

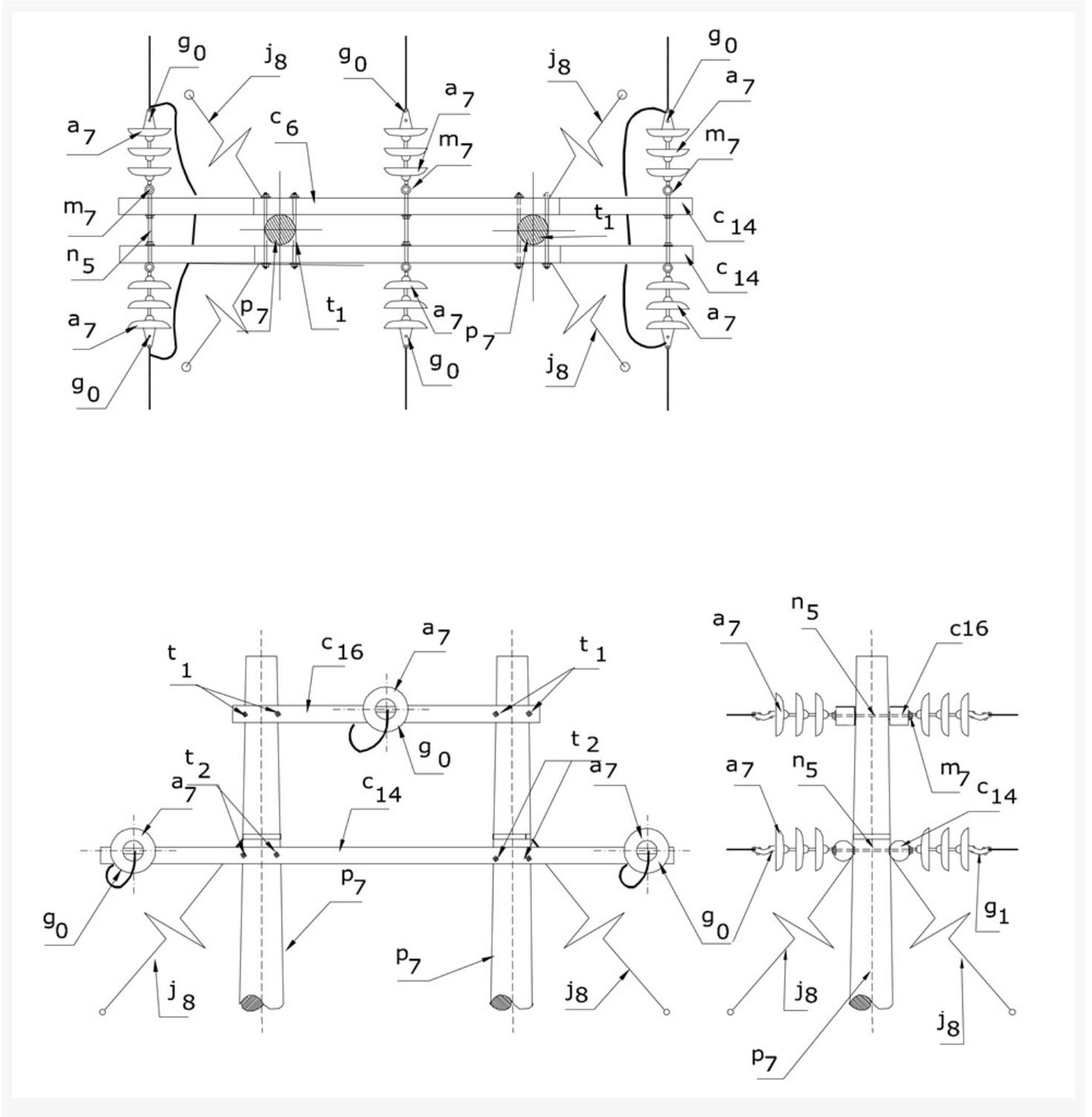
LAR133 Línea rural 34,5 kV estructura de retención triangular en H

NORMA TÉCNICA

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Elaborado por: | Revisado por: |
| DPTO NORMAS | COMITÉ DE NORMAS |
| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
| LAR 133 | 09/29/2021 |



-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. | codensa CÓDIGO SAP | ESP. TÉCNICA | DESCRIPCIÓN |
|-------|-------|--------------------------|-----------------|--|
| a7 | 18 | 6762219 | ET-252 | Aislador de suspensión ANSI 52-4 ⁽¹⁾ |
| c4 | 2 | 6762481 | ET-401 | Cruceta de madera inmunizada de 2,5 m |
| c14 | 2 | | ET-402 | Cruceta de madera limatón inmunizada 4 m |
| g0 | 6 | 6762316 | ET-350 | Grapa terminal tipo recto para cables entre 6 AWG – 3/0 AWG ⁽³⁾ |
| j8 | 4 | | | Templete ⁽²⁾ |
| m7 | 3 | 6762209 | ET-454 | Tuerca de ojo alargado 5/8" |
| n5 | 3 | 6762181 | ET-461 | Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm) |
| p7 | 2 | 6762453 | ET-201 | Poste de concreto 14 m , 750 kg ⁽⁴⁾ |
| t1 | 4 | 6762183 | ET-455 | Espárrago 5/8" x 18" |
| t2 | 4 | 6762255 | ET-455 | Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20") |

ALTERNATIVAS:

- (1) Aislador de suspensión ANSI 52-3.
 (2) Según se requiera [LAR 412](#), [LAR 413](#), [LAR 414](#) y [LAR 415](#).
 (3) Para conductor 3/0 AWG – 266,8 kcmil, utilizar grapa terminal tipo recto g₁.
 (4) Dos postes de madera de 14 m (livianos).

NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano viento máximo 400 m
- Vano peso máximo 1 000 m
- Ángulo máximo de deflexión 45°
- Ver disposición horizontal de templetos en [LAR 411](#).
- Para conductores > 4/0 AWG, poste de concreto 14 m , 1 050 kg ó madera tipo pesado.

| CONDUCTOR | TEMPLETES | |
|-------------|----------------------|---|
| | UBICACIÓN (NIVEL) | ÁNGULO DE INCLINACIÓN CON LA VERTICAL EN (°) |
| 266,8 kcmil | Fases Inferiores | 35 |
| 4/0 AWG | Fases Inferiores | 35 |
| <= 2/0 AWG | Fases Inferiores | 30 |