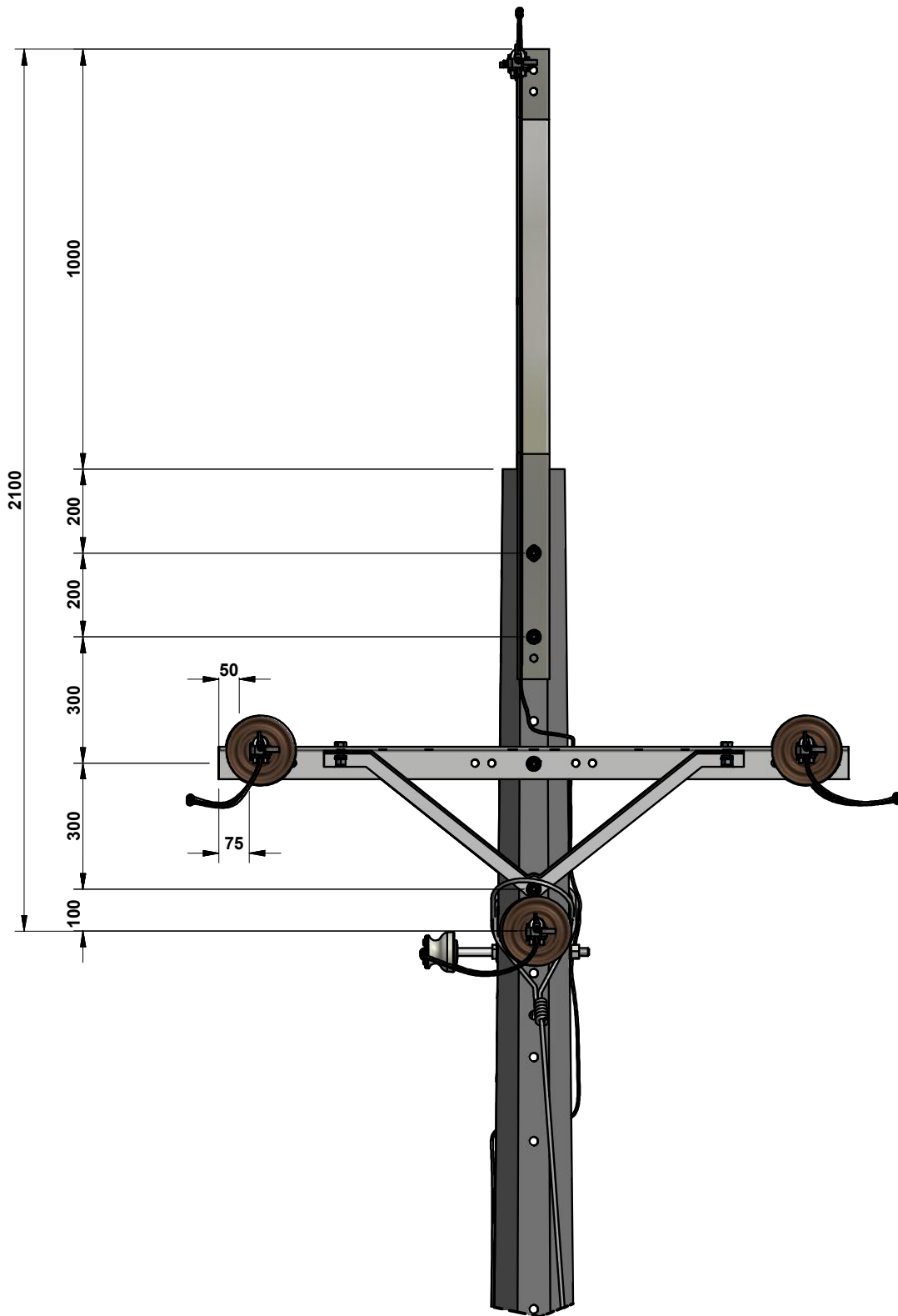


 <p><b>epm</b> estamos ahí.</p>	<b>REFERENCIA DISPOSICIÓN V - NEUTRO SUPERIOR CRUCETA DE 1500 mm. AL CENTRO</b>	CÓDIGO:		<b>RA2-014</b>	REV.	<b>0</b>
		DIBUJÓ:		REVISÓ:		
		CATALINA BEDOYA		UNIDAD N&E		
APROBÓ:		FECHA:				
CET		2013/08/28				
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES		ANSI	ESCALA:	MEDIDAS:	PLATAFORMA:	PLANO:
		A	1:15	mm	INV-IDW	1 DE 5



**REFERENCIA DISPOSICIÓN V - NEUTRO  
SUPERIOR CRUCETA DE 1500 mm. AL  
CENTRO**

CÓDIGO:

**RA2-014**

REV.

**0**

DIBUJÓ:

CATALINA BEDOYA

REVISÓ:

UNIDAD N&E

APROBÓ:

CET

FECHA:

2013/08/28

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI  
A

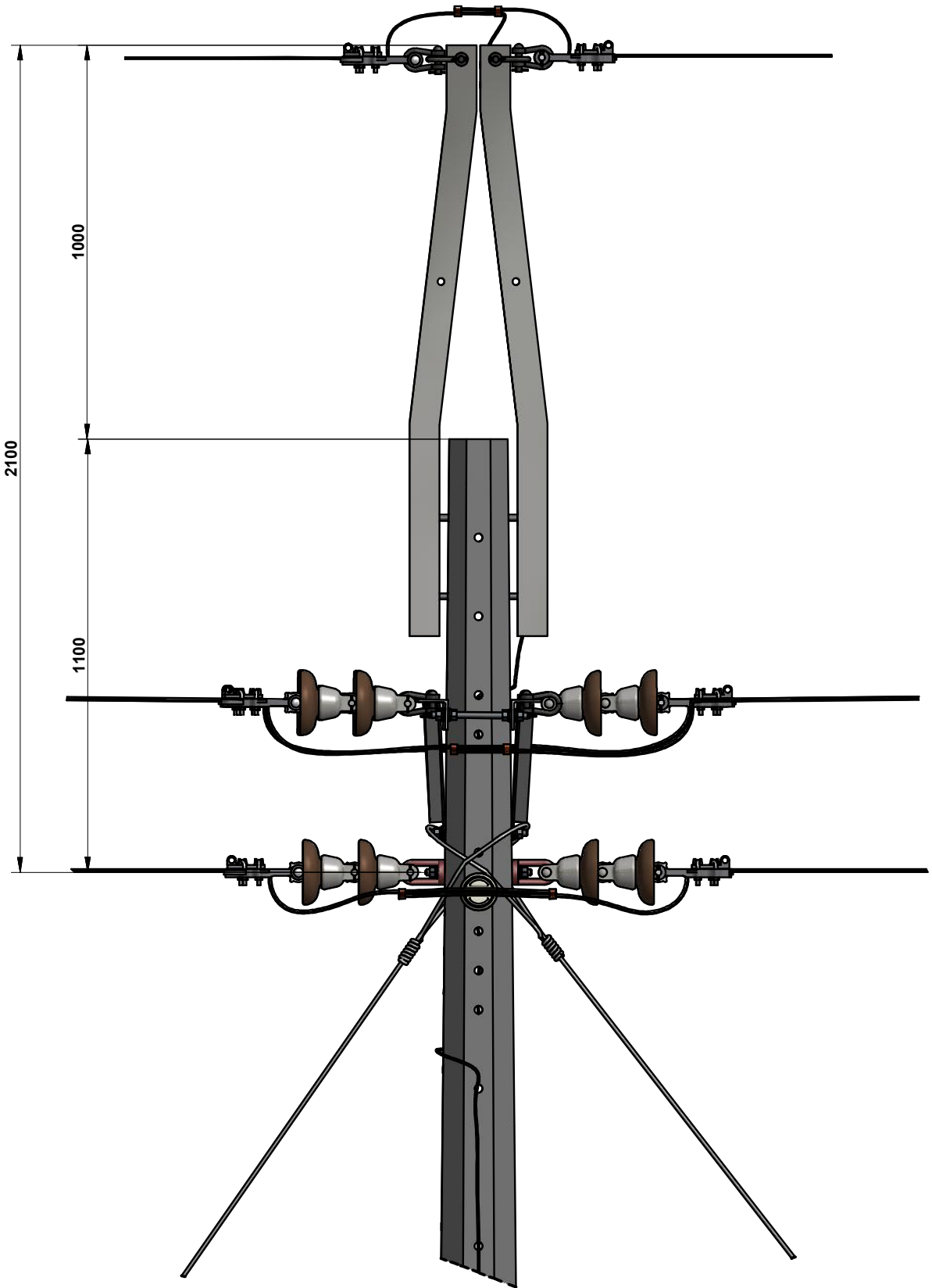


ESCALA:  
1:15

MEDIDAS:  
mm

PLATAFORMA:  
INV-IDW

PLANO:  
2 DE 5



**REFERENCIA DISPOSICIÓN V - NEUTRO  
SUPERIOR CRUCETA DE 1500 mm. AL  
CENTRO**

CÓDIGO: **RA2-014** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/08/28

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI  
A



ESCALA:  
1:15

MEDIDAS:  
mm

PLATAFORMA:  
INV-IDW

PLANO:  
3 DE 5

**LISTA DE MATERIALES**

CÓDIGO NEMOTÉCNICO	CANT.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CODIGO OW-INVERSION	CODIGO OW-COSTO
POC12	1	POSTE CONCRETO 12 m OCTOGONAL	RA7-035	91159	59345
BySus	1	BAYONETA DE SUSPENSION	RA7-013	92322	31118
QA1.5	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA DE 1500mm	RA7-013	92269	10504
TIR15	2	TIRANTA 1500mm	RA7-013	92292	12037
P3816	4	TORNILLO DE Ø 5/8 in x 1 1/2 in	RA7-001	1275	92217
Eslab	8	ESLABÓN DE 5/8 in	RA7-005	692	92216
GrTTR	8	GRAPA TERMINAL TIPO RECTA	RA7-024	92458	71512
ASP15	12	AISLADOR SUSPENSIÓN 13,2 kV 165 mm	RA7-011	92237	1611
TKOj4	2	TUERCA DE OJO 5/8 in	RA7-003	92279	10999
EA15P	1	ESPIGO PARA CRUCETA METALICA 228.6mm	RA7-009	92272	10572
APP15	1	AISLADOR TIPO PIN 13.2KV	RA7-007	92235	1604
PE-Qz	2	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	92223	1341
PEPTO	1	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	92223	1341
PEPQz	4	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	92223	1341
CnCDc	8	CONECTOR COMPRESION DERIVACION EN C COBRE 2	RA2-018	92240	7701
ViC01	2	VIENTO POSTE 12m	RA6-001	N/A	N/A



**REFERENCIA DISPOSICIÓN V - NEUTRO  
SUPERIOR CRUCETA DE 1500 mm. AL  
CENTRO**

CÓDIGO:

**RA2-014**

REV.

**0**

DIBUJÓ:

CATALINA BEDOYA

REVISÓ:

UNIDAD N&E

APROBÓ:

CET

FECHA:

2013/08/28

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI

A

ESCALA:

N/A

MEDIDAS:

mm

PLATAFORMA:

INV-IDW

PLANO:

4 DE 5

NOTAS:

1. Dimensiones en milímetros.
2. Como norma general los puentes se harán sin seccionar el conductor.
3. Para zonas contaminadas o zonas costeras deberá agregarse un aislador suspensión de porcelana 165 mm. Adicional por fase o utilizar aislador polimérico para 25 kV o pin HDPE de 25kV.
4. Para zonas costeras o contaminadas, utilizar aislador tipo line post de 25 kV.
5. Para zonas costeras o zonas contaminadas se debe utilizar cruceta de 1500 mm en resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-033.
6. En caso de postes sin perforaciones para asegurar la bayoneta, utilizar anillos de acero galvanizado 150 mm (5" - 6") RA7-014.
7. Vanos máximos para conductores N°. 2, 1/0, 266.8 MCM.

LONG. poste	TENSIÓN Mecánica	VANO MÁX. En terreno	DIST. MÍN. A TIERRA con flecha máx.	VANO POR Separación cond.
10 m	20% TRU	70 m	6.5 m	110 m
12 m	20% TRU	90 m	6.5 m	110 m

TUR: Tensión última de ruptura

8. Para zonas contaminadas o costeras utilizar cables con hilos de acero recubiertos en cobre.
9. En zonas contaminadas o costeras utilizar poste de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-036.
10. Para zonas contaminadas o costeras utilizar conductores y amarre preformado en retención con AAAC o AlumoWeld (AW).
11. En zonas costeras o contaminadas emplear accesorios de acero inoxidable o en acero recubierto de cobre, según norma RA7-001. Los pernos y tornillos podrían ser además de acero recubierto de cobre o recubrimiento orgánico metálico.

 estamos ahí.	<b>REFERENCIA DISPOSICIÓN V - NEUTRO SUPERIOR CRUCETA DE 1500 mm. AL CENTRO</b>			CÓDIGO: <b>RA2-014</b>		REV. <b>0</b>	
				DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA		REVISÓ: UNIDAD N&E	
				APROBÓ: CET		FECHA: 2013/08/28	
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES		ANSI A	ESCALA: N/A	MEDIDAS: mm	PLATAFORMA: INV-IDW	PLANO: 5 DE 5	