



LA157 Circuito urbano 34,5 kV con circuito primario 11,4 kV en cambio de ángulo a 90º

NORMA TÉCNICA

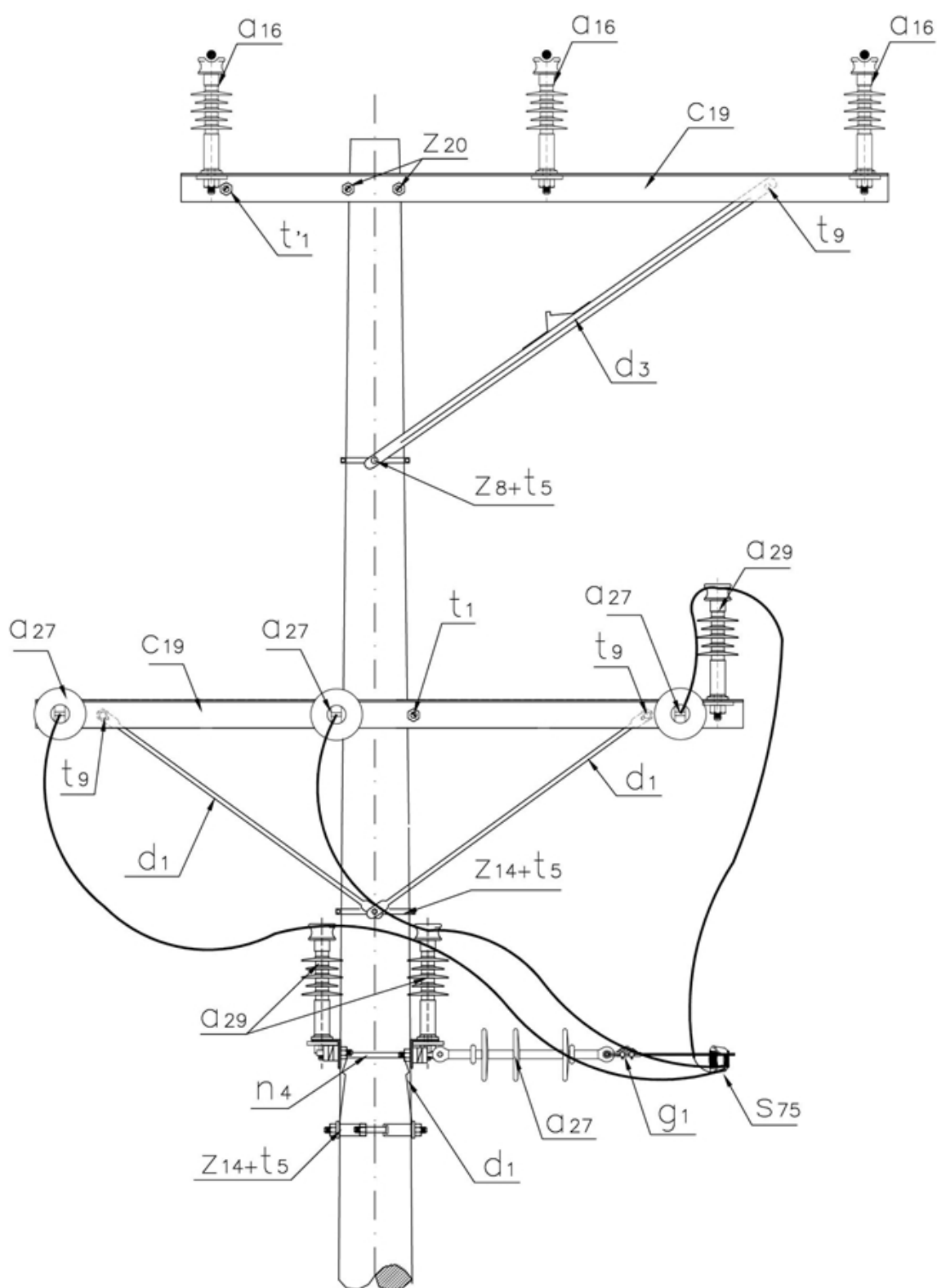
Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	17 Julio 2019



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://liki.appsmccann.com>

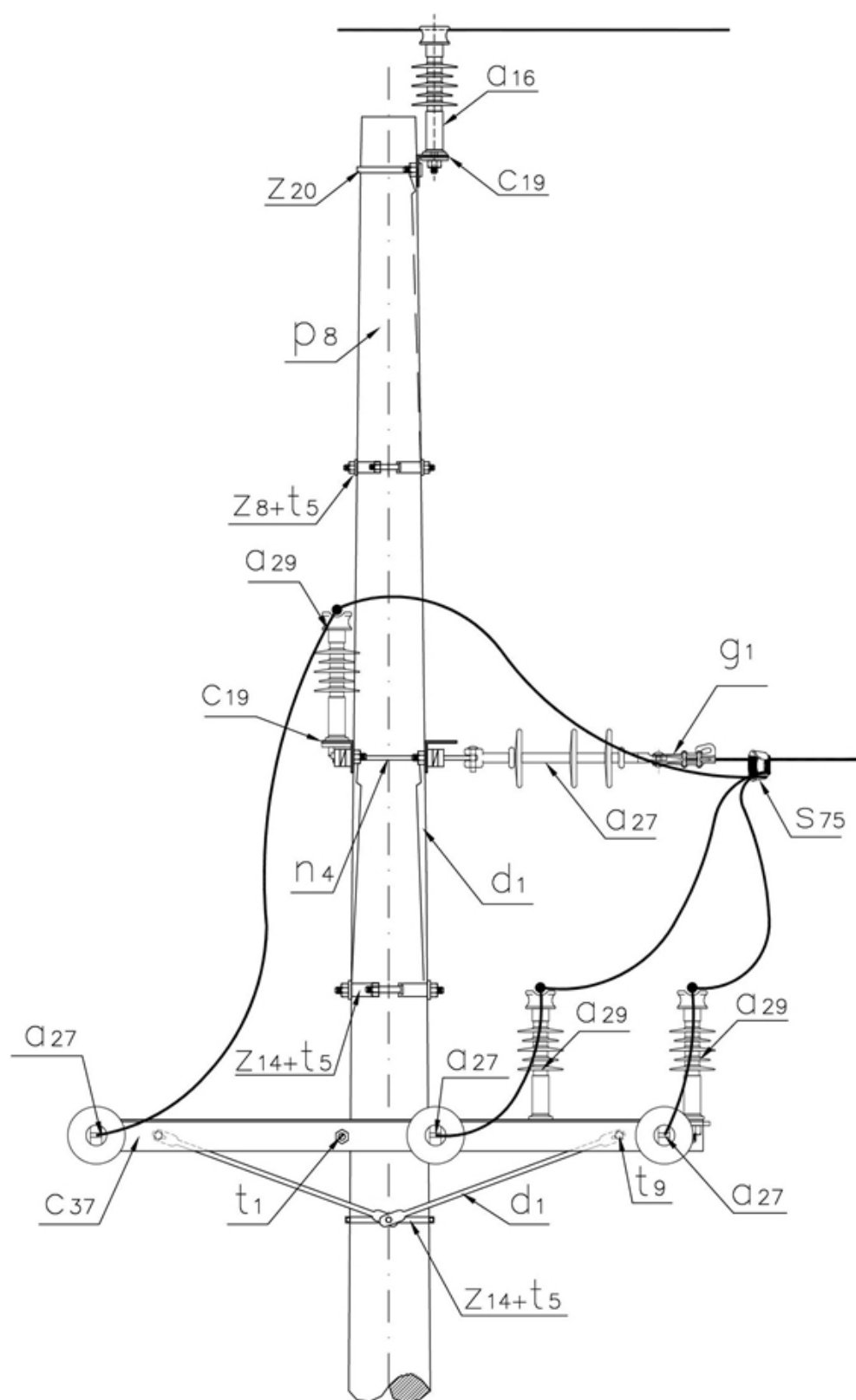






-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.





VISTA LATERAL



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 ₂₇	6	300546	GSCC010/01	Aislador de suspensión polimérico 24 kV
a ₂₉	3	300548	GSCC010/14	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 24kV (1)
c ₁₉	3		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
c ₃₇	2		ET-419	Cruceta metálica 2 m
d ₁	8	240083	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
d ₃	1	240082	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 2
g ₁	6	251359	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG - 266,8 kcmil
n ₄	6	201020	ET-461	Perno de ojo tipo 4 (5/8" x 400 mm)
p ₈	1	230960	GSS002/48	Poste de concreto 14 m 1 050 kg (2)
s ₇₅	6	274320	ET-356	Conector tipo cuña P=95 D=70mm ² o 4/0-2/0AWG (3)
t ₁	2	251360	ET-455	Espárrago 5/8" x 18"
t' ₁	1	251386	ET-455	Espárrago 5/8" x 12"
t ₅	5	251363	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t ₉	9	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 (4)
z ₁₄	2	274311	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm (5)
z ₂₀	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.