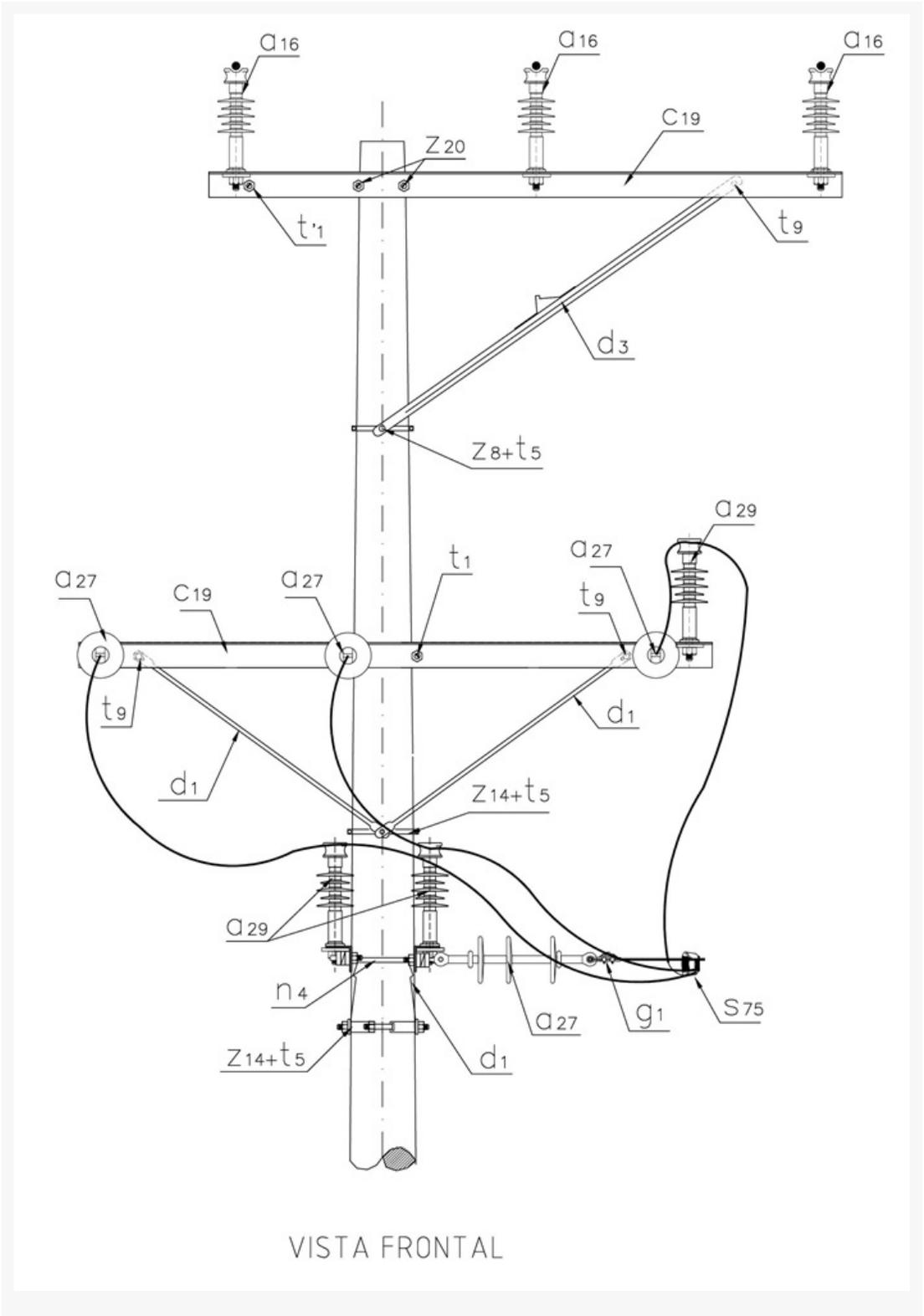


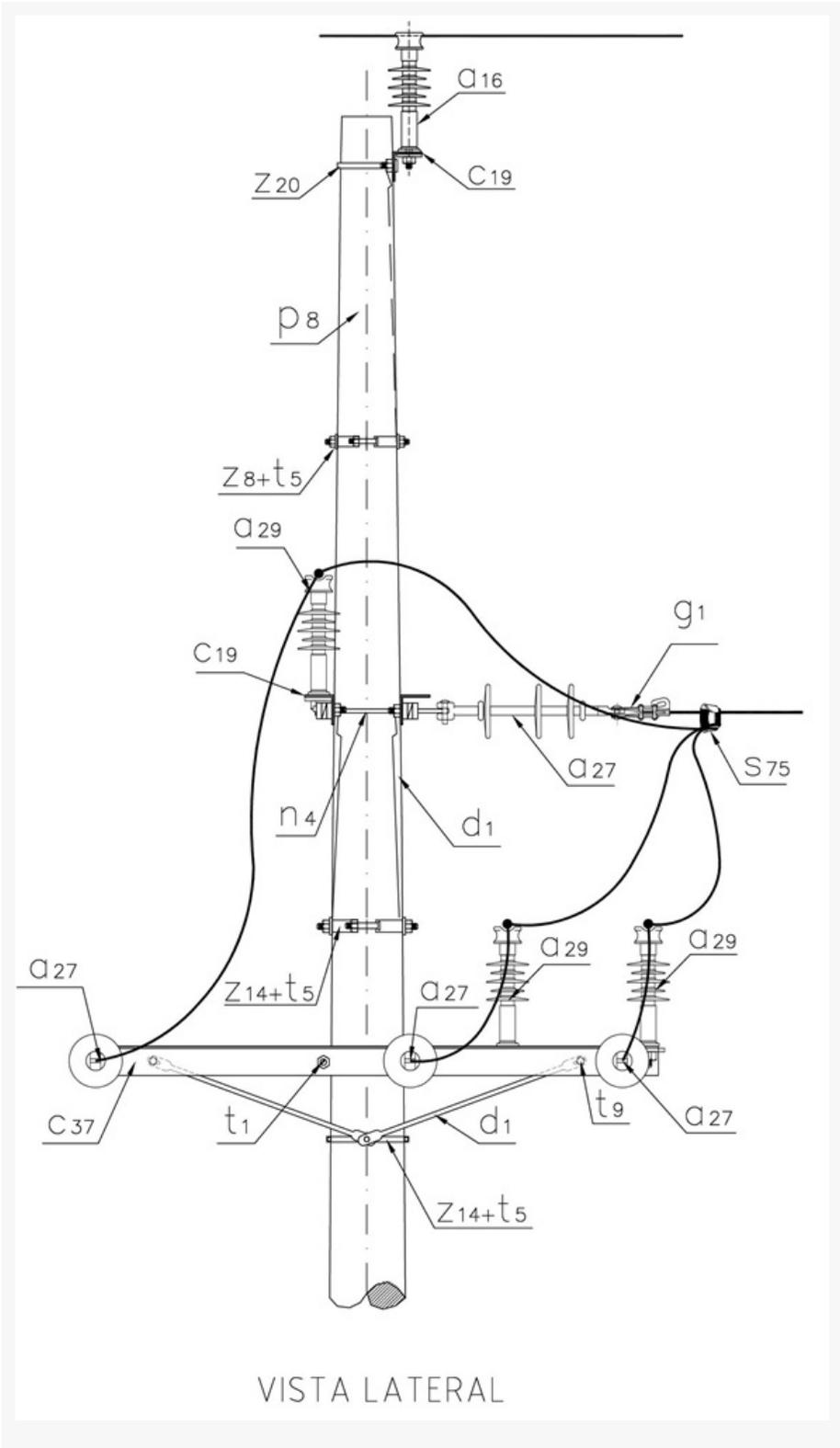
# LA157 Circuito urbano 34,5 kV con circuito primario 11,4 kV en cambio de NORMA TÉCNICA

<b>Elaborado por:</b> Diseño de la Red	<b>Revisado por:</b> Diseño de la Red
<b>Revisión #:</b> LA 157	<b>Entrada en vigencia:</b> 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)
a27	6	300546	GSCC010/01	Aislador de suspensión polimérico 24 kV
a29	3	300548	GSCC010/14	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 24kV (1)
c19	3		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
c37	2		ET-419	Cruceta metálica 2 m
d1	8	240083	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
d3	1	240082	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 2
g1	6	251359	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil
n4	6	201020	ET-461	Pemo de ojo tipo 4 (5/8" x 400 mm)
p8	1	230960	GSS002/48	Poste de concreto 14 m 1 050 kg (2)
s75	6	274320	ET-356	Conector tipo cuña P=95 D=70mm <sup>2</sup> o 4/0-2/0AWG (3)
t1	2	251360	ET-455	Espárrago 5/8" x 18"
t'1	1	251386	ET-455	Espárrago 5/8" x 12"
t5	5	251363	ET-456	Tomillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t9	9	274482	ET-457	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
z8	1	274299	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 3, 180 mm (4)
z14	2	274311	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm (5)
z20	1	274293	ET-436	Abrazadera en U tipo 2, 180 mm (6)

#### 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) El conector que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-356](#) para su selección adecuada.
- (4) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-431](#) para su selección adecuada.
- (5) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-432](#) para su selección adecuada.
- (6) 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](#).
- Esta estructura se utiliza para casos forzosos y especiales debidamente autorizados, ya que el [mantenimiento](#) implica desenergizar los dos circuitos.