



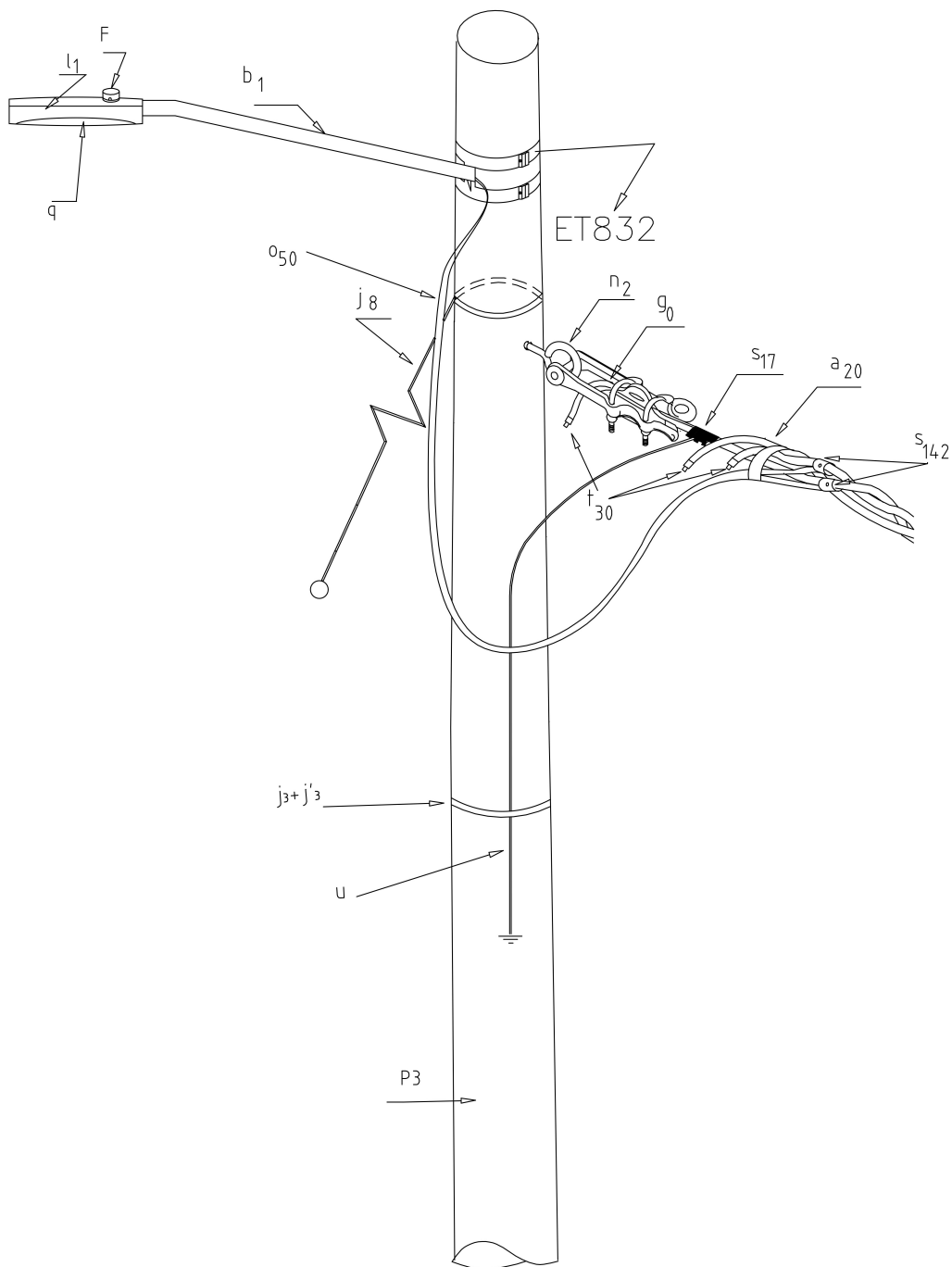
AP312 Circuito exclusivo A.P. Construcción final de circuito con conductor trenzado NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	05 Noviembre 2024



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 SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₂₀	2	6762518		Amarre plástico para cable trenzado
b ₁	1		ET-832	Soporte para luminaria horizontal vías secundarias
F	1	1000001903	ET-810	Fotocontrol 1000 W / 1800 VA 185 / 305 V, tipo NC
g ₀	1	6762316	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 6 AWG- 3/0 AWG.
j' ₃	1	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
j ₃	1	6762433	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0.03"
j ₈	1			Templete (3)
l ₁	1	6762554	ET-808-1	Luminaria LED
n ₂	1	6764363	ET-461	Perno de ojo tipo 2 (5/8" x 254 mm) (2)
o ₃₈	3	1000001799	ET-116	Metros de cable 14 AWG Cu THHN/THWN 600V
p ₃	1	6762450	GSS002	Poste de concreto 10 m 1 050 kg (1)
q	1		ET-808-1	Conjunto óptico luminaria LED
s ₁₄₂	2		ET-306	Conector de tornillo con chaqueta aislante, tipo 2
s ₁₇	1		ET-303	Conector de compresión de ranuras paralelas, tipo 1
t ₂₅	2		AP812	Tornillo soporte para brazo de luminaria 1/2"
t ₃₀	3		GSCC008	Tapón sellador de cable 25 mm ²
u	1			Accesorios para puesta a tierra

ALTERNATIVAS:

(1) El poste indicado en esta norma únicamente está previsto para el montaje de Red de Baja Tensión (BT) presentado. En caso de incluir: media tensión y/o Telemáticos, debe consultar la familia de normas LA010 correspondiente para la selección del poste.

(2) Abrazadera de una salida z₇, tornillo de carruaje t₅ y tuerca de ojo m₇.

(3) Templete según las Normas [LA 411](#) , [LA 419](#) .

NOTAS:

- Este montaje corresponde a la red aérea exclusiva de A.P con cables trenzados XLPE- 600V:

- 3x25 mm² AAC + 1x 54.6 mm² ACSR ó AAAC.
- 2x25 mm² AAC + 1x 54.6 mm² ACSR ó AAAC.

- Los vanos adyacentes están limitados por la fotometría de la luminaria..