

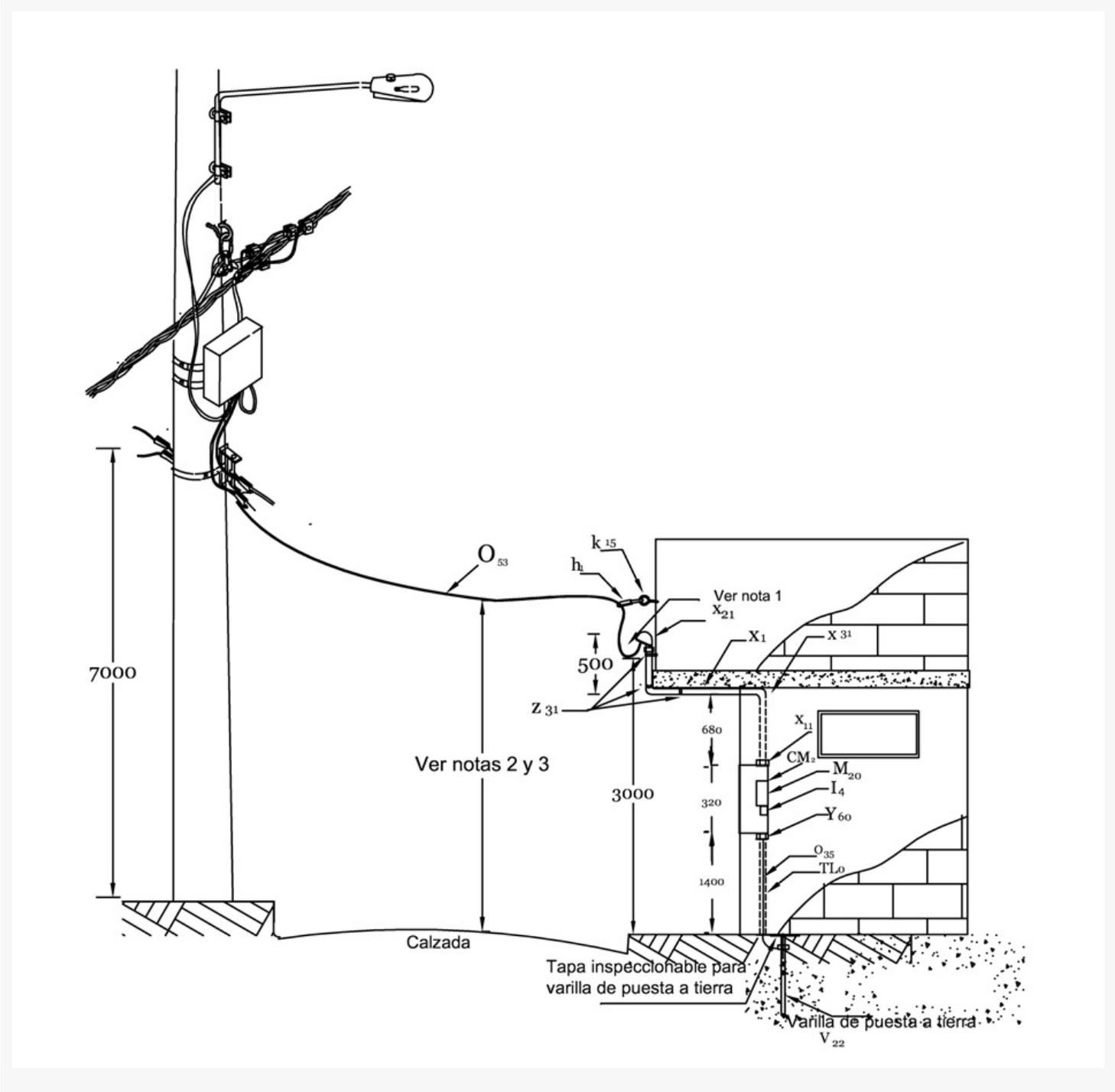
# AE219-2 Acometida aérea. Alternativa 3

## NORMA TÉCNICA

<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>
DPTO.NORMAS	G.V.
<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
AE219-2	19/03/2004



-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/>



**LISTA DE MATERIALES**

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
CM <sub>2</sub>	1	6762421	ET902	Caja de medidor <b>monofásico</b> con puerta plana (Notas 3 y 4)
f <sub>3</sub>	1		ET490	Conector para varilla a <b>tierra</b> 5/8"
h <sub>1</sub>	2	6762323	ET468	Tensor de acometidas
l <sub>4</sub>	1	6762552		<b>Interruptor</b> termomagnético de 1 x 40 A
k <sub>15</sub>	1			Armella para anclaje de 6 mm
M <sub>20</sub>	1	6763178 6762604	ET920	Medidor de <b>energía activa</b> , tarifa sencilla 15(60) A , 120 V
n <sub>91</sub>	6			Chazo metálico de expansión para perno de 3/16"
o <sub>35</sub>	2		ET121	Metros de <b>alambre</b> de cobre calibre 8 AWG
o <sub>53</sub>	20 (*)		ET-110	Metros de <b>cable</b> de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2 x 8 AWG (Nota 5)
TL <sub>0</sub>	1,5 (*)		ET608	Metros de tubería PVC conduit tipo liviano de ½ " (Nota 7)
v <sub>22</sub>	1	6762364 6762280	ET490	Varilla de <b>puesta a tierra</b> 5/8" x 2,44 m
x <sub>9</sub>	1,5 (*)	6762233	ET601	Metros de tubo metálico galvanizado tipo IMC o Rígido ¾ "
x <sub>11</sub>	1	6762482		Boquilla galvanizada ¾ "
x <sub>21</sub>	1	6762484	ET605	Capacete galvanizado ¾ "
x <sub>31</sub>	2		ET604	Codo galvanizado ¾ " x 90
y <sub>60</sub>	1			Boquilla en PVC de ½ "
z <sub>31</sub>	3			Abrazadera para tubo metálico galvanizado ¾ "

(\*) Estas cantidades dependen de la localización y características particulares de la **acometida**

(\*) Los materiales indicados en la tabla corresponden a una **carga** monofásica de 4 kW.

#### 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- Sólo se permitirán cajas sobrepuestas en fachadas si se encuentran dentro de conjuntos cerrados.

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

6- Se exigirá la caja de inspección para la varilla de **puesta a tierra** en conjuntos cerrados, en los demás casos la varilla irá directamente enterrada.

7- En caso que la conexión a **tierra** no sea empotrada, debe ir en ducto metálico galvanizado.

8- Para la entrada en vigencia de esta norma se da un periodo de transición de 3 meses a partir de la fecha de la última revisión.