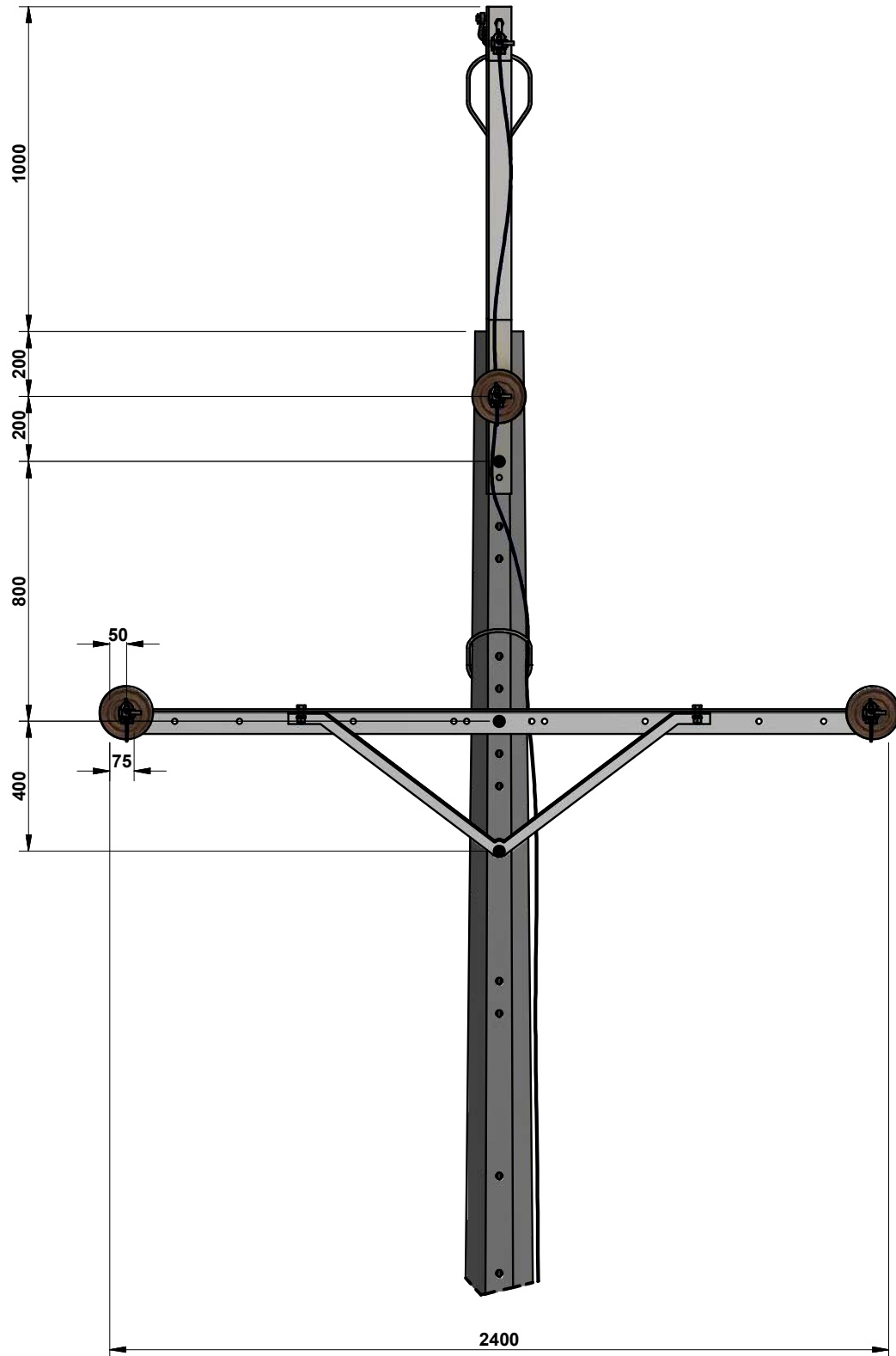


**TERMINAL DISPOSICIÓN DELTA – NEUTRO
SUPERIOR CRUCETA DE 2400 mm. AL
CENTRO**

| | | | |
|---------|---------------|----------------|------------|
| CÓDIGO: | | RA2-113 | REV. |
| | | | 0 |
| DIBUJÓ: | CAROLINA DÍAZ | | REVISÓ: |
| APROBÓ: | CET | | UNIDAD N&E |
| | | | FECHA: |
| | | | 2013/12/03 |

| | | | | | | |
|---|-----------|--|-----------------|----------------|------------------------|------------------|
| CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES | ANSI A | | ESCALA: 1:20 | MEDIDAS: mm | PLATAFORMA: INV-IDW | PLANO: 1 DE 4 |
|---|-----------|--|-----------------|----------------|------------------------|------------------|



**TERMINAL DISPOSICIÓN DELTA – NEUTRO
SUPERIOR CRUCETA DE 2400 mm. AL
CENTRO**

CÓDIGO: **RA2-113** REV. **0**

DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/12/03

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI
A

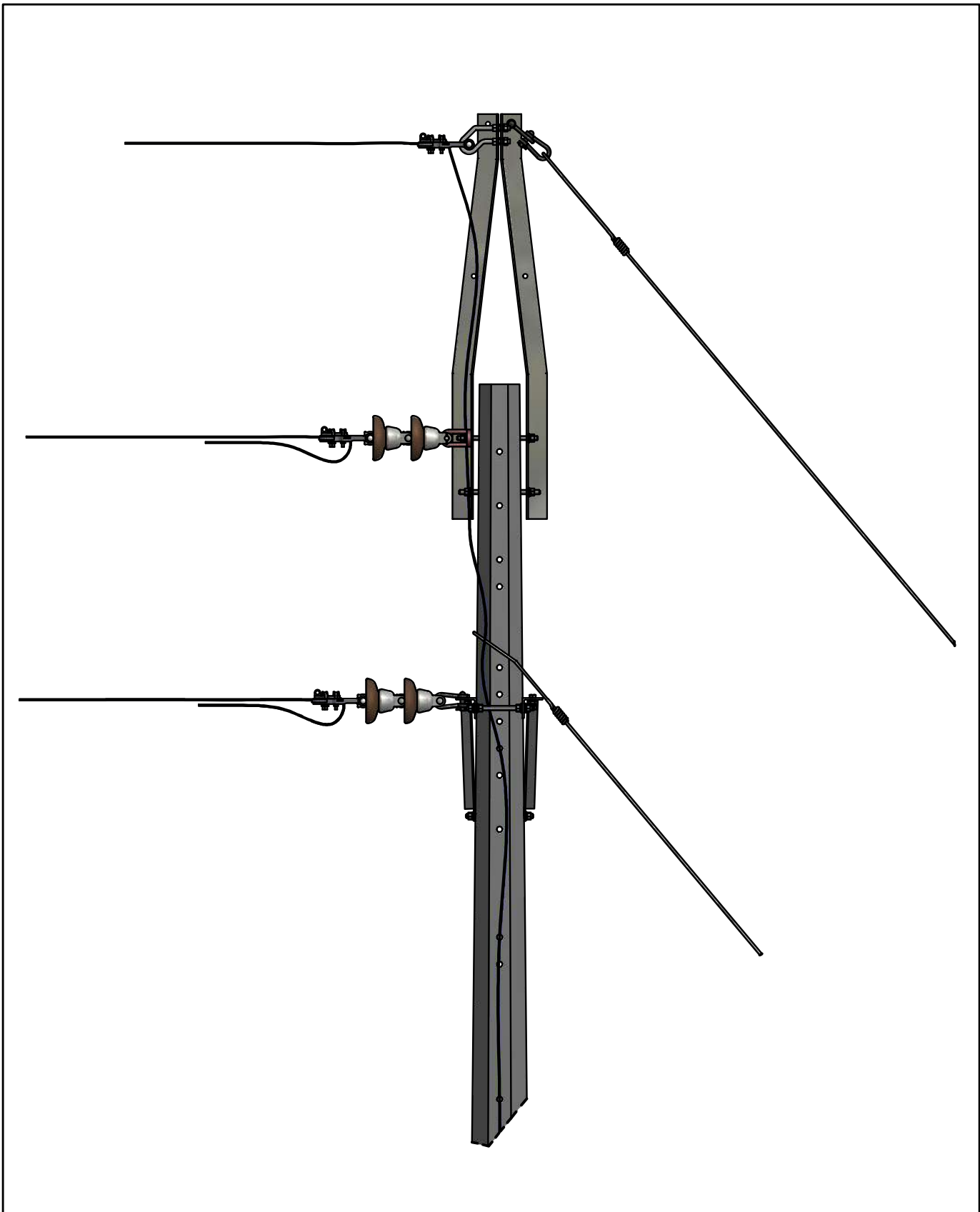


ESCALA:
1:20

MEDIDAS:
mm

PLATAFORMA:
INV-IDW

PLANO:
2 DE 4



| | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
|  | TERMINAL DISPOSICIÓN DELTA – NEUTRO SUPERIOR CRUCETA DE 2400 mm. AL CENTRO | CÓDIGO: RA2-113 | | REV. 0 | |
| | | DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ | REVISÓ: UNIDAD N&E | | |
| CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES | | APROBÓ: CET | FECHA: 2013/12/03 | | |
| ANSI A |  | ESCALA: 1:20 | MEDIDAS: mm | PLATAFORMA: INV-IDW | PLANO: 3 DE 4 |

| LISTA DE MATERIALES | | | | | |
|---------------------|-------|---|------------|---------------------|-----------------|
| CÓDIGO NEMOTÉCNICO | CANT. | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | CODIGO OW-INVERSIÓN | CODIGO OW-COSTO |
| POC12 | 1 | POSTE CONCRETO 12m OCTOGONAL | RA7-035 | 91159 | 59345 |
| BySus | 1 | BAYONETA DE SUSPENSIÓN | RA7-013 | 92322 | 31118 |
| ASP15 | 6 | AISLADOR SUSPENSIÓN 13,2 kV 165 mm | RA7-011 | 92237 | 1611 |
| TKOj4 | 1 | TUERCA DE OJO 5/8 in | RA7-003 | 92279 | 10999 |
| Eslab | 4 | ESLABÓN DE 5/8 in | RA7-005 | 692 | 92216 |
| QA2.4 | 2 | CRUCETA ANGULAR METÁLICA DE 2400 mm | RA7-013 | 92268 | 10503 |
| TIR24 | 2 | TIRANTA ANGULAR PARA CRUCETA DE 2400 mm | RA7-013 | 92290 | 12034 |
| GrTTR | 4 | GRAPA TERMINAL TIPO RECTA | RA7-024 | 92458 | 71512 |
| OjaSs | 1 | OJAL DE SUSPENSIÓN | RA7-001 | N/A | 84651 |
| PEPTO | 1 | PERNO ESPACIADOR 15.9 x 305 mm | RA7-001 | 92224 | 1342 |
| PEPQz | 2 | PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm | RA7-001 | 92223 | 1341 |
| PE-Qz | 2 | PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm | RA7-001 | 92223 | 1341 |
| PEPQz | 1 | PERNO ESPACIADOR 15.9 x 305 mm | RA7-001 | 92224 | 1342 |
| P3816 | 4 | TORNILLO DE Ø 5/8 in x 1 1/2 in | RA7-001 | 92217 | 1275 |
| VICO1 | 2 | INSTALACIÓN DE VIENTO CONVENCIONAL | RA6-001 | N/A | N/A |

NOTAS:

1. Dimensiones en milímetros.
2. Para zona costera o contaminada deberá agregarse un aislador de porcelana tipo suspensión 165 mm adicional por fase o utilizar aislador polimérico 25 Kv.
3. Para zona costera o contaminada se debe utilizar cruceta de 2400 mm. en resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7 - 033.
4. Para la realización en un futuro de los puentes, se dejará un remanente en el conductor de 1.0 m.
5. La utilización de la retenida será a criterio de EEPPM.
6. Vanos máximos para conductores N°. 2, 1/0, AWG.

| LONG. | TENSION | VANO MÁX. | DIST. MIN. A TIERRA | VANO POR |
|-------|----------|------------------|---------------------|------------------|
| Poste | mecánica | En terreno plano | Con flecha máx. | Separación cond. |
| 10 m | 20% TRU | 60 m | 6.5 m | 155 m |
| 12 m | 20% TRU | 90 m | 6.5 m | 155 m |

TUR: Tensión última de ruptura.

7. En zonas contaminadas o costeras utilizar cables con hilos de acero recubiertos de cobre.
8. En zonas contaminadas o costeras utilizar poste de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-036.
9. En zonas contaminadas o costeras utilizar conductores y amarres preformados con AAAC ó Alumoweld (AW).
10. Cuando se utilice aislador de suspensión polimérico colocar un eslabón en cada tuerca de ojo.
11. En caso de utilizar torrecilla metálica emplear tornillos de 5/8" x 1 1/2" galvanizados.
12. En zonas costeras o contaminadas emplear elementos metálicos extragalvanizados o en acero recubierto de cobre, según norma RA7-001.

| | | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|
|  | TERMINAL DISPOSICIÓN DELTA – NEUTRO SUPERIOR CRUCETA DE 2400 mm. AL CENTRO | CÓDIGO: RA2-113 | | REV. 0 | | |
| | | DIBUJÓ: CAROLINA DÍAZ | REVISÓ: UNIDAD N&E | | | |
| | | APROBÓ: CET | FECHA: 2013/12/03 | | | |
| CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES | | ANSI A | ESCALA: N/A | MEDIDAS: mm | PLATAFORMA: INV-IDW | PLANO: 4 DE 4 |