



**LÍNEA RURAL 34,5 kV
ESTRUCTURA VERTICAL DOBLE**

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
10-11-2003

LAR 115
Pág. 1 de 2

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a7	18	6762219	ET-252	Aislador de suspensión ANSI 52-4
g1	6	6762180	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil (1)
j8	2			Templete (2)
m7	4	6762209	ET-454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n2	1	6764363	ET-461	Perno de ojo tipo 2 (5/8" x 254 mm) (3)
n3	1		ET-461	Perno de ojo tipo 3 (5/8" x 305 mm) (3)
p9	1	6762464	ET-201	Poste de concreto 14 m , 1 350 kg (4)
s19	6	6762145	ET-303	Conector de compresión en ranuras paralelas (5)
t5	4	6762212	ET-456	Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"
z9	4	6762237	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 4

ALTERNATIVAS:

- (1) Para conductor 6 AWG – 3/0 AWG utilizar grapa terminal tipo recto g₀.
- (2) Según se requiera LAR 412, LAR 413, LAR 414.
- (3) Abrazadera de una salida z₉, tornillo de carruaje t₅ y tuerca de ojo alargado m₇.
- (4) Poste de madera de 14 m (extrapesado).
- (5) El conector es una referencia, consultar la ET-303 para su adecuada selección.

NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano viento máximo 200 m
- Vano peso máximo 500 m
- Ángulo de deflexión (α) entre 48° y 90°
- El ángulo de inclinación del templete con la vertical (θ) es de 45°



LÍNEA RURAL 34,5 kV ESTRUCTURA VERTICAL DOBLE

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
10-11-2003

LAR 115
Pág. 2 de 2