



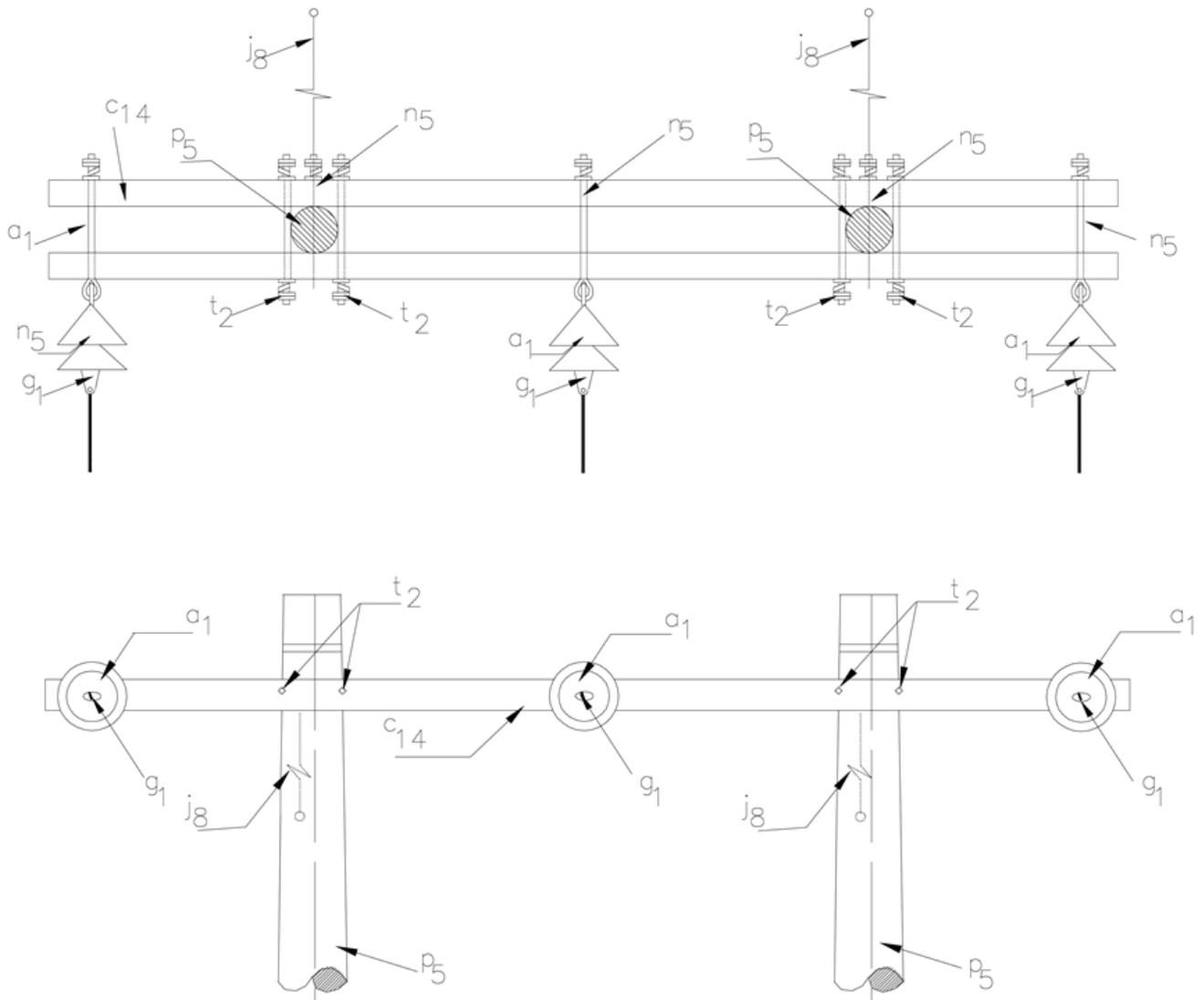
# LAR221 Línea rural 13,2 - 11,4 kV estructura terminal horizontal en H NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
1	10 Noviembre 2003



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	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a <sub>1</sub>	6	300013	<a href="#">GSCC010</a>	Aislador de suspensión ANSI 52-1
c <sub>14</sub>	2	251508	<a href="#">ET419</a>	Cruceta metálica de 4,0 m
g <sub>1</sub>	3	6762180	<a href="#">ET-351</a>	Grapa terminal tipo recto
j <sub>8</sub>	2			Templete <sup>(2)</sup>



n <sub>5</sub>	3	6762181	ET-461	Perno de ojo tipo 5 de 5/8" x 545 mm
p <sub>5</sub>	2	230957	GSS002	Poste de concreto de 12 m , 750 kg <sup>(1)</sup>
t <sub>2</sub>	4	6762255	ET-455	Espárrago de 5/8" x 20"

#### ALTERNATIVAS:

- (1) Poste de concreto de 12 m tipo pesado.  
(2) Según se requiera [LAR 412](#) , [LAR 413](#) , [LAR 414](#) y [LAR 415](#) .

#### NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano viento máximo 400 m
- Vano peso máximo 600 m
- Templetes en sentido contrario a las fases.

CONDUCTOR	TEMPLETES	
	UBICACIÓN (NIVEL)	ÁNGULO DE INCLINACIÓN CON LA VERTICAL EN (°)
4/0 AWG	Fases	35
<= 2/0 AWG	Fases	30