

ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO  
APOYO CON PERCHA DE CUATRO PUESTOS.

EH-613  
N1

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2

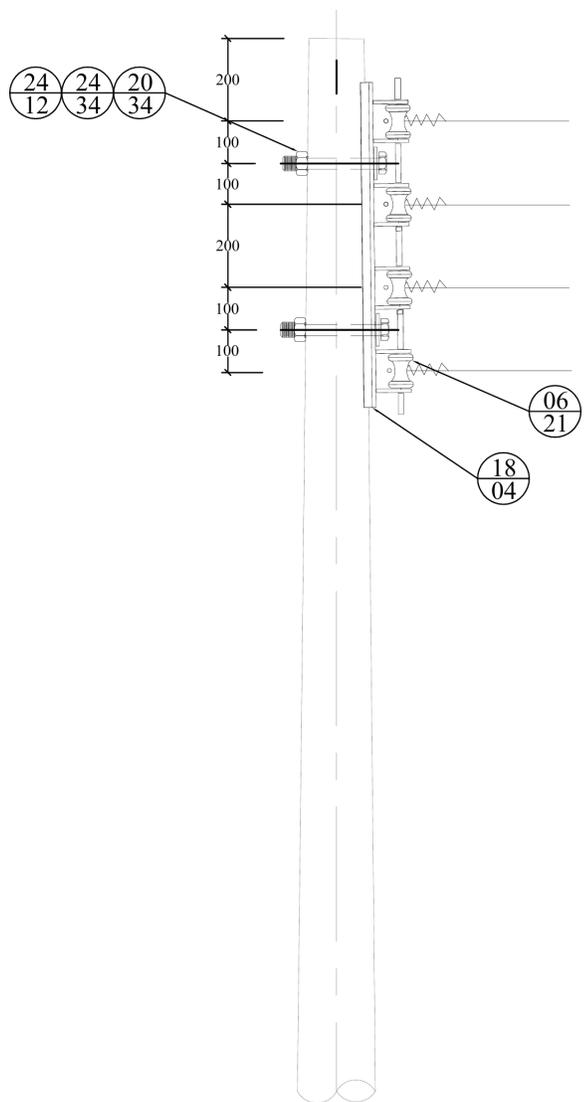
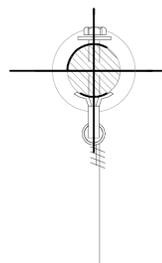
**NC-613 - Estructura de alineamiento apoyo con percha de cuatro puestos.**

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
<b>Montaje de la Estructura</b>		
0621	4	Aislador tipo carrete. Altura 76.2 mm ANSI 53-3
2034	2	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.
2412	2	Arandela cuadrada plana de 51*17 mm $\phi=16$ mm (2"x2"x5/8")
2434	2	Arandela de presión de $\phi=26$ mm para perno $\phi=16$ mm (5/8")
1804	1	Percha de hierro forjadas y galvanizadas en caliente, cuatro puestos.

**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.

		ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO APOYO CON PERCHA DE CUATRO PUESTOS.		EH-613 N1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



ESTRUCTURA DE RETENCIÓN  
APOYO CON PERCHA DE CUATRO PUESTOS.

EH-615  
N1

ELABORÓ: ACIEM CAPITULO HUILA	REVISÓ: NJEC	APROBÓ: COMITE TECNICO	FECHA APROBACION: 30-12-2016	PAGINA: 1 de 2
----------------------------------	-----------------	---------------------------	---------------------------------	-------------------

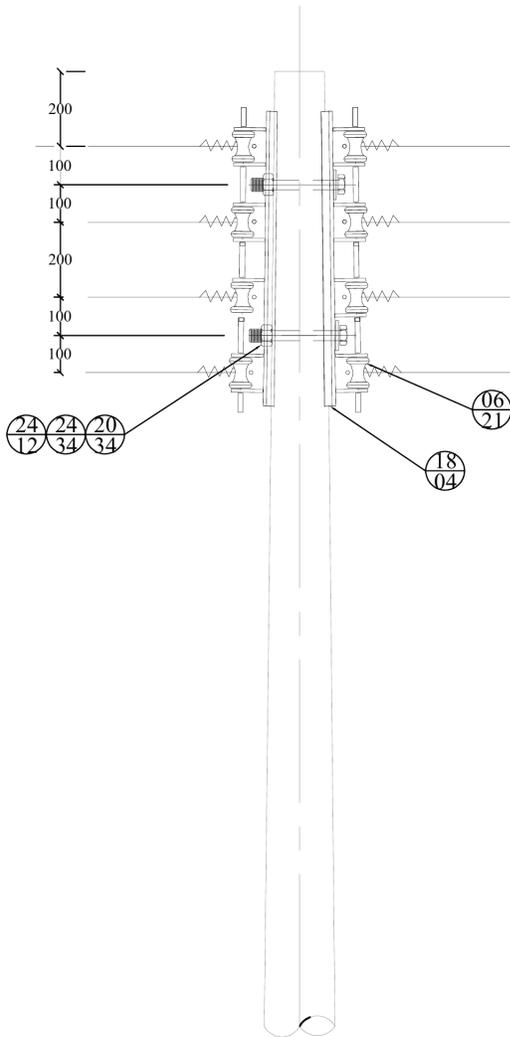
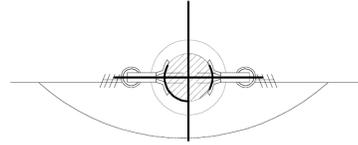
**NC-615 - Estructura de retención apoyo con percha de cuatro puestos.**

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
		Montaje de la Estructura
0621	4	Aislador tipo carrete. Altura 76.2 mm ANSI 53-3
2034	2	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.
2412	2	Arandela cuadrada plana de 51*17 mm ø= 16 mm (2"x2"x5/8")
2434	2	Arandela de presión de ø= 26 mm para perno ø= 16 mm (5/8")
1804	1	Percha de hierro forjadas y galvanizadas en caliente, cuatro puestos.

**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.

		ESTRUCTURA DE RETENCIÓN APOYO CON PERCHA DE CUATRO PUESTOS.		EH-615 N1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



ESTRUCTURA TERMINAL DOBLE  
APOYO CON PERCHA DE CUATRO PUESTOS.

EH-616  
N1

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2

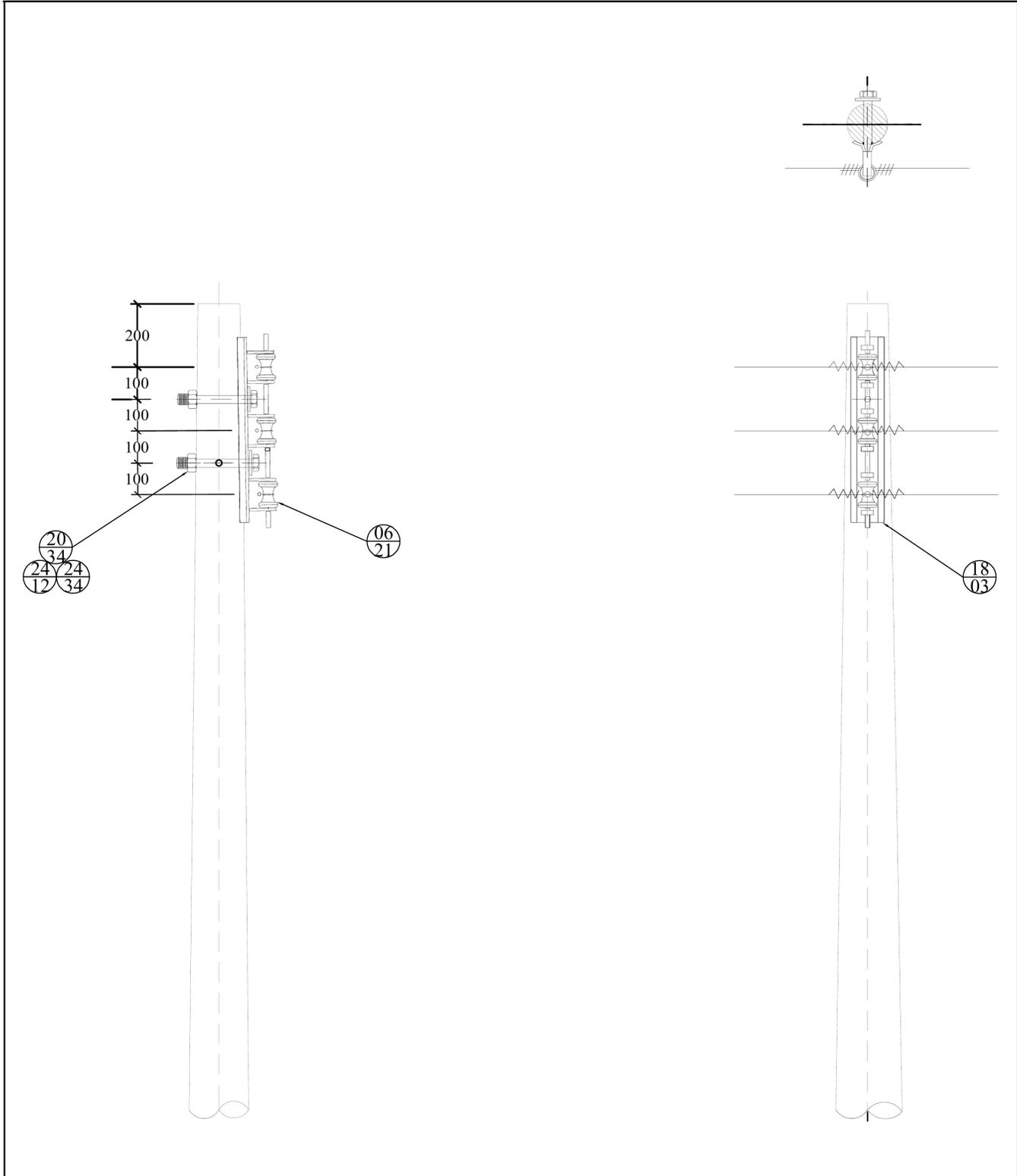
**NC-616 - Estructura terminal doble apoyo con percha de cuatro puestos.**

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
		<b>Montaje de la Estructura</b>
0621	8	Aislador tipo carrete. Altura 76.2 mm ANSI 53-3
2034	2	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 16 mm. Largo 254 mm.
2412	2	Arandela cuadrada plana de 51*17 mm $\phi=16$ mm (2"x2"x5/8")
2434	2	Arandela de presión de $\phi=26$ mm para perno $\phi=16$ mm (5/8")
1804	2	Percha de hierro forjadas y galvanizadas en caliente, cuatro puestos.

**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.

		ESTRUCTURA TERMINAL DOBLE APOYO CON PERCHA DE CUATRO PUESTOS.		
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



		<p>ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO APOYO CON PERCHA DE TRES PUESTOS.</p>		<p>EH-617 N1</p>
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2

**NC-617 - Estructura de alineamiento apoyo con percha de tres puestos.**

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
<b>Montaje de la Estructura</b>		
0621	3	Aislador tipo carrete. Altura 76.2 mm ANSI 53-3
2034	2	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.
2412	2	Arandela cuadrada plana de 51*17 mm ø= 16 mm (2"x2"x5/8")
2434	2	Arandela de presión de ø= 26 mm para perno ø= 16 mm (5/8")
1803	1	Percha de hierro forjadas y galvanizadas en caliente, tres puestos.

**NOTAS:**

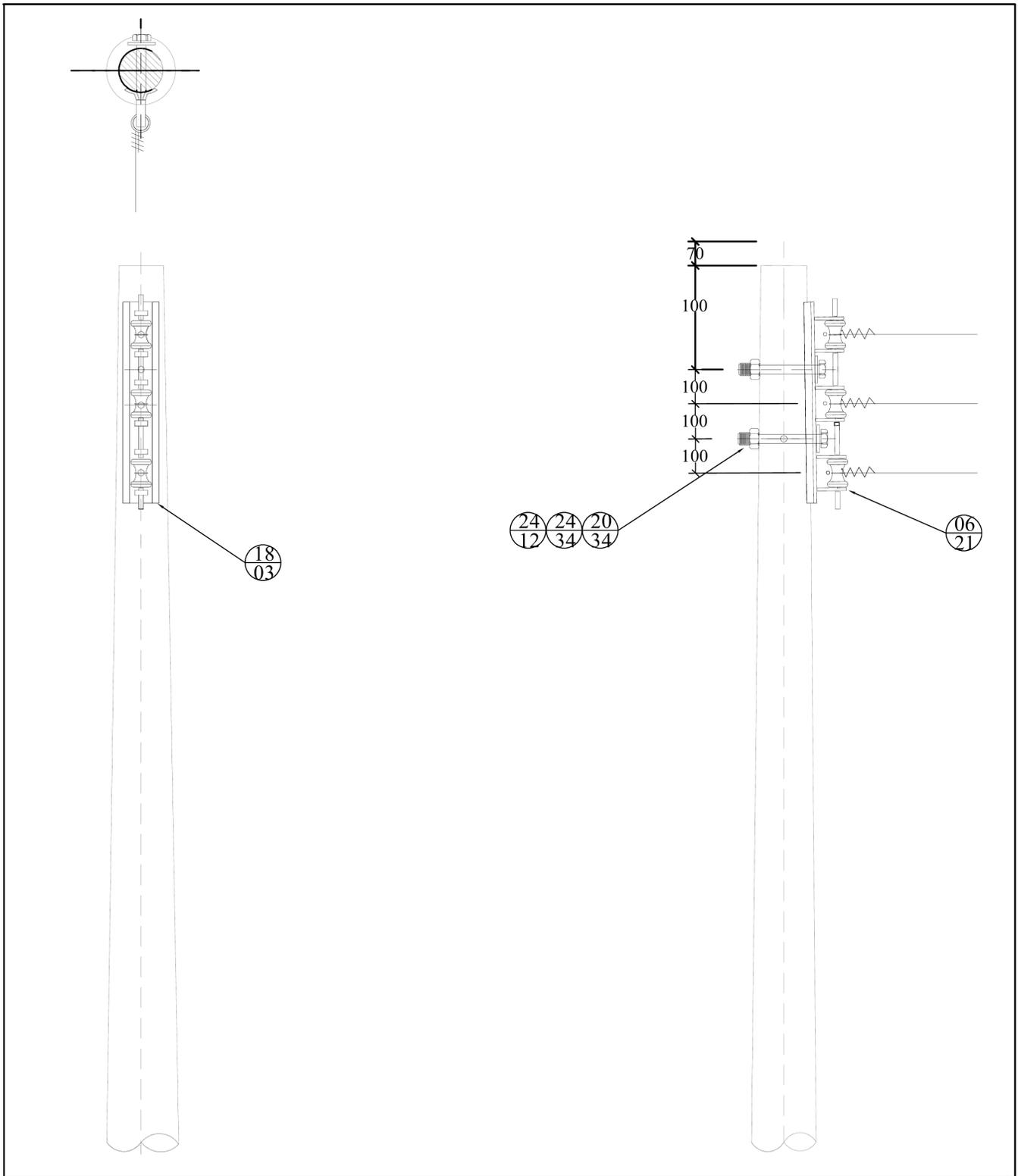
1. Todas las medidas están dadas en milímetros.
2. Las redes aéreas de distribución deben cumplir con los requisitos de instalación y para productos estipulados en el capítulo 7 del RETIE - descritos en la norma EH - RAA - 001.
3. Se deben cumplir las distancias mínimas de seguridad estipuladas en el artículo 13 del RETIE - descritas en la norma EH - RAA - 001.



ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO  
APOYO CON PERCHA DE TRES PUESTOS.

EH-617  
N1

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



		<p>ESTRUCTURA DE RETENCIÓN APOYO CON PERCHA DE TRES PUESTOS.</p>		<p>EH-619 N1</p>
<p>ELABORÓ:</p>	<p>REVISÓ:</p>	<p>APROBÓ:</p>	<p>FECHA APROBACION:</p>	<p>PAGINA:</p>
<p>ACIEM CAPITULO HUILA</p>	<p>NJEC</p>	<p>COMITE TECNICO</p>	<p>30-12-2016</p>	<p>1 de 2</p>

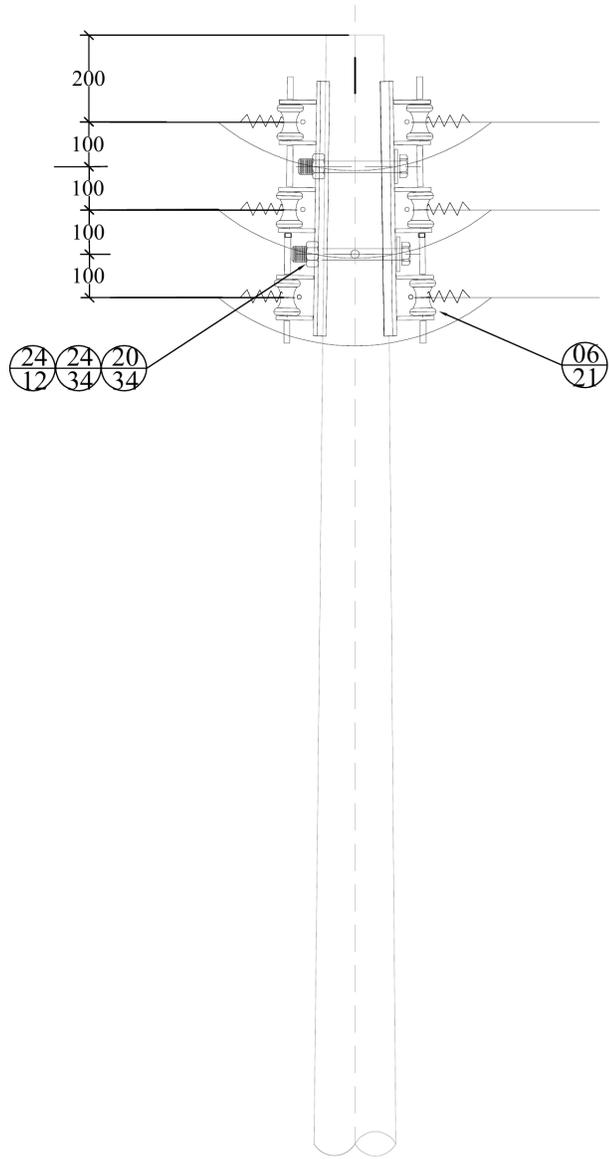
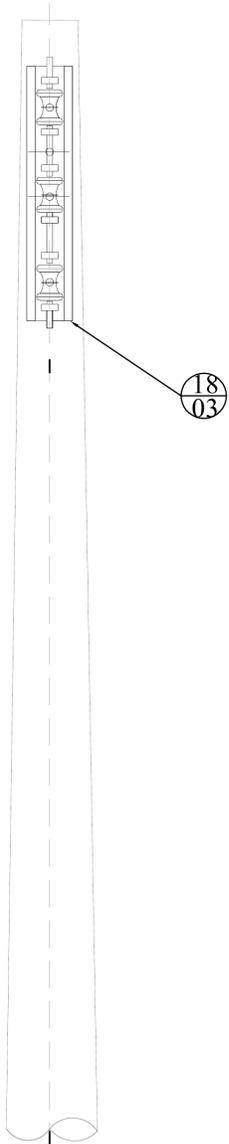
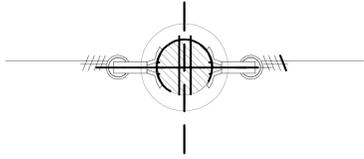
**NC-619 - Estructura de retención apoyo con percha de tres puestos.**

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
<b>Montaje de la Estructura</b>		
0621	3	Aislador tipo carrete. Altura 76.2 mm ANSI 53-3
2034	2	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.
2412	2	Arandela cuadrada plana de 51*17 mm ø= 16 mm (2"x2"x5/8")
2434	2	Arandela de presión de ø= 26 mm para perno ø= 16 mm (5/8")
1803	1	Percha de hierro forjadas y galvanizadas en caliente, tres puestos.

**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.

		ESTRUCTURA DE RETENCIÓN APOYO CON PERCHA DE TRES PUESTOS.		EH-619 N1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



ESTRUCTURA TERMINAL DOBLE  
APOYO CON PERCHA TRES PUESTOS

EH-620  
N1

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2

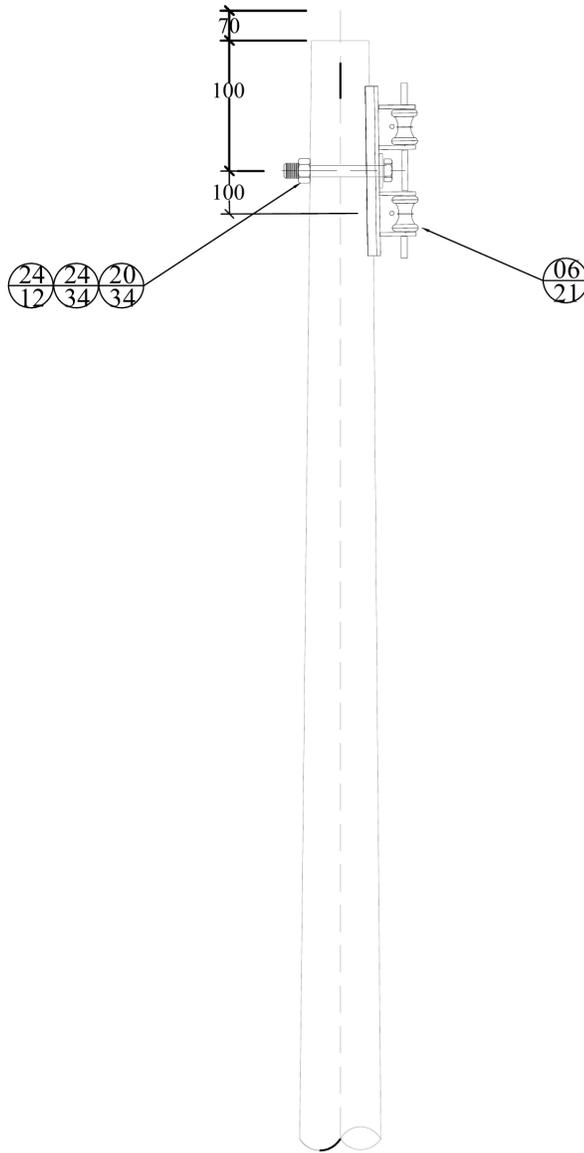
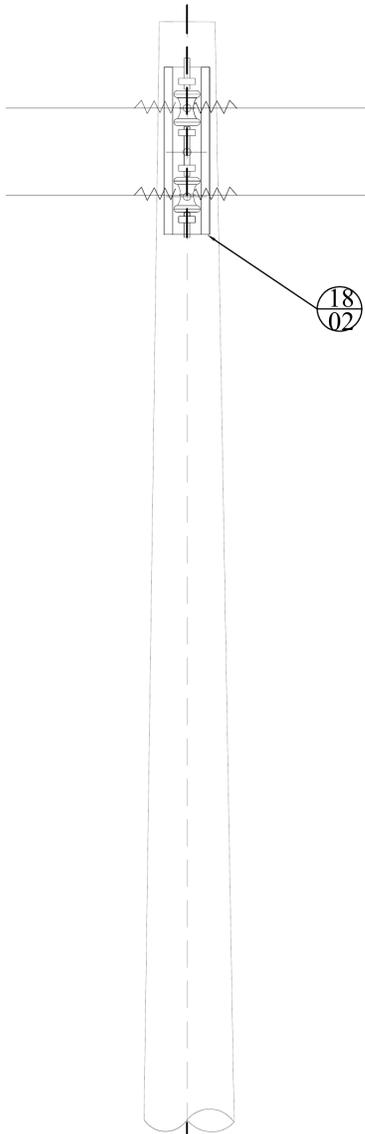
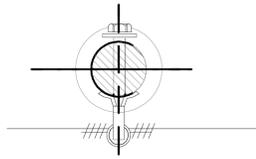
**NC-620 - Estructura terminal doble apoyo con percha tres puestos**

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
		Montaje de la Estructura
0621	6	Aislador tipo carrete. Altura 76.2 mm ANSI 53-3
2034	2	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.
2412	2	Arandela cuadrada plana de 51*17 mm ø= 16 mm (2"x2"x5/8")
2434	2	Arandela de presión de ø= 26 mm para perno ø= 16 mm (5/8")
1803	2	Percha de hierro forjadas y galvanizadas en caliente, tres puestos.

**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.

		ESTRUCTURA TERMINAL DOBLE APOYO CON PERCHA TRES PUESTOS		EH-620 N1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



		<b>ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO APOYO CON PERCHA DE DOS PUESTOS.</b>		<b>EH-621 N1</b>
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2

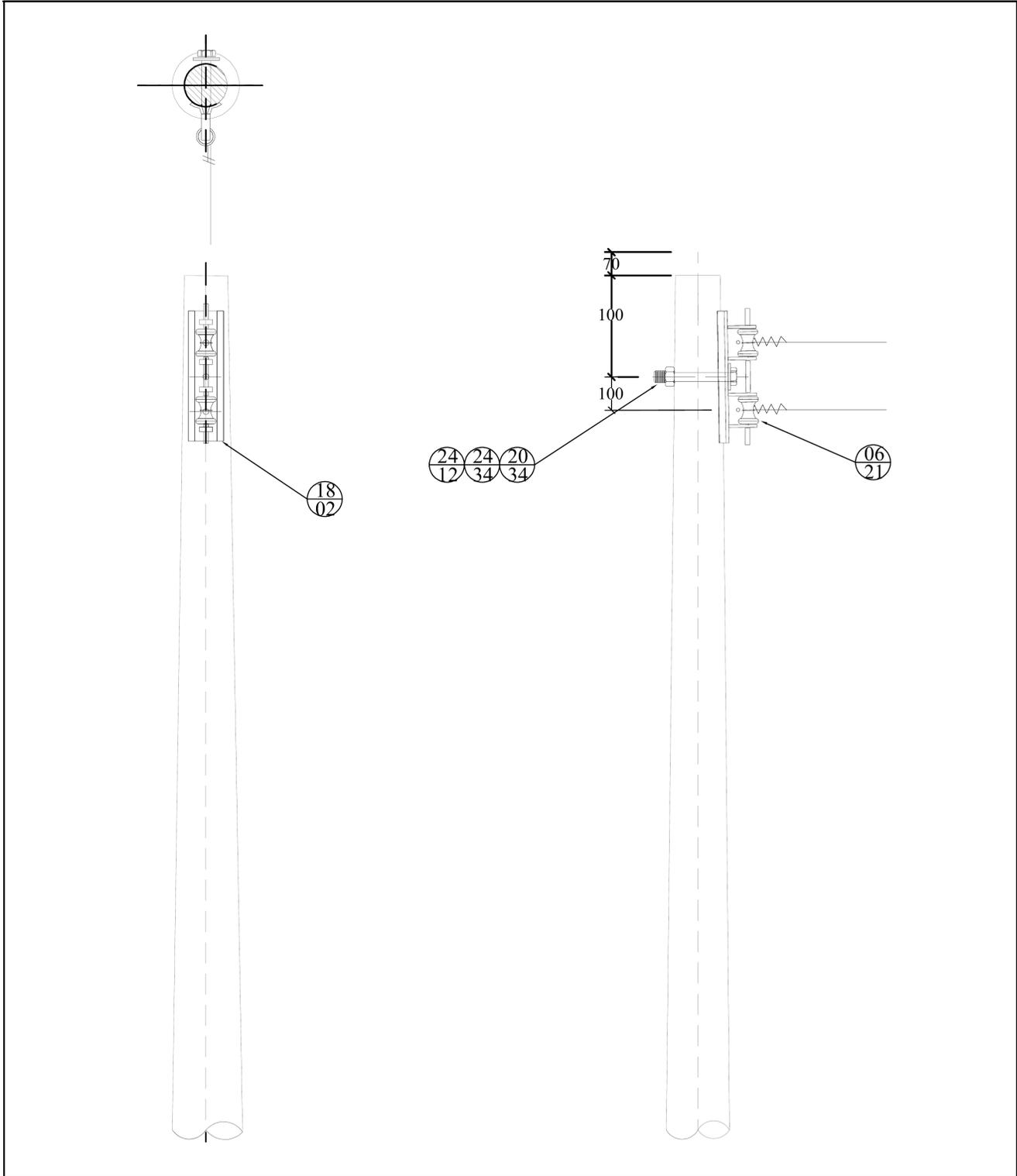
**NC-621 - Estructura de alineamiento apoyo con percha de dos puestos.**

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
		<b>Montaje de la Estructura</b>
0621	2	Aislador tipo carrete. Altura 76.2 mm ANSI 53-3
2034	1	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diámetro 16 mm. Largo 254 mm.
2412	1	Arandela cuadrada plana de 51*17 mm $\phi=16$ mm (2"x2"x5/8")
2434	1	Arandela de presión de $\phi=26$ mm para perno $\phi=16$ mm (5/8")
1802	1	Percha de hierro forjadas y galvanizadas en caliente, dos puestos.

**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.

		ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO APOYO CON PERCHA DE DOS PUESTOS.		EH-621 N1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2



		<p>ESTRUCTURA DE RETENCIÓN APOYO CON PERCHA DE DOS PUESTOS.</p>		<p>EH-623 N1</p>
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2

**NC-623 - Estructura de retención apoyo con percha de dos puestos.**

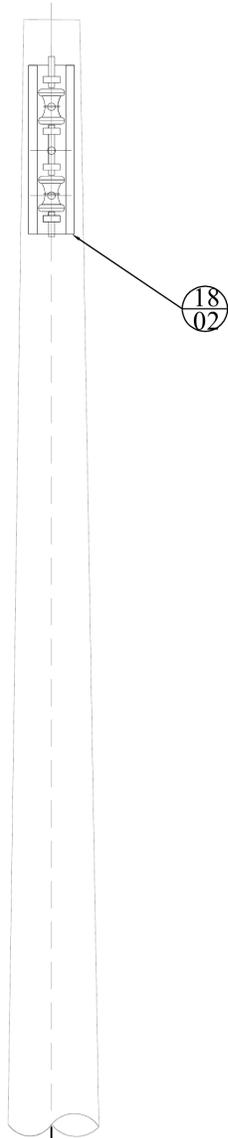
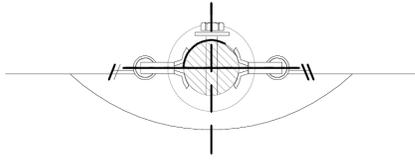
Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
		<b>Montaje de la Estructura</b>
0621	2	Aislador tipo carrete. Altura 76.2 mm ANSI 53-3
2034	1	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.
2412	1	Arandela cuadrada plana de 51*17 mm $\phi=16$ mm (2"x2"x5/8")
2434	1	Arandela de presión de $\phi=26$ mm para perno $\phi=16$ mm (5/8")
1802	1	Percha de hierro forjadas y galvanizadas en caliente, dos puestos.

**NOTAS:**

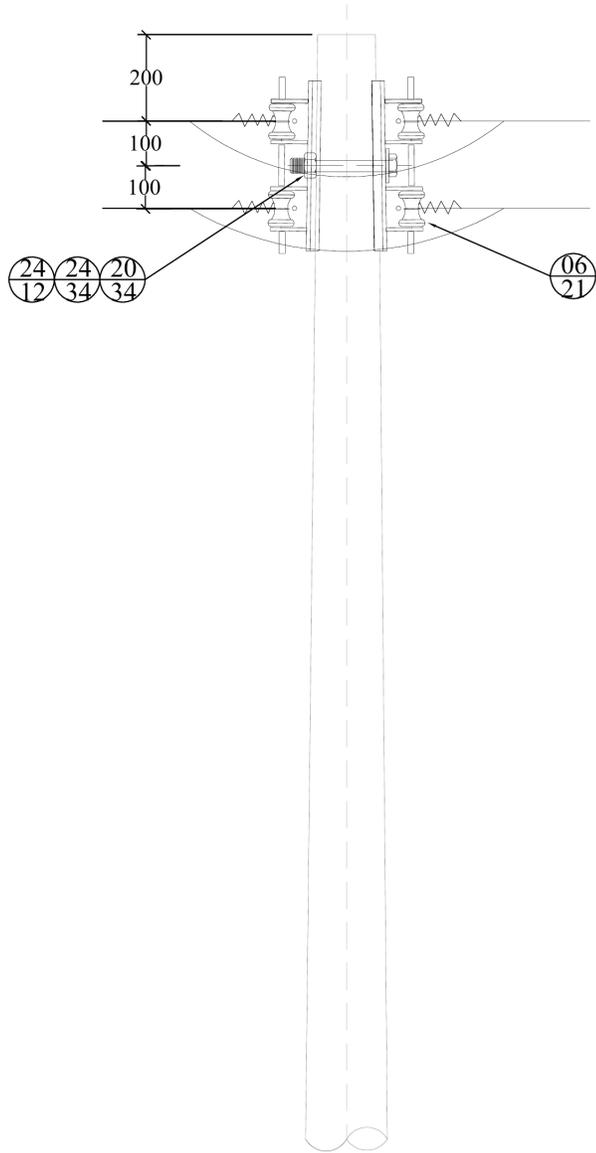
1. Todas las medidas están dadas en milímetros.
2. Las redes aéreas de distribución deben cumplir con los requisitos de instalación y para productos estipulados en el capítulo 7 del RETIE - descritos en la norma EH - RAA - 001.
3. Se deben cumplir las distancias mínimas de seguridad estipuladas en el artículo 13 del RETIE - descritas en la norma EH - RAA - 001.

		ESTRUCTURA DE RETENCIÓN APOYO CON PERCHA DE DOS PUESTOS.		EH-623 N1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEK	COMITE TECNICO	30-12-2016	2 de 2





18  
02



24  
12

24  
34

20  
34

06  
21



ESTRUCTURA TERMINAL DOBLE  
APOYO CON PERCHA DE DOS PUESTOS.

EH-613  
N1

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACION:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TECNICO	30-12-2016	1 de 2

**NC-624 - Estructura terminal doble apoyo con percha de dos puestos.**

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
		<b>Montaje de la Estructura</b>
0621	4	Aislador tipo carrete. Altura 76.2 mm ANSI 53-3
2034	1	Perno de máquina de hierro galvanizado con cabeza y tuerca cuadrada. Diametro 16 mm. Largo 254 mm.
2412	1	Arandela cuadrada plana de 51*17 mm $\phi= 16$ mm (2"x2"x5/8")
2434	1	Arandela de presión de $\phi= 26$ mm para perno $\phi= 16$ mm (5/8")
1802	2	Percha de hierro forjadas y galvanizadas en caliente, dos puestos.

**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.



ESTRUCTURA TERMINAL DOBLE  
APOYO CON PERCHA DE DOS PUESTOS.

EH-613  
N1

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