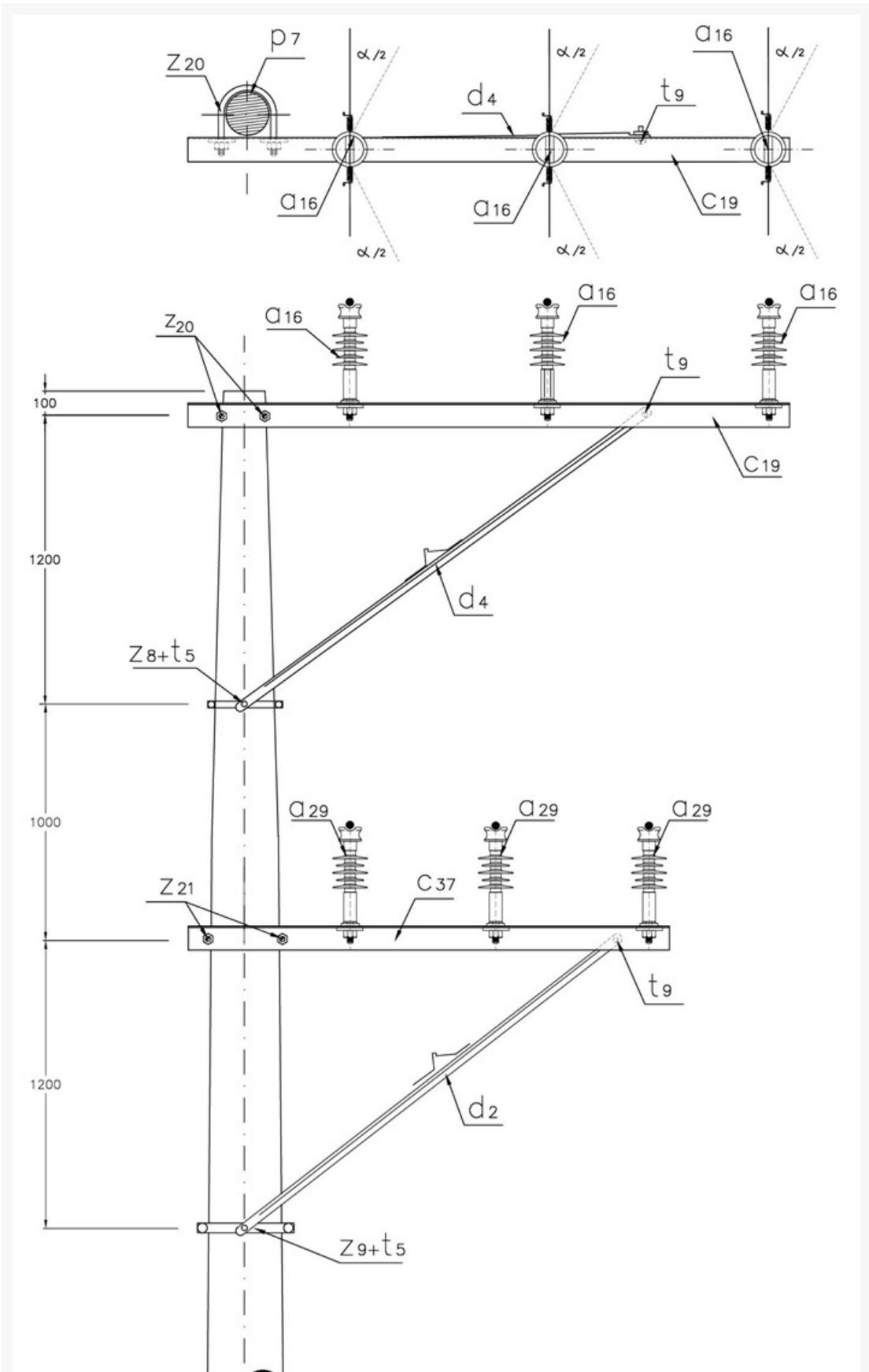
LA158 Circuito urbano 34,5 kV en bandera con circuito primario en bandera

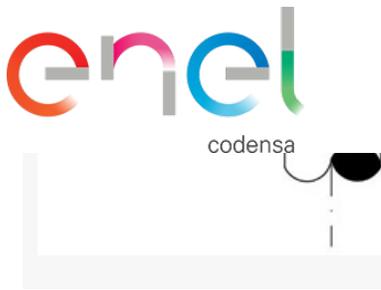
NORMA TÉCNICA

Elaborado por:	Revisado por:
Diseño de la Red	Diseño de la Red
Revisión #:	Entrada en vigencia:
LA 158	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	3	300547	GSCC010/18	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 36kV (1)
a29	3	300548	GSCC010/14	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 24kV (1)
c19	1		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
c37	1		ET-419	Cruceta metálica 2 m
d2	1	251388	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 1
d4	1	240080	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 3
p7	1	230958	GSS002/47	Poste de concreto 14 m 750 kg (2)
t5	2	251363	ET-456	Tomillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t9	2	274482	ET-457	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
z8	1	274299	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 3, 180 mm (3)
z9	1	274300	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 4, 200 mm (3)
z20	1	274293	ET-436	Abrazadera en U tipo 2, 180 mm (4)
z21	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.