



i	Pieamigo (cruceta 1500 mm)	2	RA7-013
h	Instalación de viento (Nota 9)	–	Según proyecto
g	Tornillo espaciador de 15.9 mm (5/8") x 250 mm.	4	RA7-001
f	Eslabón	3	RA7-005
e	Grapa de retención (calibre según proyecto) (Nota 8)	2	RA7-024
d	Aislador de porcelana o polimérico tipo suspensión de 165 mm. (Nota 3)	2	RA7-011
c	Tornillo de 15.9 mm (5/8") x 38 mm.	2	RA7-001
b	Cruceta 1500 mm. (Nota 7)	2	RA7-013
a	Poste de concreto ó madera (Nota 7)	–	Según proyecto
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	REFERENCIA

PRIMERA EDICIÓN:
OCTUBRE - 1981

DIBUJÓ:
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

APROBÓ:
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:
FEBRERO - 2008

REVISÓ:
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

**NORMAS DE 7.62 kV.****RA3-023****TERMINAL CON CRUCETA VOLADA DE 1500 mm.****NOTAS:**

1. Dimensiones en milímetros.
2. Podrá instalarse otro tipo de aislador que sea aprobado por Empresas Públicas de Medellín
3. Si se utiliza cruceta de 2400 mm. La distancia entre fases y neutro debe ser 700 mm.
4. Para zonas contaminadas o zonas costeras utilizar un aislador de suspensión 165 mm adicional por fase
5. Para vanos mayores a 100 m utilizar grapa tipo pistola.
6. Vanos máximos para conductores N° 2 a 1/0 AWG

Long. poste	Tensión mecánica	Vano máx. en terreno plano	Dist. mín. a tierra con flecha máx.	Vano por separación cond.
12 m	20 % TUR	70 m	7 m	90 m

TUR: Tensión última de ruptura

7. En zonas contaminadas o costeras utilizar poste y cruceta de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-036
8. En zonas contaminadas o costeras utilizar amarres preformados con AAAC ó Alumoweld (AW)
9. En zonas contaminadas o costeras utilizar cables con hilos de acero recubiertos de cobre
10. En zonas costeras o contaminadas emplear elementos metálicos extragalvanizados o en acero recubierto de cobre, según norma RA7-001.

PRIMERA EDICIÓN:
OCTUBRE - 1981

DIBUJÓ:
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

APROBÓ:
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:
FEBRERO - 2008

REVISÓ:
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

Página 2 de 2