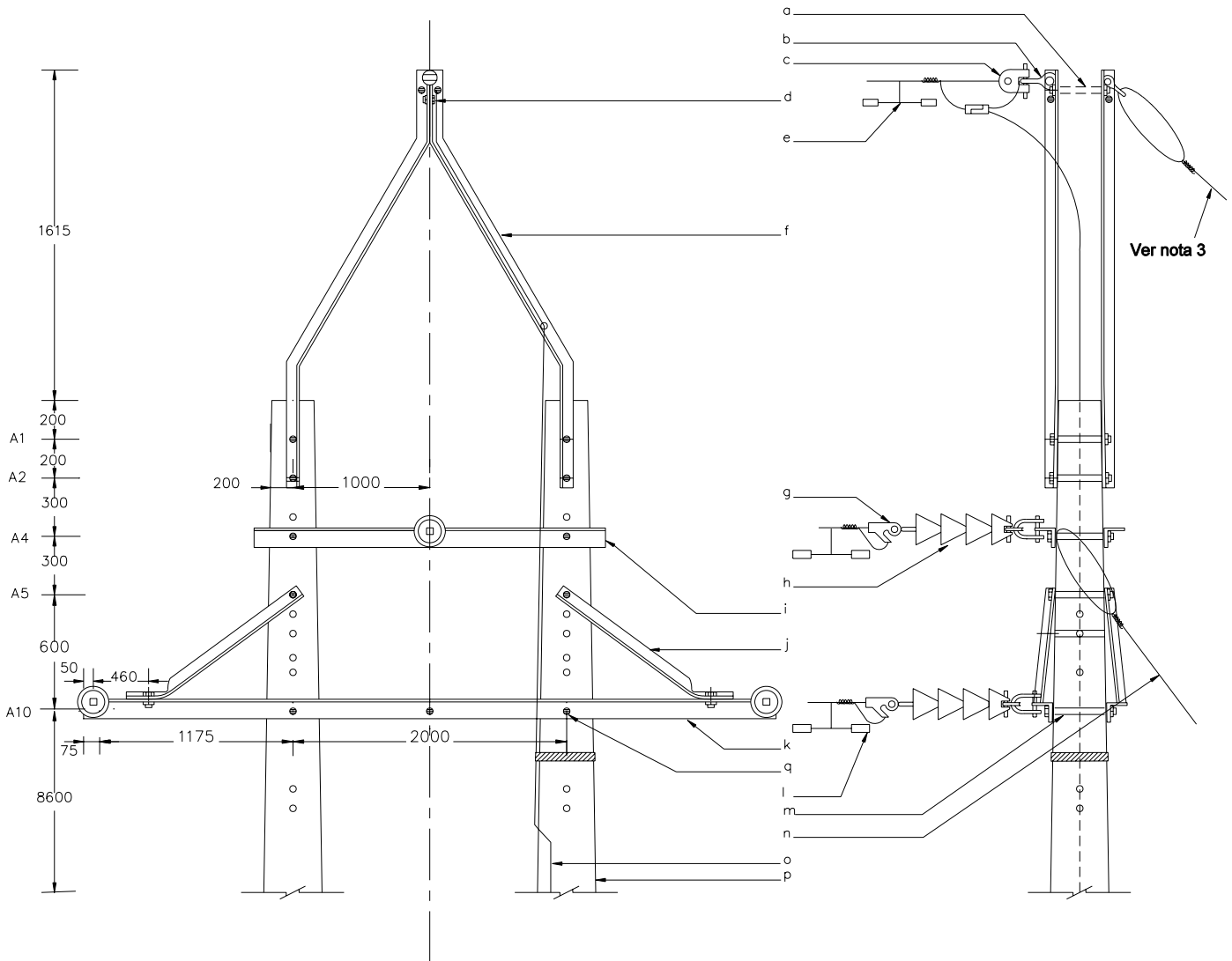


**TERMINAL - ESTRUCTURA EN H  
CRUCETA DE 2400 - 4500 mm. PARA VANOS LARGOS**



**PRIMERA EDICIÓN:**  
OCTUBRE - 1987

**DIBUJÓ:**  
CENTRO DE INFORMACIÓN REDES ENERGÍA

**APROBÓ:**  
SUBGERENCIA REDES DISTRIBUCIÓN

**ÚLTIMA PUBLICACIÓN:**  
FEBRERO - 2008

**REVISÓ:**  
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

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

q	Espaciador de (5/8" x 12")	5	RA7-001
p	Poste de concreto	–	Según proyecto
o	Instalación de puesta a tierra	1	RA6-010
n	Instalación de viento	–	Según proyecto
m	Espaciador de 15.9 x 250 mm (5/8" x 10")	6	RA7-001
l	Instalación de amortiguadores para cable N° 4/0 AWG (Según vano)	–	RA7-029
k	Cruceta metálica de 4500 mm (3" x 3" x 1/4")	2	RA7-013
j	Pieamigo angular de 923 mm	4	RA7-013
i	Cruceta metálica de 2400 mm (3" x 3" x 1/4")	2	RA7-013
h	Aislador de suspensión de 273 mm (10 3/4")	12	RA7-011
g	Grapa de suspensión de aluminio tipo pistola N°. 4/0 AWG	3	RA7-024
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)	1	RA7-024
b	Eslabón en U de 15.9 mm (5/8")	5	RA7-005
a	Espaciador de 15.9 x 200 mm (5/8" x 8")	2	RA7-001
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. La utilización de retenida es a criterio de EPM

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