en	Codensa

## CIRCUITO PRIMARIO DOBLE CONTRUCCIÓN TANGENCIAL

**ELABORÓ** DISEÑO DE LA RED **EMISIÓN** 15-07-1998

ÚLTIMA REVISIÓN 03-04-2017 **LA 250** Pág. 1 de 2

## **LISTA DE MATERIALES**

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
$a_2$	6	6762360	ET-253	Aislador de pin ANSI 55-5
C <sub>4</sub>	2	6762481	ET-401	Cruceta de madera de 2,5 m
d <sub>1</sub>	4	6762466	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
<b>j</b> 8	1			Templete (3)
p <sub>5</sub>	1	6762452	ET-201	Poste de concreto de 12 m 750 kg (1)
r <sub>1</sub>	6	6762123	ET-413	Porta aislador pasante para cruceta de madera
t <sub>11</sub>	2	6764023	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" (2)
t <sub>10</sub>	4	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
Z <sub>19</sub>	1	6762174	ET-436	Abrazadera en U tipo 1
Z <sub>20</sub>	1	6762202	ET-436	Abrazadera en U tipo 2

## **ALTERNATIVAS:**

- (1) Poste de madera de 12 m en sitios de difícil acceso (ET-202). El poste que aparece es una referencia, consulte la norma LA 010 para su selección adecuada.
- (2) Abrazadera de una salida z<sub>7</sub> y tornillo de carruaje t<sub>5</sub>.
- (3) Según se requiera LA 412, LA 413, LA 414 ó LA 415.

## **NOTAS:**

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

Poste de concreto 12 m, 510 kg :  $0^{\circ} \le \alpha \le 3^{\circ}$ Poste de concreto 12 m, 750 kg :  $4^{\circ} \le \alpha \le 5^{\circ}$ Poste de concreto 12 m, 1 050 kg :  $6^{\circ} \le \alpha \le 8^{\circ}$ 

Poste de concreto 12 m, 510 kg con templete :  $4^{\circ} \le \alpha \le 5^{\circ}$ Poste de concreto 12 m, 750 kg con templete :  $6^{\circ} \le \alpha \le 10^{\circ}$ 

 Esta estructura se utiliza para casos forzosos y especiales debidamente autorizados, ya que el mantenimiento implica desenergizar los dos circuitos.

Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL - CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

enel	CIRCUITO PRIMARIO DOBLE CONTRUCCIÓN TANGENCIAL			
codensa	EMISIÓN	ÚLTIMA REVISIÓN	LA 250	
DISEÑO DE LA RED	15-07-1998	03-04-2017	Pág. 2 de 2	