

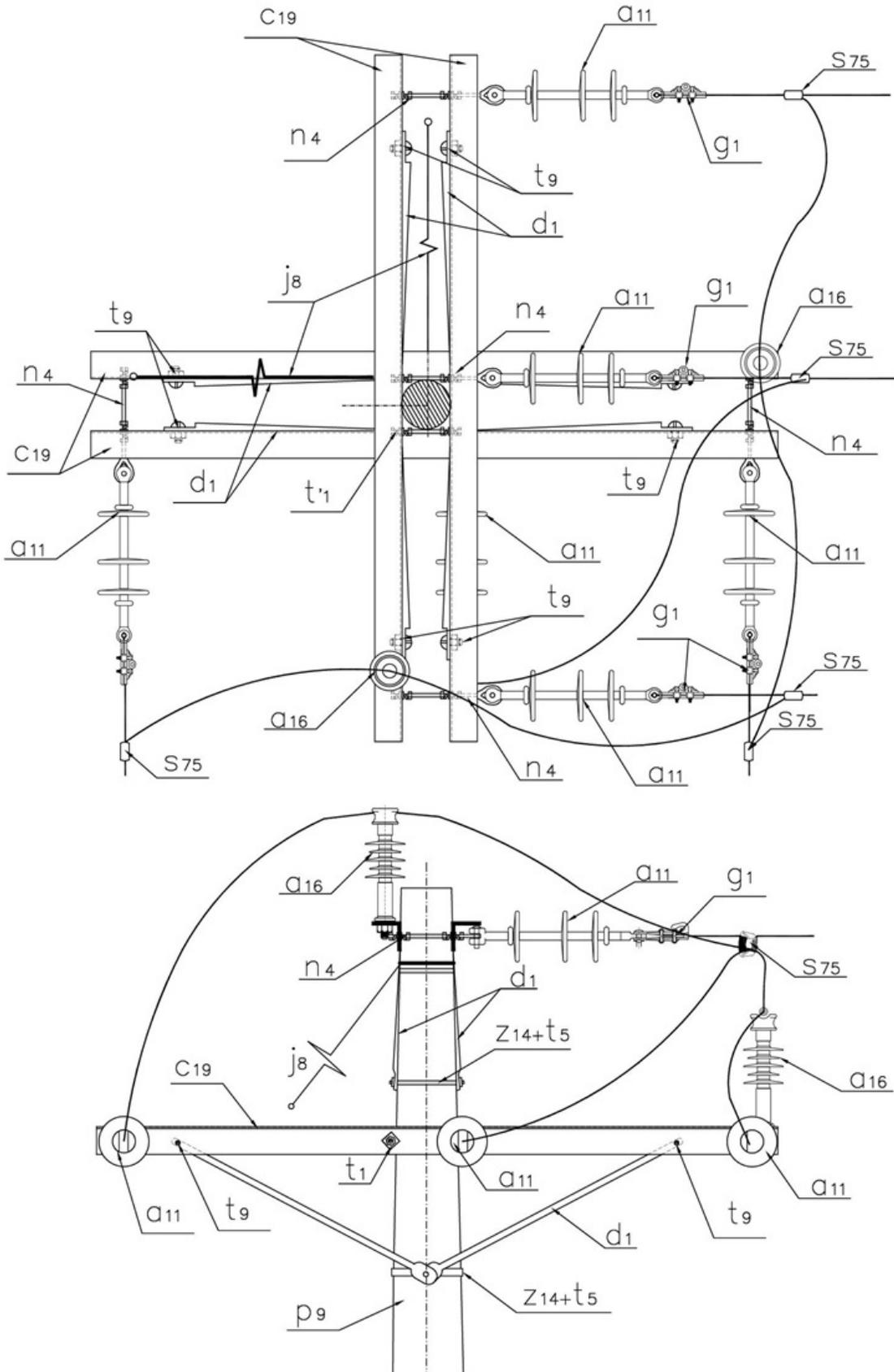
# LA106 Circuito urbano 34,5 kV cambio de ángulo a 90° con retención horizontal

## NORMA TÉCNICA

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Elaborado por:</b><br>Diseño de la Red | <b>Revisado por:</b><br>Diseño de la Red  |
| <b>Revisión #:</b><br>LA 106              | <b>Entrada en vigencia:</b><br>16/07/2019 |



-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 | ESP. TECNICA | DESCRIPCIÓN                                                       |
|-----------------|------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| a <sub>11</sub> | 6    | 300538 | GSCC010/09   | Aislador de suspensión polimérico 36 kV                           |
| a <sub>16</sub> | 2    | 300547 | GSCC010/18   | Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 36kV (1)       |
| c <sub>19</sub> | 4    |        | ET-419       | Cruceta metálica de 2,5 m                                         |
| d <sub>1</sub>  | 8    | 240083 | ET-405       | Diagonal metálica en varilla tipo 1                               |
| g <sub>1</sub>  | 6    | 251359 | ET-350       | Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil |
| j <sub>8</sub>  | 2    |        |              | Templete (2)(3)                                                   |
| n <sub>4</sub>  | 6    | 201020 | ET-461       | Perno de ojo tipo 4 (5/8" x 400 mm)                               |
| p <sub>9</sub>  | 1    | 230965 | GSS002/49    | Poste de concreto de 14 m, 1 350 kg (4)                           |
| s <sub>75</sub> | 6    | 274320 | ET-356       | Conector tipo cuña P=95 D=70mm <sup>2</sup> o 4/0-2/0AWG (5)      |
| t <sub>1</sub>  | 1    | 251360 | ET-455       | Espárrago 5/8" x 18"                                              |
| t' <sub>1</sub> | 1    | 251386 | ET-455       | Espárrago 5/8" x 12"                                              |
| t <sub>5</sub>  | 4    | 251363 | ET-456       | Tomillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"                                 |
| t <sub>9</sub>  | 8    | 274482 | ET-457       | Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 2"                            |
| z <sub>14</sub> | 2    | 274311 | ET-432       | Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm (6)                      |

### ALTERNATIVAS:

- (1) El [aislador](#) tipo Line Post puede incluir o no el porta [aislador](#).
- (2) Templete según se requiera, existen las siguientes opciones: [LA 411](#), [LA 413](#), [LA 415](#) y [LA 419](#).
- (3) En caso de no poder instalar templete utilizar poste con una [carga](#) mayor a 1350Kg.
- (4) Poste metálico ([ET-208](#)) o Poste de Fibra ([ET-205](#)).
- (5) El conector que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-356](#) para su selección adecuada.
- (6) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-432](#) para su selección adecuada.

### NOTAS:

- El [cable](#) debe ser fijado al [aislador](#) Line Post de acuerdo a la norma [LA 233](#).