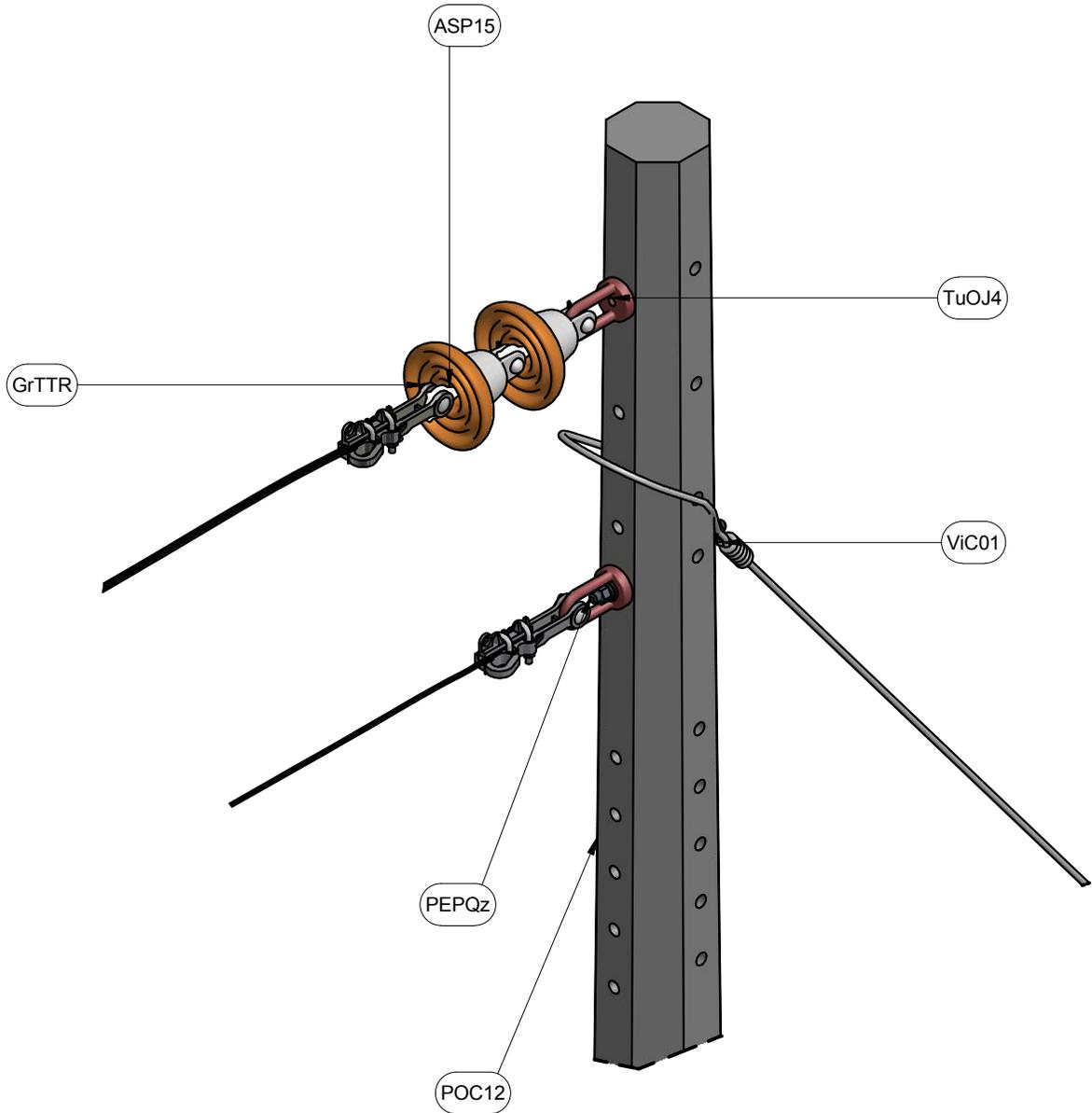


 <p>epm[®] <i>estamos ahí.</i></p>	<p>TERMINAL CON NEUTRO INFERIOR</p>		<p>CÓDIGO: RA3-003</p>		<p>REV. 0</p>			
			<p>DIBUJÓ: EQUIPO CIRE</p>		<p>REVISÓ: EQUIPO EIP</p>			
			<p>APROBÓ: GERENCIA T&D</p>		<p>FECHA: 2013/07/06</p>			
<p>SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN</p>			<p>ANSI B1</p>		<p>ESCALA: 1:40</p>	<p>MEDIDAS: mm</p>	<p>PLATAFORMA: INV-IDW</p>	<p>PLANO: 1 DE 4</p>



TERMINAL CON NEUTRO INFERIOR

CÓDIGO: **RA3-003** REV. **0**

DIBUJÓ: EQUIPO CIRE REVISÓ: EQUIPO EIP

APROBÓ: GERENCIA T&D FECHA: 2013/07/06

SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

ANSI
B1

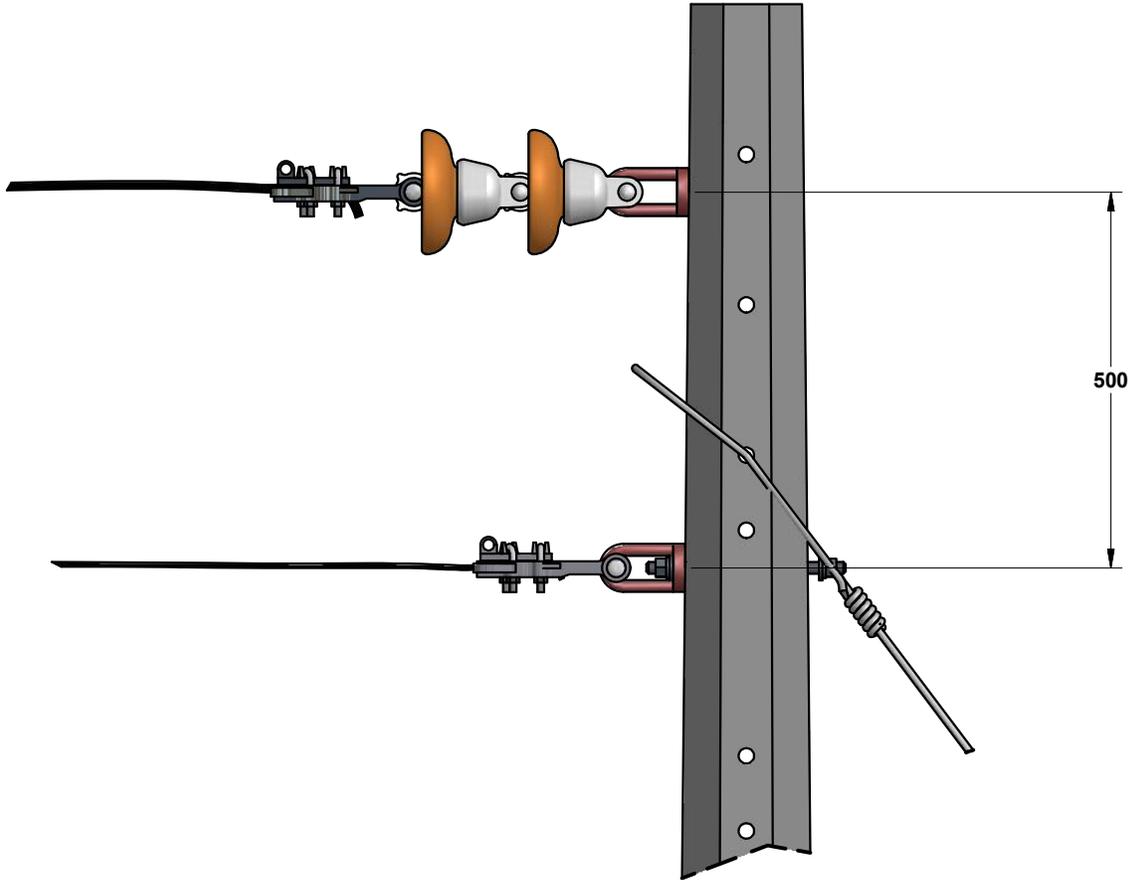


ESCALA:
1:10

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
2 DE 4



TERMINAL CON NEUTRO INFERIOR

CÓDIGO: **RA3-003** REV. **0**

DIBUJÓ: EQUIPO CIRE REVISÓ: EQUIPO EIP

APROBÓ: GERENCIA T&D FECHA: 2013/07/06

SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN
ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN

ANSI
B1



ESCALA:
1:10

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
3 DE 4

LISTA DE MATERIALES

CÓDIGO NEMOTÉCNICO	CANT.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	NOTAS	COD. INVERSION	COD. COSTO
POC12	1	POSTE CONCRETO 12 M OCTOGONAL	RA7-035		59345	91159
PEPQz	2	TORNILLO ESPACIADOR 15.9X250MM - ACERO GALV. 11 HILOS/PG	RA7-001		1342	92224
VIC01	1	VIENTO POSTE 12m	RA7-035		59345	91159
ASP15	2	AISLADOR SUSPENS 13,2 KV 165 MM - PORCELANA CLASE AS-1	RA7-011	(Ver Nota 2)	1609	7310
GrTTR	2	GRAPA TERMINAL ACSR 2/0-266,8 - AL+AC GALV., CON ESTRIBO	RA7-024	(Ver nota 7)	71512	92458
TuOJ4	2	TUERCA DE OJO 5/8 PG, ACERO G - 11 PASOS/PG	RA7-003		10999	92279

NOTAS:

1. Dimensiones en milímetros.

2. Podrá instalarse otro tipo de aislador que sea aprobado por Empresas Públicas de Medellín

3. Para futura ampliación del circuito dejar el espacio suficiente para colocación de la tuerca de ojo alargado.

4. Para zonas contaminadas o zonas costeras utilizar un aislador de suspensión 165 mm adicional por fase

5. Vanos máximos para conductores N°. 2 ó 1/0 AWG.

LONG. poste 12 m	TENSIÓN mecánica 20% TUR	VANO MÁX. en terreno plano 100 m	DIST. MÍN. A TIERRA con flecha máx. 7m	VANO POR separación cond. 170 m
----------------------------	------------------------------------	--	--	---

TUR: Tensión última de ruptura

6. En zonas contaminadas o costeras utilizar poste de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-036

7. En zonas contaminadas o costeras utilizar cables con hilos de acero recubiertos de cobre

8. En zonas contaminadas o costeras utilizar amarres preformados con AAAC ó Alumoweld (AW)

9. Cuando se utilice aislador de suspensión polimérico colocar un eslabón en cada tuerca de ojo

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

	TERMINAL CON NEUTRO INFERIOR	CÓDIGO: RA3-003	REV. 0			
		DIBUJÓ: EQUIPO CIRE	REVISÓ: EQUIPO EIP			
		APROBÓ: GERENCIA T&D	FECHA: 2013/07/06			
SUBGERENCIA REDES DE DISTRIBUCIÓN ÁREA INGENIERÍA DISTRIBUCIÓN	ANSI B1		ESCALA: N/A	MEDIDAS: mm	PLATAFORMA: INV-IDW	PLANO: 4 DE 4