



LA118 Circuito urbano 34,5 kV retención con derivación larga en cable triplex longitud mayor de 100 m

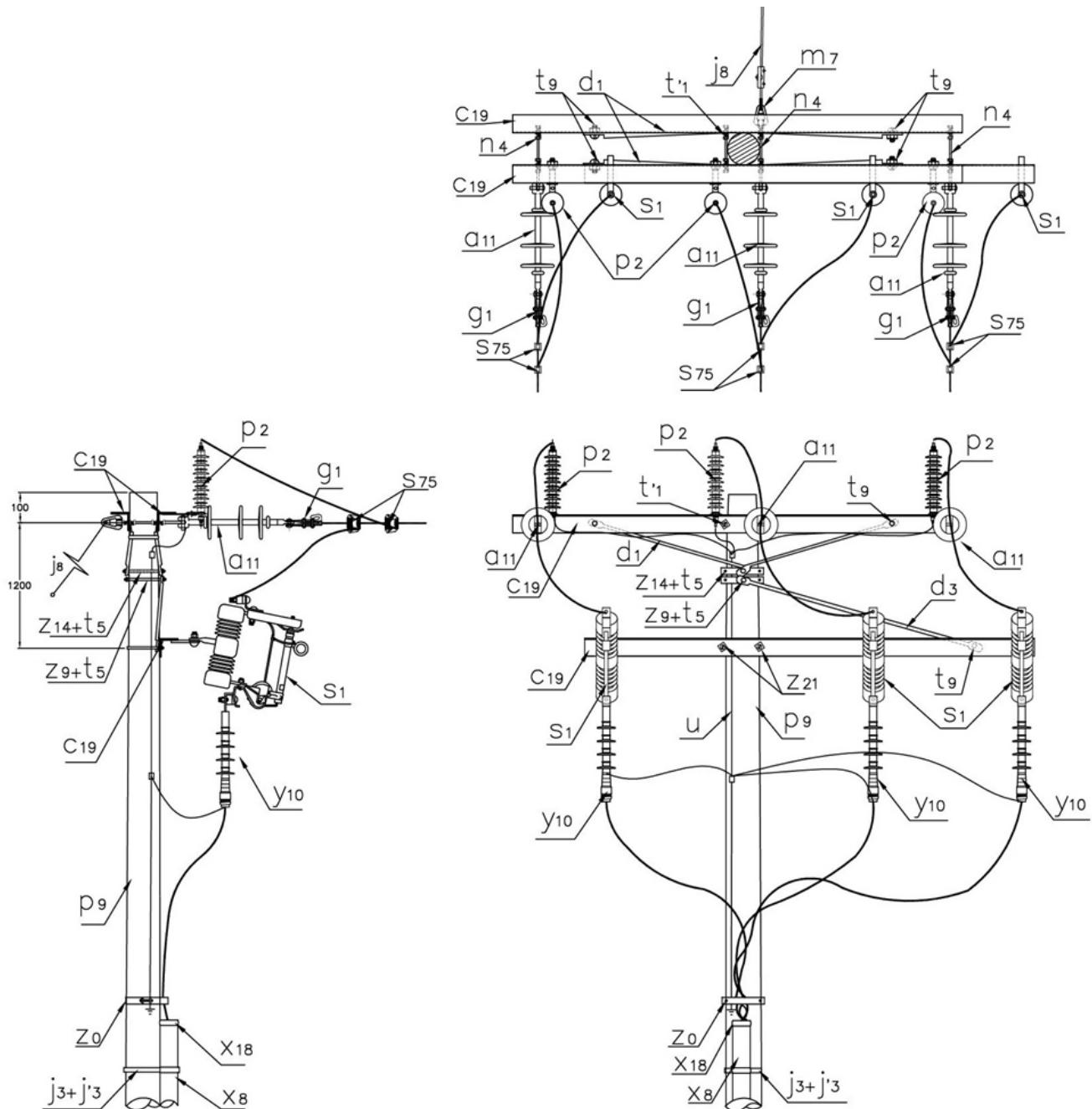
NORMA TÉCNICA

| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
|--------------------|-----------------------------|
| 3 | 16 Julio 2019 |



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 <http://likinormas.enelcol.com.co>





LISTA DE MATERIALES



| SÍMB | CANT. | CÓDIGO | ESP. TECNICA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|-------|---------|--------------|--|
| a ₁₁ | 3 | 300538 | GSCC010/09 | Aislador de suspensión polimérico 36 kV |
| c ₁₉ | 3 | | ET-419 | Cruceta metálica de 2,5 m |
| d ₁ | 4 | 240083 | ET-405 | Diagonal metálica en varilla tipo 1 |
| d ₃ | 1 | 240082 | ET-406 | Diagonal metálica en ángulo tipo 2 |
| g ₁ | 3 | 251359 | ET-350 | Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG - 266,8 kcmil |
| j ₃ | 6 | 780182 | ET-450 | Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03" |
| j' ₃ | 2 | 780351 | ET-450 | Hebillas de acero inoxidable 5/8" |
| j ₈ | 1 | | | Templete (1)(2) |
| m ₇ | 1 | 251362 | ET-454 | Tuerca de ojo alargado 5/8" |
| n ₄ | 3 | 201020 | ET-461 | Perno de ojo tipo 4 (5/8" x 400 mm) |
| P ₂ | 3 | 170893 | GSCC016 | DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 30 kV 10 kA |
| p ₉ | 1 | 230965 | GSS002/49 | Poste de concreto 14 m 1 350 kg (3) |
| S ₁ | 3 | 6762278 | E-MT-001 | Cortacircuito de cañuela 100 A 38 kV |
| S ₇₅ | 6 | 274320 | ET-356 | Conector tipo cuña P=95 D=70mm ² o 4/0-2/0AWG (4) |
| t' ₁ | 1 | 251386 | ET-455 | Espárrago 5/8" x 12" |
| t ₅ | 3 | 251363 | ET-456 | Tornillo de carroaje 5/8" x 1 1/2" |
| t ₉ | 5 | 274482 | ET-457 | Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 2" |
| u | 1 | | ET-492 | Accesorios para puesta a tierra |
| x ₈ | 6 | 6762560 | ET-601 | Metros de tubo galvanizado 6" |
| x ₁₈ | 2 | | ET-604 | Boquilla galvanizada 6" |
| y ₁₀ | 3 | 274296 | E-MT-026 | Terminal encogible en frío 35kV 120 mm ² uso exterior (5) |
| z ₀ | 1 | 250002 | ET-495 | Abrazadera para sujeción de cables en bajantes |
| z ₉ | 1 | 274300 | ET-431 | Abrazadera de una salida tipo 4, 200 mm (6) |
| z ₁₄ | 1 | 274311 | ET-432 | Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm (7) |
| z ₂₁ | 1 | 274286 | ET-436 | Abrazadera en U tipo 3, 210 mm (8) |

ALTERNATIVAS:

- (1) Templete según se requiera, existen las siguientes opciones: [ET-411](#) , [ET414](#), [ET-415](#) y [ET-419](#) .
- (2) En caso de no poder instalar templete utilizar poste con una [carga](#) mayor a 1350Kg.
- (3) Poste metálico ([ET-208](#)) o Poste de Fibra ([ET-205](#)).
- (4) El conector que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-356](#) para su selección adecuada.
- (5) Los terminales contraíbles en frío para uso exterior que aparecen en la lista son una referencia, consulte la [Especificación Técnica](#) ([E-MT-026](#)) para su adecuada selección.
- (6) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-431](#) para su selección adecuada.
- (7) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-432](#) para su selección adecuada.
- (8) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la [ET-436](#) para su selección



adecuada.

NOTA:

- El terminal contraíble en frío para uso exterior ([E-MT-026](#)) incluye el conector terminal de compresión tipo pala con una perforación M12 para el apantallamiento.