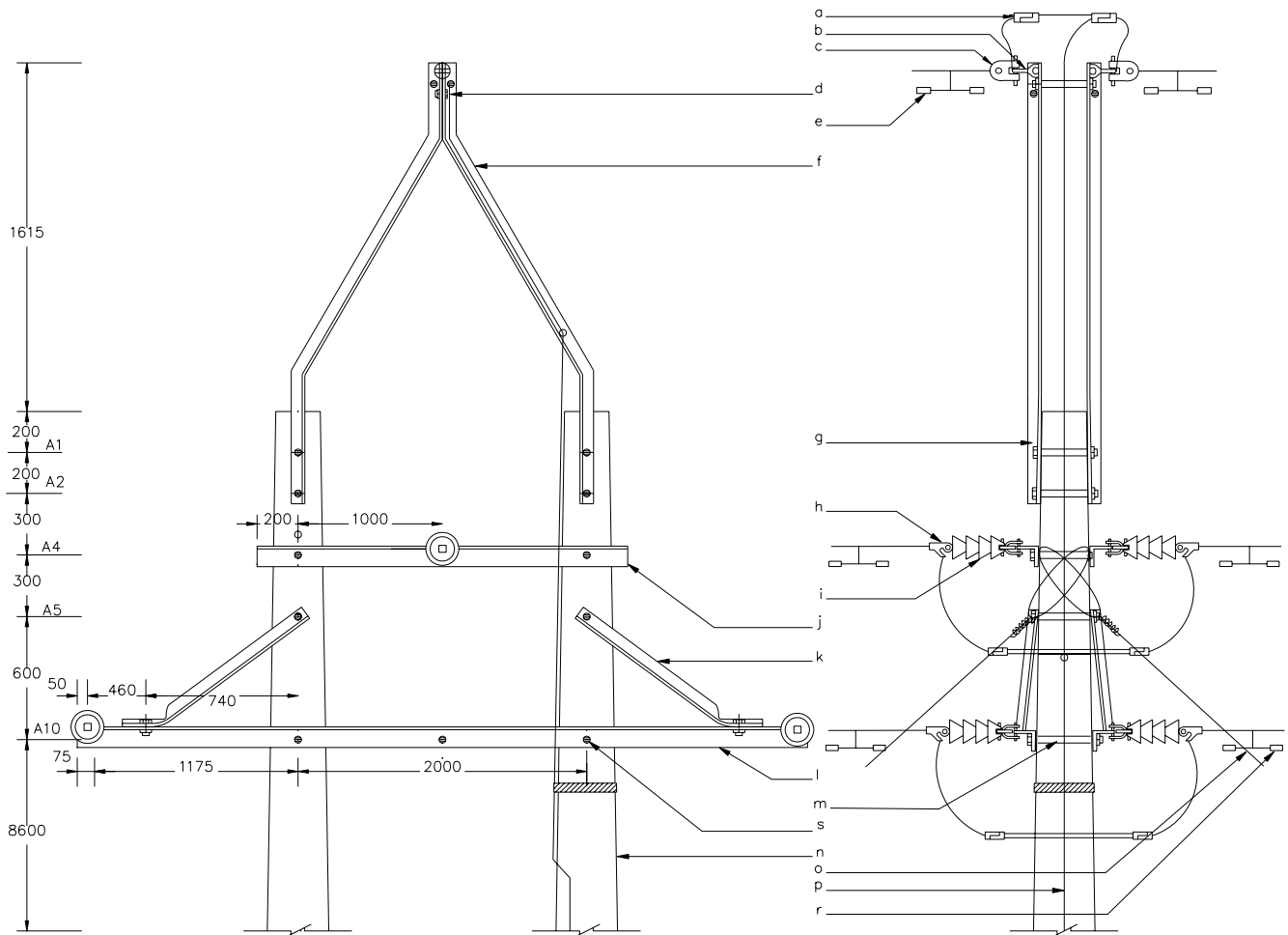


REFERENCIA - ESTRUCTURA EN H  
CRUCETA DE 2400 - 4500 mm. PARA VANOS LARGOS



PRIMERA EDICIÓN:  
OCTUBRE - 1987

DIBUJÓ:  
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

APROBÓ:  
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

ÚLTIMA PUBLICACIÓN:  
FEBRERO - 2008

REVISÓ:  
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

**NORMAS DE 44 KV.****RA1-084****REFERENCIA - ESTRUCTURA EN H  
CRUCETA DE 2400 - 4500 mm. PARA VANOS LARGOS**

s	Espaciador de 15.9 x 800 mm (5/8" x 12")	7	RA7-001
r	Instalación de amortiguadores (según vano y calibre)	–	RA7-029
p	Instalación de puesta a tierra	1	RA6-010
o	Instalación de viento	–	Según proyecto
n	Poste de concreto	–	Según proyecto
m	Espaciador de 15.9 x 250 mm (5/8" x 10")	6	RA7-001
l	Cruceta metálica de 4500 mm (3" x 3" x 1/4")	2	RA7-013
k	Pieamigo angular de 923 mm	4	RA7-013
j	Cruceta metálica de 2400 mm (3" x 3" x 1/4")	2	RA7-013
i	Aislador de suspensión de 273 mm (10 3/4")	24	RA7-011
h	Grapa de retención de aluminio tipo pistola N°. 4/0 AWG	6	RA7-024
g	Espaciador de 15.9 x 200 mm (5/8" x 8")	2	RA7-001
f	Riostra para el cable de guarda	2	RA7-013
e	Instalación de amortiguadores para cable de guarda (Según vano y calibre)	–	RA7-029
d	Tornillo de 15.9 x 38 mm (5/8" x 1 1/2")	6	RA7-001
c	Grapa de retención tipo pistola (según conductor)	2	RA7-024
b	Eslabón en U de 15.9 mm (5/8")	10	RA7-005
a	Conector de compresión universal	–	RA7-003
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	130 m	6.5 m	300 m

TUR: Tensión última de ruptura

3. Como norma general los puentes se harán sin seccionar el conductor

4. 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

5. 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

Página 2 de 2