

**ÁNGULO CON NEUTRO INFERIOR PARA  
ÁNGULOS DE 5 A 30 GRADOS**

CÓDIGO: **RA3-002** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/07/03

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI  
A

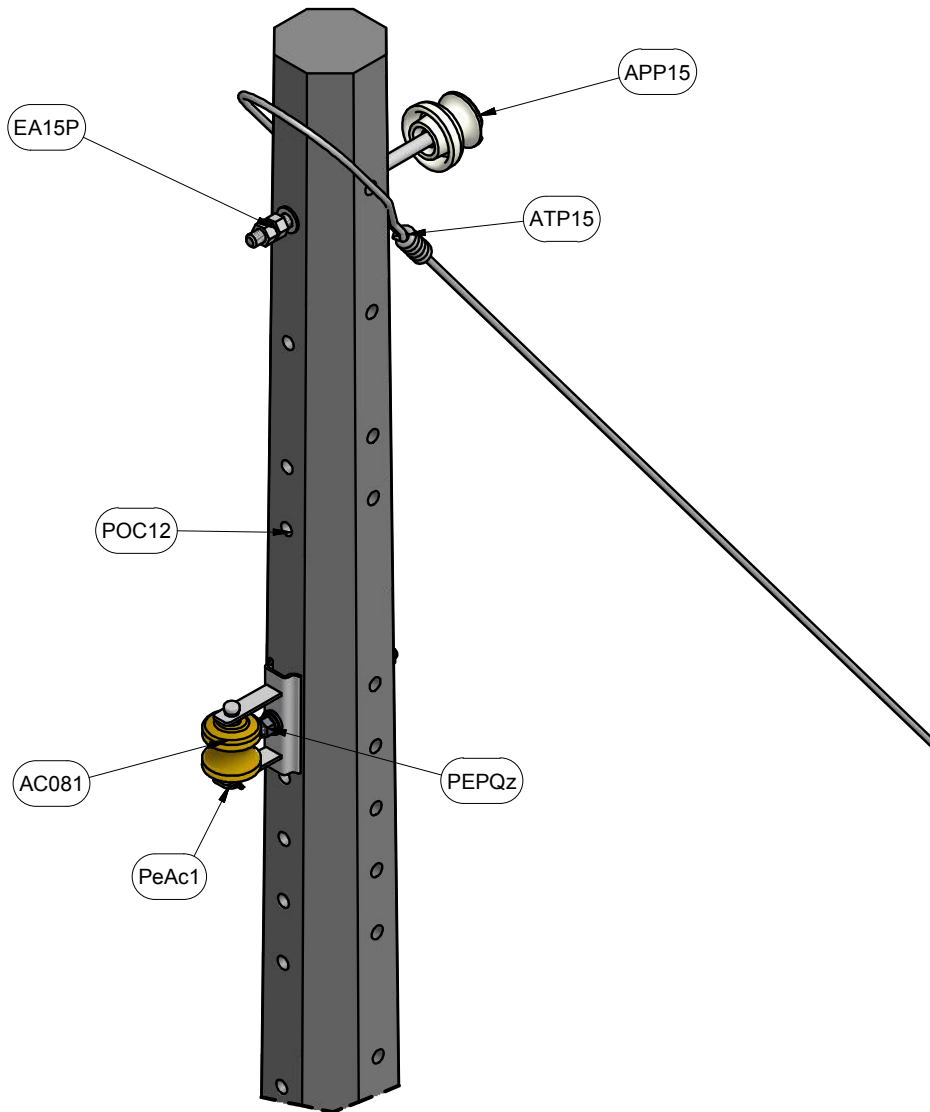


ESCALA:  
1:20

MEDIDAS:  
mm

PLATAFORMA:  
INV-IDW

PLANO:  
1 DE 5



**ÁNGULO CON NEUTRO INFERIOR PARA  
ÁNGULOS DE 5 A 30 GRADOS**

CÓDIGO: **RA3-002** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/07/03

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

ANSI  
A

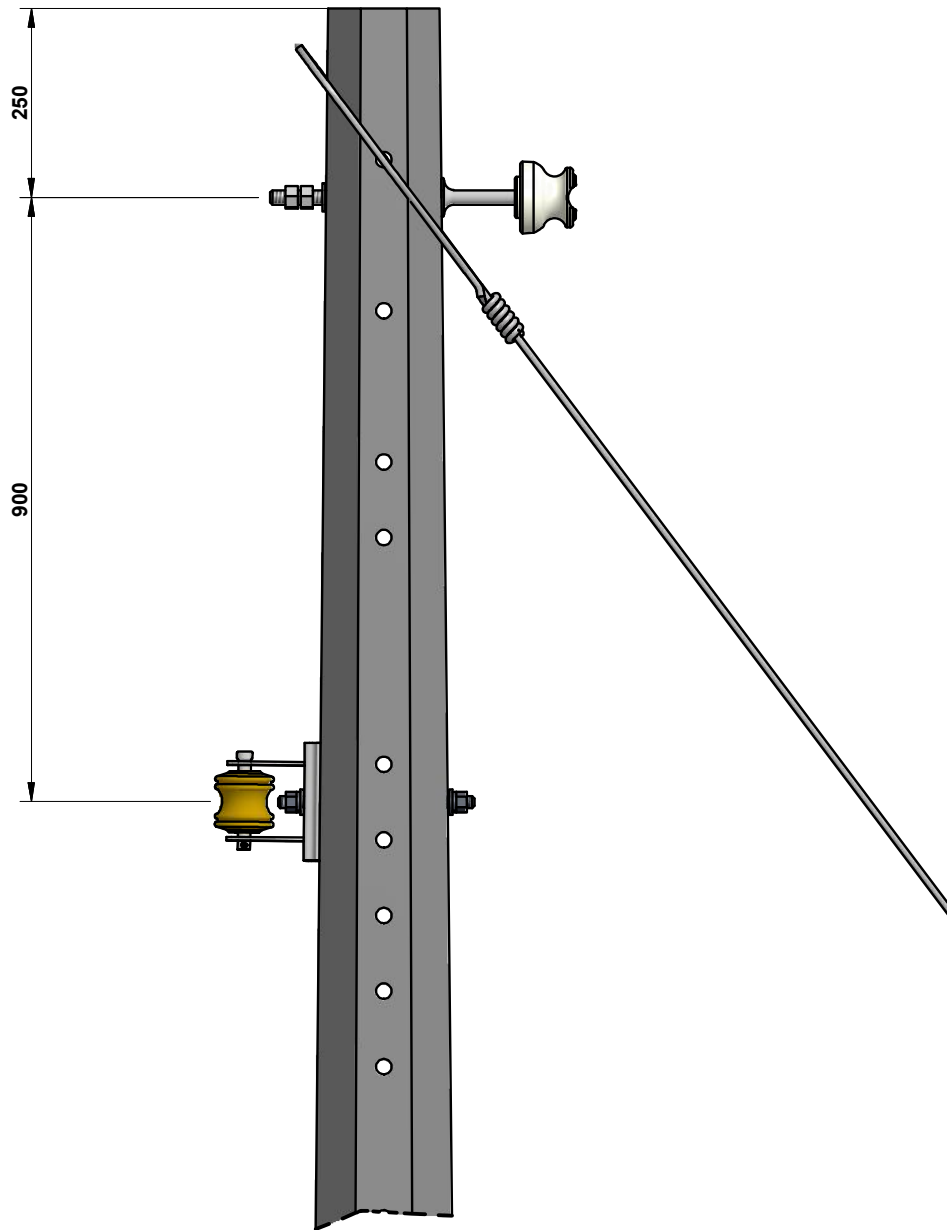


ESCALA:  
1:10

MEDIDAS:  
mm

PLATAFORMA:  
INV-IDW

PLANO:  
2 DE 5



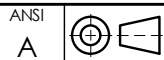
**ÁNGULO CON NEUTRO INFERIOR PARA  
ÁNGULOS DE 5 A 30 GRADOS**

CÓDIGO: **RA3-002** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/07/03

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES

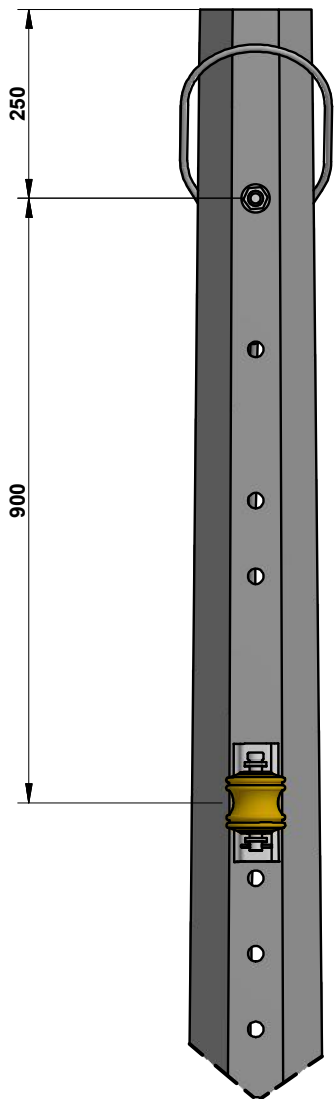


ESCALA:  
1:10

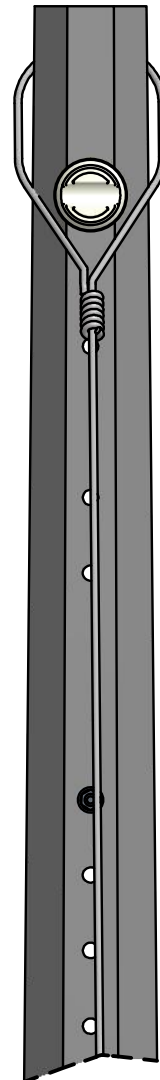
MEDIDAS:  
mm

PLATAFORMA:  
INV-IDW

PLANO:  
3 DE 5



LATERAL DERECHO



LATERAL IZQUIERDO



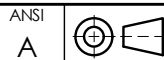
ÁNGULO CON NEUTRO INFERIOR PARA  
ÁNGULOS DE 5 A 30 GRADOS

CÓDIGO: **RA3-002** REV. **0**

DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA REVISÓ: UNIDAD N&E

APROBÓ: CET FECHA: 2013/07/03

CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA  
UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES



ESCALA: 1:10

MEDIDAS: mm

PLATAFORMA: INV-IDW

PLANO: 4 DE 5

LISTA DE MATERIALES					
CÓDIGO NEMOTÉCNICO	CANT.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COD. OW-INVERSIÓN	COD. OW-COSTO
POC12	1	POSTE CONCRETO 12 M OCTOGONAL	RA7-035	91159	59345
AC081	1	AISLADOR CARRETE 600V 81 MM	RA7-105	92231	1588
APP15	1	AISLADOR TIPO PIN 13.2KV	RA7-007	92235	1604
EA15P	1	ESPIGO PARA AISLADORES CERÁMICOS	RA7-009	92272	10572
PeAc1	1	PERCHA ACANALADA DE 1 PUESTO	RA7-019	92296	18240
PEPQz	1	PERNO ESPACIADOR 15.9 x 254 mm	RA7-001	92223	1341
ATP15	1	VIENTO POSTE 12m	RA6-001	N/A	N/A


**NOTAS:**

1. Dimensiones en milímetros.
2. Podrá instalarse otro tipo de aislador que sea aprobado por Empresas Públicas de Medellín
3. Vanos máximos para conductores N°. 2 ó 1/0 AWG

LONG. poste 12 m	TENSIÓN mecánica 20% TUR	VANO MÁX. en terreno plano 100 m	DIST. MÍN. A TIERRA con flecha máx. 7m	VANO POR separación cond. 170 m
------------------------	--------------------------------	--	--	---------------------------------------

TUR: Tensión última de ruptura

4. En zonas contaminadas o costeras utilizar cables con hilos de acero recubiertos en cobre
5. En zonas contaminadas o costeras utilizar poste de resina o plástico reforzado en fibra de vidrio RA7-036
6. En zonas costeras o contaminadas emplear elementos metálicos extragalvanizados o en acero recubierto de cobre, según norma RA7-001.

	<b>ÁNGULO CON NEUTRO INFERIOR PARA ÁNGULOS DE 5 A 30 GRADOS</b>	CÓDIGO: <b>RA3-002</b>		REV. <b>0</b>	
		DIBUJÓ: CATALINA BEDOYA	REVISÓ: UNIDAD N&E		
		APROBÓ: CET	FECHA: 2013/07/03		
CENTRO DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A	ESCALA: N/A	MEDIDAS: mm	PLATAFORMA: INV-IDW	PLANO: 5 DE 5