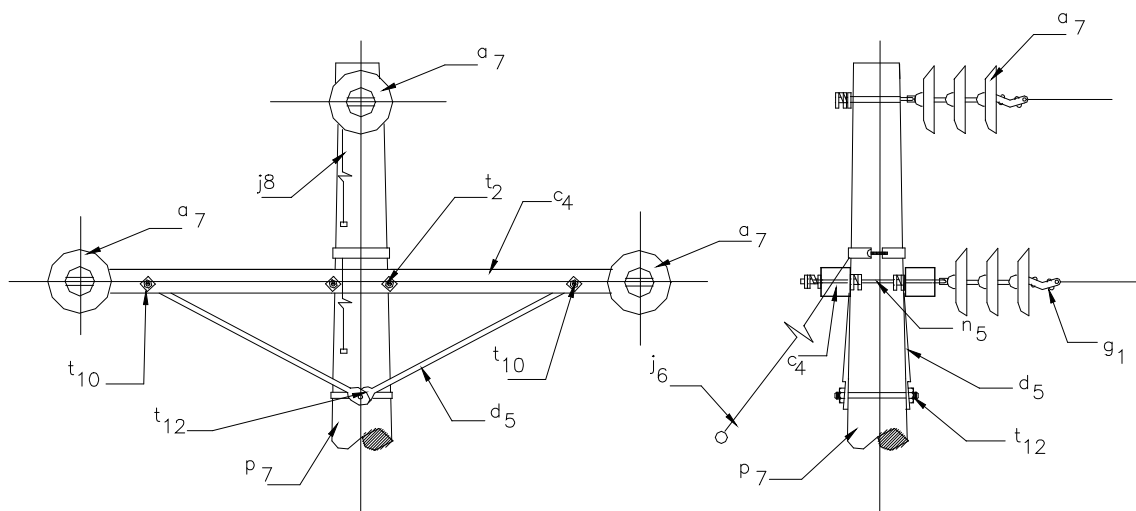
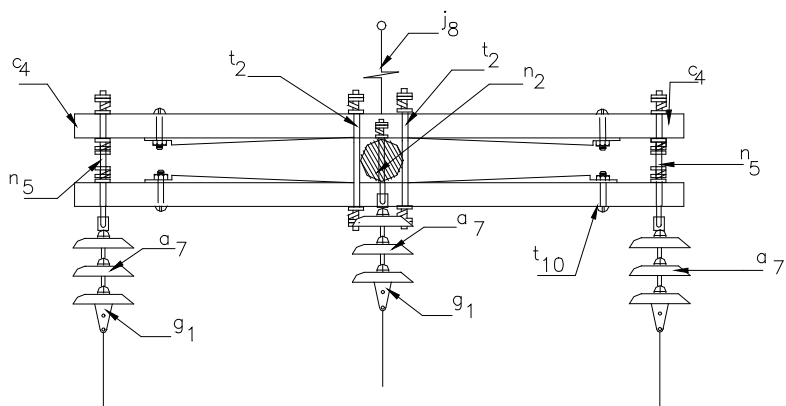




LÍNEA RURAL 34,5 kV ESTRUCTURA TRIÁNGULAR TERMINAL

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
02-11-2004

LAR 111
Pág. 1 de 2

LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₇	9	6762219	ET-252	Aislador de suspensión ANSI 52-4 (1)
c ₄	2	6762481	ET-401	Cruceta de madera de 2,5 m .
d ₅	4	6762474	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 2
g ₁	3	6762180	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 3/0 AWG – 266,8 kcmil (5)
j ₈	1		ET-405	Templete (2)
n ₂	1	6764363	ET-461	Perno de ojo tipo 2 (5/8 x 254 mm)
n ₅	2	6762181	ET-461	Perno de ojo tipo 5 (5/8 x 545 mm)
p ₇	1	6762453	ET-201	Poste de concreto de 14 m , 750 kg (3)
t ₂	2	6762255	ET-455	Espárrago de 5/8" x 20"
t ₁₀	4	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t ₁₂	1	6762252	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 10" (4)

ALTERNATIVAS:

- (1) Aislador de suspensión ANSI 52-3.
- (2) Según se requiera LAR 412, LAR 413, LAR 414.
- (3) Poste de madera de 14 m (Liviano).
- (4) Abrazadera de dos salidas z₁₃ y dos tornillos de carruaje t₅
- (5) Para conductor 6 AWG – 3/0 AWG utilizar grapa terminal g₀.

NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano viento máximo 200 m
- Vano peso máximo 350 m
- Disposición horizontal de templete en sentido contrario de las fases.
- Para conductor 4/0 AWG ó 266,8 kcmil, poste de concreto 1 050 kg o poste de madera pesado.

CONDUCTOR	TEMPLETES	
	UBICACIÓN (NIVEL)	ÁNGULO DE INCLINACIÓN CON LA VERTICAL (°)
266,8 kcmil	Fase superior- fases inferiores	45
4/0 AWG	Fase superior- fases inferiores	40
2/0 AWG	Fase superior- fases inferiores	30
1/0 AWG	Fases inferiores	30



LÍNEA RURAL 34,5 kV ESTRUCTURA TRIÁNGULAR TERMINAL

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
07-10-1998

ÚLTIMA REVISIÓN
02-11-2004

LAR 111
Pág. 2 de 2