



**PRIMERA EDICIÓN:**  
OCTUBRE - 1987

**DIBUJÓ:**  
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

**APROBÓ:**  
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

**ÚLTIMA PUBLICACIÓN:**  
FEBRERO - 2008

**REVISÓ:**  
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

s	Instalación de puesta a tierra	1	RA6-010
r	Poste de concreto	–	Según proyecto
q	Collarín de 180 mm (7" a 9")	1	RA7-014
p	Diagonal en V con doblez de 1220 mm (48")	1	RA7-013
o	Blindale para cable 4/0 ACSR	3	--
n	Cruceta metálica de 2400 mm (3" x 3" x 1/4")	1	RA7-013
m	Espaciador de (5/8" x 14")	2	RA7-001
l	Grapa de suspensión de aluminio tipo pistola N°. 4/0 AWG	3	RA7-024
k	Aislador de suspensión de 273 mm (10 3/4")	9	RA7-011
j	Cruceta metálica de 1200 mm (3" x 3" x 1/4")	1	RA7-013
i	Tornillo de 15.9 x 38 mm (5/8" x 1 1/2")	3	RA7-001
h	Pieamigo angular de 923 mm	1	RA7-013
g	Tornillo de 15.9 x 250 mm (5/8" x 10")	2	RA7-001
f	Espaciador de 15.9 x 200 mm (5/8" x 10")	1	RA7-001
e	Bayoneta sencilla de 1500 mm (3" x 3" x 1/4")	1	RA7-013
d	Blindale para cable de guarda (según conductor)	1	--
c	Eslabón en U de 15.9 mm (5/8")	1	RA7-024
b	Grapa de retención tipo pistola (según conductor)	4	RA7-005
a	Ojal de suspensión	1	RA7-032
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	REFERENCIA

**NOTAS:**

1. Dimensiones en milímetros.

2. Vanos máximos para conductor N°. 266.8 KCM

Long. poste	Tensión mecánica	Vano máx. en terreno plano	Dist. mín. a tierra con flecha máx.	Vano por separación cond.
12 m	20 % TUR	90 m	6.5 m	90 m

TUR: Tensión última de ruptura

3. Para zonas donde sea necesario adicionar un aislador de suspensión, bajar la cruceta hasta el orificio A8

4. Para vanos mayores a 90 m, usar cruceta de 3.6 m y el de la diagonal a 1.8 m

5. En zonas contaminadas o costeras agregar un aislador de suspensión por conductor

6. Para zonas contaminadas o costeras se debe utilizar poste y cruceta en resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-036 y RA7-033

7. En zonas costeras o contaminadas emplear elementos metálicos extragalvanizados o en acero recubierto de cobre, según norma RA7-001

PRIMERA EDICIÓN:  
OCTUBRE - 1987

DIBUJÓ:  
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

APROBÓ:  
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:  
FEBRERO - 2008

REVISÓ:  
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN