

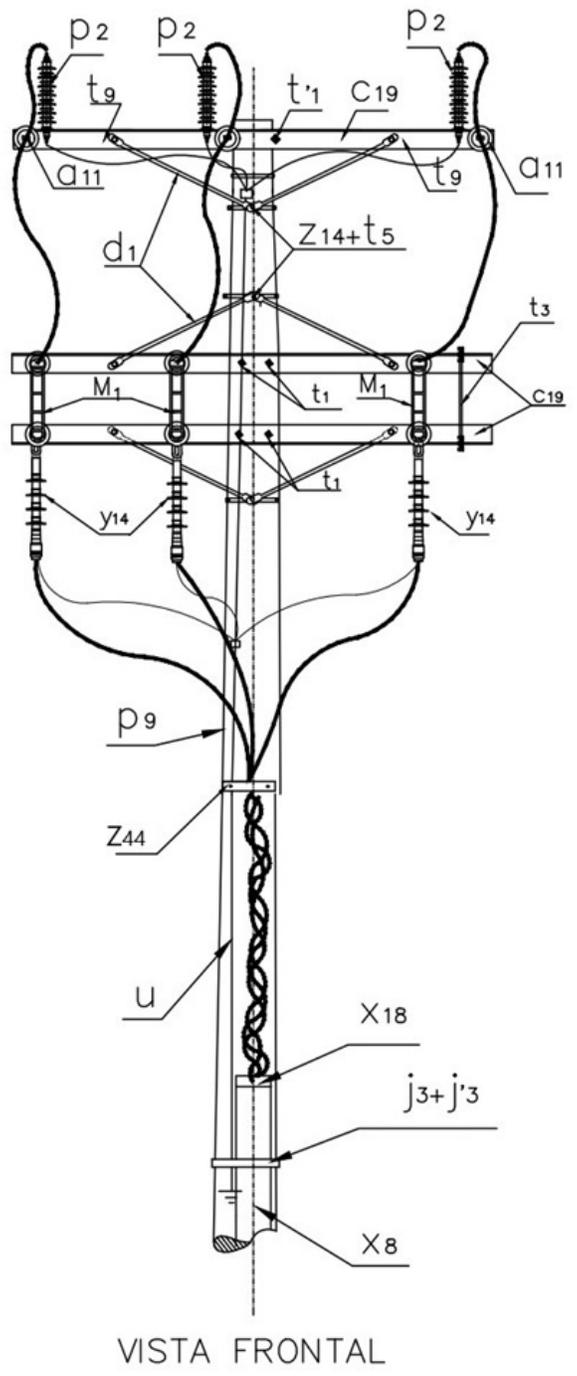
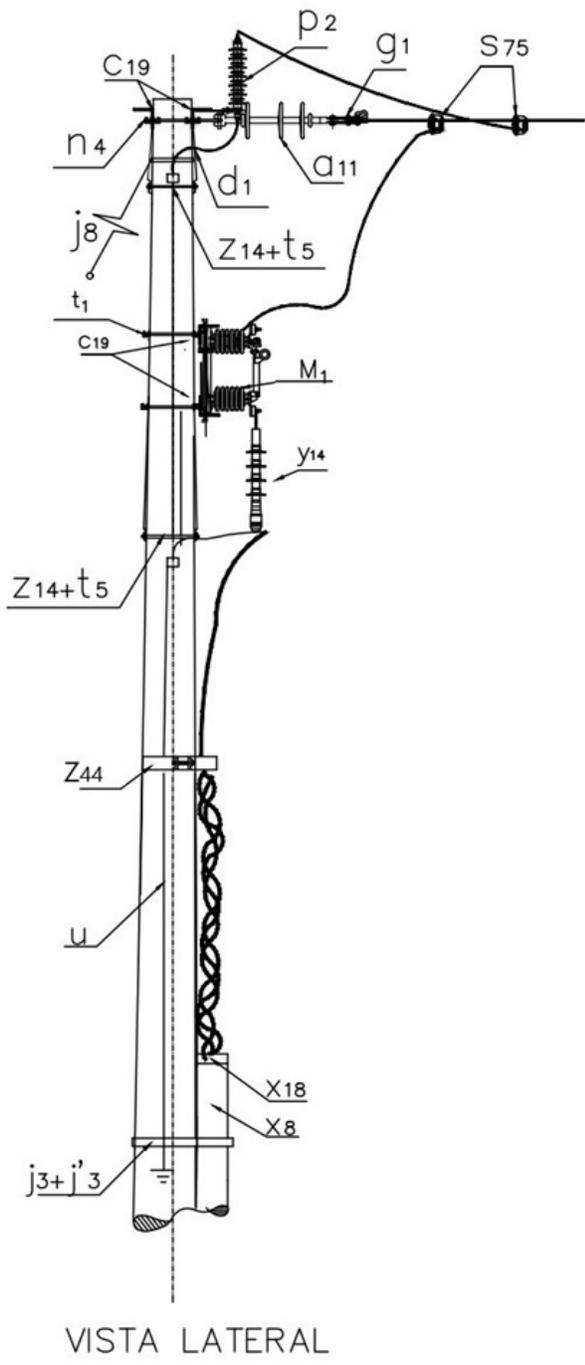
# LA120 Circuito urbano 34,5 kV cruce subterraneo de vías

## NORMA TÉCNICA

<b>Elaborado por:</b> Diseño de la Red	<b>Revisado por:</b> Diseño de la Red
<b>Revisión #:</b> LA 120	<b>Entrada en vigencia:</b> 10/28/2021



-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
a <sub>11</sub>	3	300538	GSCC010/09	Aislador de suspensión polimérico 36 kV
c <sub>19</sub>	4		ET-419	Cruceta metálica de 2,5 m
d <sub>1</sub>	8	240083	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g <sub>1</sub>	3	251359	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil
j <sub>3</sub>	6	780182	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
j' <sub>3</sub>	2	780351	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
j <sub>8</sub>	1			Templete (1)(2)
M <sub>1</sub>	3		E-MT-006	Seccionador monopolar 600 A, 36 kV tipo cuchilla
n <sub>4</sub>	3	201020	ET-461	Perno de ojo tipo 4 (5/8" x 400 mm)
P <sub>2</sub>	3	170893	GSCC016	DPS - Descargadores de <b>sobretensión</b> de óxido metálico 30 kV 10 kA
p <sub>9</sub>	1	230965	GSS002/49	Poste de concreto 14 m 1 350 kg (3)
s <sub>75</sub>	6	274320	ET-356	Conector tipo cuña P=95 D=70mm <sup>2</sup> o 4/0-2/0AWG (4)
t <sub>1</sub>	2	251360	ET-455	Espárrago 5/8" x 18"
t' <sub>1</sub>	1	251386	ET-455	Espárrago 5/8" x 12"
t <sub>5</sub>	4	251363	ET-456	Tomillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t <sub>9</sub>	8	274482	ET-457	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 2"
u	1		ET-492	Accesorios para <b>puesta a tierra</b>
x <sub>8</sub>	6	6762560	ET-601	Metros de tubo galvanizado 6"
x <sub>18</sub>	2		ET-604	Boquilla galvanizada 6"
y <sub>14</sub>	3	274516	GSCC002	Terminal tipo exterior 35 kV 150 -240 mm <sup>2</sup> (5)
z <sub>44</sub>	1	250002	ET-434	Elementos de sujeción de cable MT aislado tripolar a poste
z <sub>14</sub>	2	274311	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm (6)

#### ALTERNATIVAS:

- (1) Templete según se requiera, existen las siguientes opciones: [LA 411](#), [LA 413](#), [LA 415](#) y [LA 419](#).
- (2) En caso de no poder instalar templete utilizar poste con una carga mayor a 1350Kg.
- (3) Poste metálico ([ET-208](#)) o Poste de Fibra ([ET-205](#)).
- (4) El conector que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-356](#) para su selección adecuada.
- (5) Los terminales para uso exterior que aparecen en la lista son una referencia, consulte la [Especificación Técnica \(GSCC002\)](#) para su adecuada selección.
- (6) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-432](#) para su selección adecuada.

#### NOTAS: