

**TERMINAL- NEUTRO INFERIOR CRUCETA
VOLADA DE 1500 mm**

CÓDIGO: **RA2-043** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/09/11

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI
A

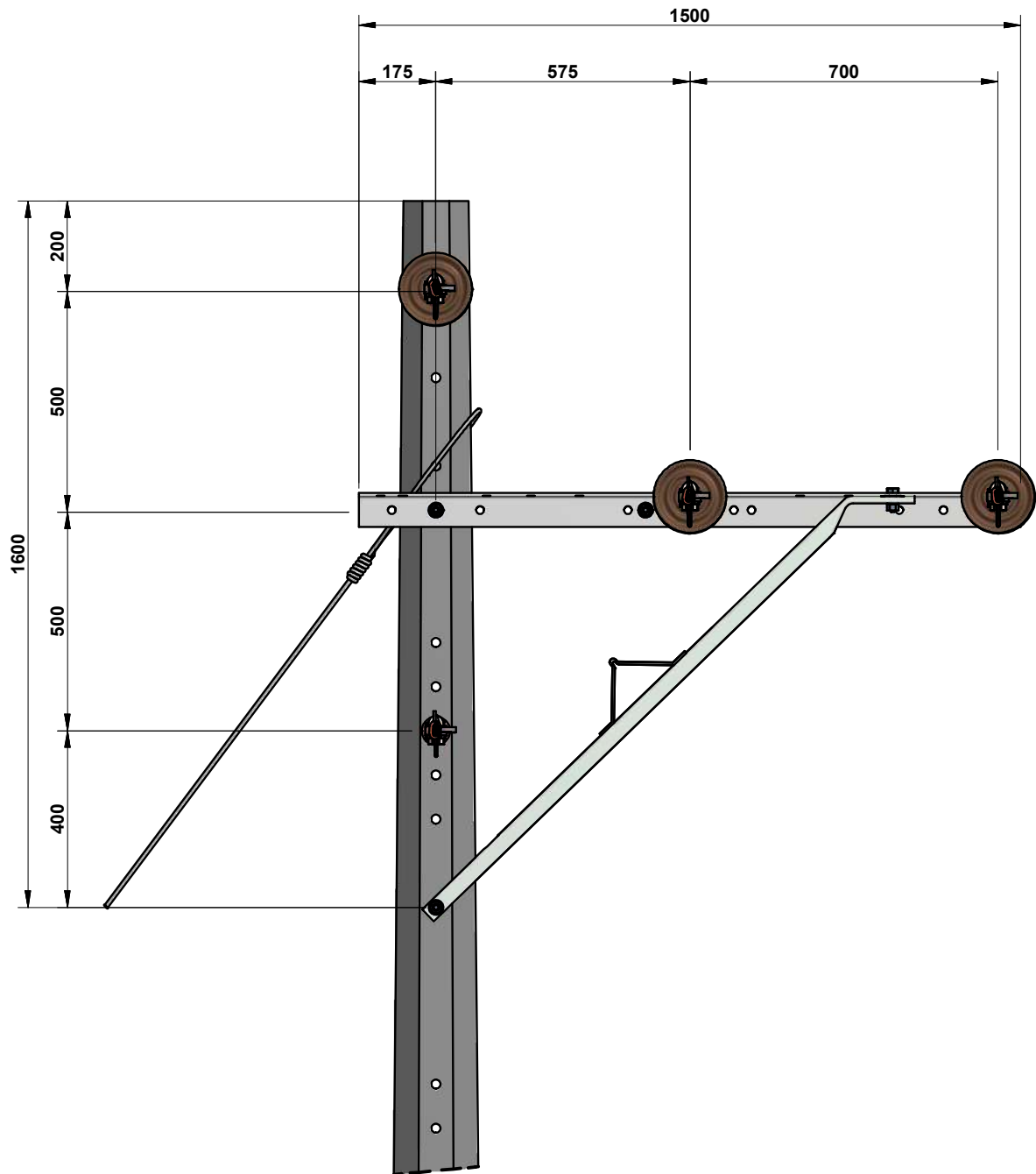


ESCALA:
1:20

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
1 DE 4



**TERMINAL- NEUTRO INFERIOR CRUCETA
VOLADA DE 1500 mm**

CÓDIGO: **RA2-043** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/09/11

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI
A

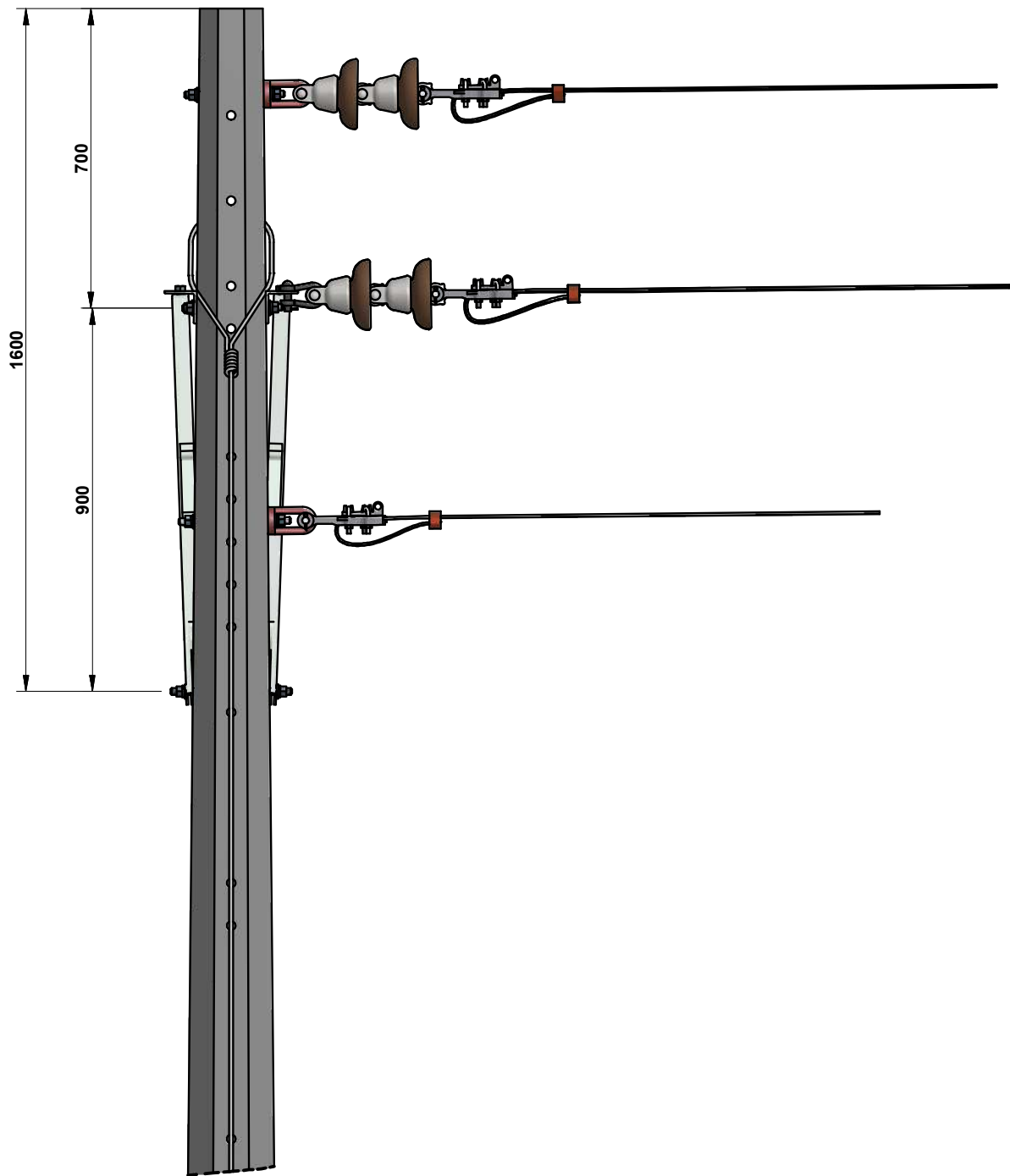


ESCALA:
1:15

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
2 DE 4



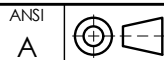
**TERMINAL- NEUTRO INFERIOR CRUCETA
VOLADA DE 1500 mm**

CÓDIGO: **RA2-043** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/09/11

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES



ESCALA:
1:15

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
3 DE 4

LISTA DE MATERIALES

CÓDIGO NEMOTÉCNICO	DESCRIPCIÓN	CANT.	REFERENCIA	CODIGO OW-COSTO	CODIGO OW-INVERSION
POC12	POSTE CONCRETO 12m OCTOGONAL	1	RA7-035	59345	91159
QA1.5	CRUCETA ANGULAR METALICA	2	RA7-013	10504	92269
PEPQz	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	4	RA7-001	1341	92223
PE-Qz	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	2	RA7-001	1341	92223
PieDer	PIEAMIGO MET P/CRUCETA 1500 mm - ACERO GALVANIZ., 1361 mm Der.	1	RA7-013	11123	92284
P5116	TORNILLO DE Ø 5/8 in x 2 in	2	RA7-001	92217	1275
TKOj4	Tuerca de Ojo 5/8 PG, Acero G - 11 Pasos/PG	2	RA7-003	10999	92279
Eslab	ESLABÓN DE 5/8 in - ACERO GALV. FORJADO	2	RA7-005	92216	
ASP15	AISLADOR SUSPENS 13,2 KV 165 mm - PORCELANA CLASE AS-1	6	RA7-011	1611	92237
GrTTR	GRAPA TERMINAL ACSR 2/0-266,8 - AL+AC GALV. TIPO RECTA	4	RA7-024	71512	92458
CnCDC	CONECTOR COMPRESION DERIVACION EN C COBRE	3	RA7-030	7702	92241

NOTAS:

1. Dimensiones en milímetros.

2. Para zonas contaminadas o zonas costeras deberá agregarse un aislador suspensión 165 mm. Adicional por fase.

3. Para zonas contaminadas o zonas costeras se debe utilizar cruceta angular 1500 mm. En resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-033.

4. 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	60 m

TUR: Tensión última de ruptura

5. Para zonas contaminadas o costeras utilizar cables con hilos de acero recubiertos en cobre.

6. En zonas contaminadas o costeras utilizar poste de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-036.

7. Para zonas contaminadas o costeras utilizar conductores y amarre preformado en retención con AAAC ó AlumoWeld (AW).

8. Cuando se utilice aislador de suspensión polimérico colocar un eslabón en cada tuerca de ojo.

9. 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.

	TERMINAL- NEUTRO INFERIOR CRUCETA VOLADA DE 1500 mm	CÓDIGO:		RA2-043	REV.	0				
		DIBUJÓ:		CATALINA BEDOYA	REVISÓ:		UNIDAD N&E			
		APROBÓ:		CET	FECHA:		2013/09/11			
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI	A	ESCALA:	N/A	MEDIDAS:	mm	PLATAFORMA:	INV-IDW	PLANO:	4 DE 4