

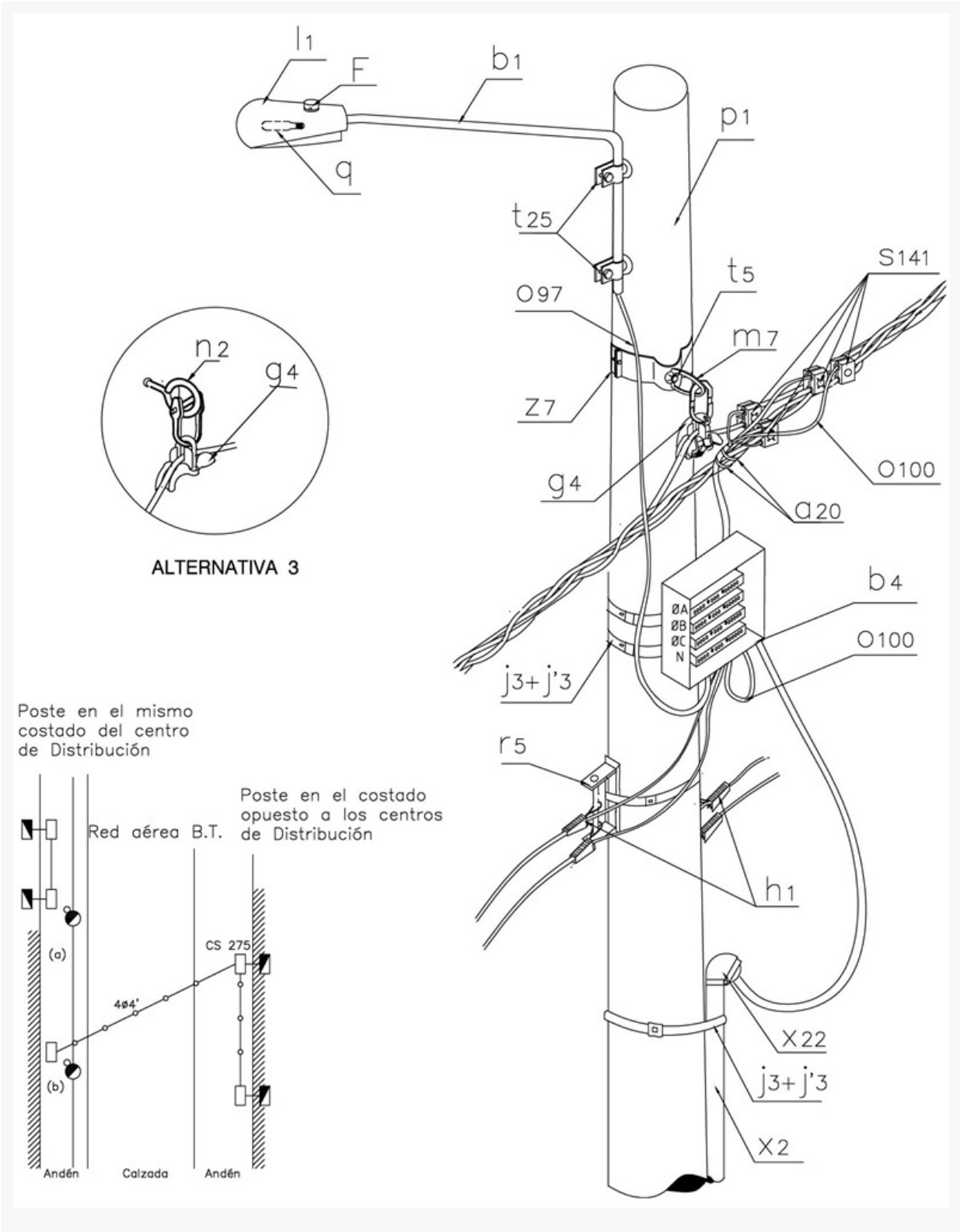
# CS453 Acometidas de B.T. desde caja de distribución de acometidas (acometida)

## NORMA TÉCNICA

<b>Elaborado por:</b> Diseño de la Red	<b>Revisado por:</b> Diseño de la Red
<b>Revisión #:</b> CS 453	<b>Entrada en vigencia:</b> 09/07/2019



-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.	codensa CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
<b>Red Aérea Trenzada y A.P.</b>				
a <sub>20</sub>	3	6762518		Amarre plástico para cable trenzado
b <sub>1</sub>	1		ET832	Soporte para luminaria horizontal f3/4" x 2 m en vías secundarias
b <sub>4</sub>	1	163459	GSCC019	Caja de distribución aérea BT. GSCC019/1
F	1	6762325	ET810	Fotocontrol 1000 W / 1800 VA 205 / 285 V, tipo N.C.
g <sub>4</sub>	1	274313	ET355	Grapa de suspensión para cable trenzado de B.T.
j <sub>3</sub>	2	780182	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
j'3	2	780351	ET450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
l <sub>1</sub>	1	6762554	ET801	Luminaria de sodio 70 W para alumbrado público
o <sub>97</sub>	3		GSCC009	Cable BT Aéreo Al 2x25+54,6 mm <sup>2</sup> , neutro auto soportado. GSCC009/006
o <sub>100</sub>	2		GSCC009	Cable BT Aéreo Al 3x35+54,6 mm <sup>2</sup> , neutro auto soportado. GSCC009/009
p <sub>1</sub>	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
s <sub>141</sub>	4		ET306	Conector de tornillo con chaqueta aislante, tipo 2
t <sub>5</sub>	1	251363	ET456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
t <sub>25</sub>	2			Tornillo soporte para brazo de luminaria 1/2"
z <sub>7</sub>	1	274298	ET431	Abrazadera de una salida tipo 2, 140 mm (2)
<b>Acometida Subterránea:</b>				
j <sub>3</sub>	1	780182	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
j'3	1	780351	ET450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
x <sub>2</sub>	3	163039	ET601	Metros de tubo galvanizado 1 1/4"
x <sub>12</sub>	1		ET604	Boquilla galvanizada 1 1/4"
x <sub>22</sub>	1	6762520	ET605	Capacete galvanizado 1 1/4"
x <sub>32</sub>	1			Codo galvanizado 1 1/4" x 90
<b>Acometida Aérea:</b>				
h <sub>1</sub>	4	251380	ET353	Tensor de acometidas
j <sub>3</sub>	1	780182	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
j'3	1	780351	ET450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
r <sub>5</sub>	2	251365	ET417	Percha porta aislador de un puesto

#### ALTERNATIVAS:

(1) El poste que aparece en la lista es una referencia, consulte la Norma [LA010](#) para su selección y utilización.

(2) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET431](#) para su selección adecuada.

(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 pemo de ojo tipo 2 (n<sub>2</sub>).

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



codensa

ET461). En caso necesario podrá utilizarse un eslabón en U, ET366, para instalar la grapa de suspensión, en el perno de ojo.

**NOTAS:**

- El número de tensores de acometidas ( $n_1$ ) depende de la cantidad y el calibre de las acometidas en el poste.
- El diámetro del ducto, sus accesorios y el calibre de la **acometida** subterránea depende de la **carga** a suministrar.
- Para la utilización de las cajas de **inspección** ver norma **CS274** y **CS275**.
- Un inmueble estará servido por una sola **acometida**. Cuando por alguna excepción se permita más de una **acometida**, se instalará una placa o instrucción permanente en cada **acometida** que señale las demás acometidas al inmueble (ICONTEC 2050).