

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

CÓDIGO: **RA2-003** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/06/21

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI  
A

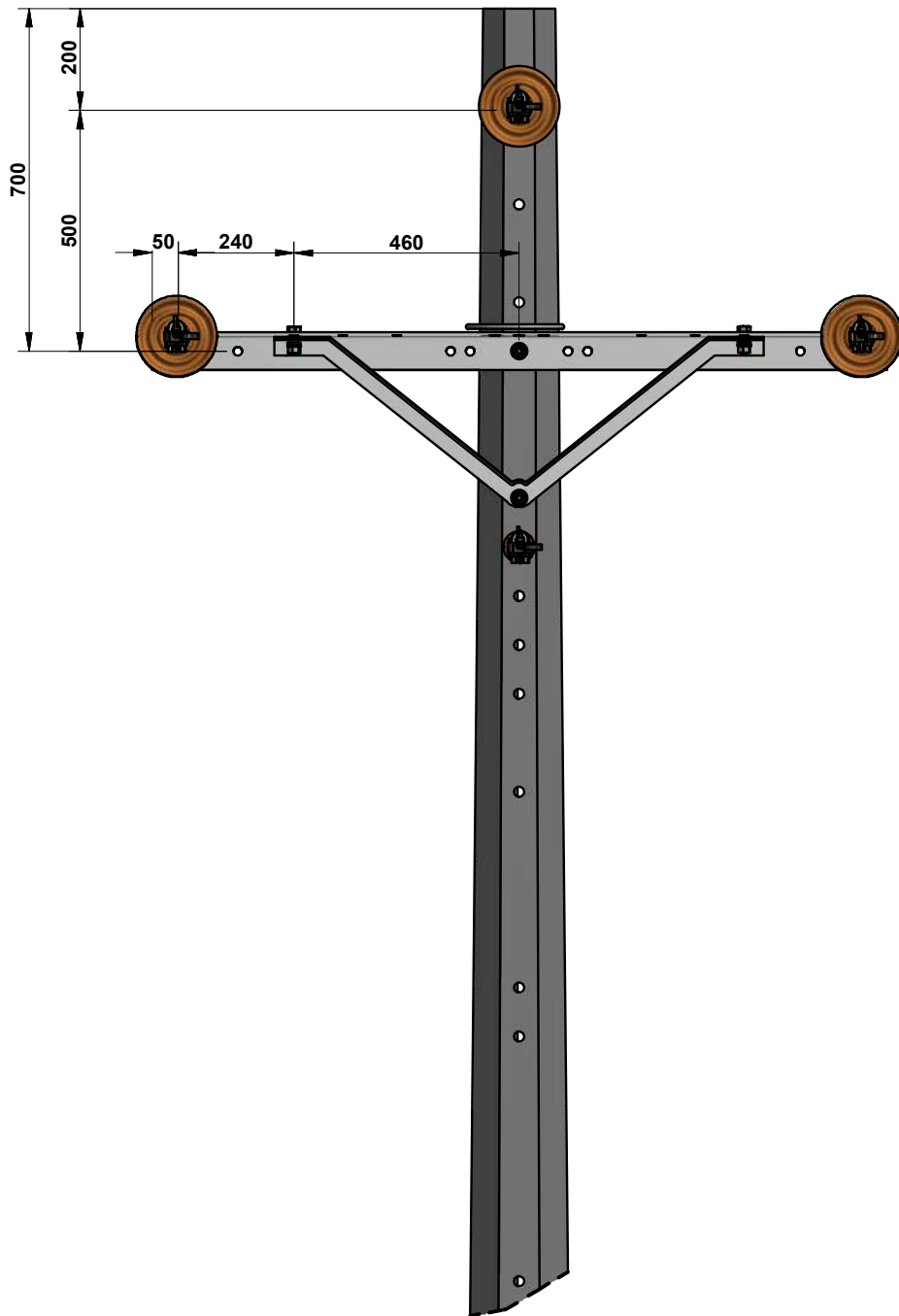


ESCALA:  
1:15

MEDIDAS:  
mm

PLATAFORMA:  
INV-IDW

PLANO:  
1 DE 4



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

CÓDIGO: **RA2-003** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/06/21

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI  
A

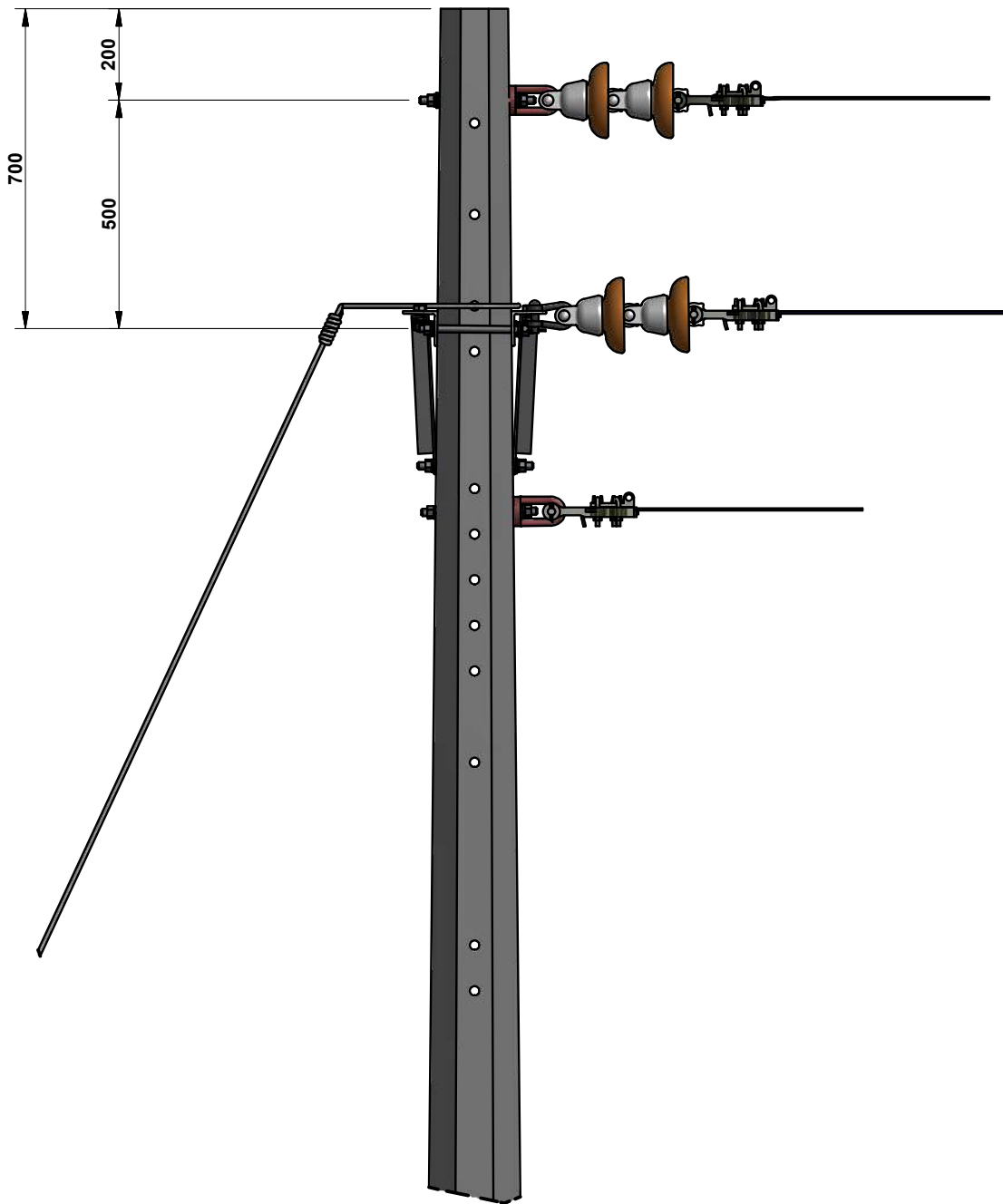


ESCALA:  
1:15

MEDIDAS:  
mm

PLATAFORMA:  
INV-IDW

PLANO:  
2 DE 4



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

CÓDIGO: **RA2-003** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/06/21

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	6	AISLADOR SUSPENS 13,2 KV 165 mm	RA7-011	92237	1611
GrTTR	4	GRAPA TERMINAL TIPO RECTA	RA7-024	71512	92458
TuOj4	2	TUERCA DE OJO 5/8 in	RA7-003	10999	92279
Eslab	2	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
ViC01	1	VIENTO POSTE 12m	RA6-001	N/A	N/A


**NOTAS:**

- Dimensiones en milímetros.
- Para zonas contaminadas o zonas costeras utilizar aislador tipo Line post a 25kV o pin HDPE de 25kV.
- Para zonas contaminadas o zonas costeras se debe utilizar cruceta de 1500 mm en resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-033.
- 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.

- Para zonas contaminadas o costeras, utilizar conductores y amarre preformado en retención con AAC ó AlumoWeld (AW).
- En 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.
- 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>TERMINAL- NEUTRO INFERIOR CRUCETA DE 1500 mm. AL CENTRO</b>	CÓDIGO:		<b>RA2-003</b>	REV.	<b>0</b>
		DIBUJÓ:		REVISÓ:		
		CATALINA BEDOYA		UNIDAD N&E		
APROBÓ:		FECHA:				
CET		2013/06/21				
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA		ANSI	ESCALA:	MEDIDAS:	PLATAFORMA:	PLANO:
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES		A	N/A	mm	INV-IDW	4 DE 4