



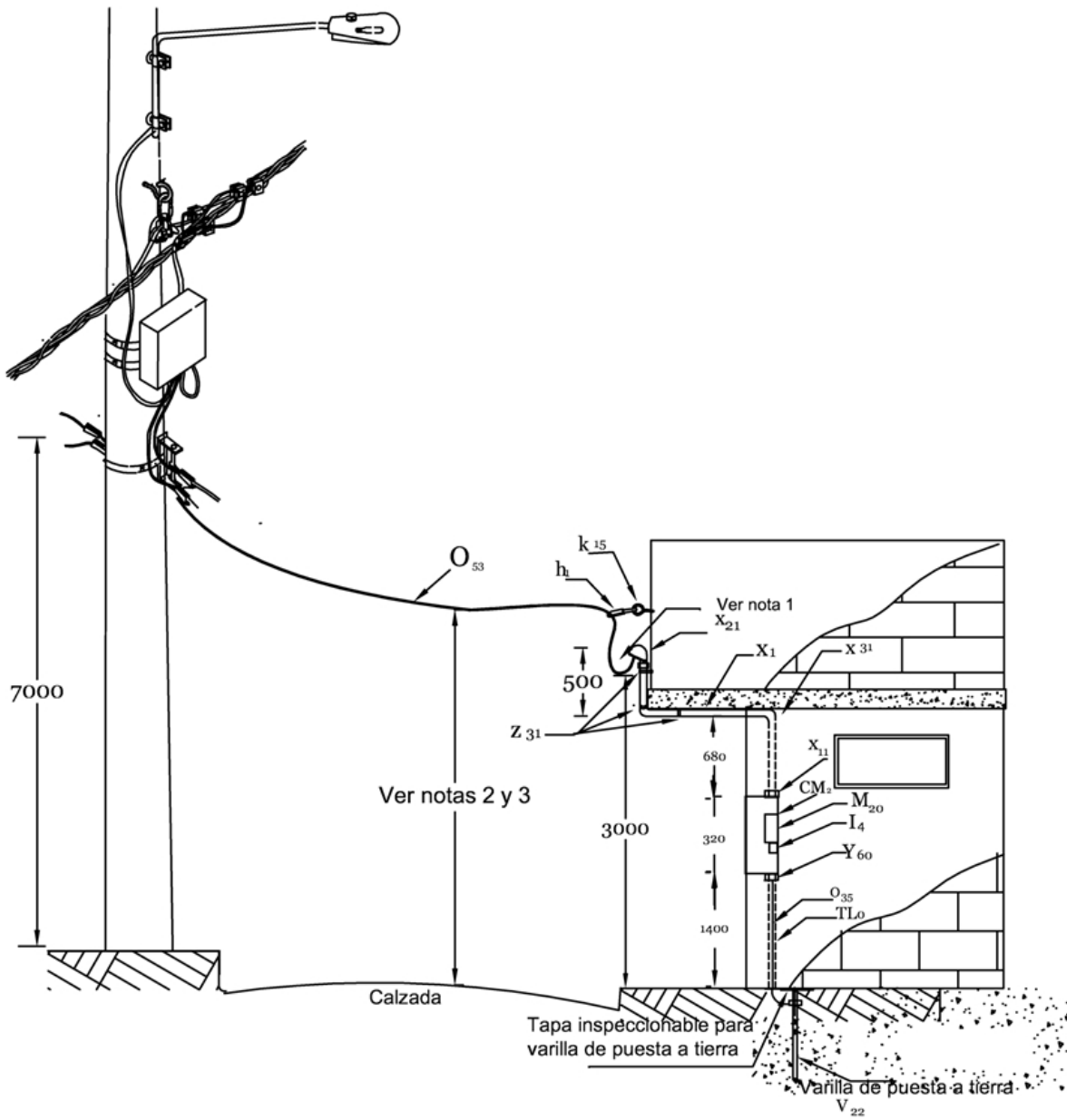
AE219-2 Acometida aérea. Alternativa 3 NORMA TÉCNICA

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
| 1 | 19 Marzo 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 | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---------|--------------------|------------------------|--|
| f ₃ | 1 | | ET490 | Conector para varilla a tierra 5/8" |
| h ₁ | 2 | 6762323 | ET468 | Tensor de acometidas |
| l ₄ | 1 | 6762552 | | Interruptor termomagnético de 1 x 40 A |
| k ₁₅ | 1 | | | Armella para anclaje de 6 mm |
| M ₂₀ | 1 | 6763178 6762604 | ET920 | Medidor de energía activa , tarifa sencilla 15(60) A , 120 V |
| n ₉₁ | 6 | | | Chazo metálico de expansión para perno de 3/16" |
| o ₃₅ | 2 | | ET121 | Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG |
| o ₅₃ | 20 (*) | | ET-110 | Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2 x 8 AWG (Nota 5) |
| TL ₀ | 1,5 (*) | | ET608 | Metros de tubería PVC conduit tipo liviano de ½ " (Nota 7) |
| v ₂₂ | 1 | 6762364 6762280 | ET490 | Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2,44 m |
| x ₉ | 1,5 (*) | 6762233 | ET601 | Metros de tubo metálico galvanizado tipo IMC o Rígido ¾ " |
| x ₁₁ | 1 | 6762482 | | Boquilla galvanizada ¾ " |
| x ₂₁ | 1 | 6762484 | ET605 | Capacete galvanizado ¾ " |
| x ₃₁ | 2 | | ET604 | Codo galvanizado ¾ " x 90 |
| y ₆₀ | 1 | | | Boquilla en PVC de ½ " |
| z ₃₁ | 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.