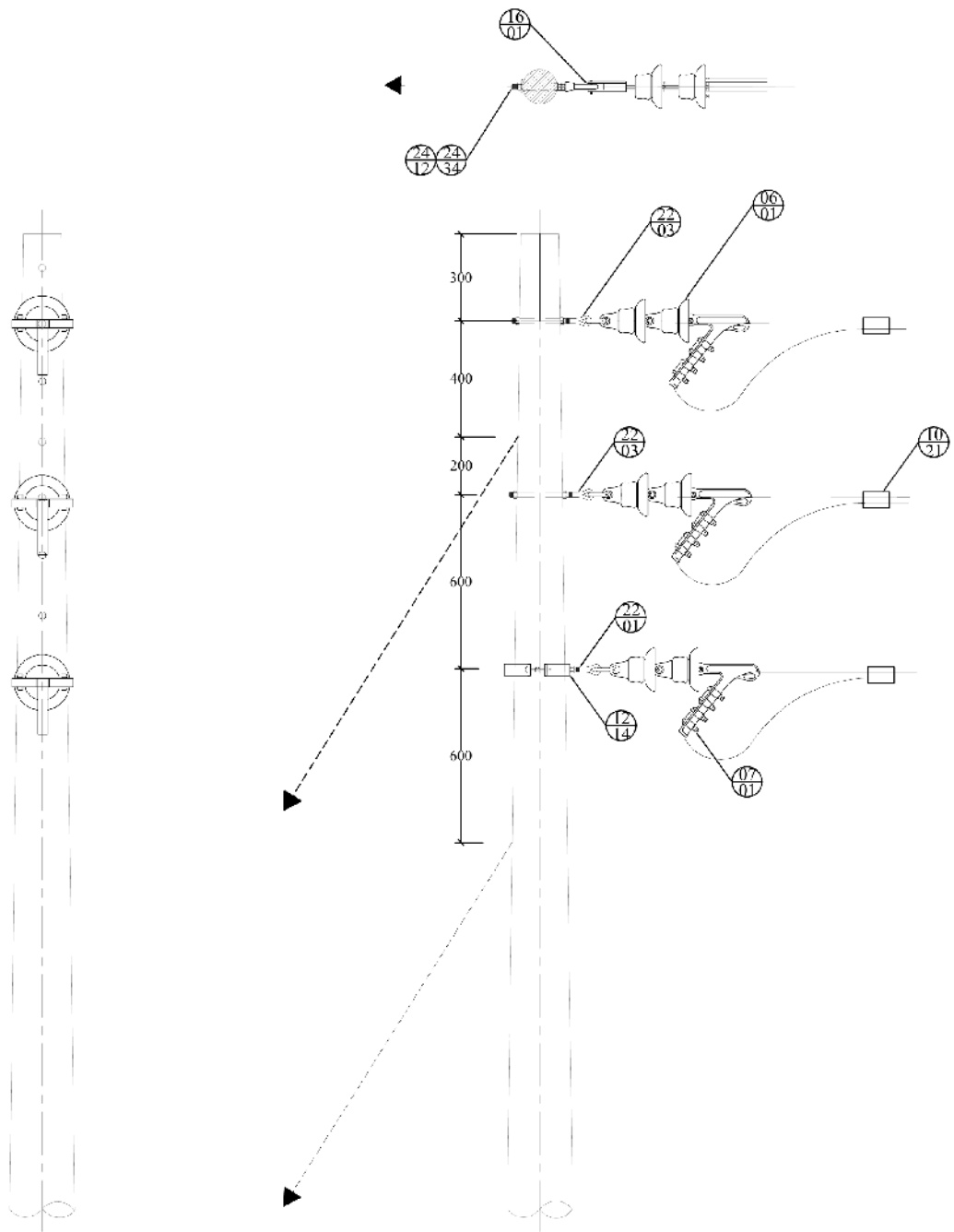


		REPRESENTACIÓN GRÁFICA 3D CIRCUITO TRIFÁSICO ESTRUCTURA TERMINAL, DISPOSICIÓN VERTICAL <small>FUENTE. IPSE NC-554</small>		EH-554 N2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 3



CIRCUITO TRIFÁSICO
ESTRUCTURA TERMINAL,
DISPOSICIÓN VERTICAL
FUENTE: IPSE NC-554

EH-554
N2

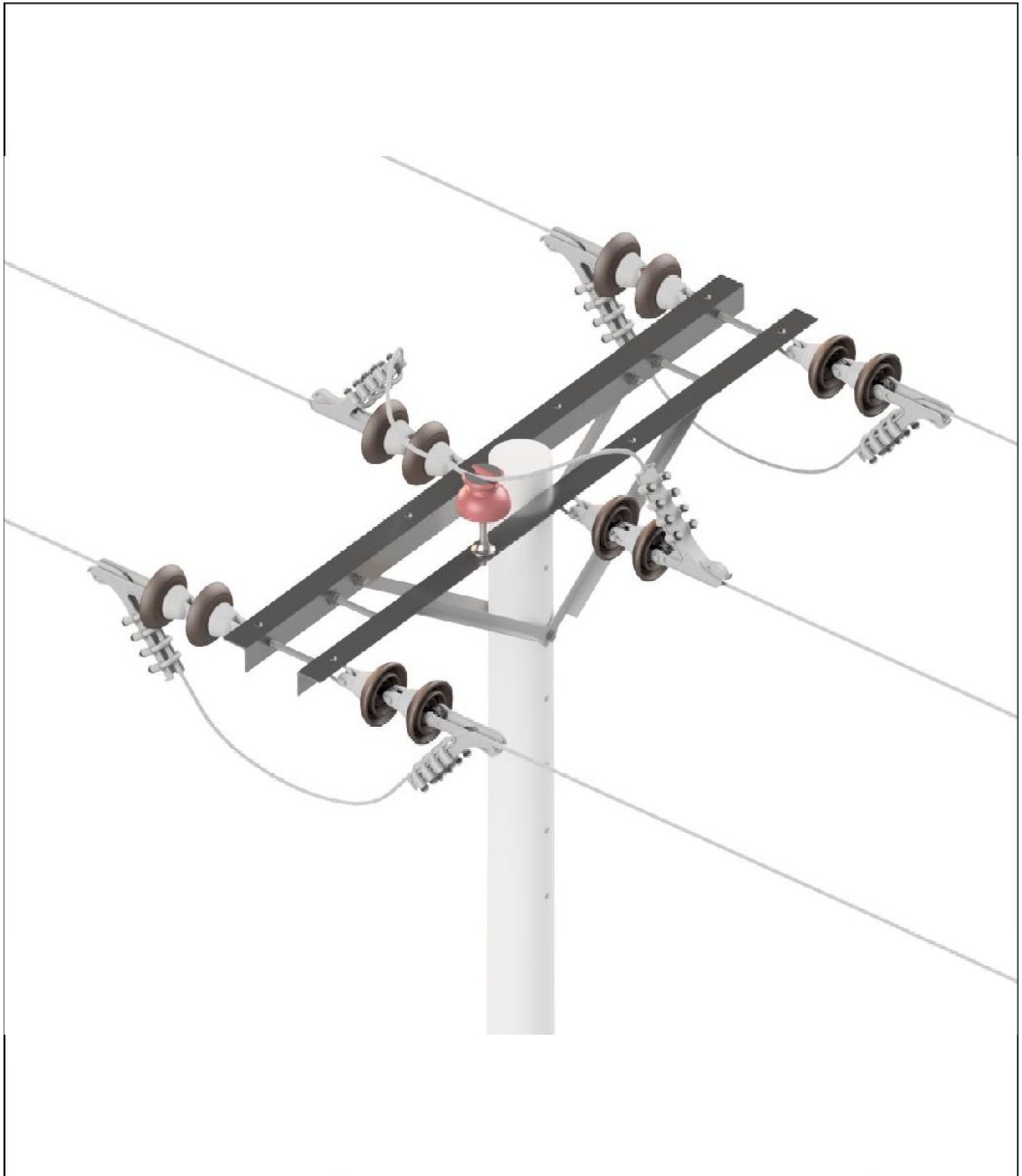
ELABORÓ: ACIEM CAPITULO HUILA	REVISÓ: NJEC	APROBÓ: COMITE TECNICO	FECHA APROBACION: 30-12-2016	PAGINA: 2 de 3
----------------------------------	-----------------	---------------------------	---------------------------------	-------------------

EH-NC-554 Circuito trifásico estructura terminal, disposición vertical		
Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
Montaje de la Estructura		
0601	6	Aislador tipo disco de horquilla. Diámetro 152 mm 13.2 kV ANSI 52-1
0701	3	Grapa terminal o de retención en aleación de aluminio de 2 pernos. Conductores AWG-MCM 5 - 2/0. 3000 kgf
1021	3	Conector de ranuras paralelas de un perno. Dimensiones 35*45*45 mm
1214	1	Collarín de una salida en platina de hierro galvanizado. Diámetro del poste 20 - 25 cm
1601	3	Eslabón en "U" con pasador. Dimensiones 51 mm. 8.000Kgf
2201	1	Perno de ojo. Dos Tuercas. Diámetro 16 mm. Longitud 102 mm
2203	3	Perno de ojo. Dos Tuercas. Diámetro 16 mm. Longitud 203 mm
2412	3	Arandela cuadrada plana de 51*17 mm ø= 16 mm (2"x2"x5/8")
2434	3	Arandela de presión de ø= 26 mm para perno ø= 16 mm (5/8")

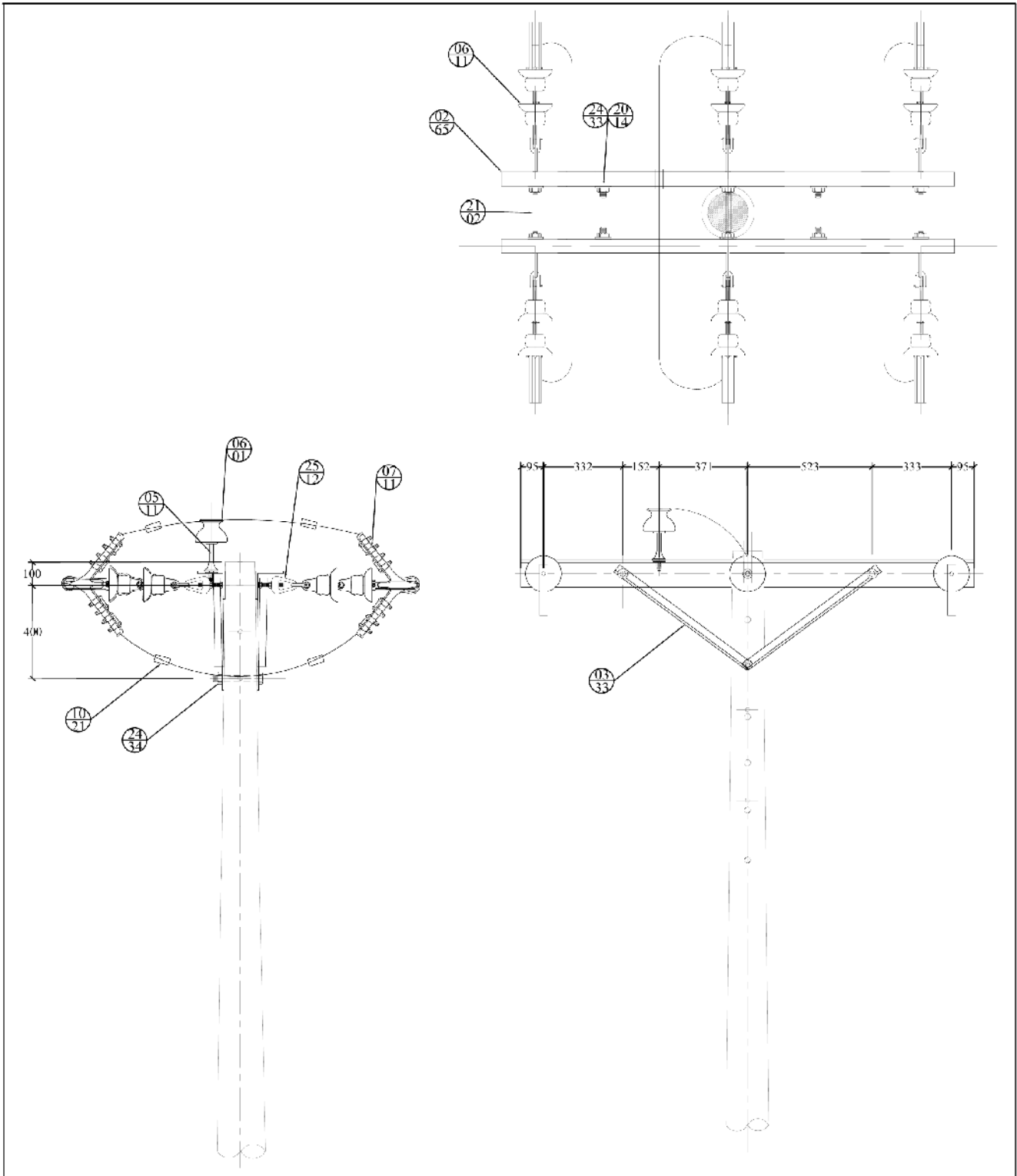
NOTAS:

1. Todas las medidas están dadas en milímetros.
2. Las redes aéreas de distribución deben cumplir con los requisitos de instalación y para productos estipulados en el capítulo 7 del RETIE - descritos en la norma EH - RAA - 001.
3. Se deben cumplir las distancias mínimas de seguridad estipuladas en el artículo 13 del RETIE - descritas en la norma EH - RAA - 001.
4. Las puestas a tierra de las estructuras deben cumplir los requisitos estipulados en la norma EH - SPT - 016.
5. Los templetes deben cumplir los requisitos estipulados en las normas EH - 751 -N2 / EH-757 N2.
6. Como alternativa se pueden utilizar aisladores de suspensión poliméricos: 6 referencia 0651.

		CIRCUITO TRIFÁSICO ESTRUCTURA TERMINAL, DISPOSICIÓN VERTICAL FUENTE: IPSE NC-554		EH-554 N2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	3 de 3



		REPRESENTACIÓN GRÁFICA 3D TRIFÁSICO SENCILLO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN, DISPOSICIÓN HORIZONTAL. <small>FUENTE: IPSB NC-560</small>		EH-560 N2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 3



		CIRCUITO TRIFÁSICO SENCILLO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN, DISPOSICIÓN HORIZONTAL <small>FUENTE: IPSE NC-560</small>		EH-560 N2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 3

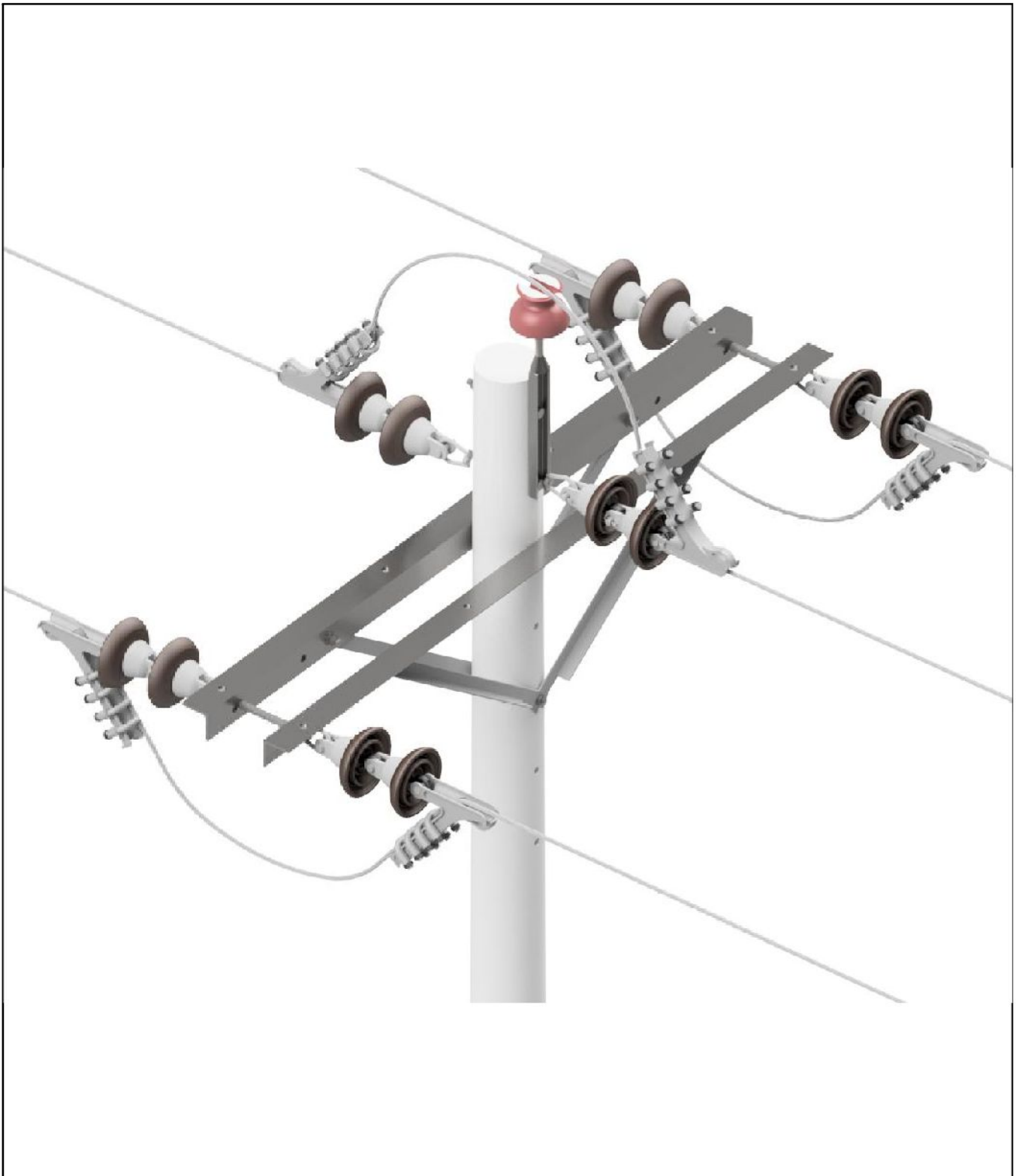
EH-NC-560 Circuito trifásico estructura de retención, disposición horizontal

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
Montaje de la Estructura		
0265	2	Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 2 m de longitud. Calibre (64*64*5) mm.
0333	4	Diagonal recta en ángulo. Para cruceta metálica, de (38*38*5) mm longitud 680 mm
0511	1	Espigo de acero galvanizado. Altura 150 mm. Diámetro 19 mm. Para cruceta metálica
0601	12	Aislador tipo disco de horquilla. Diámetro 152 mm 13.2 kV ANSI 52-1
0611	1	Aislador tipo espigo. Rosca 25,4 mm. 15 kV ANSI 55.5
0711	6	Grapa terminal o de retención en acero galvanizado. Conductores AWG-MCM 6 - 2/0. 6000 kgf.
1021	6	Conector de ranuras paralelas de un perno. Dimensiones 35*45*45 mm
2014	4	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 13 mm. Largo 51 mm.
2102	3	Espárrago de hierro galvanizado roscado en toda su longitud, 4 tuercas. diámetro 16 mm longitud 305 mm
2433	4	Arandela de presión de $\phi=22$ mm para perno $\phi=13$ mm (1/2")
2434	14	Arandela de presión de $\phi=26$ mm para perno $\phi=16$ mm (5/8")
2512	6	Tuerca de ojo alargado. para perno 16 mm

NOTAS:

1. Todas las medidas están dadas en milímetros.
2. Las redes aéreas de distribución deben cumplir con los requisitos de instalación y para productos estipulados en el capítulo 7 del RETIE - descritos en la norma EH - RAA - 001.
3. Se deben cumplir las distancias mínimas de seguridad estipuladas en el artículo 13 del RETIE - descritas en la norma EH - RAA - 001.
4. Las puestas a tierra de las estructuras deben cumplir los requisitos estipulados en la norma EH - SPT - 016.
5. Los templetos deben cumplir los requisitos estipulados en las normas EH - 751 -N2 / EH-757 N2.
6. Como alternativa se pueden utilizar aisladores de suspensión poliméricos: 6 referencia 0651.

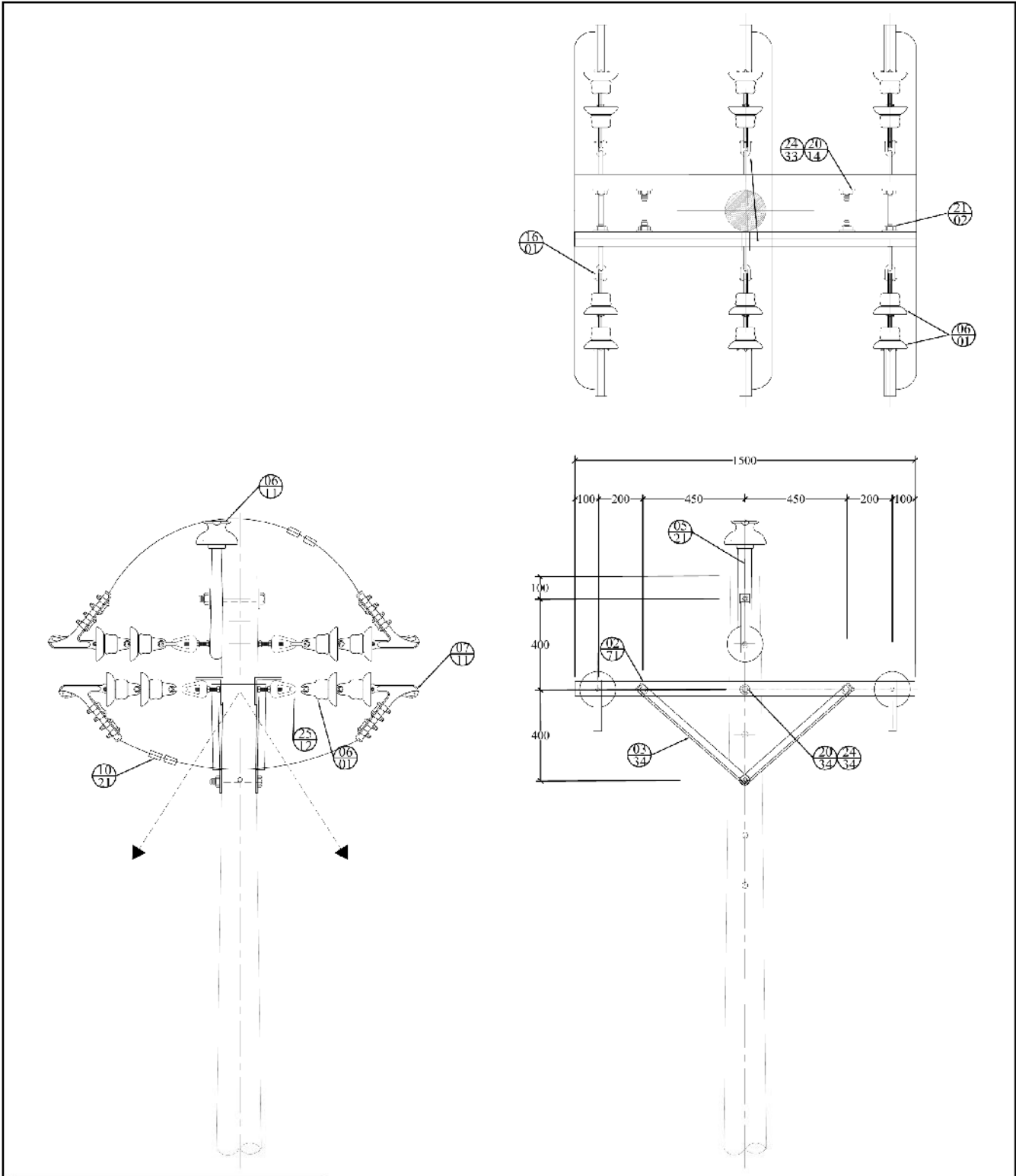
		CIRCUITO TRIFÁSICO SENCILLO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN, DISPOSICIÓN HORIZONTAL FUENTE: IPSE NC-560		EH-560 N2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	3 de 3



REPRESENTACIÓN GRÁFICA 3D CIRCUITO TRIFÁSICO
 ESTRUCTURA DE RETENCIÓN,
 DISPOSICIÓN TRIANGULAR SIMÉTRICA
 FUENTE: IPSE NC-561

EH-561
 N2

ELABORÓ: ACIEM CAPITULO HUILA	REVISÓ: NJEK	APROBÓ: COMITE TECNICO	FECHA APROBACION: 30-12-2016	PAGINA: 1 de 3
----------------------------------	-----------------	---------------------------	---------------------------------	-------------------



		<p>CIRCUITO TRIFÁSICO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN, DISPOSICIÓN TRIANGULAR SIMÉTRICA FUENTE: IPSE NC-561</p>			<p>EH-561 N2</p>
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:	
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 3	

EH-NC-561 Circuito trifásico estructura de retención, disposición triangular simétrica

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
Montaje de la Estructura		
0271	2	Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 1.5 m de longitud. Calibre (64*64*5) mm.
0334	4	Diagonal recta en ángulo , para cruceta metálica, de (38*38*5) mm longitud 600 mm
0521	1	Espigo de acero galvanizado extremo poste. Rosca 25.4 mm.
0601	12	Aislador tipo disco de horquilla. Diametro 152 mm 13.2 kV ANSI 52-1
0611	1	Aislador tipo espigo. Rosca 25.4 mm. 15 kV ANSI 55.5
0711	6	Grapa terminal o de retención en acero galvanizado. Conductores AWG-MCM 6 - 2/0. 6000 kgf.
1021	6	Conector de ranuras paralelas de un perno. Dimensiones 35*45*45 mm
1601	6	Eslabón en "U" con pasador. Dimensiones 51 mm. 8.000Kgf
2014	4	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 13 mm. Largo 51 mm.
2034	3	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.
2102	3	Espárrago de hierro galvanizado roscado en toda su longitud, 4 tuercas. diametro 16 mm longitud 305 mm
2433	4	Arandela de presión de $\phi = 22$ mm para perno $\phi = 13$ mm (1/2")
2434	14	Arandela de presión de $\phi = 26$ mm para perno $\phi = 16$ mm (5/8")
2512	6	Tuerca de ojo alargado. para perno 16 mm

NOTAS:

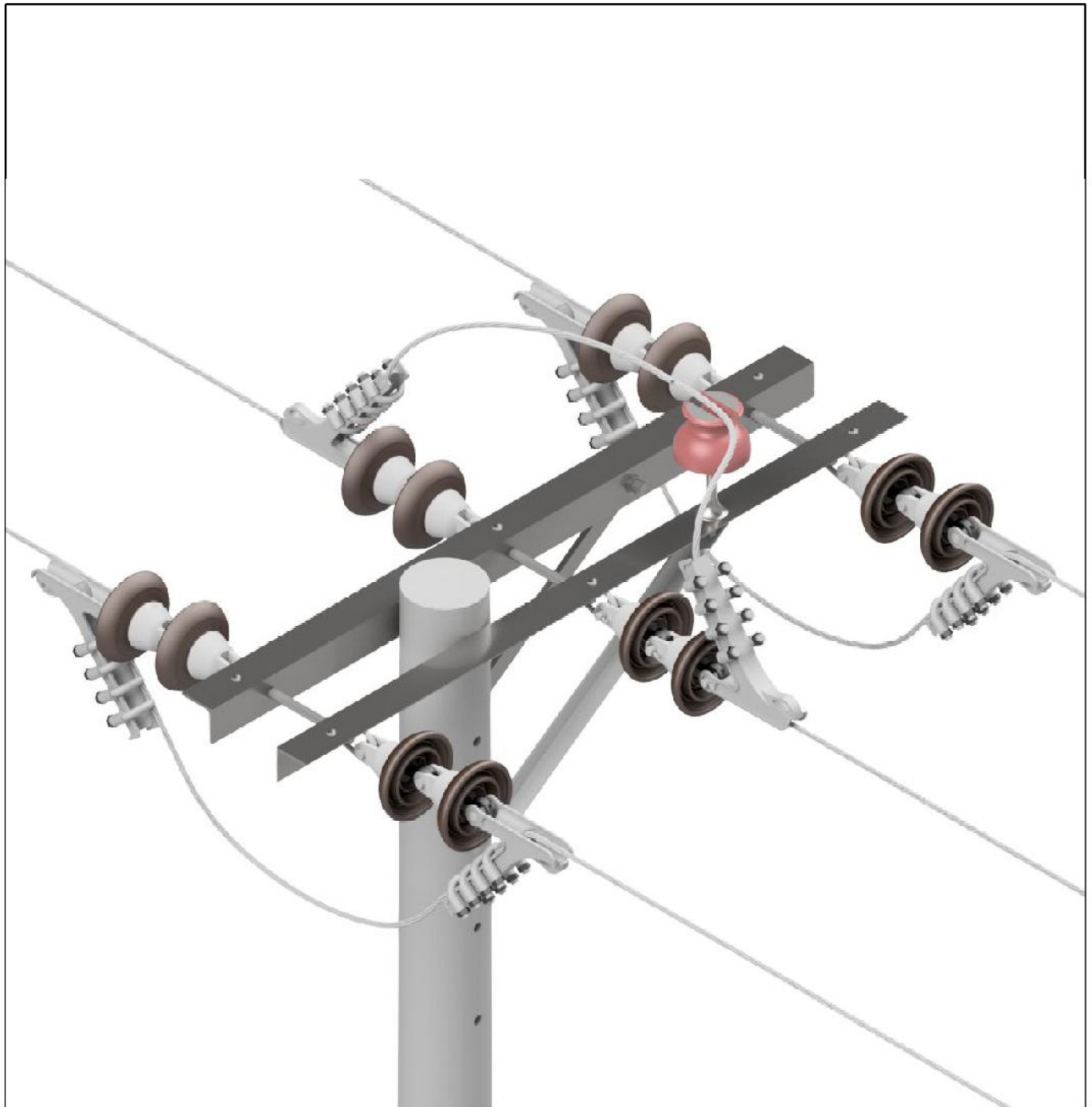
1. Todas las medidas están dadas en milímetros.
2. Las redes aéreas de distribución deben cumplir con los requisitos de instalación y para productos estipulados en el capítulo 7 del RETIE - descritos en la norma EH - RAA - 001.
3. Se deben cumplir las distancias mínimas de seguridad estipuladas en el artículo 13 del RETIE - descritas en la norma EH - RAA - 001.
4. Las puestas a tierra de las estructuras deben cumplir los requisitos estipulados en la norma EH - SPT - 016.
5. Los templetes deben cumplir los requisitos estipulados en las normas EH - 751 -N2 / EH-757 N2.
6. Como alternativa se pueden utilizar aisladores de suspensión poliméricos: 6 referencia 0651.



CIRCUITO TRIFÁSICO
ESTRUCTURA DE RETENCIÓN,
DISPOSICIÓN TRIANGULAR SIMÉTRICA
FUENTE: IPSE NC-561

**EH-561
N2**

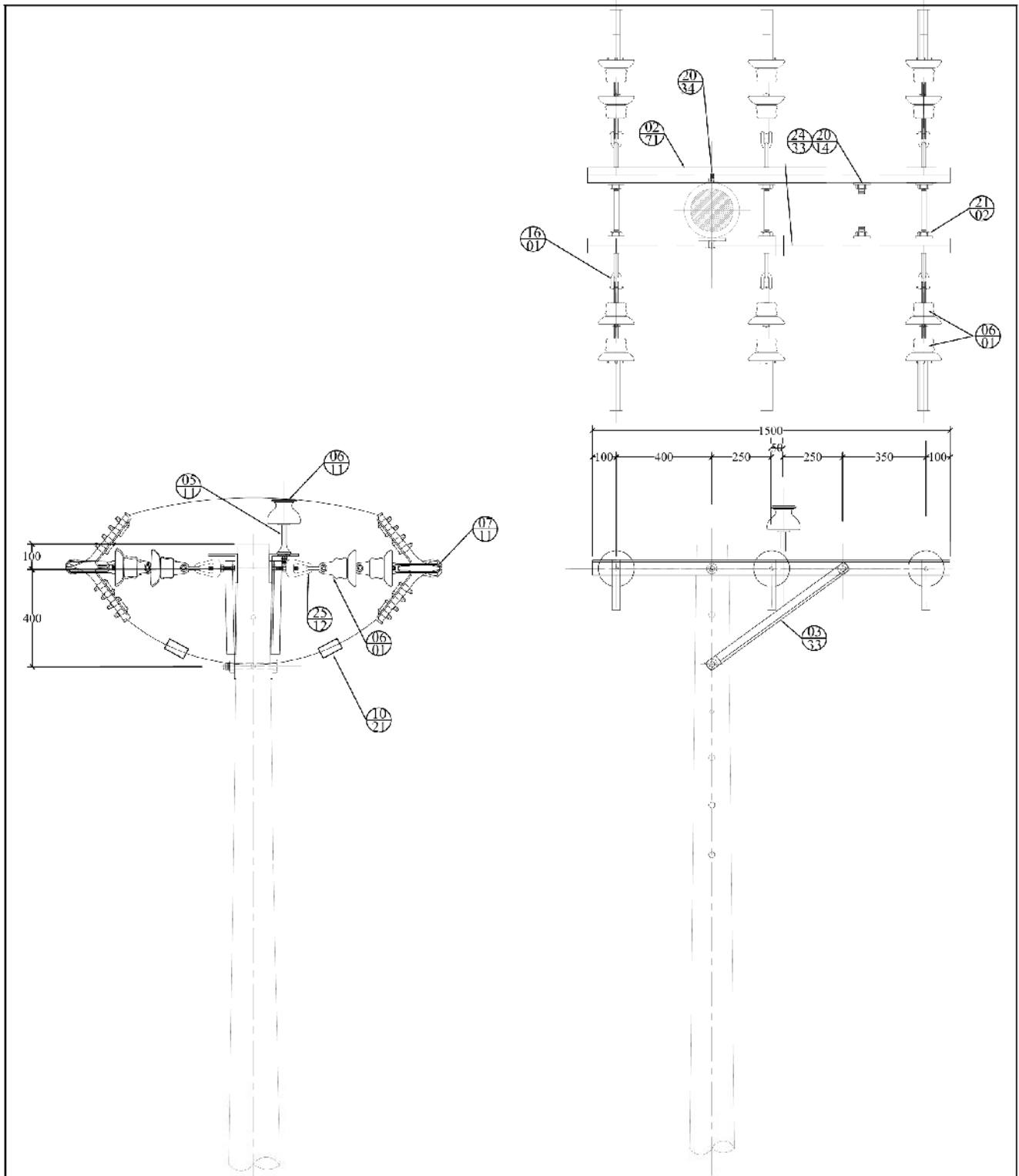
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	3 de 3



REPRESENTACIÓN GRÁFICA 3D CIRCUITO TRIFÁSICO
 ESTRUCTURA DE RETENCIÓN,
 DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA
 FUENTE: IPSE NC-562

EH-562
 N2

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 3



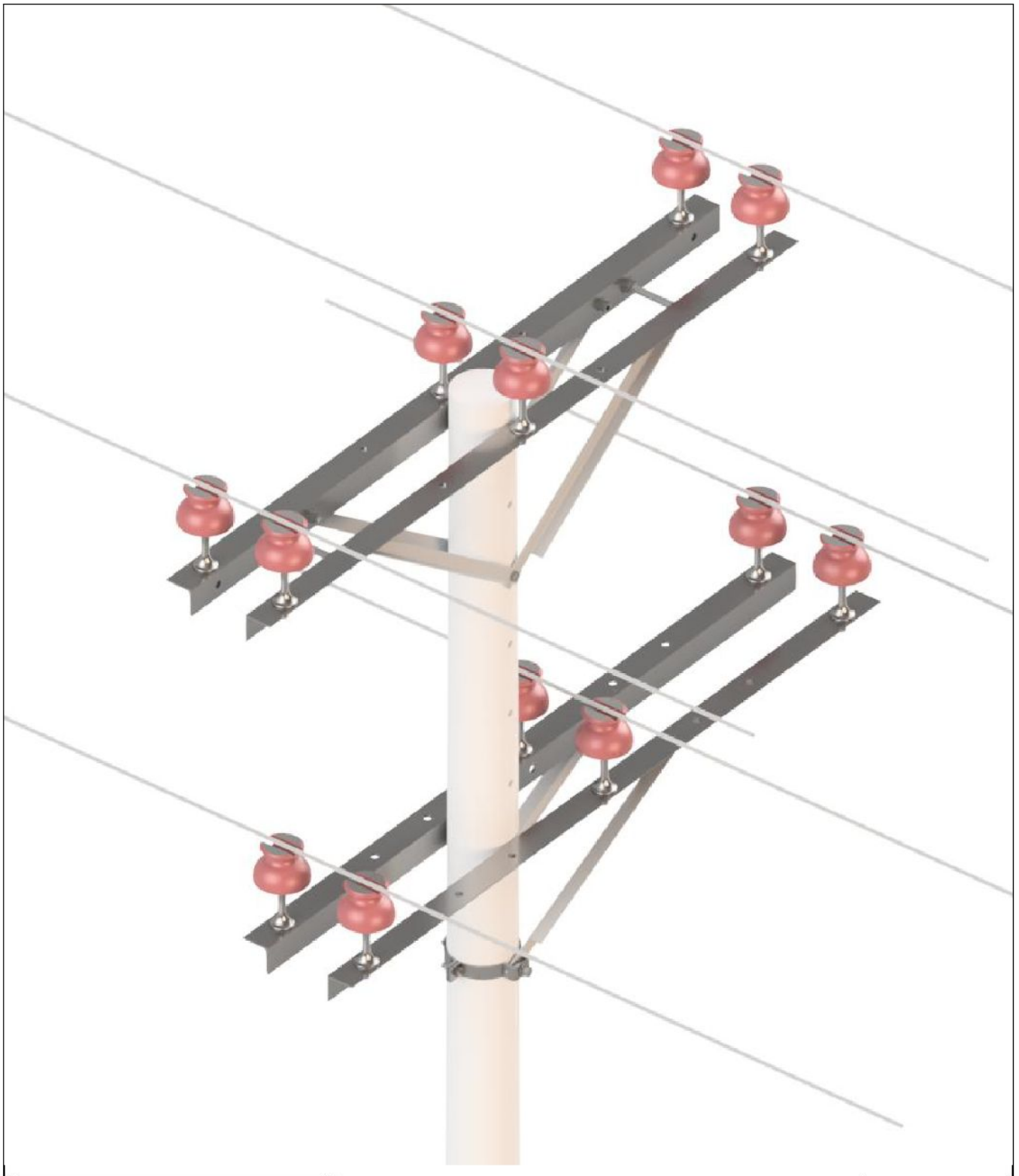
		CIRCUITO TRIFÁSICO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN, DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA <small>FUENTE: IPSE NC-562</small>		EH-562 N2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJLC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 3

EH-NC-562 Circuito trifásico estructura de retención, disposición en semibandera		
Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
Montaje de la Estructura		
0271	2	Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 1.5 m de longitud. Calibre (64*64*5) mm.
0333	4	Diagonal recta en ángulo. Para cruceta metálica, de (38*38*5) mm longitud 680 mm
0511	1	Espigo de acero galvanizado. Altura 150 mm. Diámetro 19 mm. Para cruceta metálica
0601	12	Aislador tipo disco de horquilla. Diámetro 152 mm 13.2 kV ANSI 52-1
0611	1	Aislador tipo espigo. Rosca 25.4 mm. 15 kV ANSI 55.5
0711	6	Grapa terminal o de retención en acero galvanizado. Conductores AWG-MCM 6 - 2/0. 6000 kgf.
1021	6	Conector de ranuras paralelas de un perno. Dimensiones 35*45*45 mm
1601	6	Eslabón en "U" con pasador. Dimensiones 51 mm. 8.000Kgf
2014	2	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 13 mm. Largo 51 mm.
2034	2	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 16 mm. Largo 254 mm.
2102	3	Espárrago de hierro galvanizado roscado en toda su longitud, 4 tuercas. diámetro 16 mm longitud 305 mm
2433	4	Arandela de presión de $\phi = 22$ mm para perno $\phi = 13$ mm (1/2")
2434	14	Arandela de presión de $\phi = 26$ mm para perno $\phi = 16$ mm (5/8")
2512	6	Tuerca de ojo alargado. para perno 16 mm

NOTAS:

1. Todas las medidas están dadas en milímetros.
2. Las redes aéreas de distribución deben cumplir con los requisitos de instalación y para productos estipulados en el capítulo 7 del RETIE - descritos en la norma EH - RAA - 001.
3. Se deben cumplir las distancias mínimas de seguridad estipuladas en el artículo 13 del RETIE - descritas en la norma EH - RAA - 001.
4. Las puestas a tierra de las estructuras deben cumplir los requisitos estipulados en la norma EH - SPT - 016.
5. Los templetos deben cumplir los requisitos estipulados en las normas EH - 751 -N2 / EH-757 N2.
6. Como alternativa se pueden utilizar aisladores de suspensión poliméricos: 6 referencia 0651.

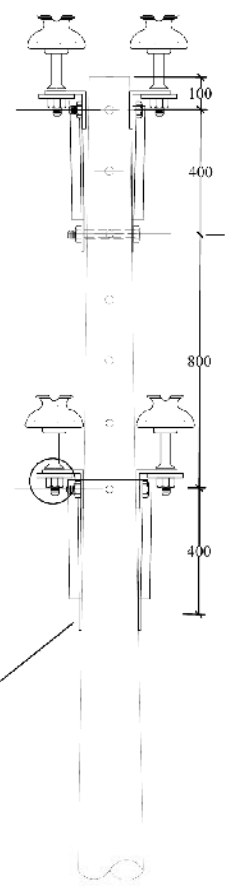
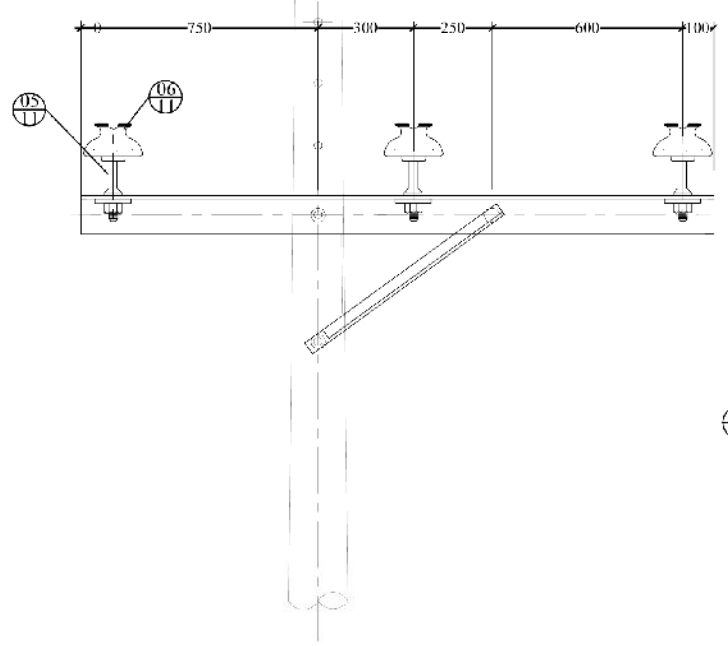
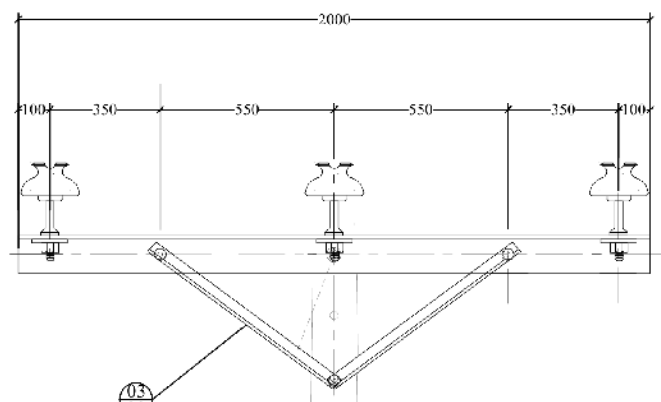
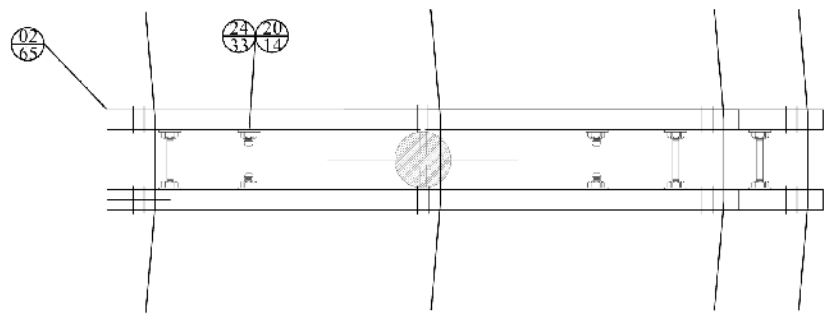
		CIRCUITO TRIFÁSICO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN, DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA FUENTE: IPSE NC-562			EH-562 N2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:	
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	3 de 3	



REPRESENTACIÓN GRÁFICA 3D CIRCUITO DOBLE TRIFÁSICO,
 AISLAMIENTO EN ESPIGO (PIN DOBLE)
 DISPOSICIÓN HORIZONTAL SEMIBANDERA
 FUENTE: IPSE NC-572

EH-572
 N2

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 3



CIRCUITO DOBLE TRIFÁSICO,
 AISLAMIENTO EN ESPIGO (PIN DOBLE)
 DISPOSICIÓN HORIZONTAL SEMBANDERA
 FUENTE: IPSE NC-572

EH-572
 N2

ELABORÓ: ACIEM CAPITULO IUULA	REVISÓ: NJEK	APROBÓ: COMITE TECNICO	FECHA APROBACION: 30-12-2016	PAGINA: 2 de 3
----------------------------------	-----------------	---------------------------	---------------------------------	-------------------

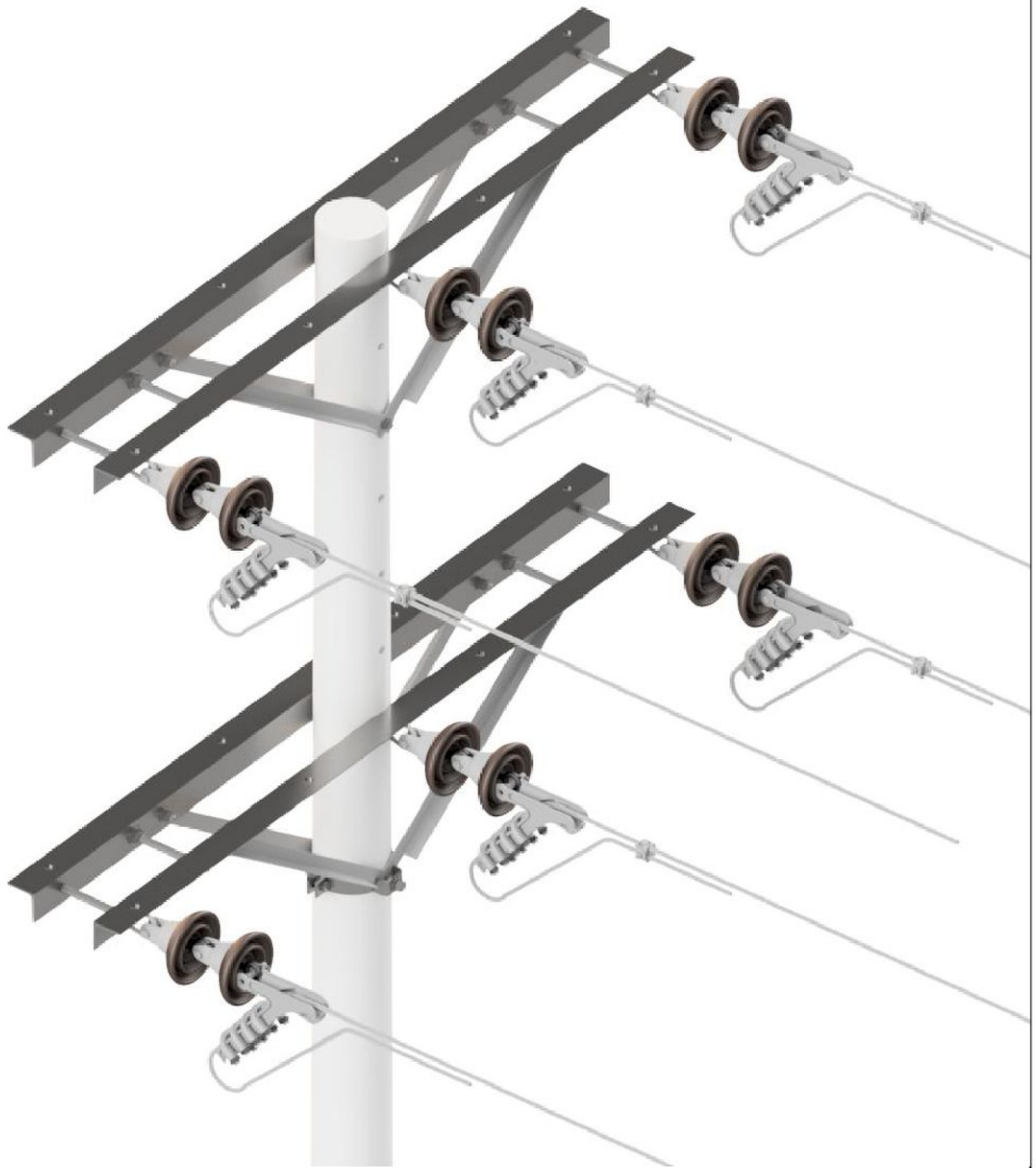
EH-NC-572 Circuito doble trifásico, aislamiento en espigo (PIN DOBLE) disposición horizontal semibandera

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
Montaje de la Estructura		
0265	4	Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 2 m de longitud. Calibre (64*64*5) mm.
0333	4	Diagonal recta en ángulo. Para cruceta metálica, de (38*38*5) mm longitud 680 mm
0511	12	Espigo de acero galvanizado. Altura 150 mm. Diámetro 19 mm. Para cruceta metálica
0611	12	Aislador tipo espigo. Rosca 25,4 mm. 15 kV ANSI 55.5
2014	4	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 13 mm. Largo 51 mm.
2034	4	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 16 mm. Largo 254 mm.
2433	4	Arandela de presión de ø= 22 mm para perno ø= 13 mm (1/2")
2434	4	Arandela de presión de ø= 26 mm para perno ø= 16 mm (5/8")

NOTAS:

1. Todas las medidas están dadas en milímetros.
2. Las redes aéreas de distribución deben cumplir con los requisitos de instalación y para productos estipulados en el capítulo 7 del RETIE - descritos en la norma EH - RAA - 001.
3. Se deben cumplir las distancias mínimas de seguridad estipuladas en el artículo 13 del RETIE - descritas en la norma EH - RAA - 001
4. Las puestas a tierra de las estructuras deben cumplir los requisitos estipulados en la norma EH - SPT - 016.
5. Los templete deben cumplir los requisitos estipulados en las normas EH - 751 -N2 / EH-757 N2.

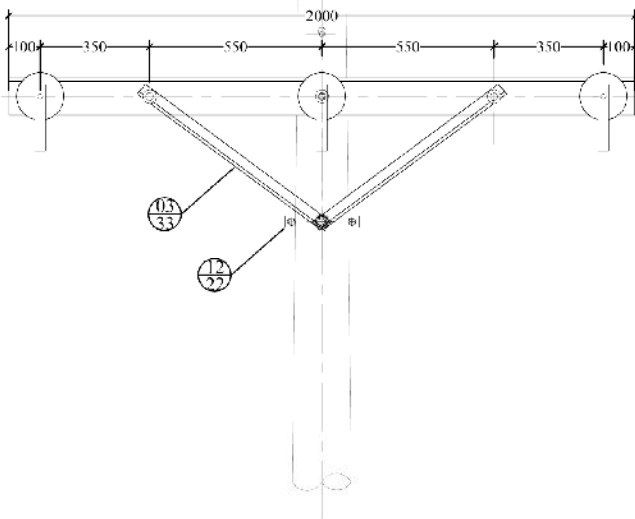
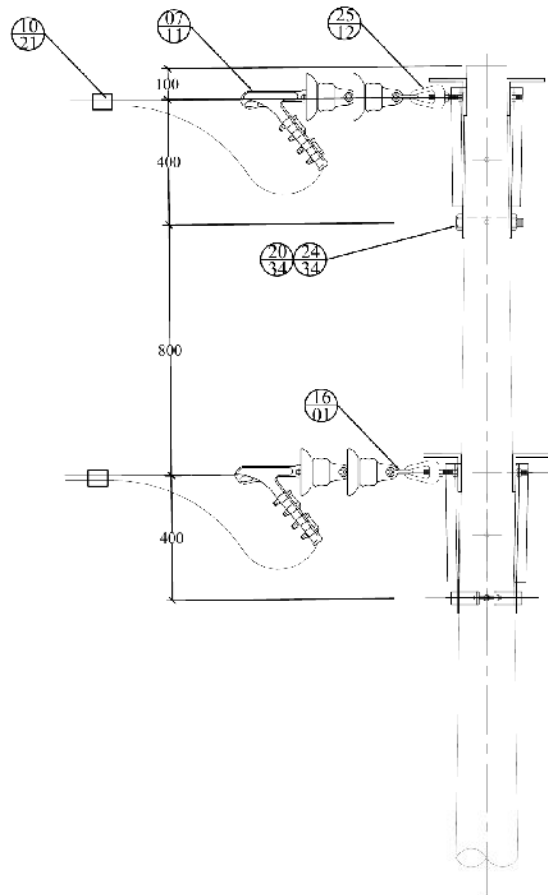
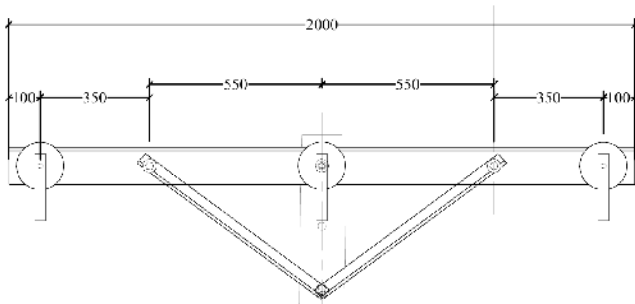
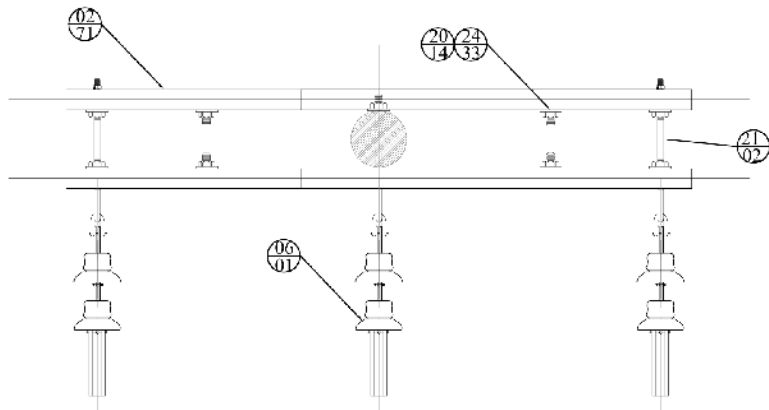
		CIRCUITO DOBLE TRIFÁSICO, AISLAMIENTO EN ESPIGO (PIN DOBLE) DISPOSICIÓN HORIZONTAL SEMIBANDERA <small>FUENTE: IPSE NC-572</small>		EH-572 N2	
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:	
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	3 de 3	



REPRESENTACIÓN GRÁFICA 3D CIRCUITO TRIFÁSICO DOBLE
 ESTRUCTURA DE RETENCIÓN,
 DISPOSICIÓN HORIZONTAL
 FUENTE: IPSE NC-574

EH-574
 N2

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 3



CIRCUITO TRIFÁSICO DOBLE
ESTRUCTURA DE RETENCIÓN,
DISPOSICIÓN HORIZONTAL
FUENTE: IPSE NC-574

EH-574
N2

ELABORÓ: ACIEM CAPITULO HUILA	REVISÓ: NJE	APROBÓ: COMITE TECNICO	FECHA APROBACION: 30-12-2016	PAGINA: 2 de 3
----------------------------------	----------------	---------------------------	---------------------------------	-------------------

EH-NC-574 Circuito trifásico doble estructura de retención, disposición en semibandera

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
Montaje de la Estructura		
0271	4	Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 1.5 m de longitud. Calibre (64*64*5) mm.
0333	4	Diagonal recta en ángulo. Para cruceta metálica, de (38*38*5) mm longitud 680 mm
0511	2	Espigo de acero galvanizado. Altura 150 mm. Diámetro 19 mm. Para cruceta metálica
0601	24	Aislador tipo disco de horquilla. Diámetro 152 mm 13.2 kV ANSI 52-1
0611	2	Aislador tipo espigo. Rosca 25,4 mm. 15 kV ANSI 55.5
0711	12	Grapa terminal o de retención en acero galvanizado. Conductores AWG-MCM 6 - 2/0. 6000 kgf.
1021	12	Conector de ranuras paralelas de un perno. Dimensiones 35*45*45 mm
1222	1	Collarín de dos salidas en platina de hierro galvanizado. Diámetro del poste 15 - 20 cm
1601	12	Eslabón en "U" con pasador. Dimensiones 51 mm. 8.000Kgf
2014	4	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 13 mm. Largo 51 mm.
2032	3	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 16mm. Largo 203mm. (5/8" x 8")
2102	6	Espárrago de hierro galvanizado roscado en toda su longitud, 4 tuercas. diámetro 16 mm longitud 305 mm
2433	4	Arandela de presión de $\phi=22$ mm para perno $\phi=13$ mm (1/2")
2434	32	Arandela de presión de $\phi=26$ mm para perno $\phi=16$ mm (5/8")
2512	12	Tuerca de ojo alargado. para perno 16 mm

NOTAS:

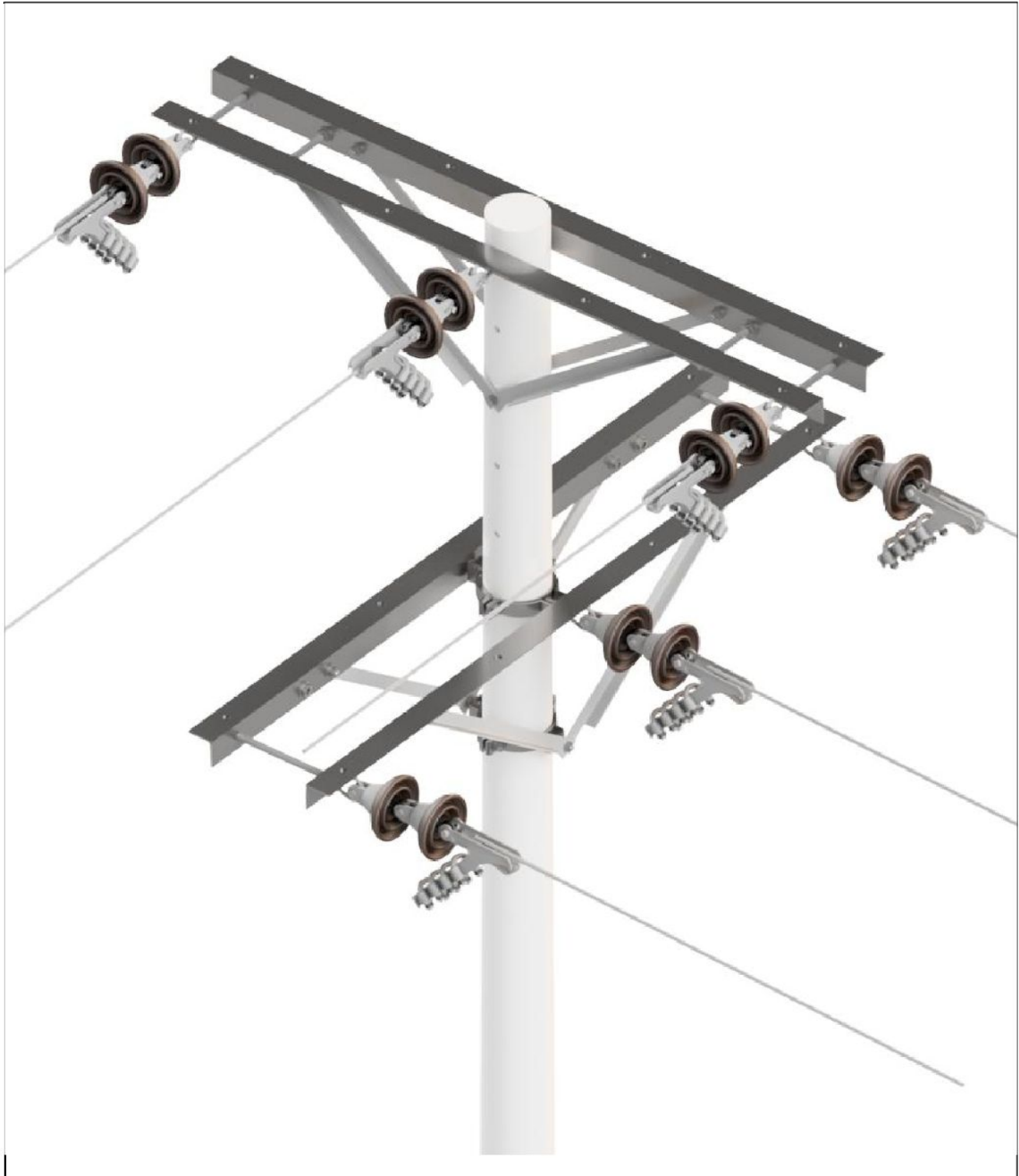
1. Todas las medidas están dadas en milímetros.
2. Las redes aéreas de distribución deben cumplir con los requisitos de instalación y para productos estipulados en el capítulo 7 del RETIE - descritos en la norma EH - RAA - 001.
3. Se deben cumplir las distancias mínimas de seguridad estipuladas en el artículo 13 del RETIE - descritas en la norma EH - RAA - 001.
4. Las puestas a tierra de las estructuras deben cumplir los requisitos estipulados en la norma EH - SPT - 016.
5. Los templetos deben cumplir los requisitos estipulados en las normas EH - 751 -N2 / EH-757 N2.
6. Como alternativa se pueden utilizar aisladores de suspensión poliméricos: 6 referencia 0651.



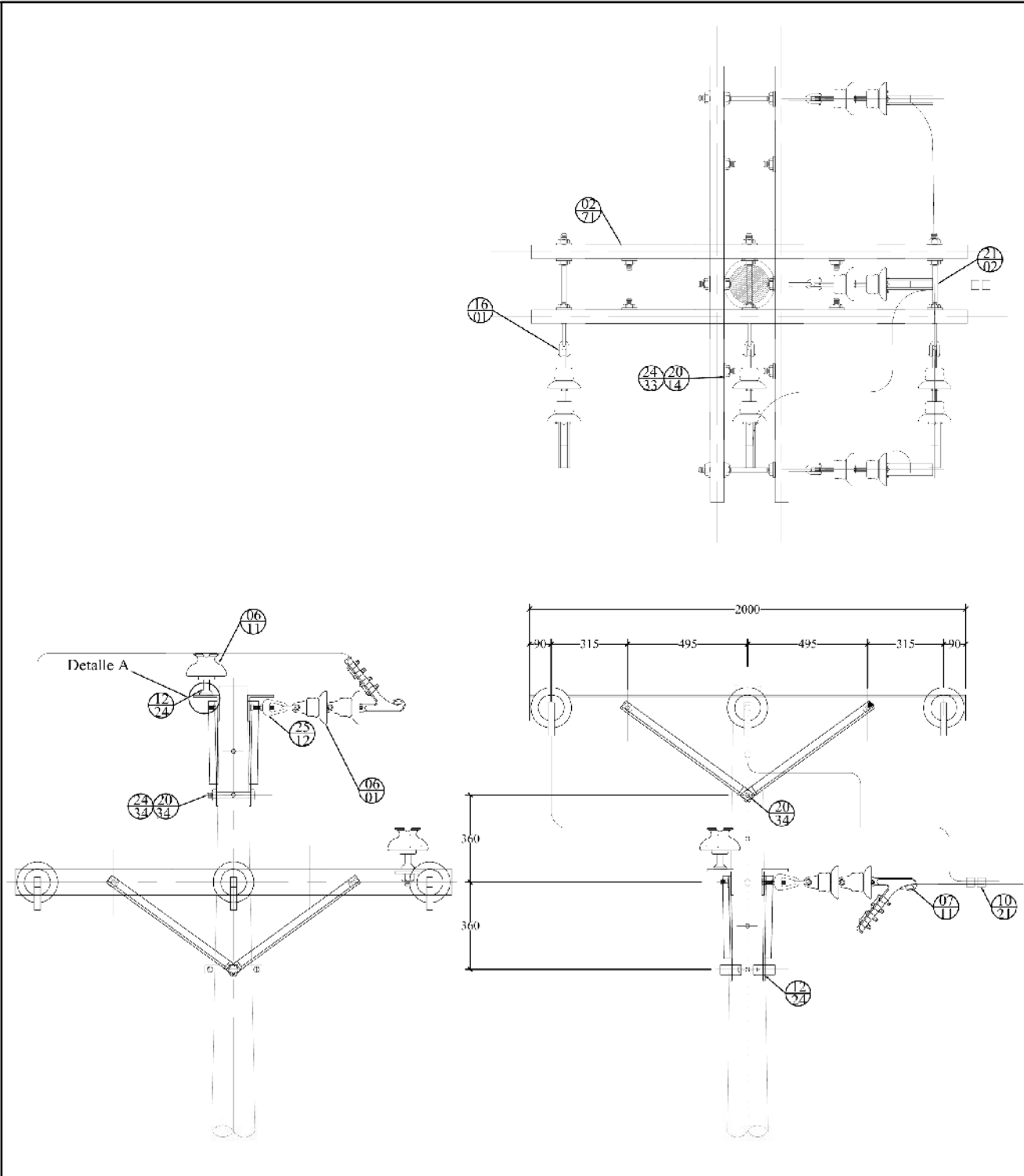
CIRCUITO TRIFÁSICO DOBLE
ESTRUCTURA DE RETENCIÓN,
DISPOSICIÓN HORIZONTAL
FUENTE: IPSE NC-574

**EH-574
N2**

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	3 de 3



		<p>REPRESENTACIÓN GRÁFICA 3D CIRCUITO TRIFÁSICO SENCILLO ESTRUCTURA DE DERIVACIÓN, DISPOSICIÓN HORIZONTAL FUENTE: IPSE NC-580</p>			<p>EH-580 N2</p>
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:	
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 3	



		<p align="center">CIRCUITO TRIFÁSICO SENCILLO ESTRUCTURA DE DERIVACIÓN, DISPOSICIÓN HORIZONTAL <small>FUENTE: IPSE NC-589</small></p>		<p>EH-580 N2</p>
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 3

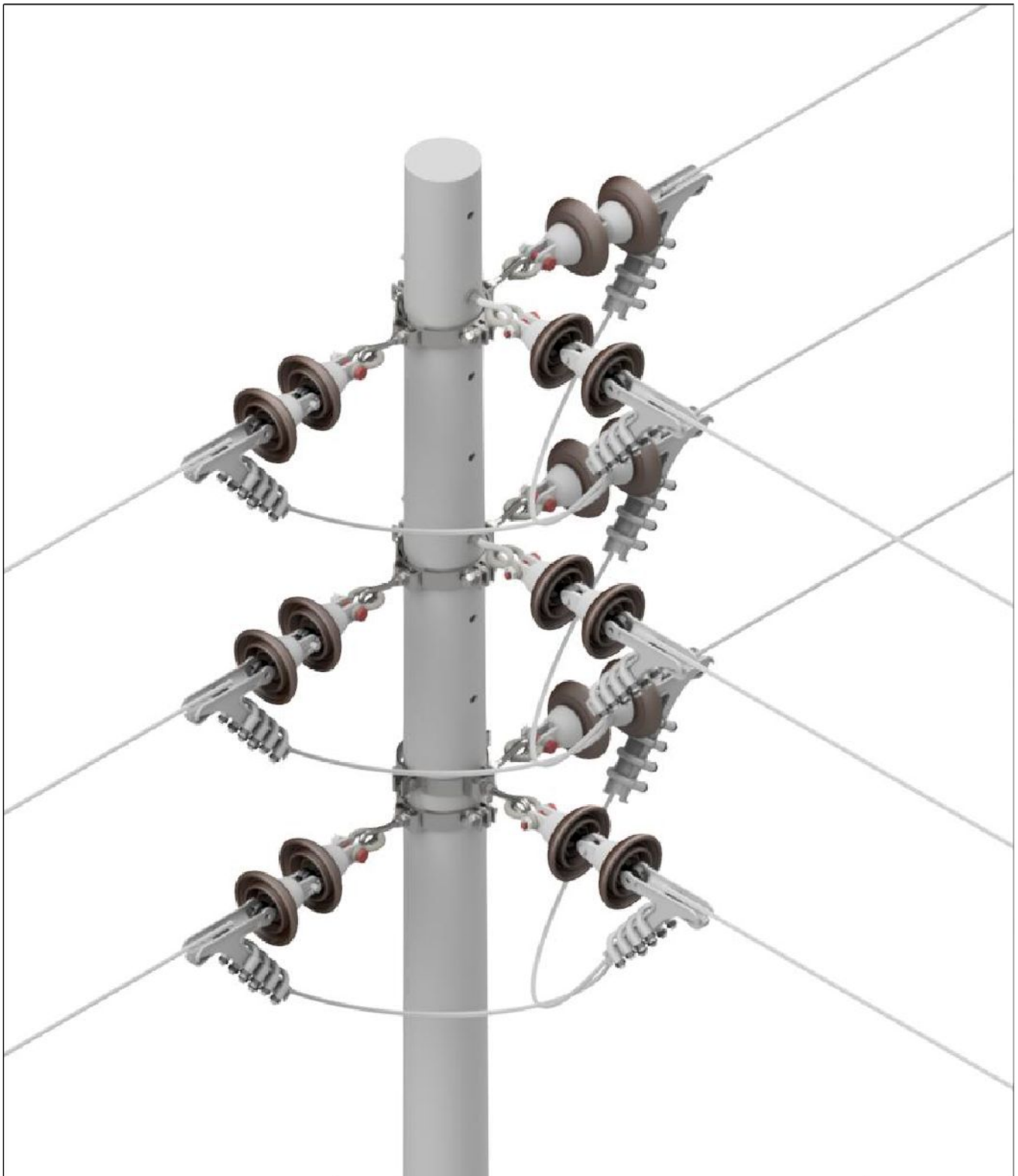
EH-NC-580 Circuito trifásico sencillo estructura de derivación, disposición horizontal

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
Montaje de la Estructura		
0265	4	Cruceta metálica de ángulo galvanizado de 2 m de longitud. Calibre (64*64*5) mm.
0333	8	Diagonal recta en ángulo. Para cruceta metálica, de (38*38*5) mm longitud 680 mm
0511	2	Espigo de acero galvanizado. Altura 150 mm. Diámetro 19 mm. Para cruceta metálica
0601	12	Aislador tipo disco de horquilla. Diámetro 152 mm 13.2 kV ANSI 52-1
0611	2	Aislador tipo espigo. Rosca 25.4 mm. 15 kV ANSI 55.5
0711	6	Grapa terminal o de retención en acero galvanizado. Conductores AWG-MCM 6 - 2/0. 6000 kgf.
1021	6	Conector de ranuras paralelas de un perno. Dimensiones 35*45*45 mm
1222	1	Collarín de dos salidas en platina de hierro galvanizado. Diámetro del poste 15 - 20 cm
2014	8	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 13 mm. Largo 51 mm.
2034	1	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 16 mm. Largo 254 mm.
2102	6	Espárrago de hierro galvanizado roscado en toda su longitud, 4 tuercas, diámetro 16 mm longitud 305 mm
2433	8	Arandela de presión de $\phi=22$ mm para perno $\phi=13$ mm (1/2")
2434	26	Arandela de presión de $\phi=26$ mm para perno $\phi=16$ mm (5/8")
2512	6	Tuerca de ojo alargado, para perno 16 mm

NOTAS:

1. Todas las medidas están dadas en milímetros.
2. Las redes aéreas de distribución deben cumplir con los requisitos de instalación y para productos estipulados en el capítulo 7 del RETIE - descritos en la norma EH - RAA - 001.
3. Se deben cumplir las distancias mínimas de seguridad estipuladas en el artículo 13 del RETIE - descritas en la norma EH - RAA - 001.
4. Las puestas a tierra de las estructuras deben cumplir los requisitos estipulados en la norma EH - SPT - 016.
5. Los templetos deben cumplir los requisitos estipulados en las normas EH - 751 -N2 / EH-757 N2.
6. Como alternativa se pueden utilizar aisladores de suspensión poliméricos: 6 referencia 0651.

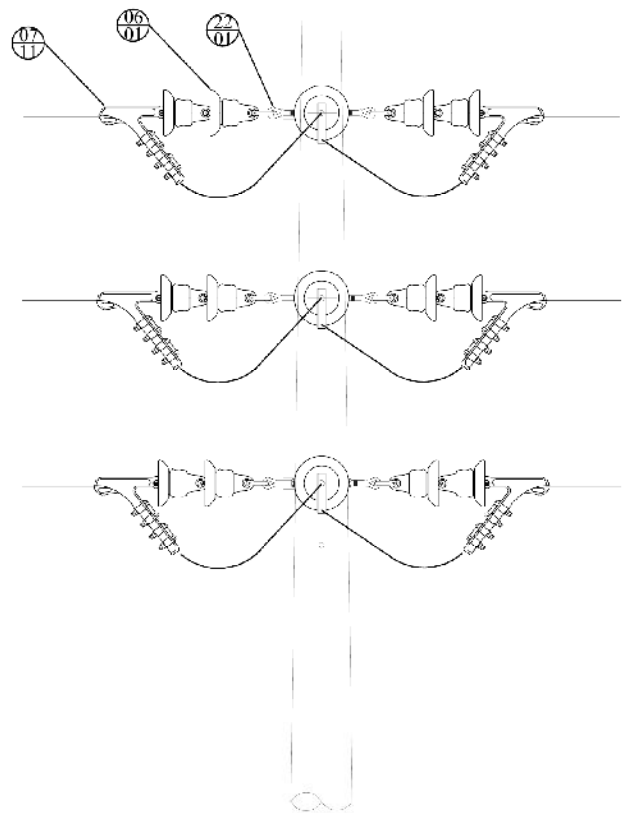
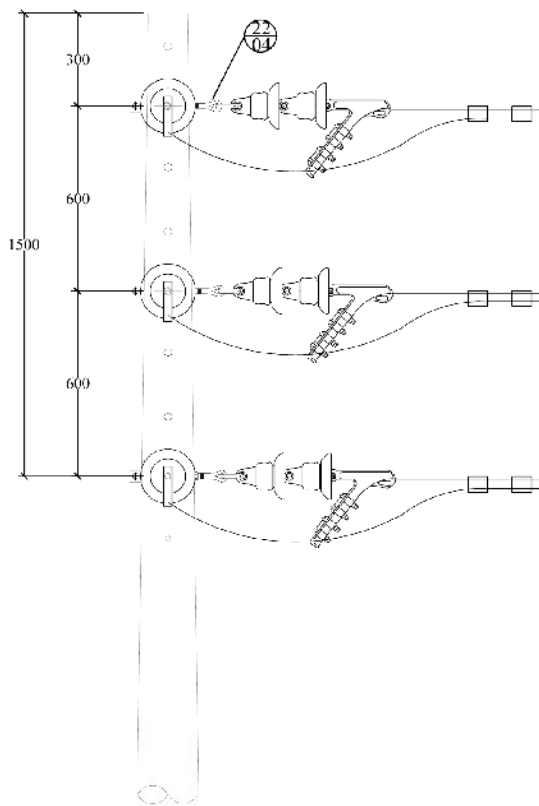
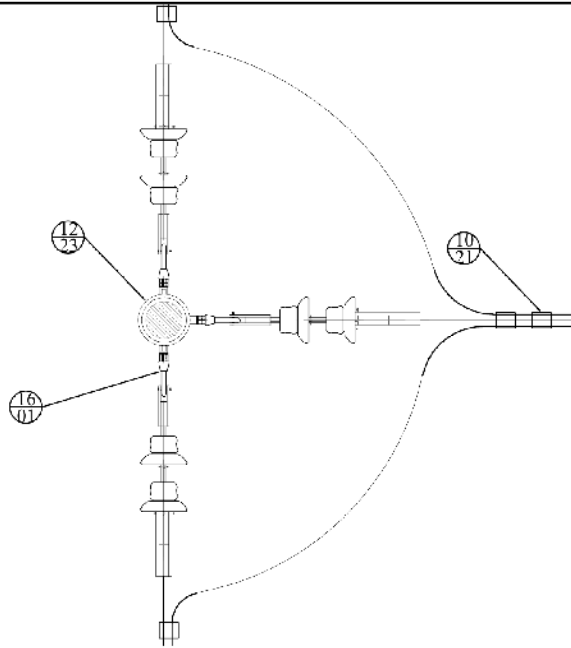
		CIRCUITO TRIFÁSICO SENCILLO ESTRUCTURA DE DERIVACIÓN, DISPOSICIÓN HORIZONTAL FUENTE: IPSE NC-580		EH-580 N2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	3 de 3



REPRESENTACIÓN GRÁFICA 3D CIRCUITO TRIFÁSICO SENCILLO
 ESTRUCTURA DE DERIVACIÓN,
 DISPOSICIÓN VERTICAL
 FUENTE: IPSE NC-581

EH-581
 N2

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUULA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 3



CIRCUITO TRIFÁSICO SENCILLO
 ESTRUCTURA DE DERIVACIÓN,
 DISPOSICIÓN VERTICAL
 FUENTE: IPSE NC-581

EH-581
 N2

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJRC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 3

EH-NC-581 Circuito trifásico sencillo estructura de derivación, disposición vertical

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
Montaje de la Estructura		
0601	18	Aislador tipo disco de horquilla. Diametro 152 mm 13.2 kV ANSI 52-1
0711	9	Grapa terminal o de retención en acero galvanizado. Conductores AWG-MCM 6 - 2/0. 6000 kgf.
1021	12	Conector de ranuras paralelas de un perno. Dimensiones 35*45*45 mm
1223	3	Collarín de dos salidas en platina de hierro galvanizado. Diametro del poste 17 - 22 cm
1601	9	Eslabón en "U" con pasador. Dimensiones 51 mm. 8.000Kgf
2201	6	Perno de ojo. Dos Tuercas. Diametro 16 mm. Longitud 102 mm
2204	3	Perno de ojo. Dos Tuercas. Diametro 16 mm. Longitud 254 mm
2414	6	Arandela cuadrada plana. De 76*21 mm ϕ - 19 mm (3"x3"x3/4")
2434	26	Arandela de presión de ϕ = 26 mm para perno ϕ = 16 mm (5/8")
2512	9	Tuerca de ojo alargado. para perno 16 mm
1021	6	Conector de ranuras paralelas de un perno. Dimensiones 35*45*45 mm

NOTAS:

1. Todas las medidas están dadas en milímetros.
2. Las redes aéreas de distribución deben cumplir con los requisitos de instalación y para productos estipulados en el capítulo 7 del RETIE - descritos en la norma EH - RAA - 001.
3. Se deben cumplir las distancias mínimas de seguridad estipuladas en el artículo 13 del RETIE - descritas en la norma EH - RAA - 001.
4. Las puestas a tierra de las estructuras deben cumplir los requisitos estipulados en la norma EH - SPT - 016.
5. Los templetes deben cumplir los requisitos estipulados en las normas EH - 751 -N2 / EH-757 N2.
6. Como alternativa se pueden utilizar aisladores de suspensión poliméricos: 6 referencia 0651.

		CIRCUITO TRIFÁSICO SENCILLO ESTRUCTURA DE DERIVACIÓN, DISPOSICIÓN VERTICAL. <small>FUENTE: IPSE NC-581</small>			EH-581 N2
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:	
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	3 de 3	