



# **LA327-1 Circuito secundario en retención doble con conductor trenzado de B.T. con amarre preformado - Alternativa**

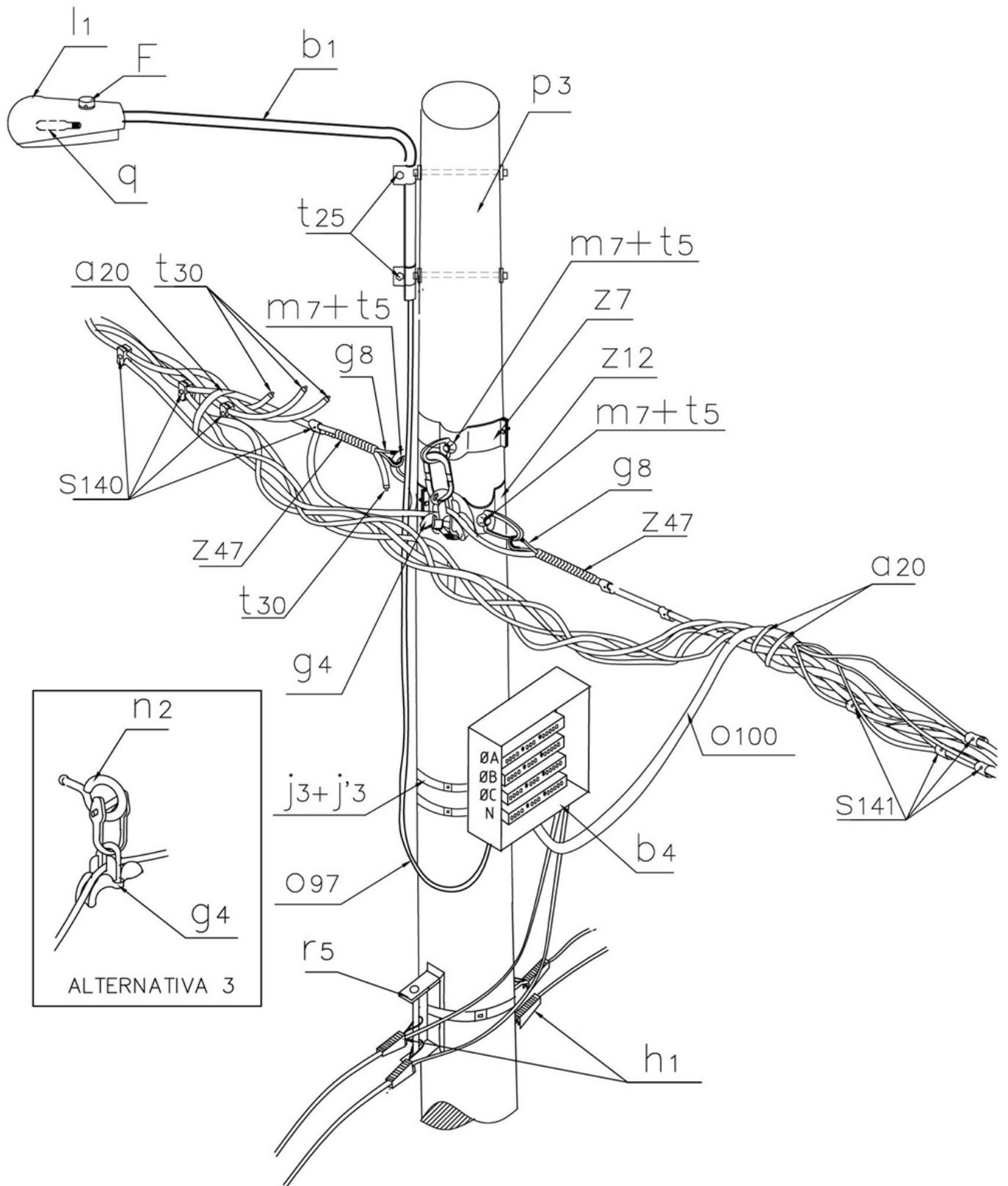
## **NORMA TÉCNICA**

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
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

SIMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a <sub>20</sub>	3	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>	2	251367	ET-466	Guardacabo tipo 2
g <sub>4</sub>	1	274313	ET-355	Grapa de suspensión para cable trenzado de B.T.
h <sub>1</sub>	4	251380	ET-353	Tensor de acometidas
j <sub>3</sub>	3	780182	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
j' <sub>3</sub>	3	780351	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
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. (6)
o <sub>100</sub>	2		GSCC009/009	Cable BT Aéreo Al 3x35+54,6 mm <sup>2</sup> , neutro auto soportado. (6)
p <sub>3</sub>	1	230955	GSS002/41	Poste de concreto 10 m 1 050 kg (1)
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>	3	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>	5			Tapón sellador de cable 4/0 AWG
z <sub>7</sub>	1	274298	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 2, 140 mm (4)
z <sub>12</sub>	1	274295	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 2, 140 mm (5)
z <sub>47</sub>	2			Amarre preformado para cable cubierto de B.T

### ALTERNATIVAS:

- (1) El poste que aparece en la lista es una referencia, consulte la Norma LA 010 para su selección y utilización.
- (2) 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).
- (3) Para fijar la grapa de suspensión (g<sub>4</sub>) 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). En caso necesario podrá utilizarse un eslabón en U, ET-366, para instalar la grapa de suspensión, en el perno de ojo.
- (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) 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.