

TERMINAL CON NEUTRO SUPERIOR

CÓDIGO: **RA3-013** REV. **0**

DIBUJÓ: EQUIPO CIRE REVISÓ: ÁREA ING DISTRIB
SUBG REDES DIST

APROBÓ: GERENCIA T&D FECHA: 2013/10/08

SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

ANSI
B1

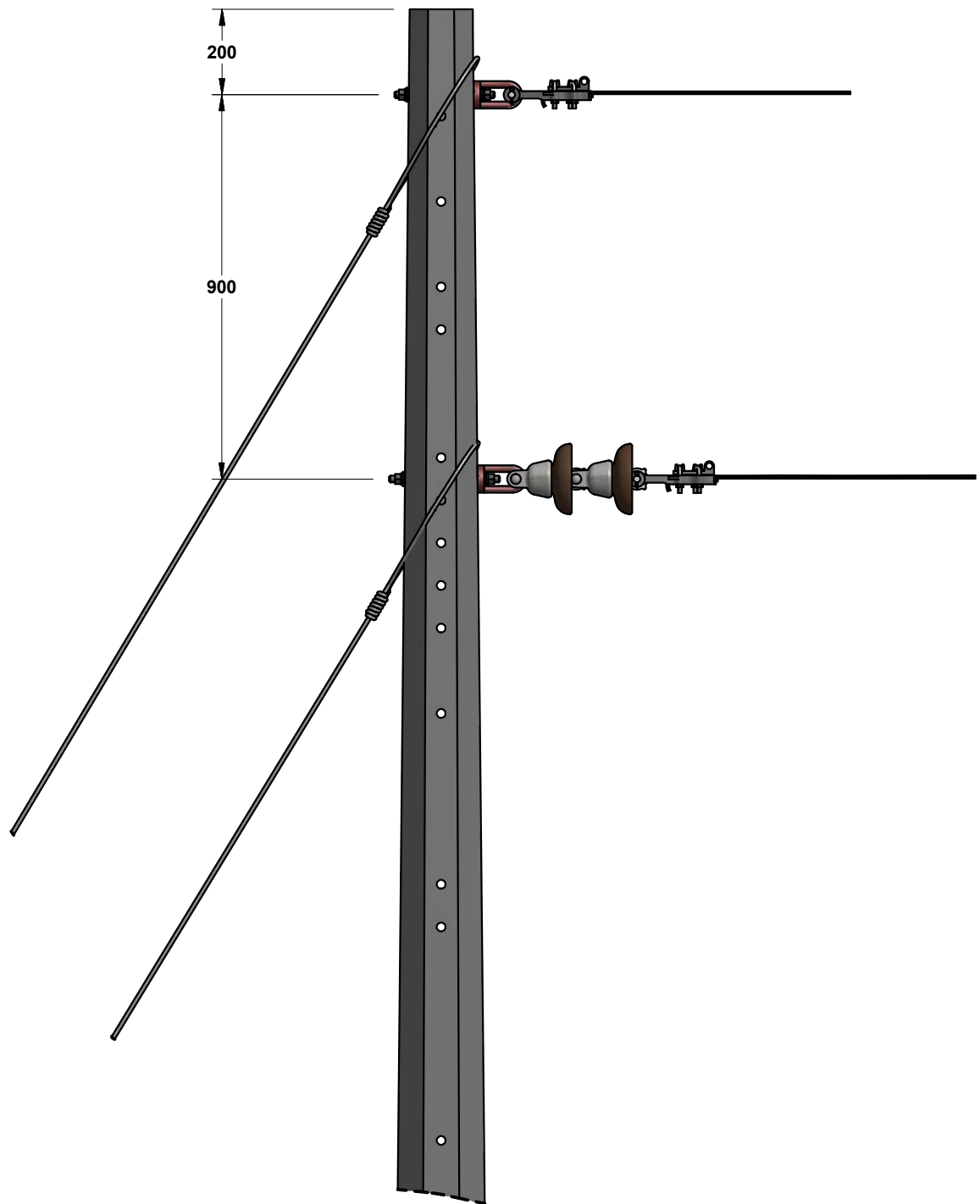


ESCALA:
1:15

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
1 DE 3



TERMINAL CON NEUTRO SUPERIOR

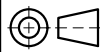
CÓDIGO: **RA3-013** REV. **0**

DIBUJÓ: EQUIPO CIRE REVISÓ: ÁREA ING DISTRIB SUBG REDES DIST

APROBÓ: GERENCIA T&D FECHA: 2013/10/08

SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

ANSI
B1



ESCALA:
1:15

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
2 DE 3

LISTA DE MATERIALES


CÓDIGO NEMOTÉCNICO	CANT.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	NOTAS	CODIGO OW-COSTO	CODIGO OW-INVERSION
POC12	1	POSTE CONCRETO 12m OCTOGONAL	RA7-035		59345	91159
PEPTO	1	TORNILLO ESPACIADOR 15.9X250MM - ACERO GALV. 11 HILOS/PG	RA7-001		92224	1342
TKOj4	2	Tuerca de Ojo 5/8 PG, Acero G - 11 Pasos/PG	RA7-003		10999	92279
ASP15	2	AISLADOR SUSPENS 13,2 KV 165 mm - PORCELANA CLASE AS-1	RA7-011	(Ver Nota 2)	1611	92237
GrTTR	2	GRAPA TERMINAL ACSR 2/0-266,8 - AL+AC GALV. TIPO RECTA	RA7-024		71512	92458
PEPTO	1	TORNILLO ESPACIADOR 15.9X250MM - ACERO GALV. 11 HILOS/PG	RA7-001		92224	1324

NOTAS:

- Dimensiones en milímetros.
- Podrá instalarse otro tipo de aislador que sea aprobado por Empresas Públicas de Medellín.
- Para vanos mayores de 500m. colocar viento independiente para cada conductor. (doble viento).
- En vanos mayores a 100m utilizar grapa tipo pistola.
- Para zonas contaminadas o zonas costeras utilizar un aislador de suspensión 165 mm adicional por fase.
- Vanos máximos para conductores N° 2 a 1/0 AWG.

LONG.	TENSION	VANO MÁX.	DIST. MÍN. A TIERRA
Poste	Mécanica	En terreno plano	Con flecha máx.
10m	20 % TRU	80 m	6.5 m
12m	20 % TRU	130 m	6.5 m

- En zonas contaminadas o costeras utilizar poste de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-036.
- Cuando se utilice aislador de suspensión polimérico colocar un eslabón en cada tuerca de ojo.
- En zonas contaminadas o costeras utilizar amarres preformados con AAAC ó Alumoweld (AW).
- En zonas contaminadas o costeras utilizar cables con hilos de acero recubiertos de cobre.
- En caso de utilizar torrecilla metálica, emplear 2 tornillos de 1/2" x 2 1/2" galvanizados, en reemplazo de los tornillos de 15.9 x 200mm y 15.9 x 250mm.
- En zonas costeras o contaminadas emplear elementos metálicos extragalvanizados o en acero recubierto de cobre, según norma RA7-001
- Consultar especificaciones técnicas y características técnicas garantizadas de EPM.
- Se debe garantizar que la retenida o bloque del viento queda a 2/3 de la altura (distancia horizontal de la base del poste). Si por las condiciones del terreno no es posible cumplir esta distancia se debe considerar una estructura que compece las tensiones de los conductores.

 <p>epm estamos ahí.</p>	<p>TERMINAL CON NEUTRO SUPERIOR</p>	CÓDIGO: RA3-013	REV. 0			
		DIBUJÓ: EQUIPO CIRE	REVISÓ: ÁREA ING DISTRIB SUBG REDES DIST			
		APROBÓ: GERENCIA T&D	FECHA: 2013/10/08			
SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN	ANSI B1		ESCALA: N/A	MEDIDAS: mm	PLATAFORMA: INV-IDW	PLANO: 3 DE 3