
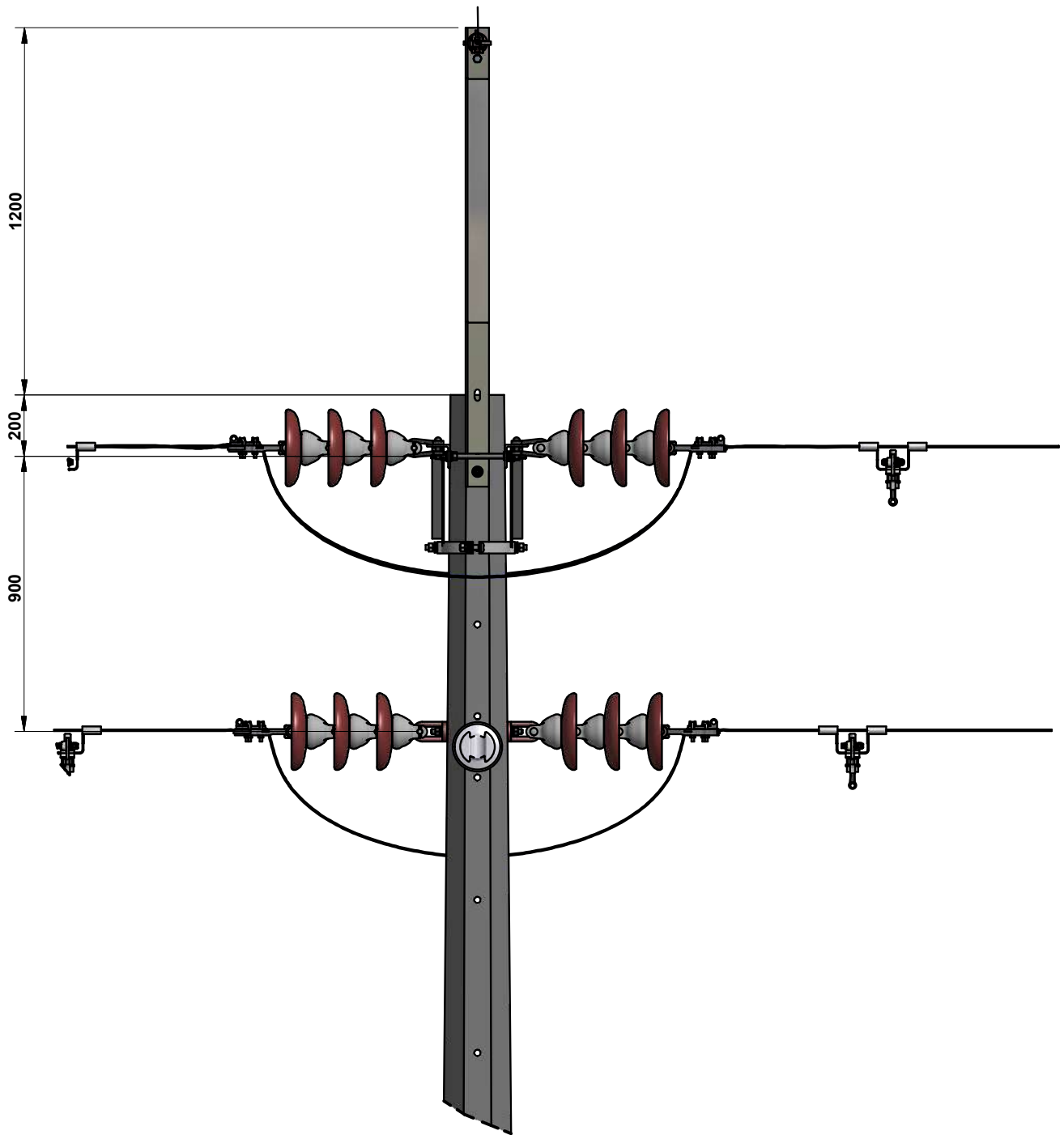
 <p>epm estamos ahí.</p>	<p>INSTALACIÓN DE PARARRAYOS DE 44 KV.</p>	<p>CÓDIGO: RA1-006</p>		<p>REV. 0</p>			
		<p>DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ</p>	<p>REVISÓ: UNIDAD N&E</p>		<p>FECHA: 2014/02/04</p>		
<p>CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES</p>		<p>ANSI A</p>		<p>ESCALA: 1:15</p>	<p>MEDIDAS: mm</p>	<p>PLATAFORMA: INV-IDW</p>	<p>PLANO: 1 DE 4</p>



INSTALACIÓN DE PARARRAYOS DE 44 KV.

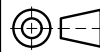
CÓDIGO: **RA1-006** REV. **0**

DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2014/02/04

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI
A

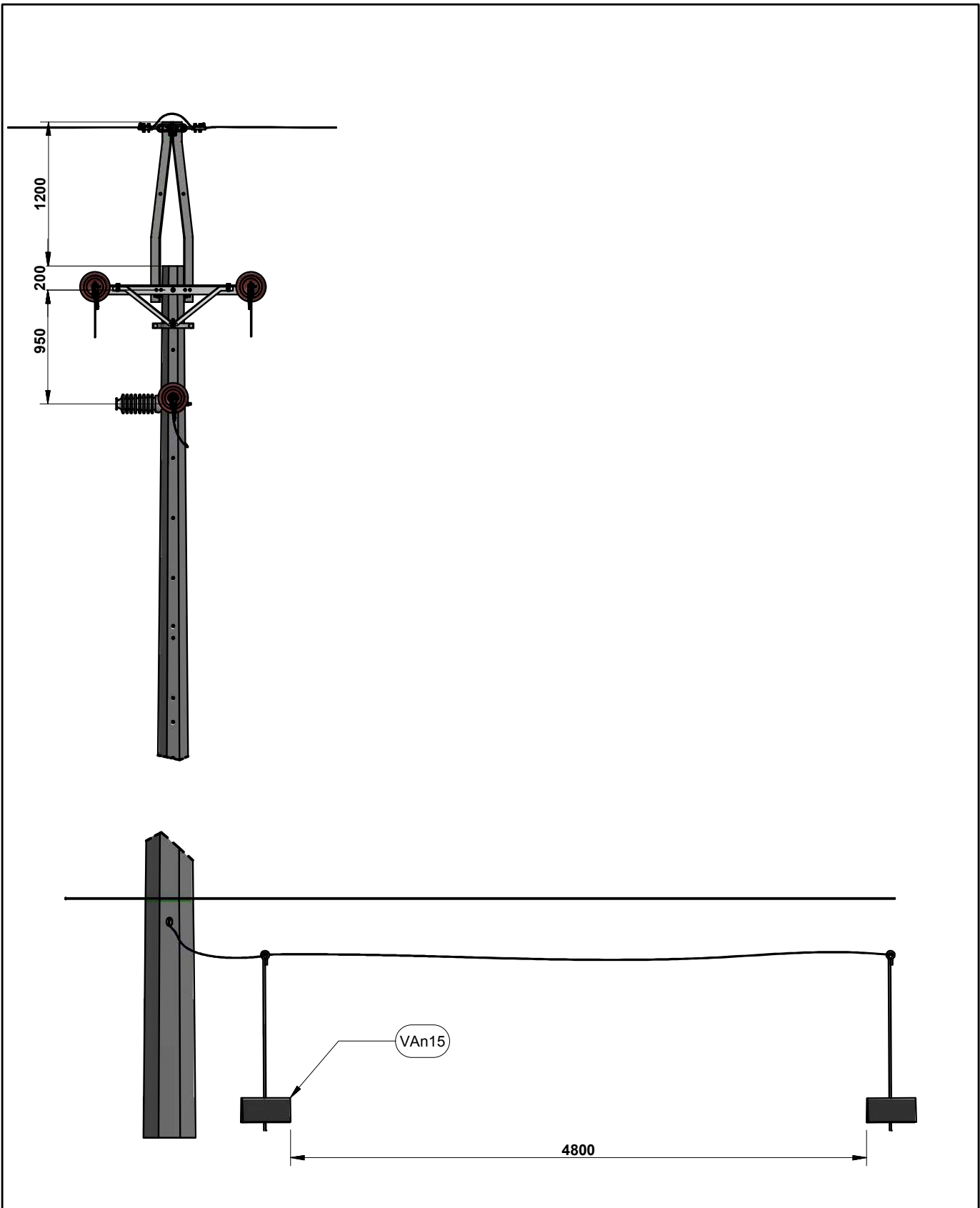




ESCALA:
1:15

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
2 DE 4




 <p>epm[®] <i>estamos ahí.</i></p>	<p>INSTALACIÓN DE PARARRAYOS DE 44 KV.</p>		CÓDIGO:		RA1-006	REV.	0	
			DIBUJÓ:		REVISÓ:		UNIDAD N&E	
			APROBÓ:		FECHA:		2014/02/04	
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES		ANSI		ESCALA:	MEDIDAS:	PLATAFORMA:	PLANO:	
		A		1:45	mm	INV-IDW	3 DE 4	

LISTA DE MATERIALES					
CÓD. NEMOTÉCNICO	CANT.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COD. OW-INVERSIÓN	COD. OW-COSTO
POC14	1	POSTE CONCRETO 14m OCTOGONAL	RA7-035	84956	92528
QA1.5	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA DE 1500mm	RA7-013	92269	10504
TIR15	2	TIRANTA 1500mm	RA7-013	92292	12037
Eslab	4	ESLABÓN DE 5/8 in	RA7-005	692	92216
AnAG5	1	ANILLOS VARIOS	RA7-014	92246	9599
PEPQz	1	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 305 mm	RA7-001	92224	1342
BySus	1	BAYONETA DE SUSPENSIÓN	RA7-013	92322	31118
ASP44	18	AISLADOR DE SUSPENSION PORCELANA 273mm	RA7-011	92234	1603
GrTTR	8	GRAPA TERMINAL	RA7-024	92458	71512
T3816	5	TORNILLO DE Ø 5/8 in x 1 1/2 in	RA7-001	1275	92217
T5116	1	TORNILLO DE Ø 5/8 in x 2 in	RA7-001	1275	92217
PE-Qz	2	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 305 mm	RA7-001	92224	1342
PEPTO	2	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 305 mm	RA7-001	92224	1342
TKOj4	4	Tuerca de Ojo 5/8 PG, Acero G - 11 Pasos/PG	RA7-003	92279	10999
ALP44	1	AISLADOR DE LINEA TIPO POSTE 44KV	RA7-025	92476	83341
ELP-P	1	ESPIGO PARA AISLADOR TIPO POSTE	RA7-102	92275	10585
ESTR-	6	ESTRIBO	RA6-009	N/A	N/A
CnTrU	6	CONECTOR TRANSVERSAL UNIVERSAL	RA7-079	92262	10219
VAn15	2				

NOTAS:

1. Dimensiones en milímetros.
2. Es necesario efectuar un agujero de $\varnothing 17,5$ mm. En el soporte del pararrayos para acomodar el tornillo que pasa por A8.
3. Si la medida de puesta a tierra es mayor ó igual a 25. se debe de colocar varillas adicionales separadas a una distancia de 4.8 m.

	INSTALACIÓN DE PARARRAYOS DE 44 KV.	CÓDIGO: RA1-006		REV. 0	
		DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ	REVISÓ: UNIDAD N&E		
		APROBÓ: CET	FECHA: 2014/02/04		
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A	ESCALA: N/A	MEDIDAS: mm	PLATAFORMA: INV-IDW	PLANO: 4 DE 4