



# **LAR276 Línea rural 13,2 - 11,4 kV derivación trifásica poste a poste**

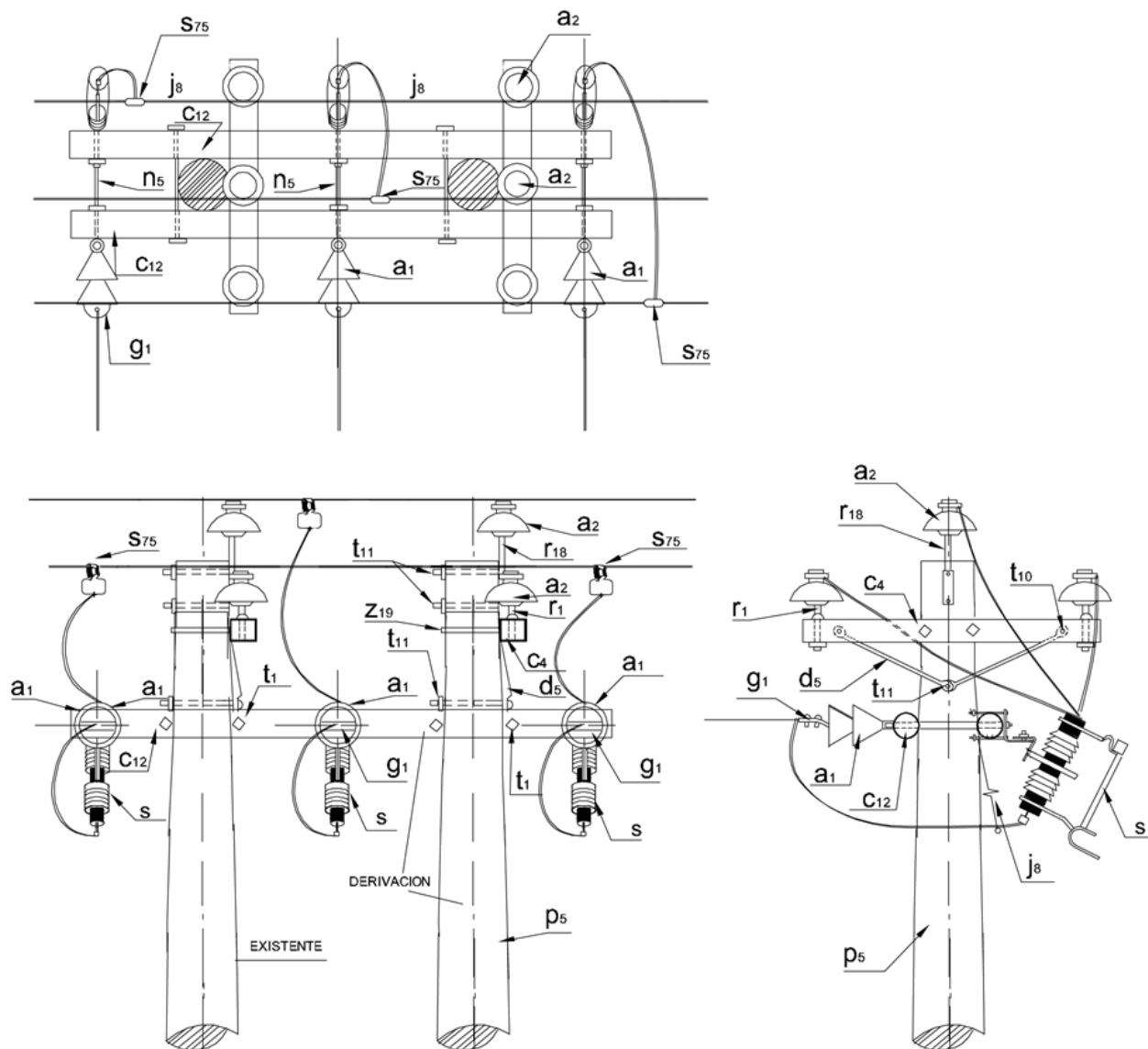
## **NORMA TÉCNICA**

| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
|-------------|----------------------|
| 2           | 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://liki.appsmccann.com>





## LISTA DE MATERIALES

| SÍMB.          | CANT. | CÓDIGO SAP | ESP. TÉCNICA            | DESCRIPCIÓN                      |
|----------------|-------|------------|-------------------------|----------------------------------|
| a <sub>1</sub> | 6     | 300013     | <a href="#">GSCC010</a> | Aislador de suspensión ANSI 52-1 |



|                 |   |         |                          |                                                                   |
|-----------------|---|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| a <sub>2</sub>  | 3 | 300527  | <a href="#">E-MT-011</a> | Aislador de Pín ANSI 55-5                                         |
| c <sub>4</sub>  | 1 | 251506  | <a href="#">ET419</a>    | Cruceta metálica de 2,5 m                                         |
| c <sub>12</sub> | 2 | 251508  | <a href="#">ET419</a>    | Cruceta metálica de 4,0 m                                         |
| d <sub>5</sub>  | 2 | 6762474 | <a href="#">ET405</a>    | Diagonal metálica en varilla tipo 2                               |
| g <sub>1</sub>  | 3 | 6762180 | <a href="#">ET350</a>    | Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG - 266,8 Kcmil |
| j <sub>8</sub>  | 2 |         |                          | Templete <sup>(1)</sup>                                           |
| n <sub>5</sub>  | 3 | 6762181 | <a href="#">ET461</a>    | Perno de ojo tipo 5 ( 5/8" x 545 mm)                              |
| p <sub>5</sub>  | 1 | 230957  | <a href="#">GSS002</a>   | Poste de concreto de 12 m, 750 kg <sup>(2)</sup>                  |
| r <sub>1</sub>  | 2 | 201073  | <a href="#">ET414</a>    | Porta aislador para cruceta metálica MT 34.5 kV                   |
| r <sub>18</sub> | 1 |         | <a href="#">ET-414</a>   | Porta aislador pasante polimérico punta poste 13,2 kV             |
| S               | 3 | 140991  | <a href="#">E-MT-001</a> | Cortacircuito de cañuela de 15 kV 100 A <sup>(2)</sup>            |
| s <sub>75</sub> | 3 | 274320  | <a href="#">ET356</a>    | Conector tipo cuña 4/0 - 2/0 AWG                                  |
| t <sub>10</sub> | 2 | 6762213 | <a href="#">ET457</a>    | Tornillo de acero galvanizado de 5/8" x 5"                        |
| t <sub>11</sub> | 3 | 6762251 | <a href="#">ET457</a>    | Tornillo de acero galvanizado de 5/8" x 8"                        |
| t <sub>1</sub>  | 4 | 6762183 | <a href="#">ET455</a>    | Espárrago de 5/8" x 18"                                           |
| z <sub>19</sub> | 1 | 6762174 | <a href="#">ET436</a>    | Abrazadera en U tipo 1                                            |

#### ALTERNATIVAS:

- (1) Según se requiera [LAR 412](#) , [LAR 413](#) y [LAR 414](#)
- (2) Poste de concreto de 12 m tipo pesado
- (3) Porta aislador metálico punta de poste para poste de madera
- (4) Para fusibles ver [E-MT-001](#) de protección primaria de transformadores de distribución
- (5) Abrazadera de una salida z<sub>7</sub> tipo 2 y tornillo de carruaje t<sub>5</sub> .

#### NOTA:

- Si la construcción es nueva incluir materiales de la norma que aparece como existente.