

# NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

## REDES AÉREAS

### BAJA TENSIÓN

#### MONTAJE DE RETENIDAS



NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN  
RETENIDAS PARA BAJA TENSIÓN -  
CONTENIDO

EH-RN1-000

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Fecha de Aprobación:	Página:
ACIEM CAPÍTULO HUILA	NJEC	COMITÉ TÉCNICO	23-12-2016	1 de 2

Contiene:

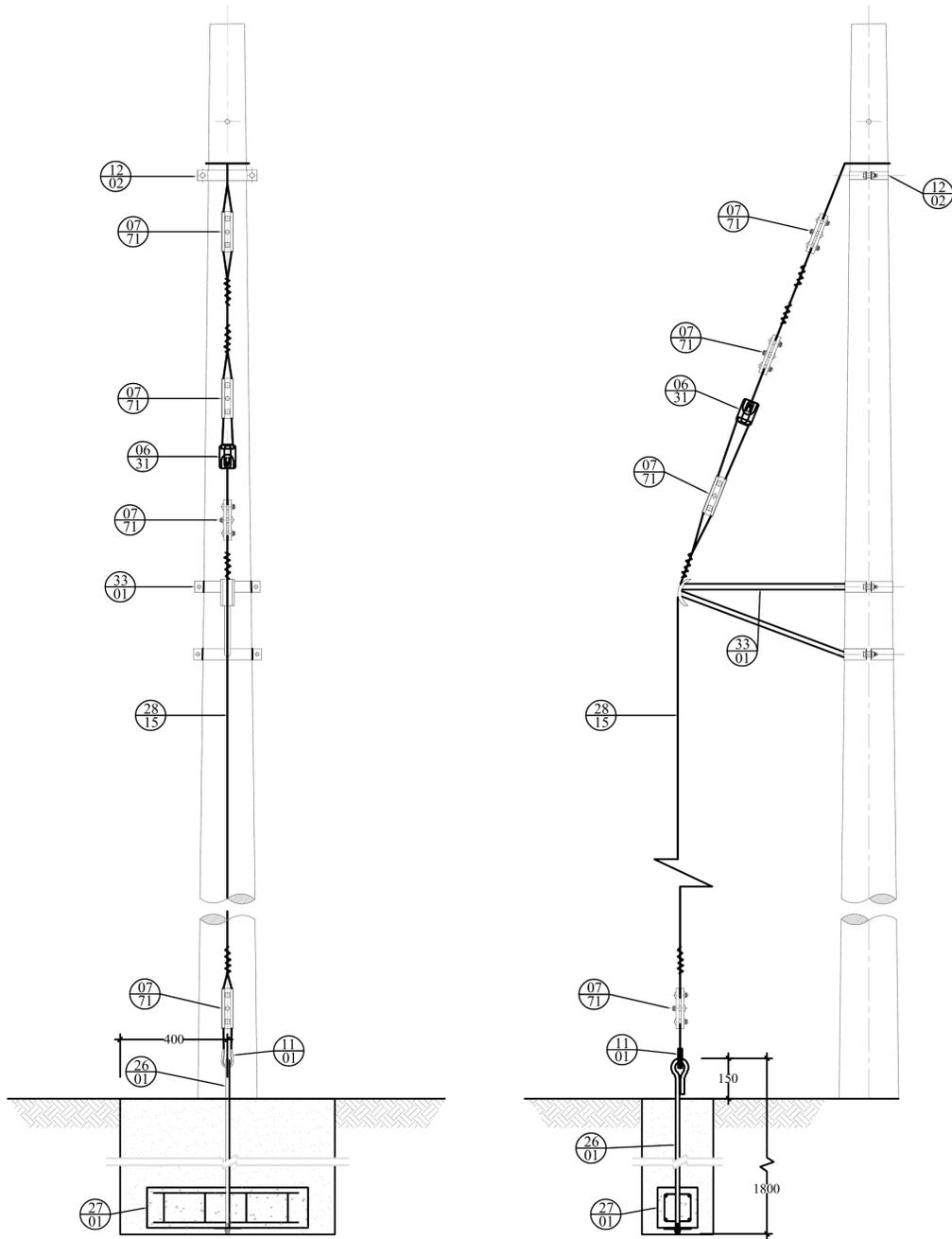
<b>Ítem</b>	<b>Código</b>	<b>Descripción Estructura</b>
1	EH-751-N1	Templete cuerda de guitarra B.T.
2	EH-752-N1	Templete directo a varilla de anclaje B.T.
3	EH-753-N1	Templete poste a poste y a varilla de anclaje B.T.
4	EH-755-N1	Templete poste a poste entre dos estructuras terminales B.T.
5	EH-757-N1	Retenida pie de amigo B.T.



NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN  
RETENIDAS PARA BAJA TENSÓN -  
CONTENIDO

EH-RN1-000

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Fecha de Aprobación:	Página:
ACIEM CAPÍTULO HUILA	NJEC	COMITÉ TÉCNICO	23-12-2016	2 de 2



TEMPLETE CUERDA DE GUITARRA B.T.

EH-751  
N1

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

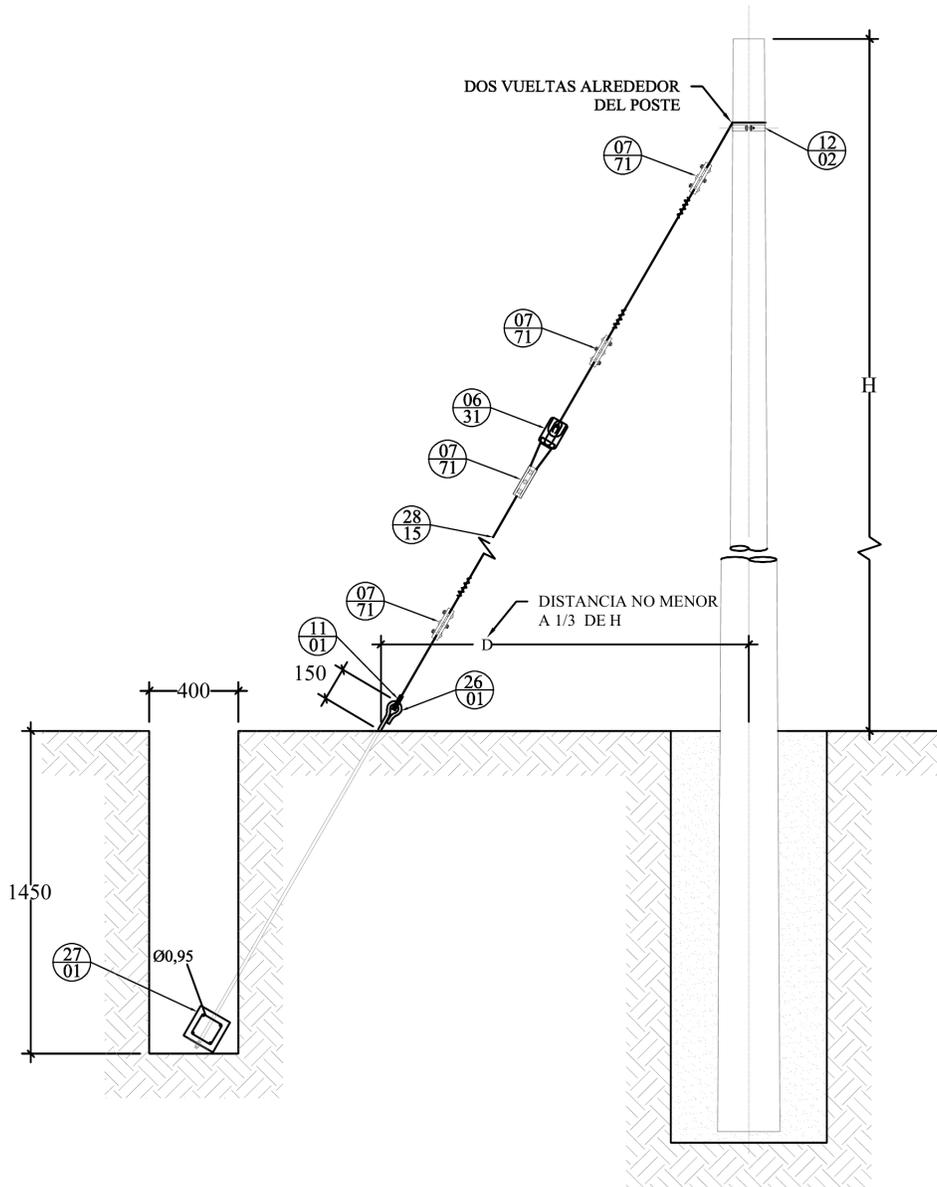
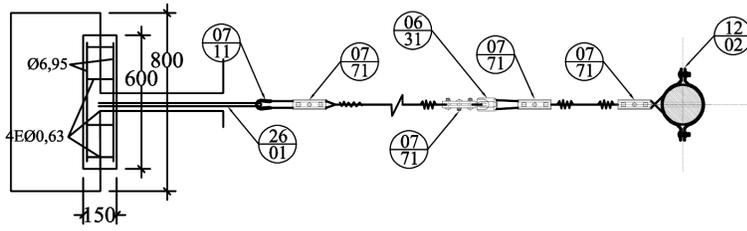
**751 Templete cuerda de guitarra B.T.**

<b>Ref. Mat.</b>	<b>Cant.</b>	<b>Descripción Materiales</b>
		<b>Montaje del Templete</b>
0631	1	Aislador tipo tensor de distribución secundaria ANSI 54-1.
0771	4	Grapa prensadora. Diametro del conductor 6.35 mm - 9.18 mm. Dimensiones 150*15 mm
1101	1	Guardacabo de acero galvanizado. Para cable de 15.87 mm.
1202	1	Collarin sin salida, en platina de hierro galvanizado. Diametro del poste 15 - 20 cm.
2601	1	Varilla de anclaje con ojo. Diametro 16 mm longitud de 1.8 metros.
2701	1	Vigueta de anclaje. f'c= 2500 psi. Fs= 1400 k/cm <sup>2</sup> .
2815	15	Cable de acero galvanizado tipo super resiste para templete . De 9,5 mm con carga rotura 6980 kgf
3301	1	Accesorio para templete cuerda de guitarra

**NOTAS:**

1. Todas las medidas están dadas en milímetros.

		LISTADO DE MATERIALES TEMPLETE CUERDA DE GUITARRA B.T.		EH-751 N1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACIÓN:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TÉCNICO	30-12-2016	2 de 2



TEMPLETE DIRECTO A VARILLA DE ANCLAJE B.T.

EH-752  
N1

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

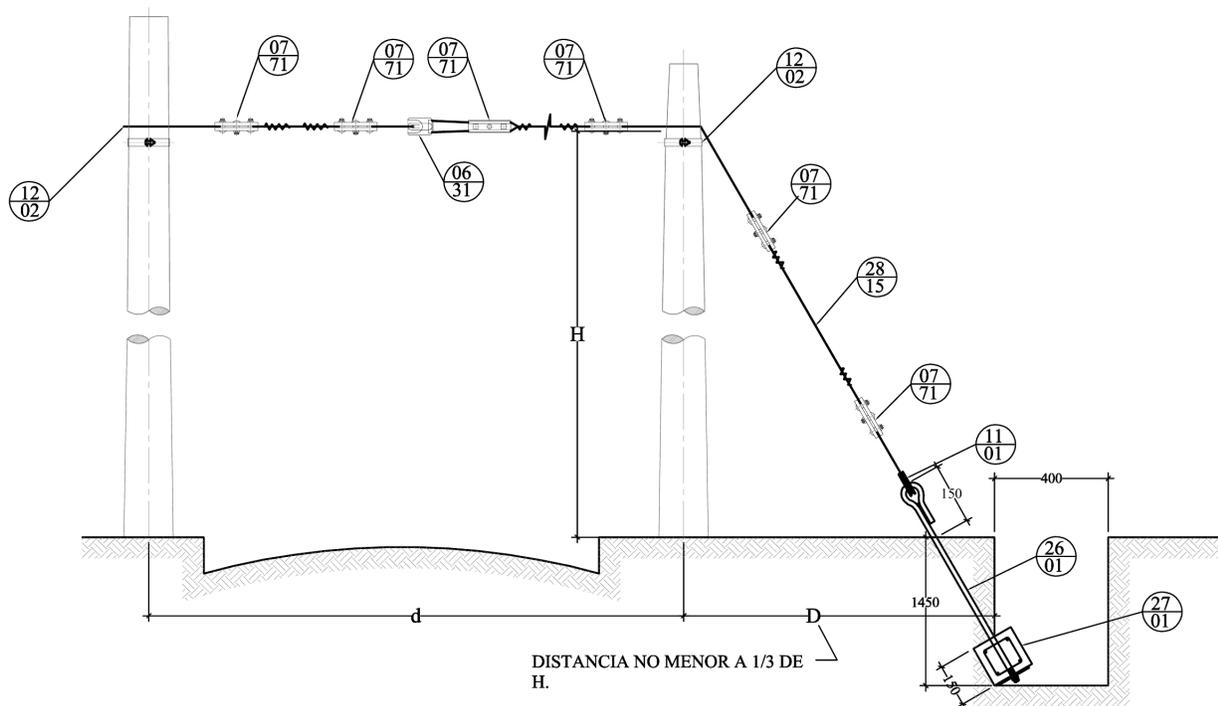
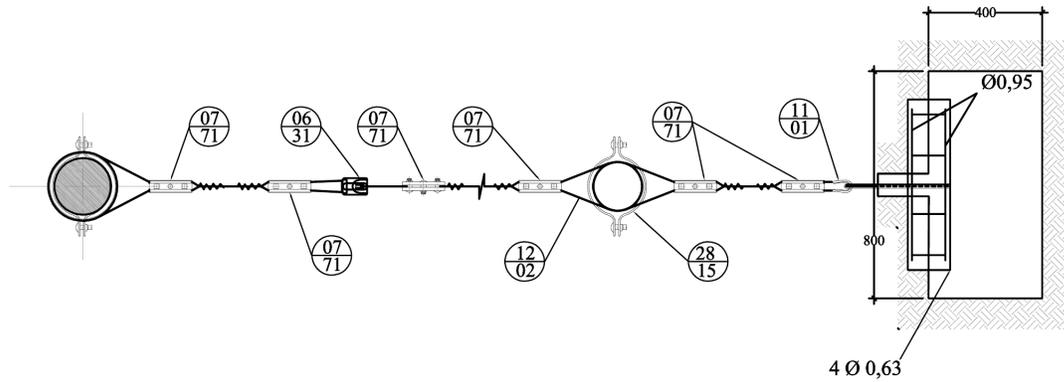
**752 Templete directo a varilla de anclaje B.T.**

<b>Ref. Mat.</b>	<b>Cant.</b>	<b>Descripción Materiales</b>
		<b>Montaje del Templete</b>
0631	1	Aislador tipo tensor de distribución secundaria ANSI 54-1.
0771	4	Grapa prensadora. Diametro del conductor 6.35 mm - 9.18 mm. Dimensiones 150*15 mm
1101	1	Guardacabo de acero galvanizado. Para cable de 15.87 mm.
1202	1	Collarin sin salida, en platina de hierro galvanizado. Diametro del poste 15 - 20 cm.
2601	1	Varilla de anclaje con ojo. Diametro 16 mm longitud de 1.8 metros.
2701	1	Vigueta de anclaje. f'c= 2500 psi. Fs= 1400 k/cm <sup>2</sup> .
2815	15	Cable de acero galvanizado tipo super resiste para templete . De 9,5 mm con carga rotura 6980 kgf

**NOTAS:**

1. Todas las medidas están dadas en milímetros.

		LISTADO DE MATERIALES TEMPLETE DIRECTO A VARILLA DE ANCLAJE B.T.		EH-752 N1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACIÓN:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TÉCNICO	30-12-2016	2 de 2



TEMPLETE POSTE A POSTE Y A VARILLA DE ANCLAJE B.T.

EH-753  
N1

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

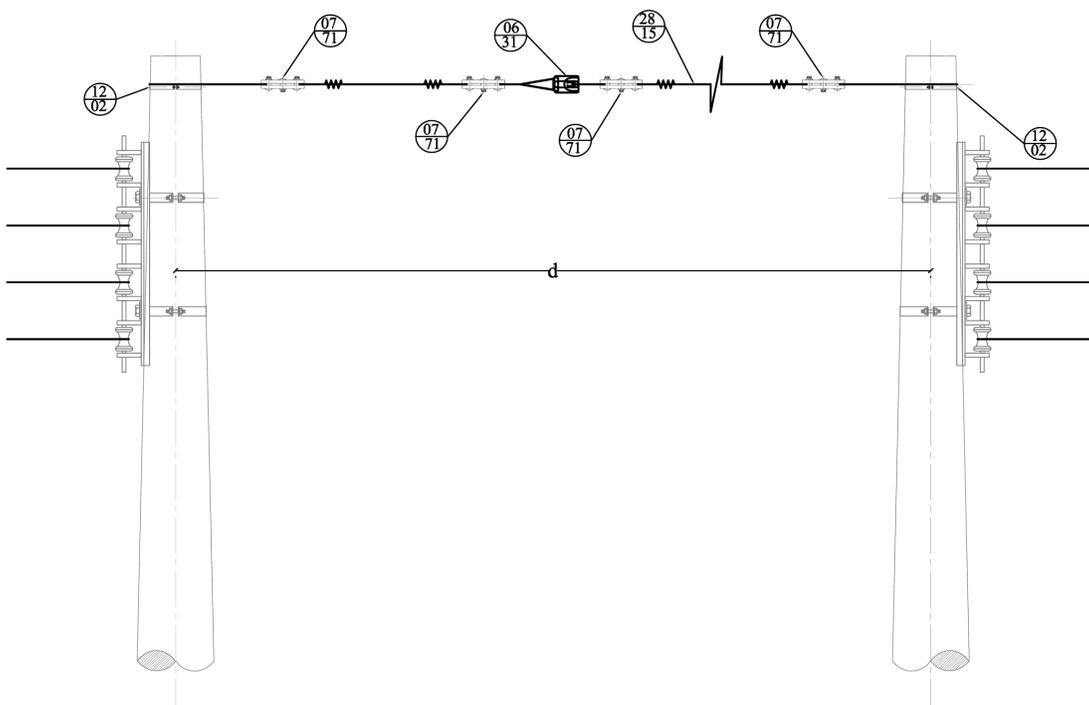
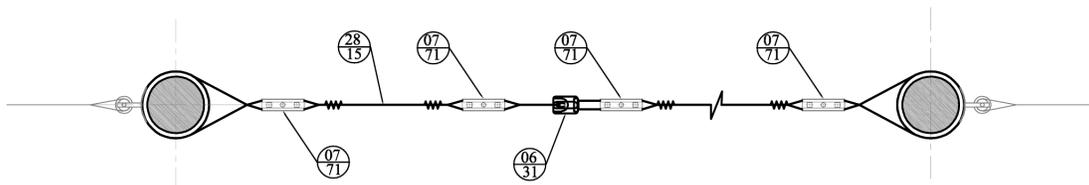
**753 Templete poste a poste y a varilla de anclaje B.T.**

<b>Ref. Mat.</b>	<b>Cant.</b>	<b>Descripción Materiales</b>
<b>Montaje del Templete</b>		
0631	1	Aislador tipo tensor de distribución secundaria ANSI 54-1.
0771	6	Grapa prensadora. Diametro del conductor 6.35 mm - 9.18 mm. Dimensiones 150*15 mm
1101	1	Guardacabo de acero galvanizado. Para cable de 15.87 mm.
1202	2	Collarin sin salida, en platina de hierro galvanizado. Diametro del poste 15 - 20 cm.
2601	1	Varilla de anclaje con ojo. Diametro 16 mm longitud de 1.8 metros.
2701	1	Vigueta de anclaje. f'c= 2500 psi. Fs= 1400 k/cm <sup>2</sup> .
2815	30	Cable de acero galvanizado tipo super resiste para templete . De 9,5 mm con carga rotura 6980 kgf

**NOTAS:**

1. Todas las medidas están dadas en milímetros.

		LISTADO DE MATERIALES TEMPLETE POSTE A POSTE Y A VARILLA DE ANCLAJE B.T.		EH-753 N1
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	FECHA APROBACIÓN:	PAGINA:
ACIEM CAPITULO HUILA	NJEC	COMITE TÉCNICO	30-12-2016	2 de 2



TEMPLETE POSTE A POSTE ENTRE DOS TERMINALES B.T.

EH-755  
N1

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

FECHA APROBACIÓN:

PAGINA:

ACIEM CAPITULO HUILA

NJEC

COMITE TÉCNICO

30-12-2016

1 de 2

**755 Templete poste a poste entre dos terminales B.T.**

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
		<b>Montaje del Templete</b>
0631	1	Aislador tipo tensor de distribución secundaria ANSI 54-1.
0771	4	Grapa prensadora. Diámetro del conductor 6.35 mm - 9.18 mm. Dimensiones 150*15 mm
1202	2	Collarin sin salida, en platina de hierro galvanizado. Diámetro del poste 15 - 20 cm.
2815	30	Cable de acero galvanizado tipo super resiste para templete . De 9,5 mm con carga rotura 6980 kgf

**NOTAS:**

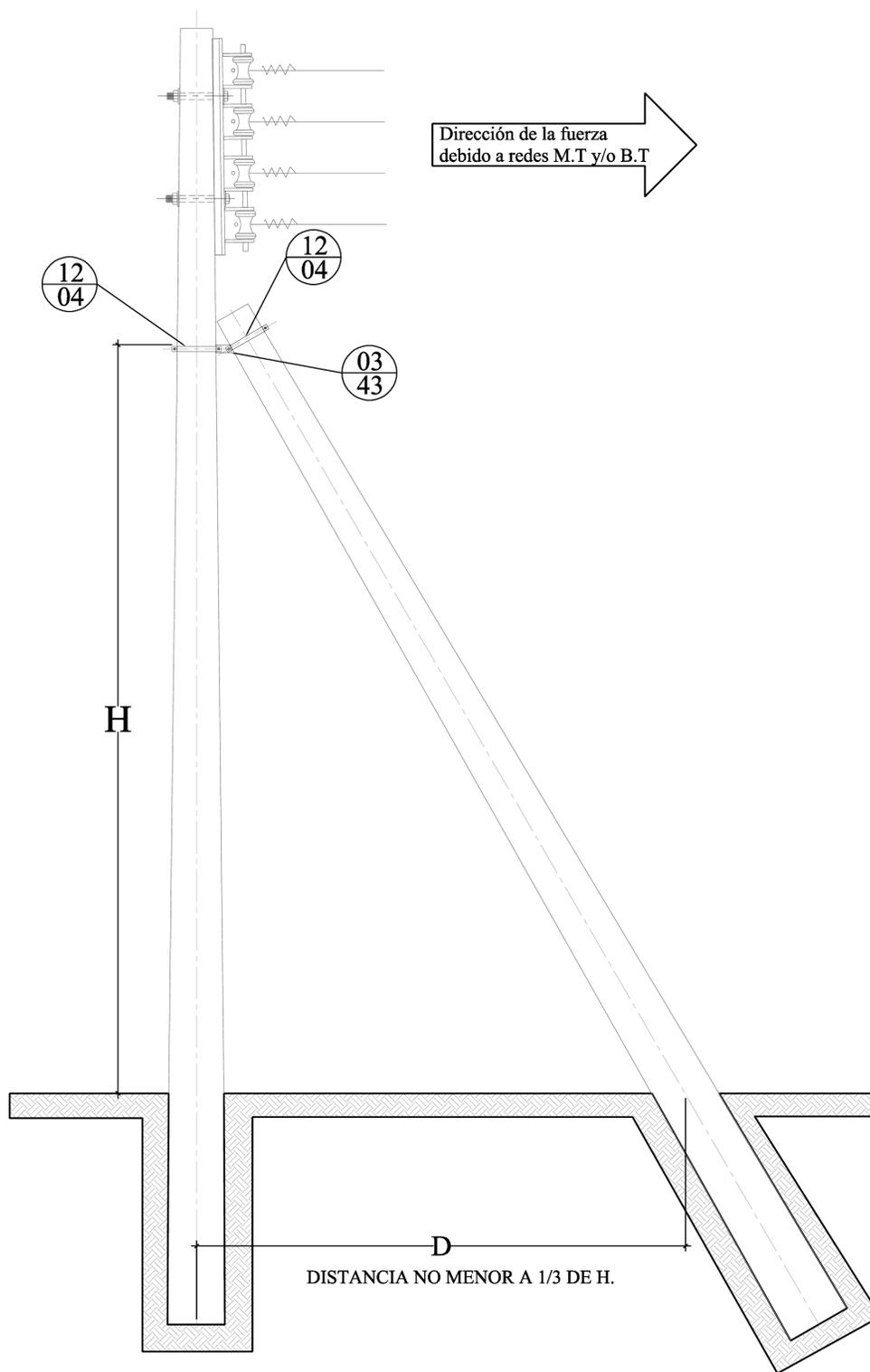
1. Todas las medidas están dadas en milímetros.



LISTADO DE MATERIALES  
TEMPLETE POSTE A POSTE ENTRE DOS TERMINALES B.T.

EH-755  
N1

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



RETENIDA PIE DE AMIGO B.T.

EH-757  
N1

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

**757 Retenida pie de amigo**

Ref. Mat.	Cant.	Descripción Materiales
		<b>Montaje del Templete</b>
0343	1	Platina metálica de dos oiales de 60x30x5 mm
1204	2	Collarin sin salida, en platina de hierro galvanizado. Diametro del poste 20 - 25 cm.

**NOTAS:**

1. Todas las medidas están dadas en milímetros.



LISTADO DE MATERIALES  
RETENIDA PIE DE AMIGO B.T.

EH-757  
N1

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