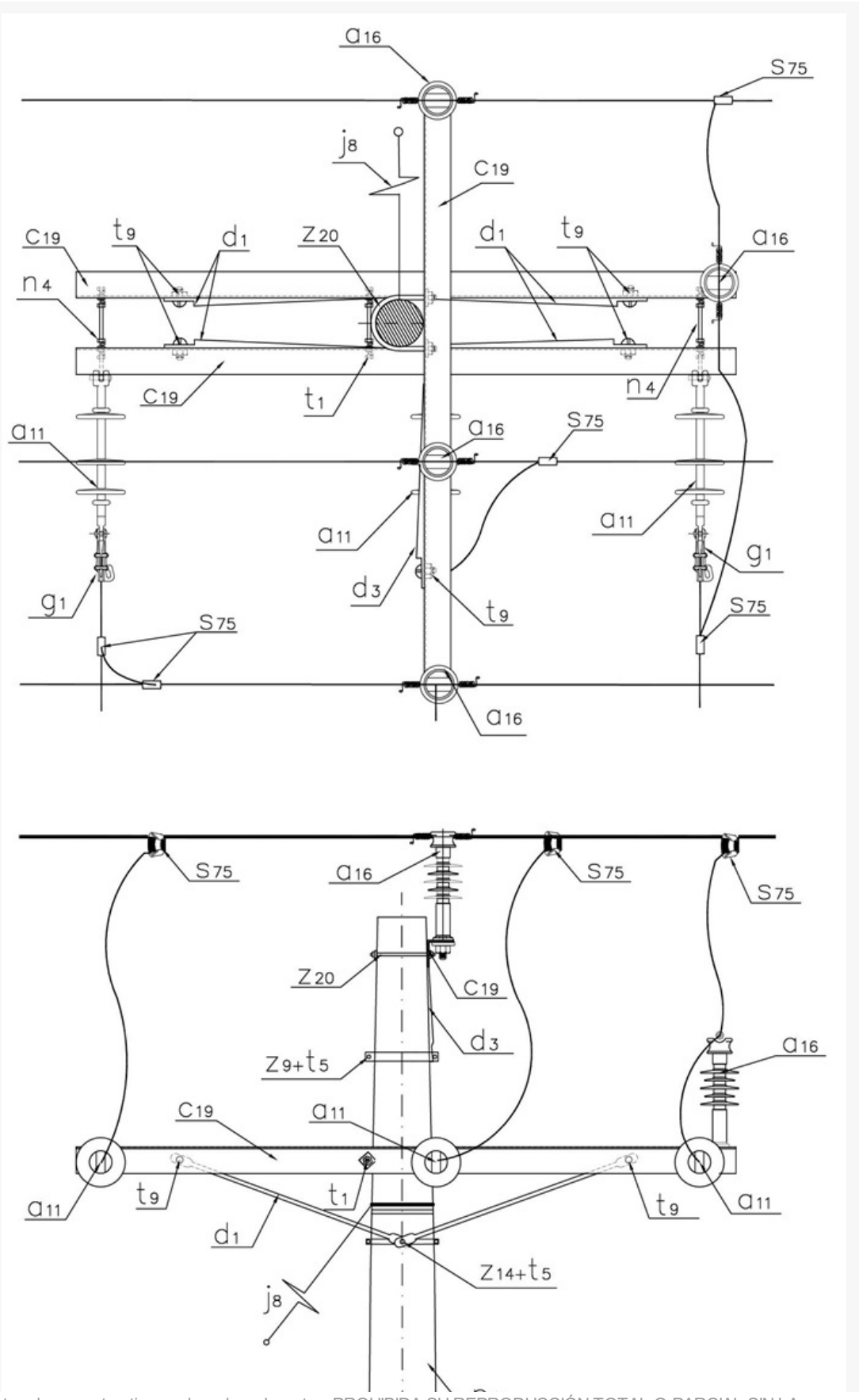
LA109 Circuito urbano 34,5 kV derivación a 90º con retención horizontal

NORMA TÉCNICA

Elaborado por:	Revisado por:
Diseño de la Red	Diseño de la Red
Revisión #:	**Entrada en vigencia:**
LA 109	16/07/2019

-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/

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



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



LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TECNICA	DESCRIPCIÓN
a_{11}	3	300538	GSCC010/09	Aislador de suspensión polimérico 36 kV
a_{16}	4	300547	GSCC010/18	Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 36kV (1)
c_{19}	3		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
d_1	4	240083	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
d_3	1	240082	ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 2
g_1	3	251359	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil
j_8	1			Templete (2)(3)
n_4	3	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 (4)
s_{75}	6	274320	ET-356	Conector tipo cuña P=95 D=70mm² o 4/0-2/0AWG (5)
t_1	1	251360	ET-455	Espárrago 5/8" x 18"
t_5	3	251363	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t_9	5	274482	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
z_9	1	274300	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 4, 200 mm (6)
z_{14}	1	274311	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm (7)
z_{20}	1	274293	ET-436	Abrazadera en U tipo 2, 180 mm (8)

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) El conector que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-356 para su selección adecuada.
(6) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-431 para su selección adecuada.
(7) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-432 para su selección adecuada.
(8) 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.

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