

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

CÓDIGO:

**RA2-012**

REV.

**0**

DIBUJÓ:

CAROLINA DÍAZ

REVISÓ:

UNIDAD N&E

APROBÓ:

CET

FECHA:

2013/08/22

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI  
A

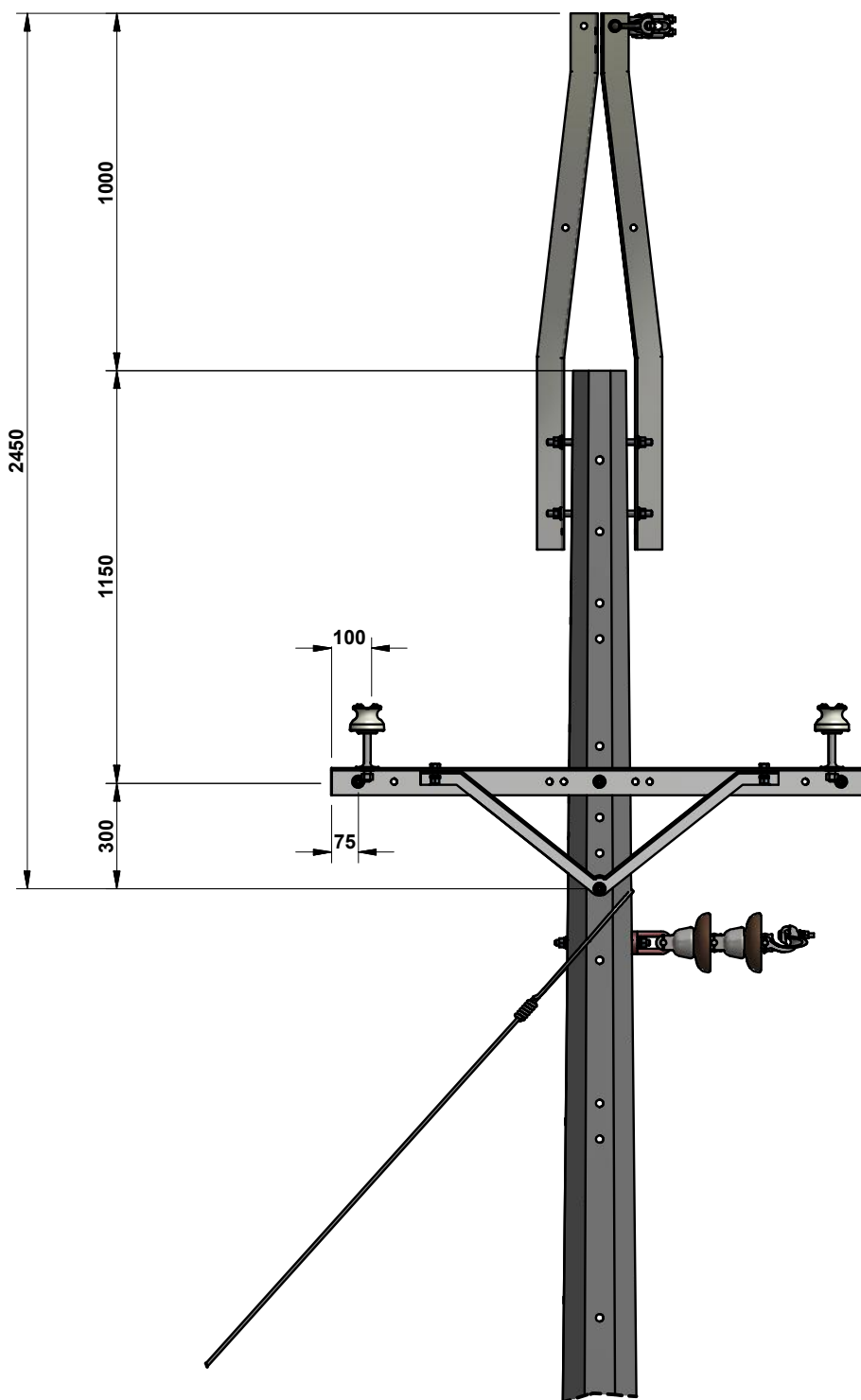


ESCALA:  
1:15

MEDIDAS:  
mm

PLATAFORMA:  
INV-IDW

PLANO:  
1 DE 4



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

CÓDIGO: **RA2-012** REV. **0**

DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/08/22

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

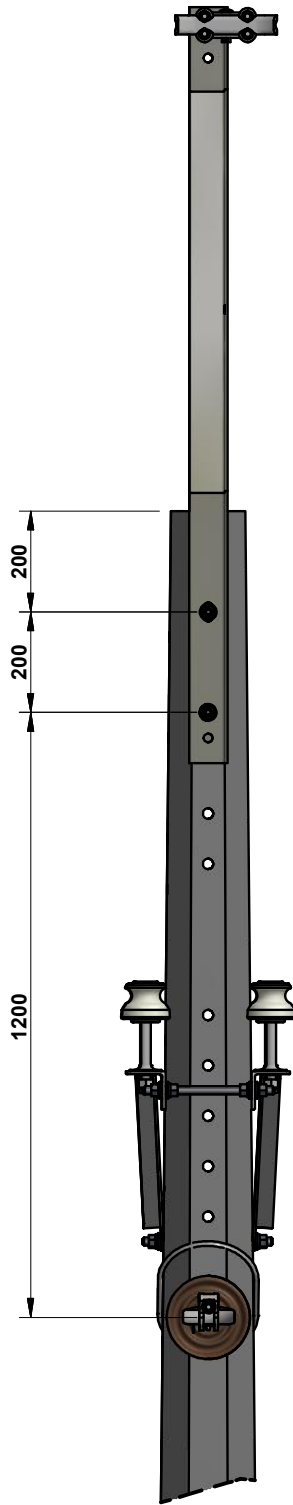
ANSI A

ESCALA: 1:15

MEDIDAS: mm

PLATAFORMA: INV-IDW

PLANO: 2 DE 4



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

CÓDIGO:

**RA2-012**

REV.

**0**

DIBUJÓ:

CAROLINA DÍAZ

REVISÓ:

UNIDAD N&E

APROBÓ:

CET

FECHA:

2013/08/22

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI  
A



ESCALA:  
1:15

MEDIDAS:  
mm

PLATAFORMA:  
INV-IDW

PLANO:  
3 DE 4


LISTA DE MATERIALES					
CÓDIGO NEMOTÉCNICO	CANT.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COD OW-INVERSION	COD OW-COSTO
POC12	1	POSTE CONCRETO 12m 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
TKOj4	1	TUERCA DE OJO 5/8 in	RA7-003	92279	10999
PEPQz	4	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	92223	1341
PE-Qz	2	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	1342	92224
PEPTO	1	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 305 mm	RA7-001	92224	1342
EA15Q	4	ESPIGO PARA AISLADORES CERÁMICOS	RA7-009	92465	80901
APP15	4	AISLADOR TIPO PIN 13.2KV	RA7-007	92235	1604
ASP15	2	AISLADOR SUSPENS 13.2 KV 165 mm	RA7-011	92237	1611
GrSus	1	GRAPA DE SUSPENSION	RA7-024	92278	10706
GCMA2	1	GRAPA DE DESVIO CMA2			
Eslab	1	ESLABÓN DE 5/8 in	RA7-005	692	92216
VIC01	1	VIENTO POSTE 12m	RA6-001	N/A	N/A
P3816	4	TORNILLO DE Ø 5/8 in x 1 1/2 in	RA7-001	1275	92217

**NOTAS:**

- Dimensiones en milímetros.
- Para zonas contaminadas o costeras adicionar un aislador tipo suspensión 165 mm adicional por fase para porcelana o aislador polimérico para 25 kV o pin HDPE de 25 kV.
- Para zonas contaminadas o costeras, utilizar aislador tipo line post 25 kV.
- En caso de postes sin perforación para asegurar la bayoneta, utilizar anillo de acero galvanizado 150mm (5" - 6") RA7-014.
- Para zonas contaminadas o costeras se debe utilizar cruceta de 1500 mm de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-033.
- Vanos máximos para conductores ACSR N°. 2, 1/0, 266.8 MCM.  

LONG. Poste	TENSIÓN Mecánica	VANO MÁX. En terreno plano	DIST. MÍN. A TIERRA Con fecha máx.	VANO POR Separación cond.
10 m	20% TUR	70 m	6.5 m	110 m
12 m	20% TUR	90 m	6.5 m	110 m

TUR: Tensión última de ruptura.
- Para zonas contaminadas o costeras utilizar cable con hilos de acero recubiertos en cobre.
- En zonas contaminadas o costeras utilizar poste de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-036.
- Para zonas contaminadas o costeras utilizar conductores y amarre preformado en suspensión con AAAC ó AlumoWeld (AW).
- Cuando se utilice aislador de suspensión polimérico colocar un eslabón en cada tuerca de ojo.
- 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.

	<b>ANGULO DISPOSICIÓN V - NEUTRO SUPERIOR CRUCETA DE 1500 mm. AL CENTRO</b>	CÓDIGO: <b>RA2-012</b>		REV. <b>0</b>		
		DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ	REVISÓ: UNIDAD N&E			
		APROBÓ: CET	FECHA: 2013/08/22			
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES		ANSI A	ESCALA: N/A	MEDIDAS: mm	PLATAFORMA: INV-IDW	PLANO: 4 DE 4