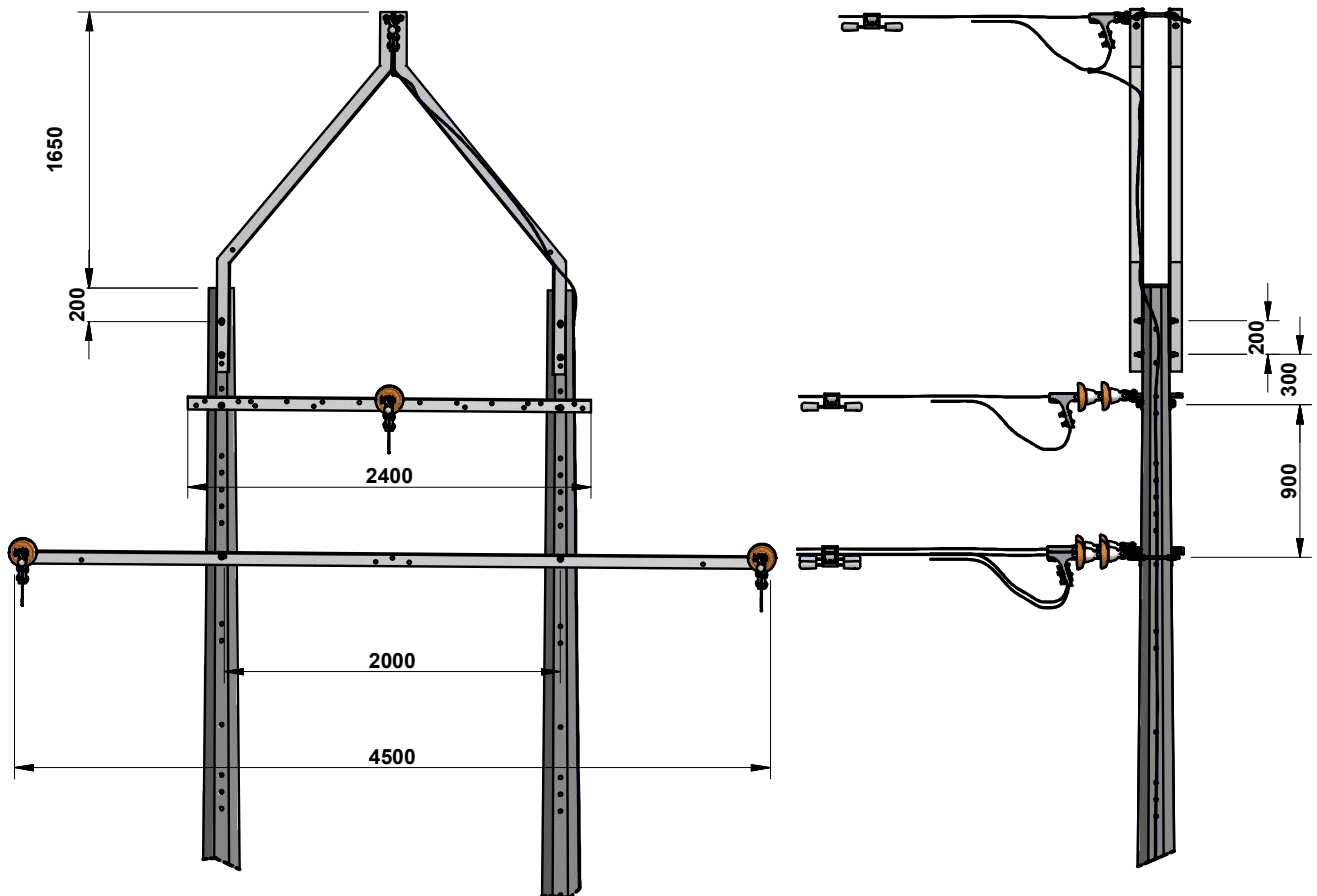


 <p>epm estamos ahí.</p>	<p align="center">TERMINAL DISPOSICIÓN DELTA - ESTRUCTURA EN H CRUCETAS DE 2400 Y 4500mm</p>		CÓDIGO:		REV.		
			RA2-083		0		
			DIBUJÓ: HELMUT MONCADA	REVISÓ: UNIDAD N&E			
APROBÓ: CET		FECHA: 2013/08/28					
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES		ANSI A		ESCALA: 1:30	MEDIDAS: mm	PLATAFORMA: INV-IDW	PLANO: 1 DE 3



**TERMINAL DISPOSICIÓN DELTA -
ESTRUCTURA EN H
CRUCETAS DE 2400 Y 4500mm**

CÓDIGO: **RA2-083** REV. **0**

DIBUJÓ: HELMUT MONCADA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/08/28

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI
A



ESCALA:
1:30

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
2 DE 3

LISTA DE MATERIALES					
CÓD. NEMOTÉCNICO	CANT.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COD OW-INVERSION	COD OW-COSTO
POC12	2	POSTE CONCRETO 12 M OCTOGONAL	RA7-035	59345	91159
RioCG	2	RIOSTRA PARA CABLE DE GUARDA	RA7-013	92339	31179
P3816	2	TORNILLO HEXAGONAL 15,9X50,8 mm - ACERO GALV 11 HILOS/in	RA7-001	1275	92217
PEPQz	8	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	92223	1341
QA2.4	2	CRUCETA ANGULAR METALICA DE 2400mm	RA7-013	92268	10503
QA4.5	2	CRUCETA ANGULAR METALICA DE 4500mm	RA7-013	92328	31145
Eslab	6	ESLABÓN DE 5/8 in - ACERO GALV. FORJADO	RA7-005	692	92216
ASP15	6	AISLADOR SUSPENS 13,2 KV 165 mm - PORCELANA CLASE AS-1	RA7-011	92237	1611
GrTTP	4	GRAPA TERMINAL ACSR 2/0-266.8 - AL+AC GALV. TIPO PISTOLA	RA7-024	71511	71511
AmrVG	4	AMORTIGUADOR GRANDE	RA7-029	92479	84369
CnCDe	1	CONECTOR COMPRESION DERIVACION EN C COBRE pequeño	RA7-018	92240	7701
PE-Qz	4	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	92223	1341

NOTAS:

1. Dimensiones en milímetros.
2. Para zonas contaminadas o para zonas costeras, deberá agregarse un aislador de porcelana tipo suspension 165mm adicional por fase; o utilizar aislador polimérico para 25KV o pin HDPE de 25KV.
3. Para zonas contaminadas o para zonas costeras se debe utilizar cruceta angular de 4500mm y 2500mm en resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-033.
4. La utilización de la retenida independiente será a criterio de EPM.
5. En zonas contaminadas o en zonas costeras, utilizar cables con hilos de acero recubiertos en cobre.
6. En zonas contaminadas o en zonas costeras utilizar poste de resina o plástico reforzado con fibra de vidrio RA7-036.
7. En zonas contaminadas o en zonas costeras utilizar conductores y amarres preformados con AAC ó Alumoweld (AW).
8. Para zonas contaminadas o para zonas costeras, 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.
9. Para vanos mayores a 360m utilizar trillizos.

	TERMINAL DISPOSICIÓN DELTA - ESTRUCTURA EN H CRUCETAS DE 2400 Y 4500mm	CÓDIGO:		RA2-083	REV.	0
		DIBUJÓ:		REVISÓ:		
		HELMUT MONCADA		UNIDAD N&E		
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES		ANSI	ESCALA:	MEDIDAS:	PLATAFORMA:	PLANO:
		A	N/A	mm	INV-IDW	3 DE 3