



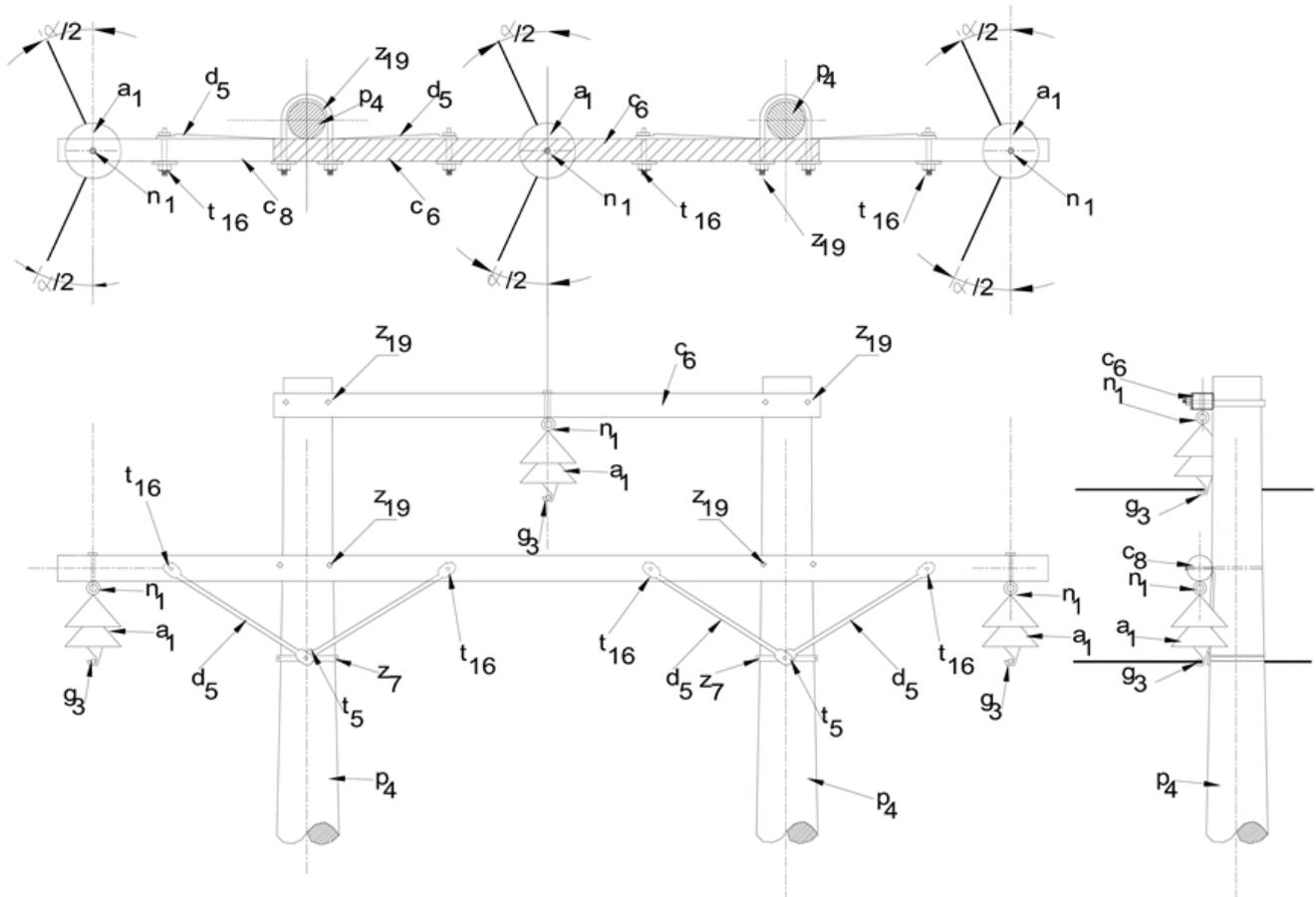
# LAR227 Línea 13.2 - 11.4 kV estructura en H suspensión triangular NORMA TÉCNICA

<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
2	02 Noviembre 2004



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>1</sub>	6	6762327	ET-252	Aislador de suspensión ANSI 52-1
c <sub>4</sub>	1	6762481	ET-401	Cruceta de madera inmunizada de 2,5 m
c <sub>12</sub>	1	6762463	ET-402	Cruceta de madera rolliza inmunizada de 4,0 m
d <sub>5</sub>	4	6762474	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 2 <sup>(1)</sup>
g <sub>3</sub>	3		ET-351	Grapa de suspensión
n <sub>1</sub>	3	6762242	ET-461	Perno de ojo tipo 1 (5/8" x 203 mm) <sup>(2)</sup>
p <sub>4</sub>	2	6762451	ET-202	Poste de concreto de 12 m, 510 kg <sup>(3)</sup>
t <sub>16</sub>	4	6764023	ET-457	Tornillo de acero galvanizado de 1/2" x 8" <sup>(1)</sup>
t <sub>5</sub>	2	6762212	ET-456	Tornillo carruaje tipo 5 <sup>(1)</sup>
z <sub>19</sub>	2	6762174	ET-436	Abrazadera en U tipo 1
z <sub>7</sub>	2	6762235	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 2 <sup>(1)</sup>

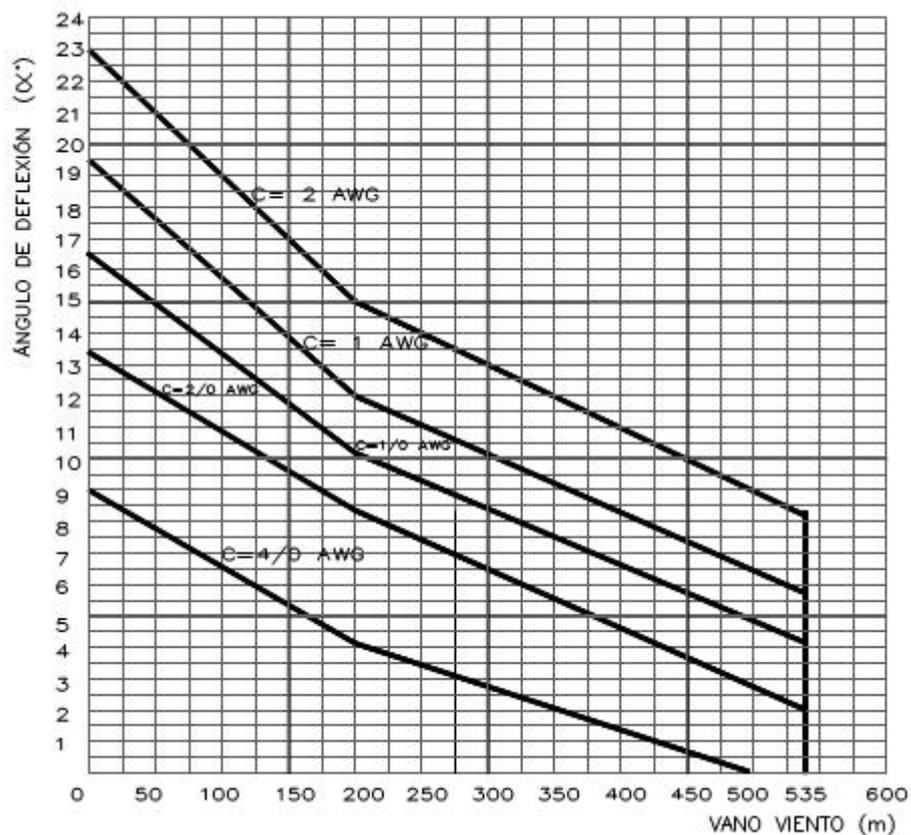


$z_{20}$	2	6762202	ET-436	Abrazadera en U tipo 2
----------	---	---------	--------	------------------------

### ALTERNATIVAS:

- (1) Solo cuando se utilice conductor 4/0 AWG.
- (2) Tornillo de acero galvanizado  $t_{11}$  y tuerca de ojo  $m_7$ .
- (3) Dos postes de madera de 12 m tipo liviano.

### CURVAS DE UTILIZACIÓN



### NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano peso máximo 1 000 m
- Máxima relación de vanos adyacentes 2,5