



LAR309 Acometida aérea

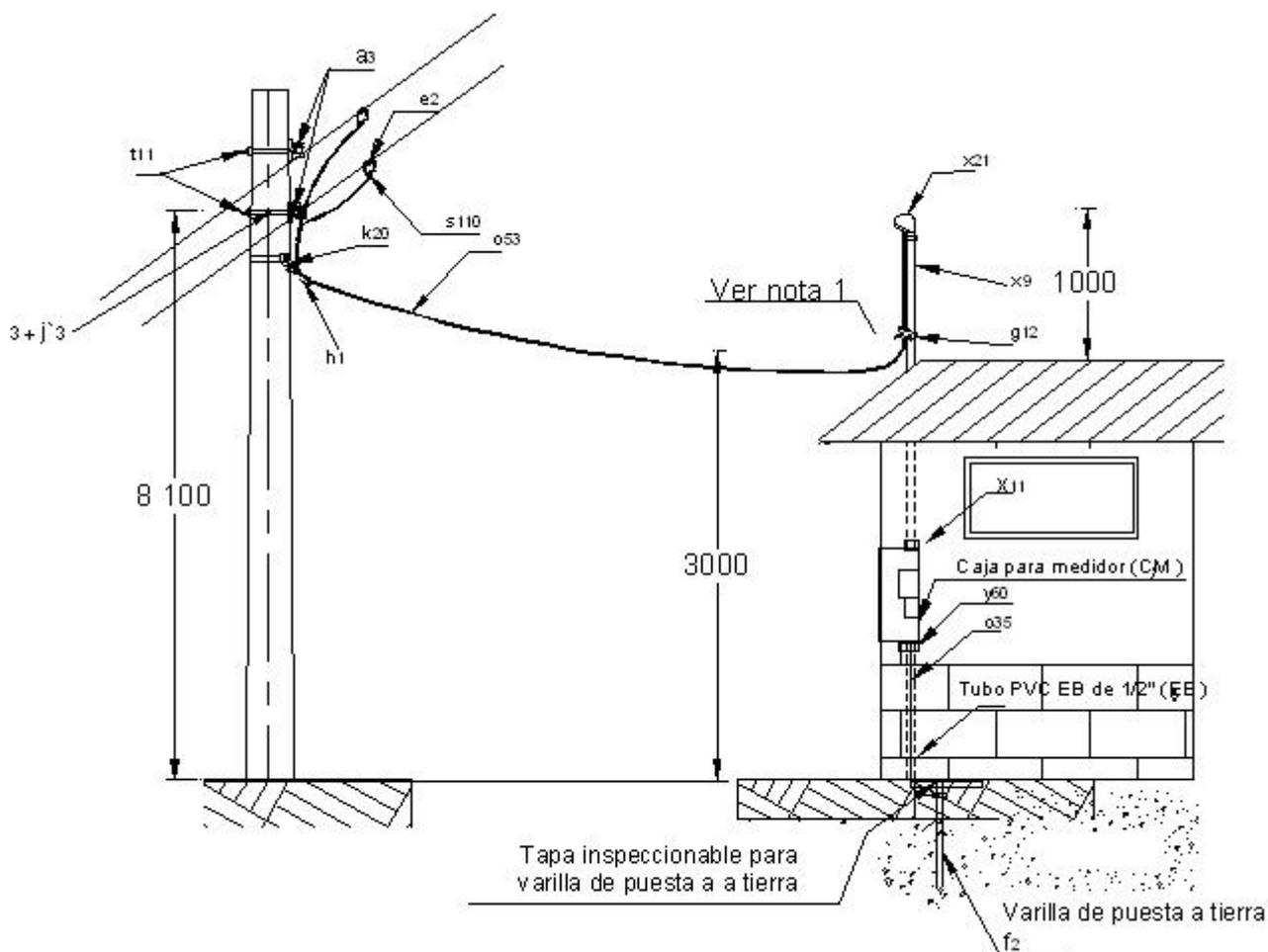
NORMA TÉCNICA

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
| 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 |
|------------------|-------|------------|------------------------|---|
| a ₃ | 2 | 6762120 | | Aislador tipo carrete ANSI 53-3 |
| e ₁ | 2 | | | Estribo para baja tensión (5) |
| EB ₀ | 1,5 | | ET-610 | Metros de tubería PVC tipo liviano de 1/2" |
| f ₃ | 1 | | ET-490 | Conector para varilla a tierra 5/8" |
| g ₁₂ | 1 | | | Grapa para sujetar acometida |
| h ₁ | 1 | 6762323 | ET-468 | Tensor de acometidas |
| j ₃ | 2 | 6762433 | ET-450 | Metros de cinta de acero inoxidable de 5/8"x 0,03" |
| j ₃ ` | 2 | 6764362 | ET-450 | Hebilla de acero inoxidable de 5/8" |
| k ₂₀ | 1 | 6762401 | ET420 | Soporte para anclaje de acometida |



| | | | | |
|-----------|-----|---------|--------|---|
| o_{53} | 12 | | | Metros de cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600 V 2 x 8 AWG |
| o_{35} | 2 | | ET-121 | Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG |
| r_5 | 2 | 6762220 | ET-417 | Percha porta aislador de un puesto |
| s_{110} | 2 | | ET-356 | Conector tipo cuña para acometidas de B.T. 4-8 AWG (Nota 5) |
| t_{11} | 2 | 6762251 | ET-457 | Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" |
| f_2 | 1 | 6762280 | ET-490 | Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2,44 m |
| x_9 | 1,5 | 6762233 | ET-601 | Metros de tubo metálico galvanizado tipo IMC o Rigid (mínimo 3/4 ") |
| x_{11} | 1 | 6762482 | | Boquilla galvanizada (diámetro de acuerdo al tubo) |
| x_{21} | 1 | 6762484 | ET-605 | Capacete galvanizado (diámetro de acuerdo al tubo) |
| y_{60} | 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}).