



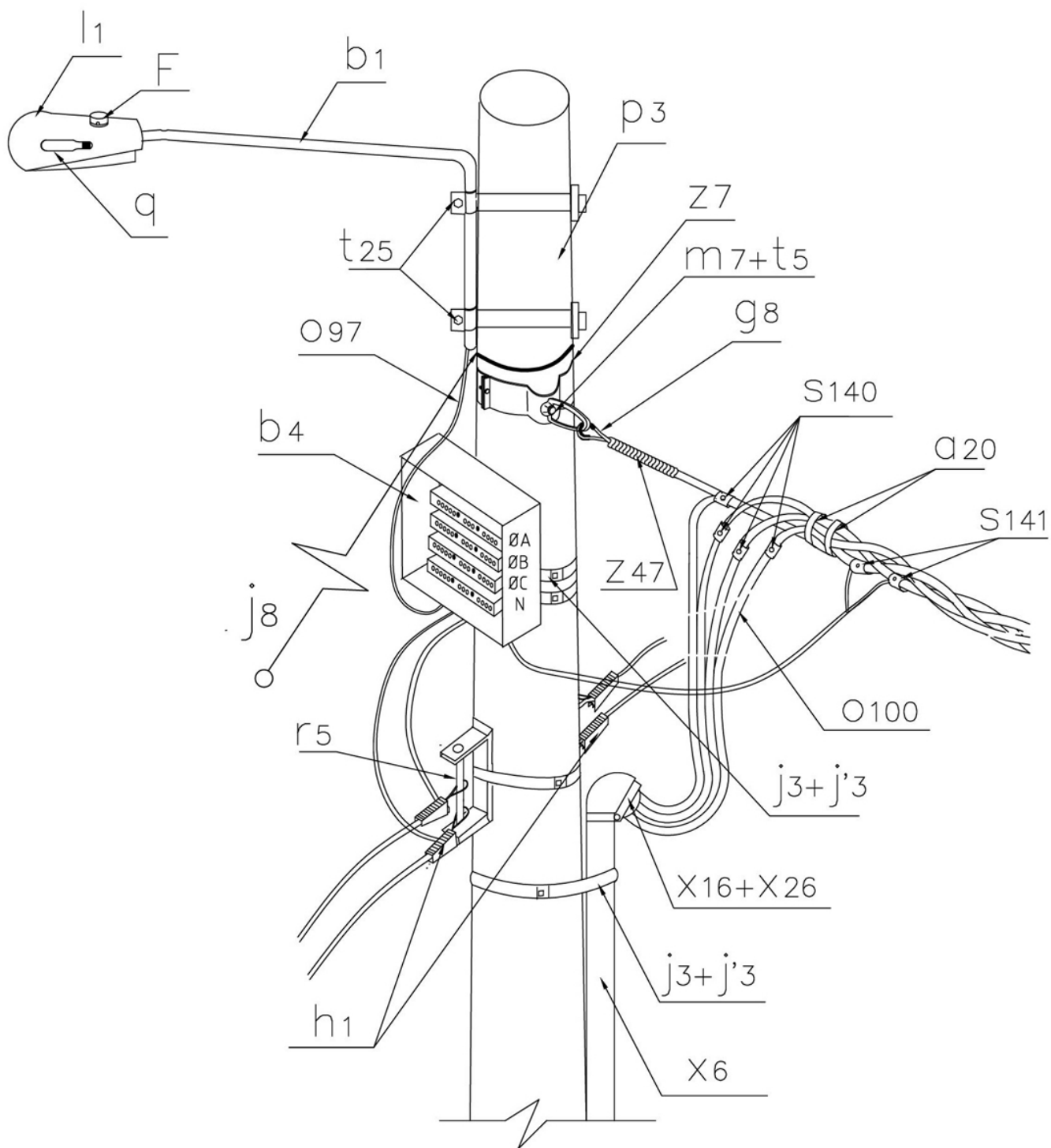
# LA326-1 Salidas subterráneas de B.T. a red aérea en conductor trenzado con amarre preformado - Alternativa NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
1	17 Junio 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://likinormas.enelcol.com.co>





## LISTA DE MATERIALES



SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a <sub>20</sub>	4	6762518		Amarre plástico para cable trenzado
b <sub>1</sub>	1		ET-832	Soporte para luminaria horizontal f3/4" x 2 m en vías secundarias
b <sub>4</sub>	1	163459	GSCC019/1	Caja de distribución aérea BT
F	1	6762325	ET-810	Fotocontrol 1000 W / 1800 VA 205 / 285 V, tipo N.C.
g <sub>8</sub>	1	251367	ET-466	Guardacabo tipo 2 (5)
h <sub>1</sub>	2	251380	ET-353	Tensor de acometidas
j <sub>3</sub>	4	780182	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
j' <sub>3</sub>	4	780351	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
j <sub>8</sub>	1			Templete (1)(2)
l <sub>1</sub>	1	6762554	ET-801	Luminaria de sodio 70 W para alumbrado público
m <sub>7</sub>	3	251362	ET-454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
o <sub>97</sub>	3		GSCC009/006	Cable BT Aéreo Al 2x25+54,6 mm <sup>2</sup> , neutro auto soportado. (7)
o <sub>100</sub>	2		GSCC009/009	Cable BT Aéreo Al 3x35+54,6 mm <sup>2</sup> , neutro auto soportado. (7)
p <sub>3</sub>	1	230955	GSS002/41	Poste de concreto 10 m 1 050 kg (3)
q	1	6762336	ET-820	Bombilla de sodio 70 W sodio HID, 90 V
r <sub>5</sub>	2	251365	ET-417	Percha porta aislador de un puesto
s <sub>140</sub>	4		ET-306	Conector de tornillo con chaqueta aislante, tipo 1
s <sub>141</sub>	4		ET-306	Conector de tornillo con chaqueta aislante, tipo 2
t <sub>5</sub>	1	251363	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t <sub>25</sub>	2			Tornillo soporte para brazo de luminaria 1/2"
t <sub>30</sub>	1			Tapón sellador de cable 4/0 AWG
x <sub>6</sub>	6	6764379	ET-601	Metros de tubo galvanizado 3" (4)
x <sub>16</sub>	1		ET-604	Boquilla galvanizada 3"
x <sub>26</sub>	1		ET-605	Capacete galvanizado 3"
x <sub>36</sub>	1		ET-602	Codo galvanizado 3" x 90
z <sub>7</sub>	1	274298	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 2, 140 mm (6)
z <sub>47</sub>	1			Amarre preformado para cable cubierto de B.T (5)

## 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) El poste que aparece en la lista es una referencia, consulte la Norma LA 010 para su selección y utilización.
- (4) El diámetro del ducto se escoge de acuerdo con el calibre de los conductores.
- (5) En lugar de la abrazadera (z<sub>7</sub>), tornillo de carruaje (t<sub>5</sub>) y tuerca de ojo (m<sub>7</sub>), se puede utilizar un perno de ojo tipo 2 (n<sub>2</sub>, ET-461 ).
- (6) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-431 para su selección



adecuada.

(7) El  **cable**  indicado en la lista es una referencia, se debe seleccionar de acuerdo a la capacidad requerida.

**NOTA:**

- El número de tensores de acometidas ( $h_1$ ) depende de la cantidad y calibre de las acometidas en el poste