

**REFERENCIA- NEUTRO INFERIOR CRUCETA
DE 1500 mm. AL CENTRO**

CÓDIGO: **RA2-004** REV. **0**

DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2014/02/11

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

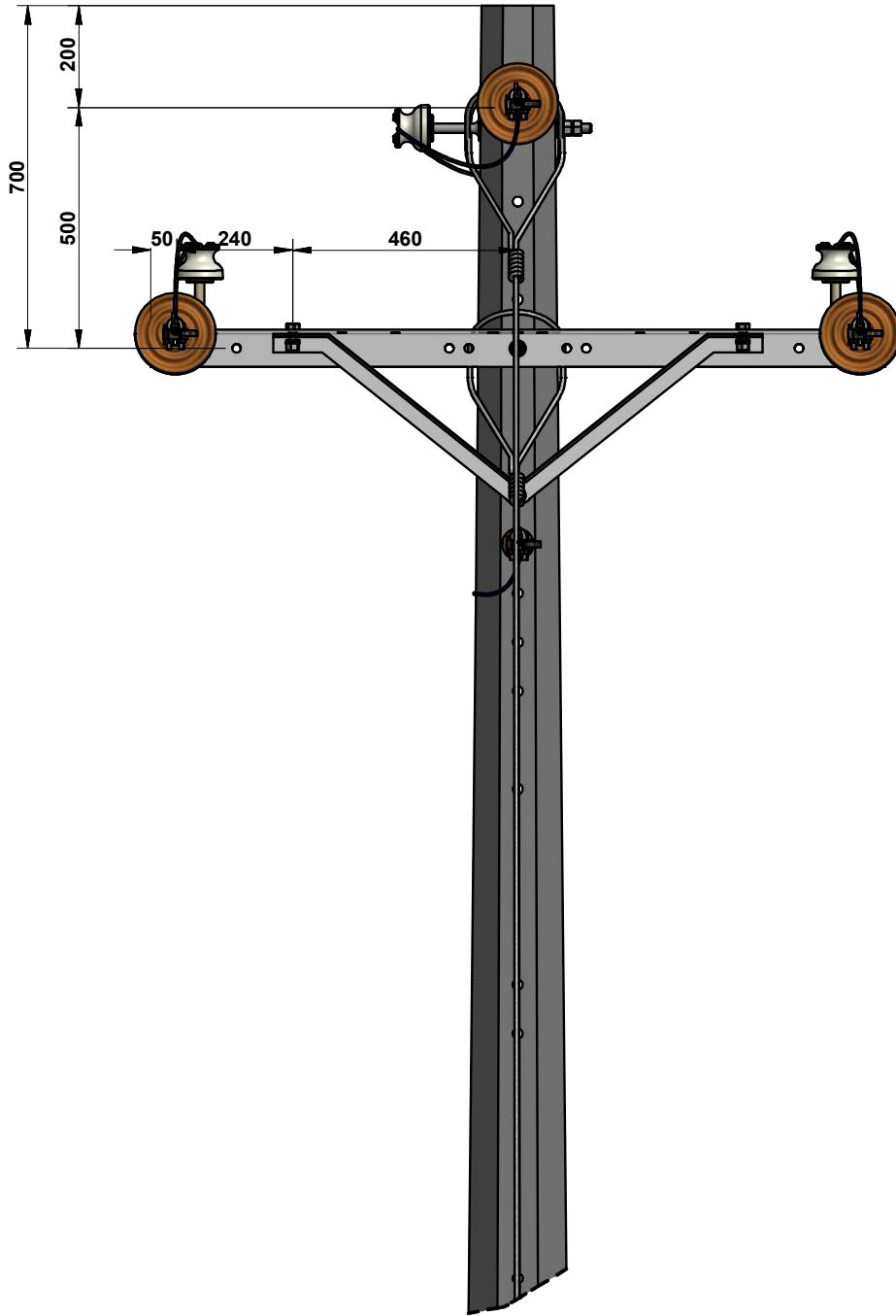
ANSI A

ESCALA: 1:15

MEDIDAS: mm

PLATAFORMA: INV-IDW

PLANO: 1 DE 4



**REFERENCIA- NEUTRO INFERIOR CRUCETA
DE 1500 mm. AL CENTRO**

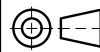
CÓDIGO: **RA2-004** REV. **0**

DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2014/02/11

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI
A

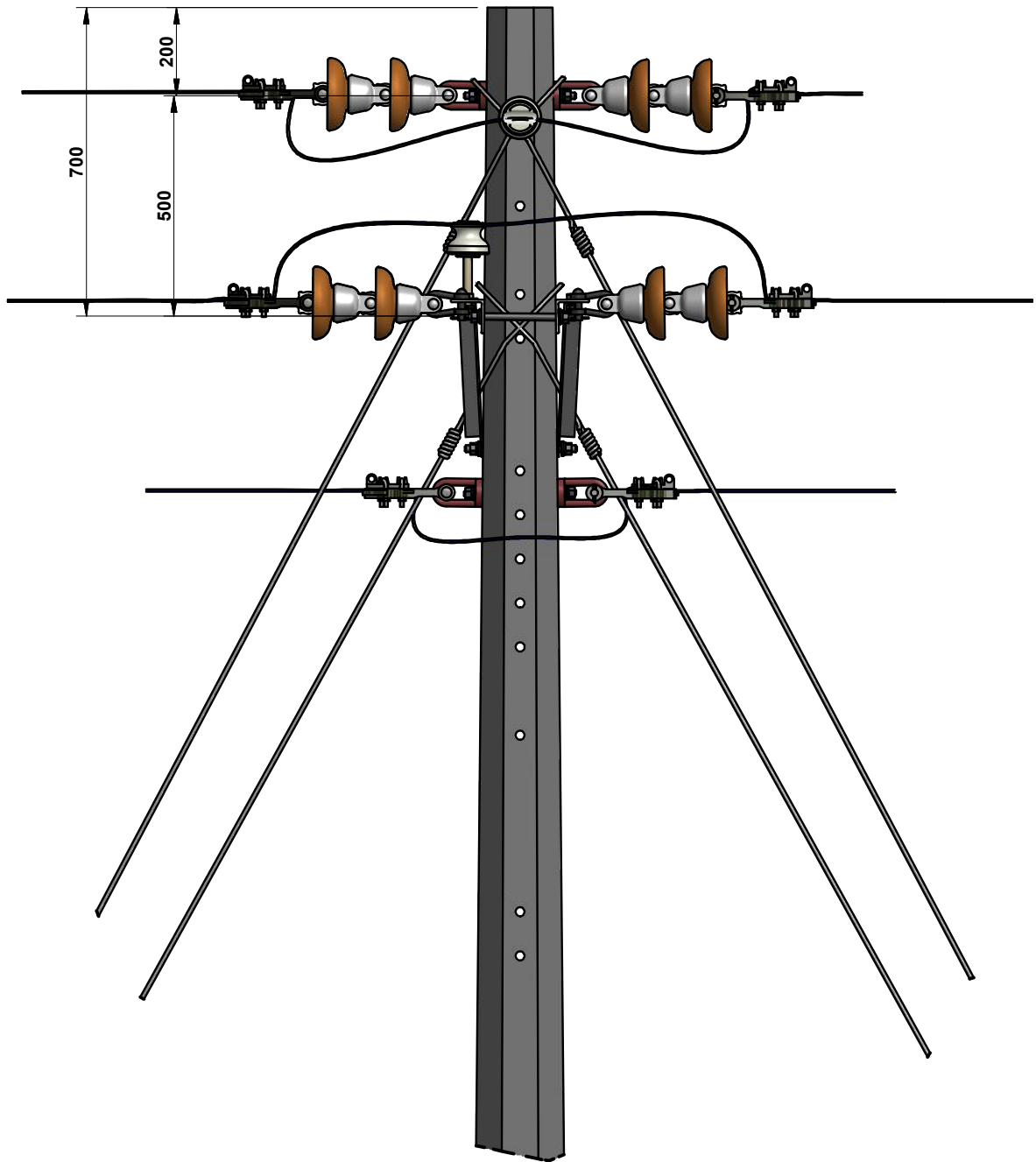


ESCALA:
1:15

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
2 DE 4



**REFERENCIA- NEUTRO INFERIOR CRUCETA
DE 1500 mm. AL CENTRO**

CÓDIGO: **RA2-004** REV. **0**

DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2014/02/11

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					
CÓD. NEMOTÉCNICO	CANT.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COD. OW-INVERSIÓN	COD. OW-COSTO
POC12	1	POSTE CONCRETO 12 m OCTOGONAL	RA7-035	91159	59345
QA1,5	2	CRUCETA ANGULAR METÁLICA DE 1500mm	RA7-013	10504	92269
TIR15	2	TIRANTA 1500mm	RA7-013	92292	12037
ASP15	12	AISLADOR SUSPENS 13,2 KV 165 mm	RA7-011	92237	1611
GrTTR	8	GRAPA TERMINAL TIPO RECTA	RA7-024	71512	92458
TuOj4	4	TUERCA DE OJO 5/8 in	RA7-003	10999	92279
Eslab	4	ESLABÓN DE 5/8 in	RA7-005	692	92216
PEPTO	2	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	1341	92223
PEPQz	4	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	1341	92223
P3816	4	TORNILLO DE 5/8 in x 1 1/2 in	RA7-001	1275	92217
ViCO1	4	VIENTO POSTE 12m	RA6-001	N/A	N/A
EA15P	1	ESPIGO PARA AISLADORES CERÁMICOS	RA7-009	92465	80901
APP15	3	AISLADOR TIPO PIN 13.2KV	RA7-007	92235	1604
EA15Q	2	ESPIGO PARA CRUCETA METÁLICA	RA7-009	92465	80901

NOTAS:

- Dimensiones en milímetros.
- Para zonas contaminadas o zonas costeras utilizar aislador suspensión adicional de 165 mm por fase.
- Para zonas contaminadas o zonas costeras se debe utilizar cruceta de 1500 mm de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-033.
- Para zonas contaminadas o zonas costeras utilizar aislador tipo line post 25 Kv o pin de HDPE de 25 Kv.
- Vanos máximos para conductores N°. 2, 1/0, 266.8 MCM.

LONG. poste	TENSIÓN mecánica	VANO MÁX. en terreno plano	DIST. MIN. A TIERRA con flecha máx.	VANO POR separación cond.
12 m	20% TUR	60 m	7.0 m	110 m

TUR: Tensión última de ruptura.
- Como normal general los puentes se harán sin seccionar el conductor.
- En zonas contaminadas o costeras, utilizar poste de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-036.
- Para zonas contaminadas o costeras, utilizar cables con hilos de acero recubiertos en cobre.
- En zonas contaminadas o costeras, utilizar conductores y amarre preformado de retención 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.

	REFERENCIA- NEUTRO INFERIOR CRUCETA DE 1500 mm. AL CENTRO	CÓDIGO: RA2-004		REV. 0		
		DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ		REVISÓ: UNIDAD N&E		
		APROBÓ: CET		FECHA: 2014/02/11		
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES		ANSI A	ESCALA: N/A	MEDIDAS: mm	PLATAFORMA: INV-IDW	PLANO: 4 DE 4