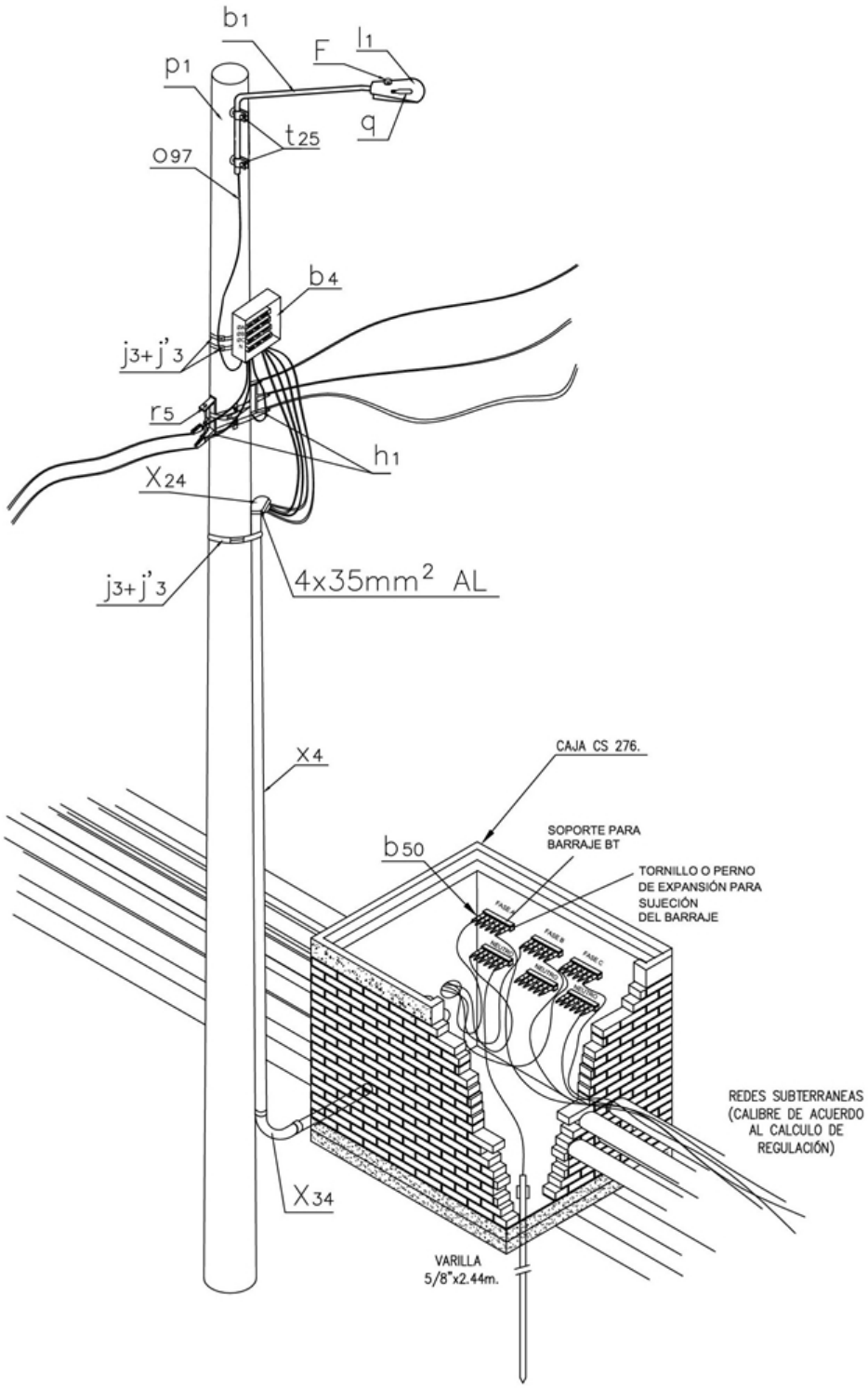
CS454 Alimentación de acometidas aereas en poste desde red de bt subterránea

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	09 Julio 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

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



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

LISTA DE MATERIALES

SIMB	CANT.	CODIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCION
b_{1}	1		ET832	Soporte para luminaria horizontal f3/4" x 2 m en vías secundarias
b_{4}	1	163459	GSCC019	Caja de distribución aérea BT. GSCC019/1.
b_{50}	6		ET722	Barraje preformado para B.T. 6 salidas
F	1	6762325	ET810	Fotocontrol 1000 W / 1800 VA 205 / 285 V, tipo N.C.
h_{1}	4	251380	ET353	Tensor de acometidas
j_{3}	3	780182	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
j'_{3}	3	780351	ET450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
l_{1}	1	6762554	ET801	Luminaria de sodio 70 W para alumbrado público
o_{97}	3		GSCC009	Cable BT Aéreo Al 2x25+54,6 mm^2, neutro auto soportado. GSCC009/006.
o_{100}	3		GSCC009	Cable BT Aéreo Al 3x35+54,6 mm^2, neutro auto soportado. GSCC009/009.
p_{1}	1	230954	GSS002	Poste de concreto 10 m 510 kg. GSS002/39 (1)
q	1	6762336	ET820	Bombilla de sodio 70 W sodio HID, 90 V
r_{5}	2	251365	ET417	Percha porta aislador de un puesto
t_{25}	2			Tornillo soporte para brazo de luminaria 1/2"
x_{4}	3		ET601	Metros de tubo galvanizado 2"
x_{14}	1		ET604	Boquilla galvanizada 2"
x_{24}	1		ET605	Capacete galvanizado 2"
x_{34}	1			Codo galvanizado 2" x 90

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.

NOTAS:

(1) Esta norma aplica solo para casos en los que la red existente de BT es aérea y se requiere pasar a subterránea, dejando las acometidas existentes en forma aérea.
(2) El número de tensores de acometidas (h_{1}) depende de la cantidad y calibre de las acometidas en el poste.
(3) Debe utilizarse conector de pin de BT de 35mm² en la conexión de la alimentación de la caja de derivación de acometida realizada con conductor de aluminio.
(4) La alimentación de la caja de derivación se realiza máximo en 35mm² por limitaciones en el diámetro del conductor permitido. Con este conductor se acepta derivar como máximo 9 acometidas monofásicas o 4 trifásicas, si se tienen en un poste más acometidas se debe instalar una bajante y una caja de derivación de acometidas adicionales.

(5) Los vanos adyacentes están limitados por la fotometría de la luminaria.

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