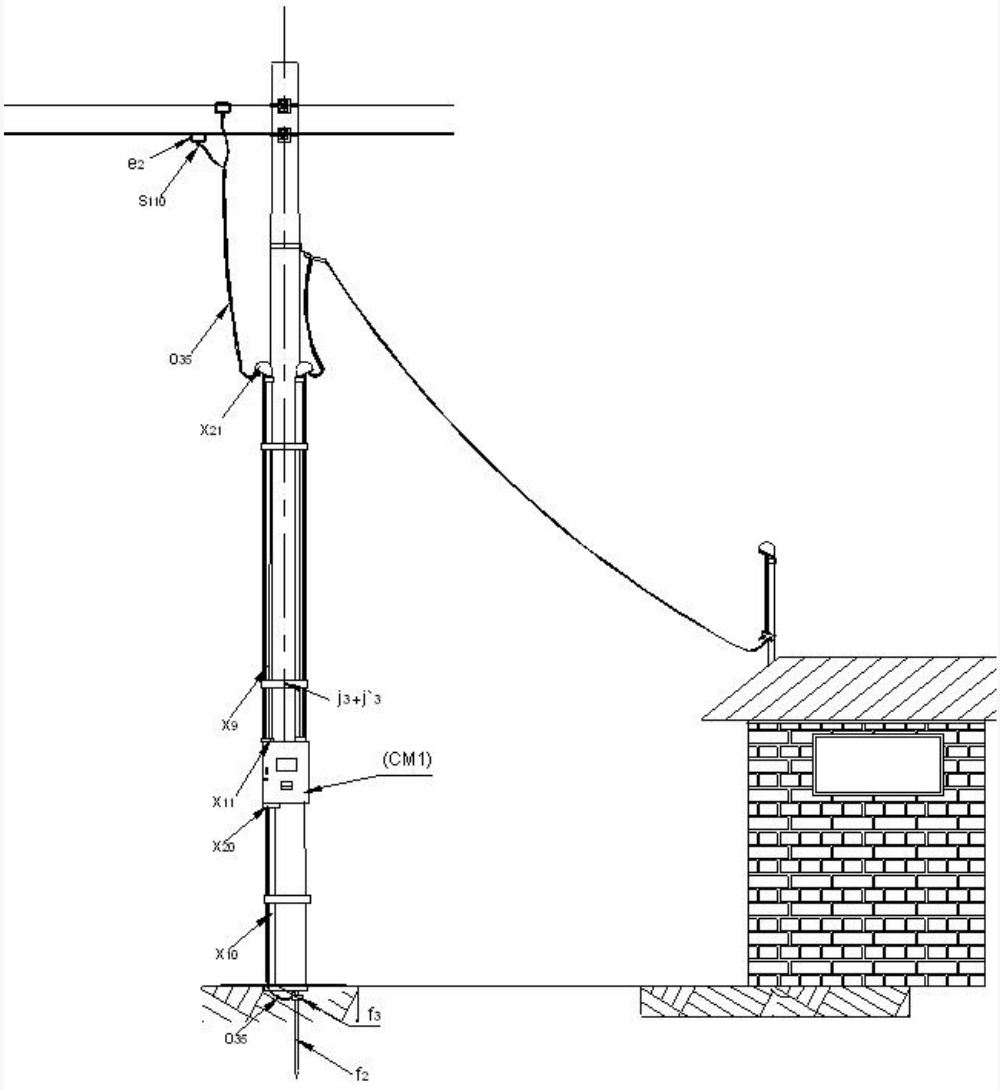
LAR311 Acometida aérea instalación de caja de medidor en poste

NORMA TÉCNICA

Elaborado por:	Revisado por:
DPTO NORMAS	COMITÉ DE NORMAS
Revisión #:	**Entrada en vigencia:**
LAR 311	02/11/2004

-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/

-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.



LISTA DE MATERIALES

-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

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP.TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
CM_1	1			Caja de medidor
e_2	2			Estribo para baja tensión (3)
f_3	1		ET490	Conector para varilla a tierra 5/8"
$j´_3$	2	6764362	ET450	Hebilla de acero inoxidable 5/8”
j_3	2	6762433	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8”x 0,03”
o_{35}	2		ET121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
o_{53}	8			Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2x8 AWG
s_{110}	2		ET356	Conector tipo cuña para acometida de baja tensión 4 - 8 AWG (3)
f_2	1	6762233	ET490	Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2,44 m
x_9	3	6762233	ET601	Metros de tubo metálico galvanizado tipo IMC o Rigid (diámetro mínimo ¾” (monofásicas) y 1" (trifásicas))
x_{10}	1,5		ET601	Metros de tubo galvanizado 1/2"
x_{11}	1	6762482		Boquilla galvanizada (según diámetro tubo)
x_{20}	1			Boquilla galvanizada 1/2"
x_{21}	1	6762484	ET605	Capacete galvanizado (según diámetro tubo)

NOTAS:
1- Altura mínima de la acometida sobre nivel de piso:

- En puntos de retención o hasta la parte inferior de la curva de goteo: 3000 mm
- En vías residenciales y comerciales sin tráfico de vehículos de carga: 3600 mm
- En vías con tráfico pesado: 5500 mm.

2- Para la ubicación de las cajas de medidores, se tomará como altura de referencia entre 1,5 y 1,7 m para el visor del medidor mas alto.
Si la parte inferior de la caja queda ubicada a una altura menor a 80 cm, se podrá adicionar una reja metálica frontal para protección contra impacto.

3- La caja de medidor con puerta plana monofásica es para empotrar y la caja de medidor con tapa removible monofásica se instalará sobrepuesta en poste o parcialmente empotrada.

4- Las cajas deben instalarse empotradas; en caso que se autorice su instalación sobrepuesta deberá tener protección contra lluvia.

5- El calibre de la acometida depende de la carga.

6- En los casos que el poste de derivación de acometida no lo tengan, se adicionará un estribo (e_2) y un conector (s_{110}).

-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.