

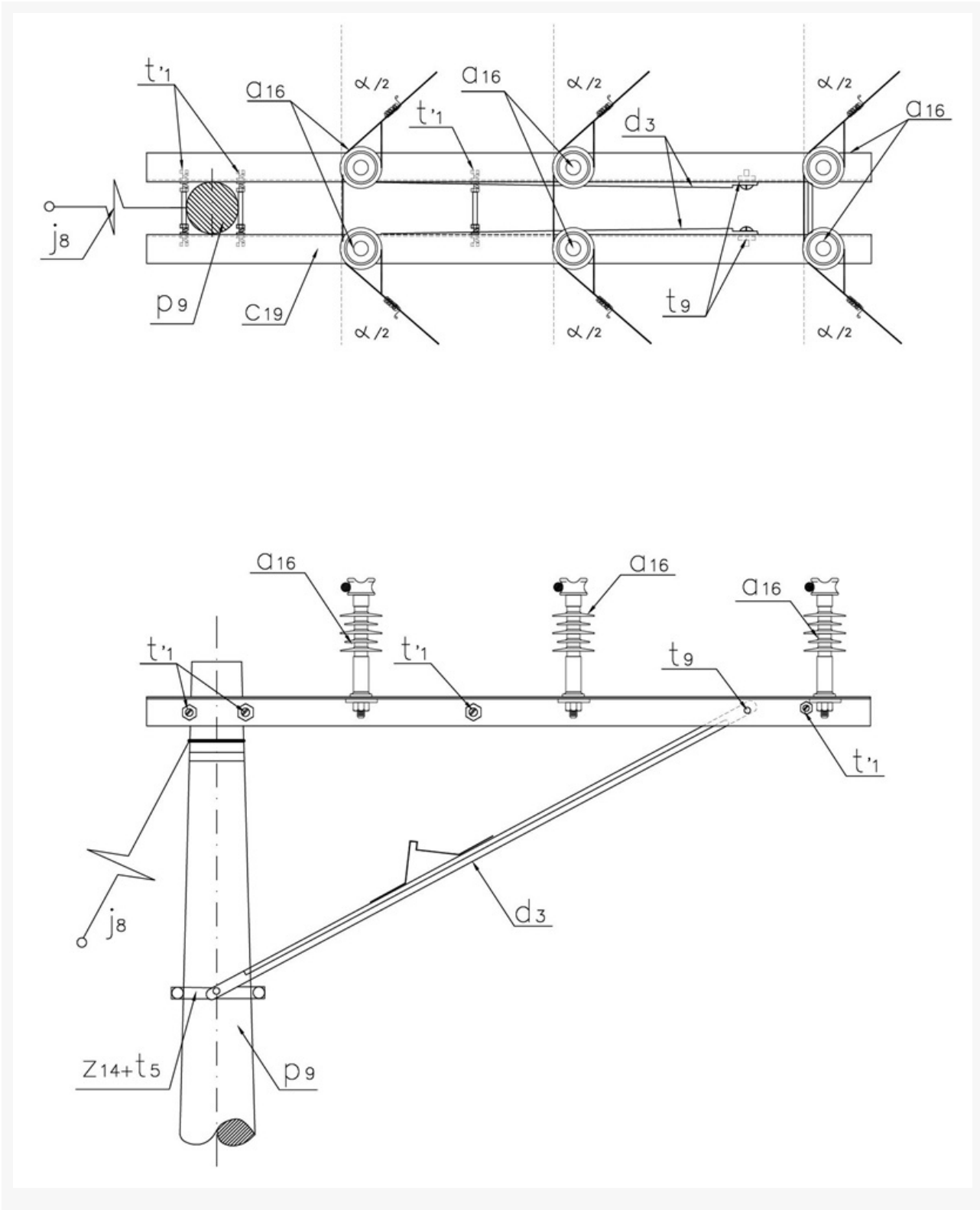
# LA105 Circuito urbano 34,5 kV construcción bandera en ángulo

## 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 105              | <b>Entrada en vigencia:</b><br>12/07/2019 |



-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   |
|-------|-------|--------|--------------|---|
| a16   | 6     | 300547 | GSCC010/18   | Aislador Line Post Compuesto Para Cruceta Metálica 36kV (1) |
| c19   | 2     |        | ET-419       | Cruceta metálica de 2,5 m                                   |
| d3    | 2     | 240082 | ET-406       | Diagonal metálica en ángulo tipo 2                          |
| j8    | 1     |        |              | Templete (2)(3)   |
| p9    | 1     | 230965 | GSS002/49    | Poste de concreto 14 m 1 350 kg (4)                         |
| t'1   | 4     | 251386 | ET-455       | Espárrago 5/8" x 12"  |
| t5    | 2     | 251363 | ET-456       | Tomillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"                           |
| t9    | 2     | 274482 | ET-457       | Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 2"                      |
| z14   | 1     | 274311 | ET-432       | Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm (5)                |

#### 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) 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](#).
- El ángulo de deflexión (Alpha) según el poste corresponde a:
  - Poste de 14 m , 750 kg :  $11^\circ \leq \text{Alpha} \leq 19^\circ$
  - Poste de 14 m , 1 050 kg :  $20^\circ \leq \text{Alpha} \leq 27^\circ$
  - Poste de 14 m , 1 350 kg :  $28^\circ \leq \text{Alpha} \leq 36^\circ$