



# LAR150 Circuito 34,5 kV en bandera con circuito en bandera 11.4/13.2 kV

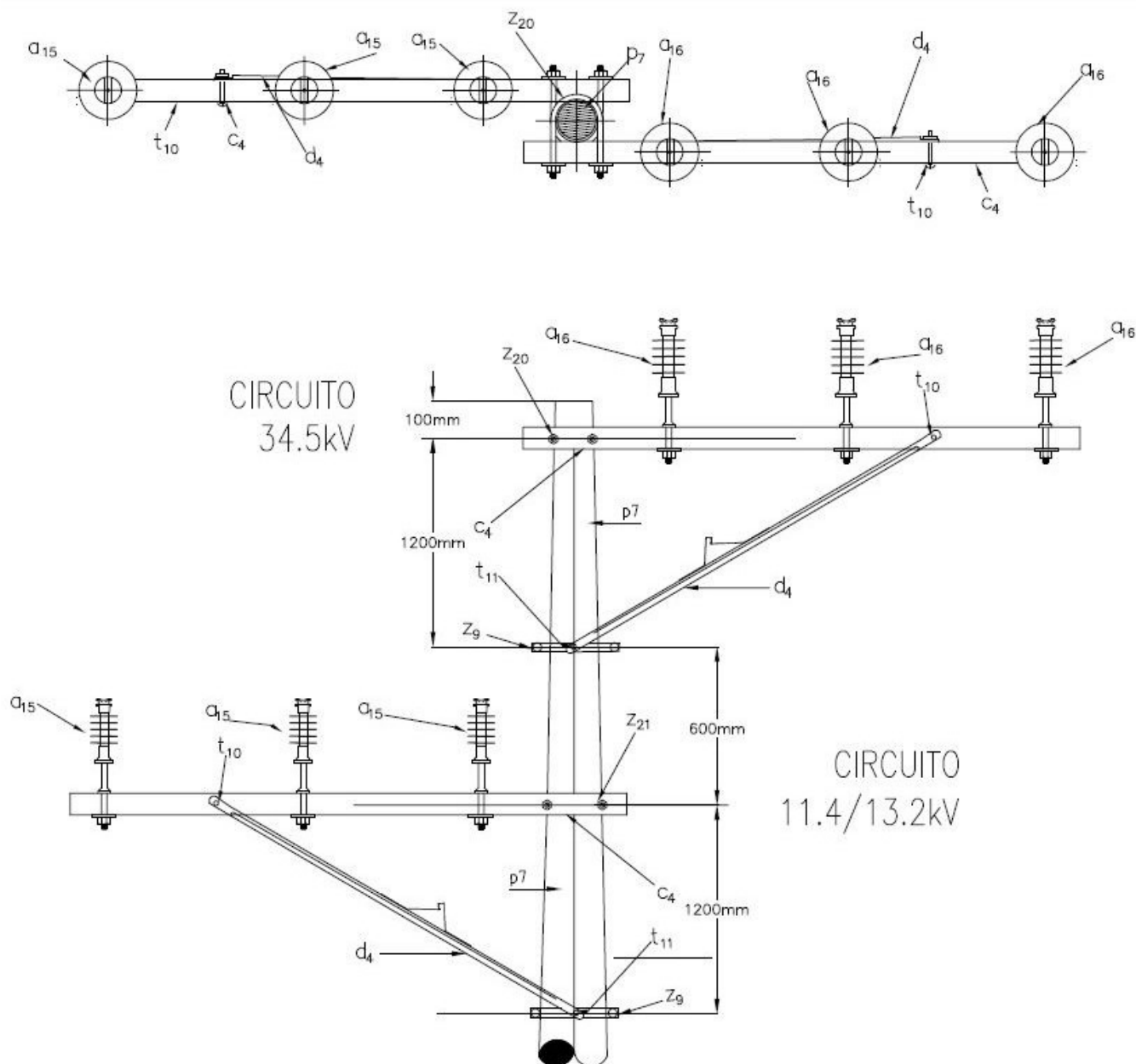
## NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
0	09 Octubre 2018



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://likinormas.enelcol.com.co>





## LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a <sub>15</sub>	3	T300023	GSC0010/14	Line post, CLP 13-150/550, pollution medium, Um ≤ 24 kV. Aislador Line Post compuesto 24 kV, 13 kN, distancia de fuga 550 mm, BIL 150 kV
a <sub>16</sub>	3	T300022	GSC0010/18	Line post, CLP 13-200/530, pollution light, Um ≤ 36 kV. Aislador Line Post compuesto 36 kV, 13 kN, distancia de fuga 530 mm, BIL 200 kV



c <sub>4</sub>	2	6762481	ET-401	Cruceta de madera de 2,5 m
d <sub>4</sub>	2		ET-406	Diagonal metálica en ángulo tipo 3
p <sub>7</sub>	1	6762453	GSS002	Poste de concreto de 14 m, 750 kg (1)
t <sub>10</sub>	2	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado de 5/8" x 5"
t <sub>11</sub>	2	6762592	ET-457	Tornillo de acero galvanizado de 5/8" x 8" (2)
t <sub>5</sub>	2	6762212	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2" tipo 2
z <sub>20</sub>	1	6762202	ET-436	Abrazadera en U tipo 2
z <sub>21</sub>	1	6762175	ET-436	Abrazadera en U tipo 3
z <sub>9</sub>	2	6762237	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 4
t <sub>5</sub>	12	6762212	ET-456	Tornillo carruaje 5/8" x 1 1/2"
o <sub>84</sub>	1		E-TM-002	Conductor para puesta a tierra (Cu calibre 4/0 AWG)
U	1			Accesorios para puesta a tierra
z <sub>14</sub>	3	6762313	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 4, 200 mm
z <sub>15</sub>	3	6762308	ET-432	Abrazadera de dos salidas tipo 5, 250 mm

#### ALTERNATIVAS:

- (1) Poste metálico de 14 m en sitios de difícil acceso. El poste que aparece en la lista es una referencia.
- (2) Abrazadera de una salida z8 y tornillo carruaje t5.

#### NOTAS:

- El ángulo de deflexión ( ? ) según el poste corresponde a:

Poste de concreto 14 m, 750 kg:  $10^\circ \leq \alpha \leq 5^\circ$

Poste de concreto 14 m, 1 050 kg:  $6^\circ \leq \alpha \leq 8^\circ$

Poste de concreto 14 m, 1 350 kg:  $9^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$

- Se deberá validar su uso en sitios que cumplan distancias de seguridad acorde con RETIE