



**CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO DERIVACIÓN A 90°  
CON RETENCIÓN INFERIOR**

ELABORÓ  
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN  
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN  
06-11-2003

**LA 209**  
Pág. 1 de 2

## LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a <sub>1</sub>	6	6762327	ET-252	Aislador de suspensión ANSI 52-1 (4)
a <sub>2</sub>	5	6762360	ET-253	Aislador de pin ANSI 55-5
c <sub>4</sub>	3	6762481	ET-401	Cruceta de madera de 2,5 m
d <sub>1</sub>	6	6762466	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g <sub>1</sub>	3	6762180	ET-350	Grapa terminal tipo recto
j <sub>8</sub>	1			Templete (1)
m <sub>7</sub>	1	6762209	ET-454	Tuerca de ojo alargado
n <sub>5</sub>	2	6762181	ET-461	Perno de ojo tipo 5. (5/8" x 545 mm )
p <sub>5</sub>	1	6762452	ET-201	Poste de concreto de 12 m , 750 kg (2)
r <sub>1</sub>	5	6762123	ET-413	Porta aislador pasante para cruceta de madera
s <sub>75</sub>	3		ET-356	Conector tipo cuña (5)
t <sub>2</sub>	2	6762255	ET-455	Espárrago de 16 x 508 mm . 5/8" x 20"
t <sub>11</sub>	2	6764023	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8" (3)
t <sub>10</sub>	6	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
Z <sub>19</sub>	1	6762174	ET-436	Abrazadera en U tipo 1

### ALTERNATIVAS:

- (1) Según se requiera LA 412, LA 413, LA 414 y LA 417
- (2) Poste de madera de 12 m en zonas de difícil acceso (ET-202). El poste que aparece en lista es una referencia, consulte la Norma LA 010 para su selección adecuada
- (3) Abrazadera de una salida z<sub>7</sub> y tornillo de carruaje t<sub>5</sub>.
- (4) Aislador de suspensión en material polimérico ET-251.
- (5) El conector que aparece en el listado es una referencia, consultar la ET-356 para su selección adecuada y la Norma LA 011 de utilización de conectores en líneas aéreas 11,4 kV , 13,2 kV y 34,5 kV



### CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO DERIVACIÓN A 90° CON RETENCIÓN INFERIOR

**ELABORÓ**  
DISEÑO DE LA RED

**EMISIÓN**  
07-10-1998

**ÚLTIMA REVISIÓN**  
06-11-2003

**LA 209**  
Pág. 2 de 2