



# LAR310 Acometida aérea con caja de medidor sobre muro

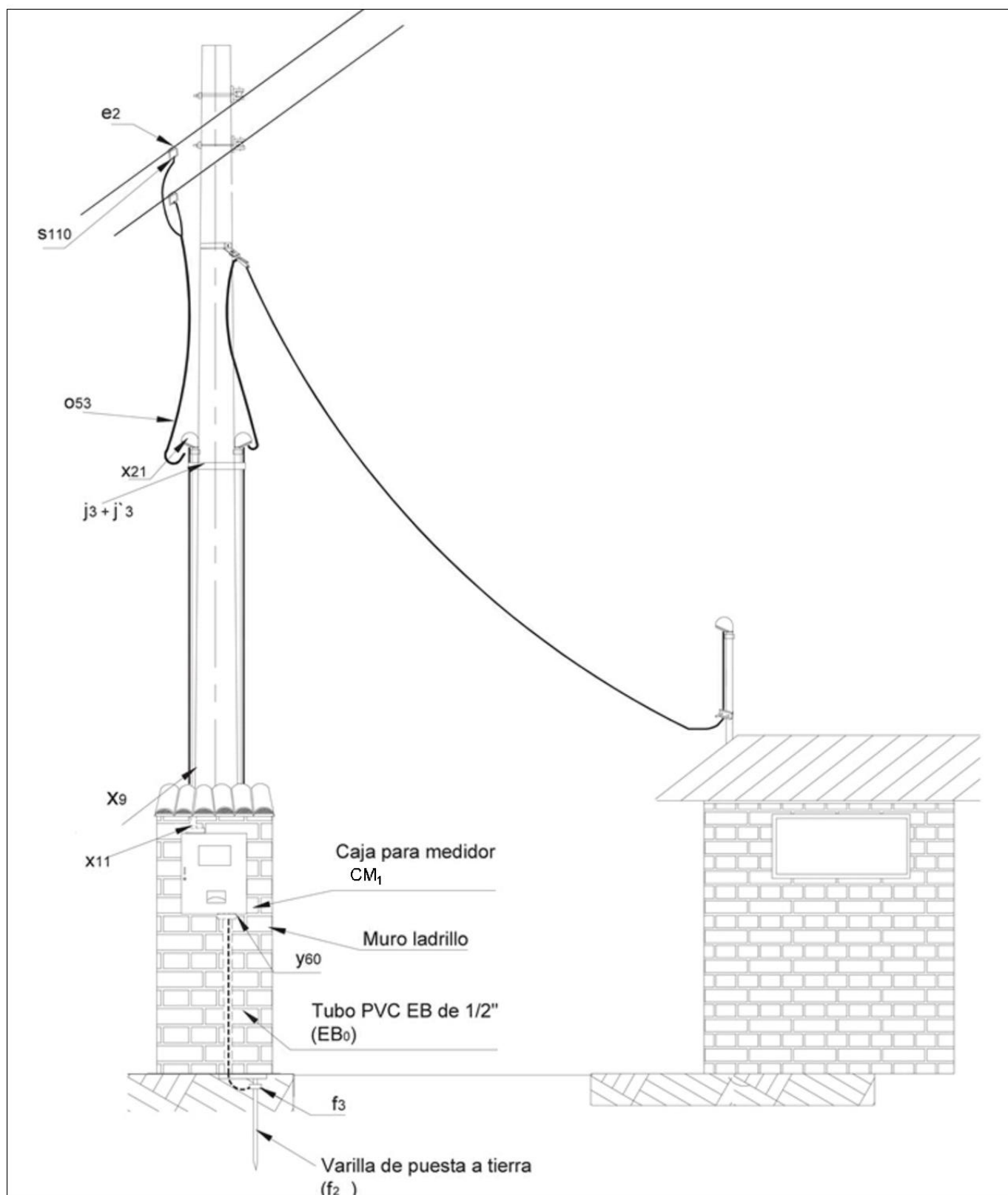
## NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
3	02 Noviembre 2004



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
CM <sub>1</sub>	1	280022	ET901	Caja para medidor monofásico con puerta removible
e <sub>2</sub>	2			Estribo para <b>baja tensión</b> <sup>(4)</sup>
EB <sub>0</sub>	1,5		ET610	Metros de ductería PVC tipo liviano de 1/2"
f <sub>3</sub>	1		ET490	Conector para varilla a tierra 5/8"
j' <sub>3</sub>	2	6764362	ET450	Hebilla de acero inoxidable 5/8"
j <sub>3</sub>	2	6762433	ET450	Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"
o <sub>35</sub>	2		ET121	Metros de <b>alambre</b> de cobre calibre 8 AWG
o <sub>53</sub>	8		ET-110	Metros de <b>cable</b> de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2x8 AWG
S <sub>110</sub>	2		ET356	Conector tipo cuña para <b>acometida</b> de <b>baja tensión</b> 4 - 8 AWG <sup>(4)</sup>
f <sub>2</sub>	1	6762280	ET490	Varilla de <b>puesta a tierra</b> 5/8" x 2,44m
x <sub>9</sub>	3	6762233	ET601	Metros de tubo metálico galvanizado tipo IMC o Rigid (diámetro mínimo 3/4" (monofásicas) y 1" (trifásicas))
X <sub>11</sub>	1	6762482		Boquilla galvanizada (diámetro de acuerdo al tubo)
X <sub>21</sub>	1	6762484	ET605	Capacete galvanizado (diámetro de acuerdo al tubo)
Y <sub>60</sub>	1			Boquilla en PVC de 1/2"

### 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 caso de que la conexión a [tierra](#) no sea empotrada, debe ir en ducto galvanizado.

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