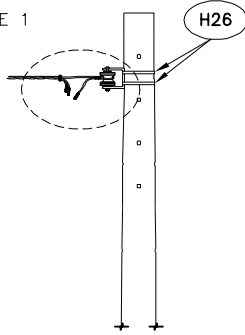


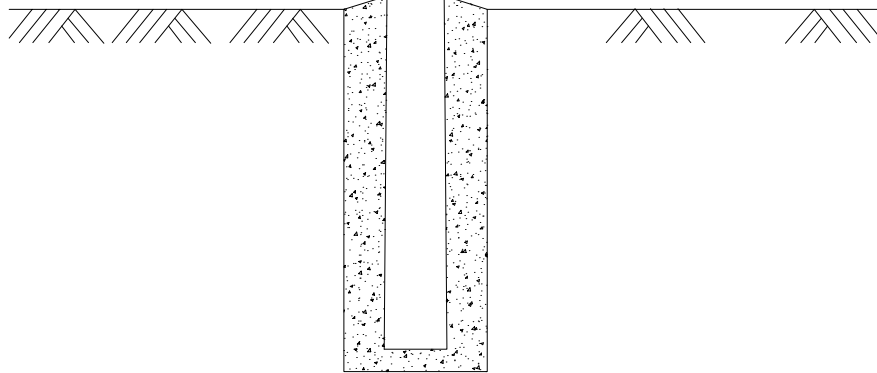
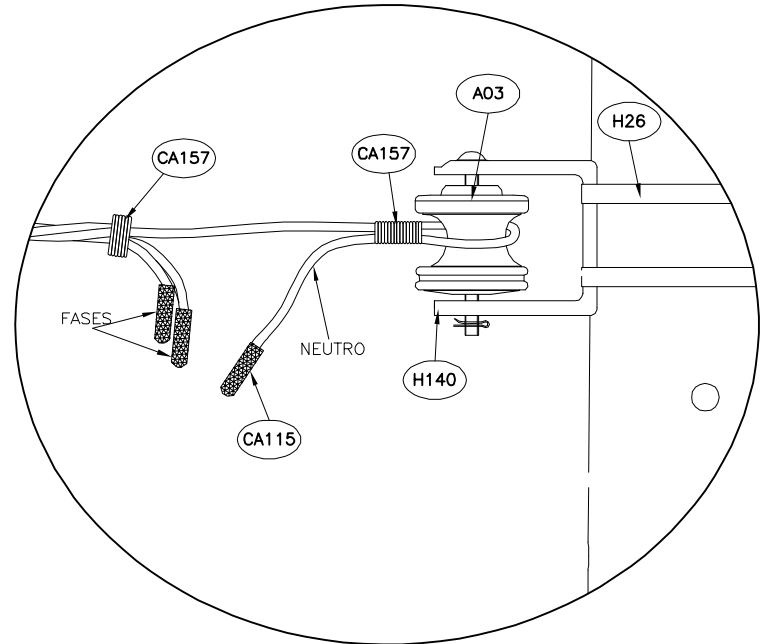
## **DOCUMENTO Nº 5: PLANOS DE MONTAJE**

## VISTA FRONTAL

DETALLE 1



## DETALLE 1



RED TRENZADA BT FIN DE LINEA  
CON AISLADOR CARRETE

ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 15	
REV.	HOJA	1/2

## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Armado BT		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1314301020	ARM BT (RT) FIN DE LINEA, ALIN Y ANG HASTA 60° CON AISL	1
1315301300	SELLAMIENTO CON TAPON PARA LINEA B.T. #2 - 4/0 AWG	3 ó 4
1305335030	AMARRA CABLE CON ALAMBRE DE AL No 8 AWG AISLADO 600 V	4
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302010	M.O. MONTAJE ARM BT (RT) FIN DE LINEA, ALIN Y ANG HASTA 60° CON AISL	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

## LISTADO DE MATERIALES

**BT 15**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
H 26	475368	CINTA ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4")	m	2
H 140	437806	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE	u	1
A 03	437805	AISLADOR PORCELANA CARRETE (ANSI 53-2)	u	1
H 183	525640	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	u	2
H 73	704164	HEBILLA ACERO INOXIDABLE PARA CINTA 19 mm (3/4")	u	2
CA 115	465138	TAPON SELLADOR P/CABLE #2 - 4/0 AWG 600V	u	3 ó 4
CA 157	808488	ALAMBRE DE ALUMINIO No 8 AISLADO 600 V	m	4

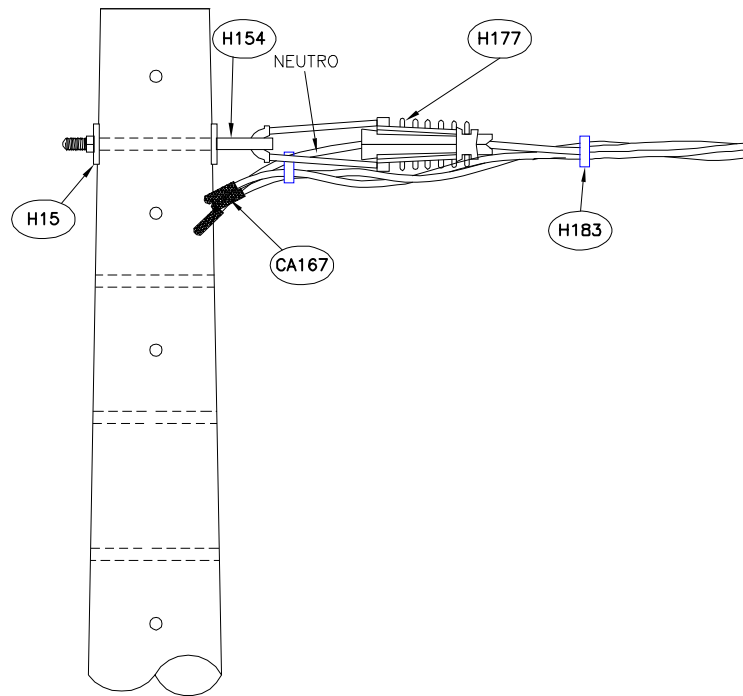


**RED TRENZADA BT FIN DE LINEA  
CON AISLADOR CARRETE**

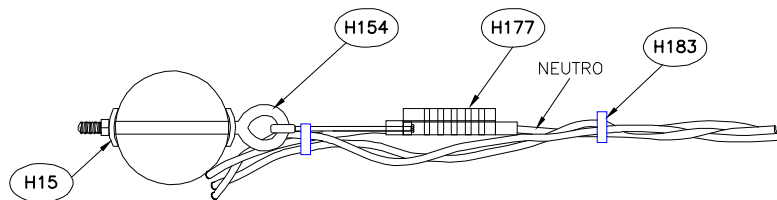
**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 15	
REV.	HOJA	2/2

### VISTA FRONTAL



### VISTA PLANTA



## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor # 2 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214303000	ARM BT (RT) FIN DE LINEA # 2 AWG CON PINZA DE ANCL	1
1315301300	SELLAMIENTO CON TAPON PARA LINEA B.T. #2 - 4/0 AWG	3
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302000	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANG/FL CON PINZA DE ANCL VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor 1/0 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214303200	ARM BT (RT) FIN DE LINEA 1/0 AWG CON PINZA DE ANCL	1
1315301300	SELLAMIENTO CON TAPON PARA LINEA B.T. #2 - 4/0 AWG	3 ó 4
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302000	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANG/FL CON PINZA DE ANCL VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor 4/0 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214303400	ARM BT (RT) FIN DE LINEA 4/0 AWG CON PINZA DE ANCL	1
1315301300	SELLAMIENTO CON TAPON PARA LINEA B.T. #2 - 4/0 AWG	3 ó 4
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302000	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANG/FL CON PINZA DE ANCL VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

### LISTADO DE MATERIALES

**BT 25**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
H 177	OPCION *1	PINZA DE ANCLAJE	u	1
H 183	525640	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	u	2
H 15	441264	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"	u	2
CA 115	465138	TAPON SELLADOR P/CABLE #2 - 4/0 AWG 600V	u	3 ó 4
H154	437658	TORNILLO AC. GALV. CON OJO. C.T. 5/8"X12"	u	1

A continuación se desglosan los materiales marcados con opción:

OPCION	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1	434435	PINZA DE ANCLAJE #2-1000	u	1
	530631	PINZA DE ANCLAJE 1/0 1500 DAN	u	1
	525613	PINZA DE ANCLAJE 4/0 2000 DAN	u	1

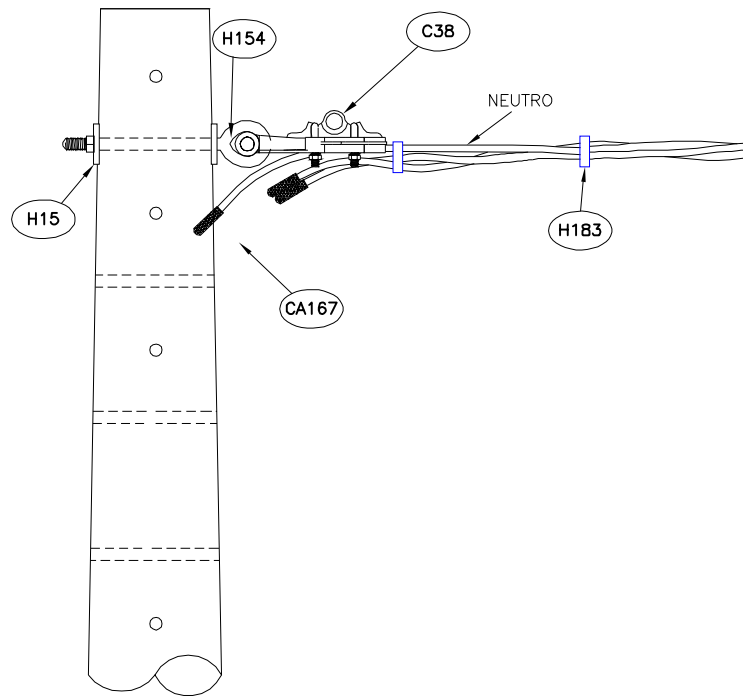


**RED TRENZADA BT FIN DE LINEA CON  
PINZA DE ANCLAJE**

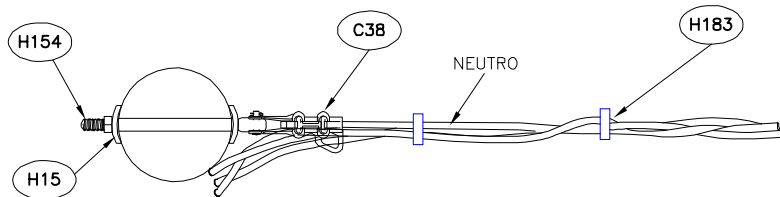
**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 25	
REV.	HOJA	2/2

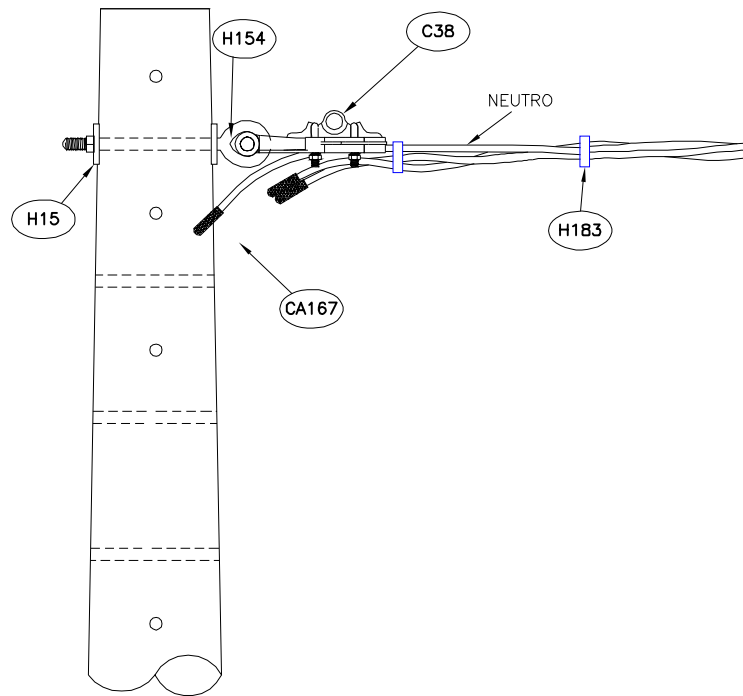
### VISTA FRONTAL



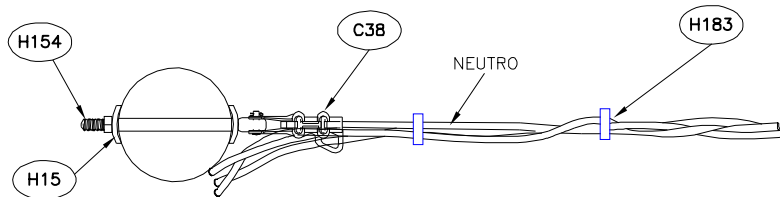
### VISTA PLANTA



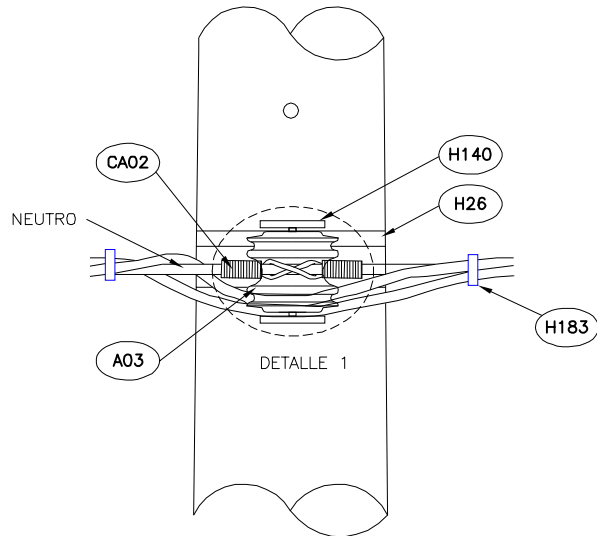
### VISTA FRONTAL



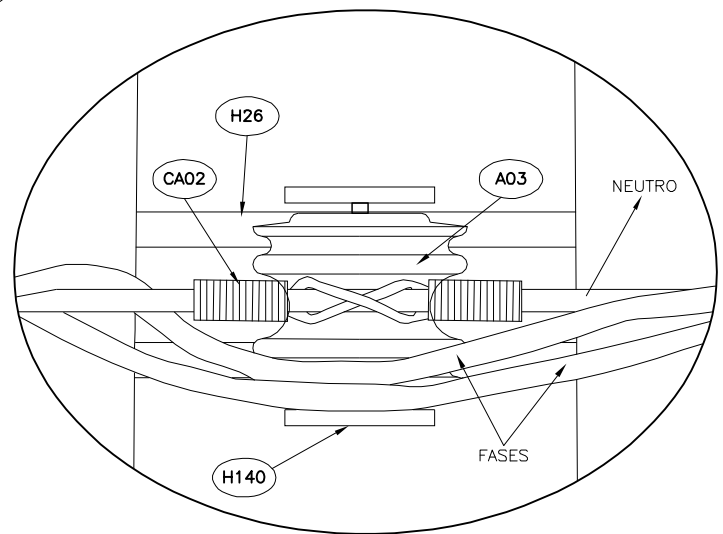
### VISTA PLANTA



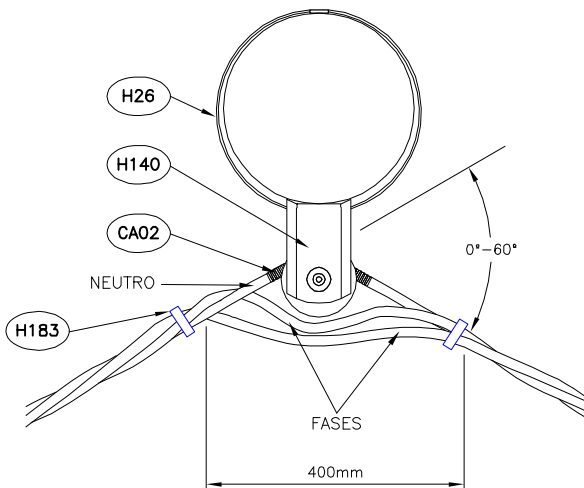
### VISTA FRONTAL



### DETALLE 1



### VISTA PLANTA





## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Armado BT		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1314301020	ARM BT (RT) FIN DE LINEA, ALIN Y ANG HASTA 60° CON AISL	1
1305335030	AMARRA CABLE CON ALAMBRE DE AL No 8 AWG AISLADO 600 V	2
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302010	M.O. MONTAJE ARM BT (RT) FIN DE LINEA, ALIN Y ANG HASTA 60° CON AISL	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

## LISTADO DE MATERIALES

**BT 11**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
H 26	475368	CINTA ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4")	m	2
H 140	437806	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE	u	1
A 03	437805	AISLADOR PORCELANA CARRETE (ANSI 53-2)	u	1
H 183	525640	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	u	2
H 73	704164	HEBILLA ACERO INOXIDABLE PARA CINTA 19 mm (3/4")	u	2
CA 157	808488	ALAMBRE DE ALUMINIO No 8 AISLADO 600 V	m	2

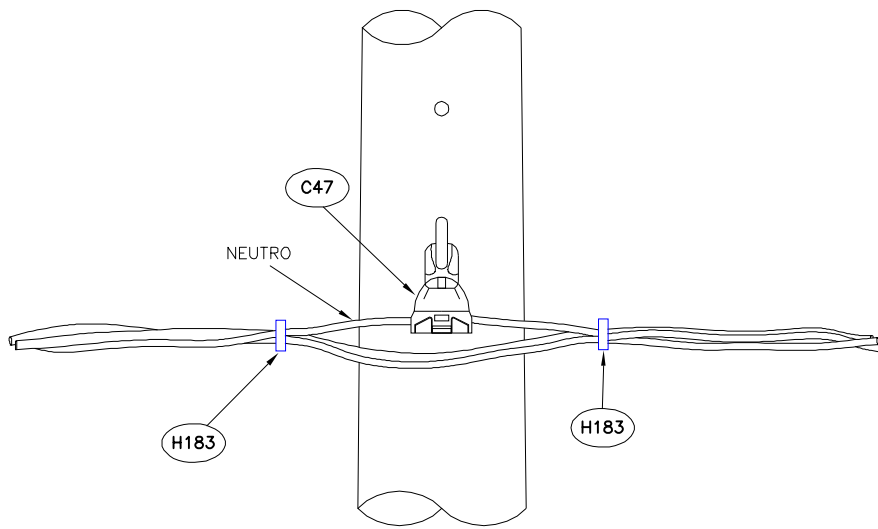


**RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60°  
CON AISLADORE CARRETE**

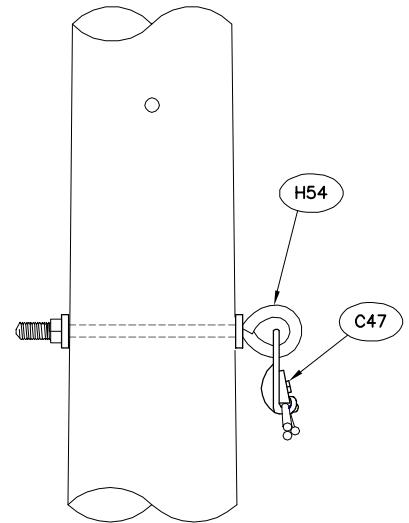
**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 11	
REV.	HOJA	2/2

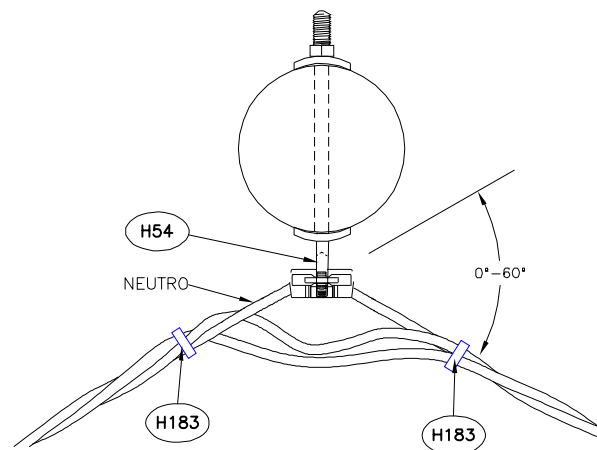
### VISTA FRONTAL



### VISTA PERFIL



### VISTA PLANTA



**RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO  
HASTA 60° CON GRAPA DE SUSPENSION**

**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 21G	
REV.	HOJA	1/2

## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA


Unidades Constructivas para Armado BT		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214301100	ARMADO BT ALIN Y ANG HASTA 60° CON GRAPA DE SUSP	1
1304391820	GANCHO ABIERTO 5/8"X10"	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214301100	M.O. MONTAJE ARMADO BT ALIN Y ANG HASTA 60° CON GRAPA DE SUSP	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

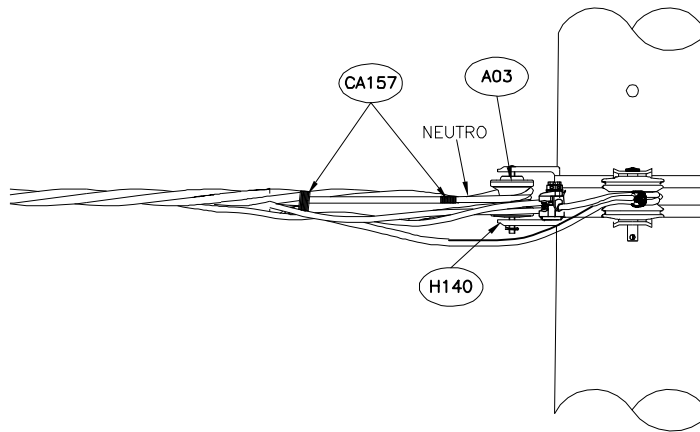
## LISTADO DE MATERIALES

**BT 21G**

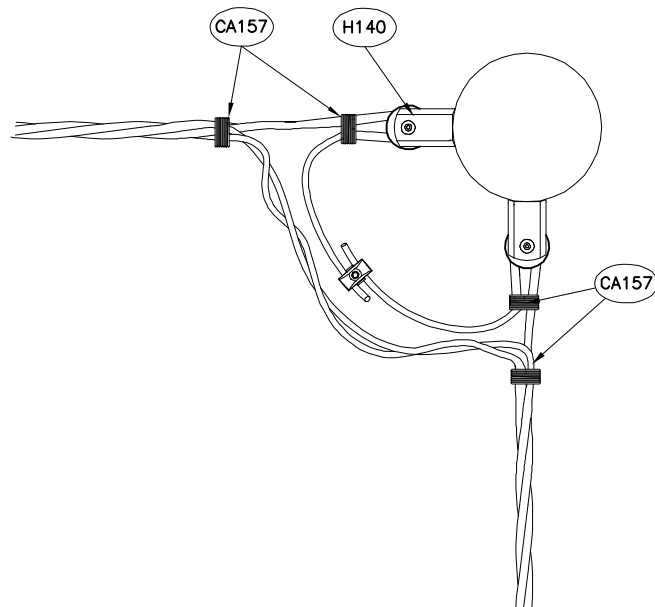
SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
C 47	521069	GRAPA DE SUSPENSION GS-1200	u	1
H 183	525640	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	u	2
H 54	709815	GANCHO ABIERTO 5/8"X10"	u	1

	<b>RED TRENZADA BT ALINEACION Y ANGULO HASTA 60° CON GRAPA DE SUSPENSION</b>		<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE</b>
		Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION</b>	Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
		NORMA	<b>BT 21G</b>	
		REV.	HOJA	2/2

## VISTA FRONTAL



## VISTA PLANTA



## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Armado BT		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1314302020	ARM BT (RT) ANG (60° A 90°) Y ANCL (0° A 60°) CON AISL	1
1305335030	AMARRA CABLE CON ALAMBRE DE AL No 8 AWG AISLADO 600 V	8
Unidades Constructivas para Seleccionar Conector de Perforacion		
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	1
1218301000	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (1/0 – 4/0 / 1/0 – 4/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302020	M.O. MONTAJE ARM BT (RT) ANG Y ANCL 0 A 90° CON AISL	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

## LISTADO DE MATERIALES

**BT 12**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
H 26	475368	CINTA ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4")	m	2
H 140	437806	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE	u	2
A 03	437805	AISLADOR PORCELANA CARRETE (ANSI 53-2)	u	2
H 73	704164	HEBILLA ACERO INOXIDABLE PARA CINTA 19 mm (3/4")	u	2
CA 157	808488	ALAMBRE DE ALUMINIO No 8 AISLADO 600 V	m	8
E 84	OPCION *1	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA	u	1

A continuación se desglosan los materiales marcados con opción:

OPCION	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1	703753	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	u	1
	703751	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 2-1/0 / 2-1/0	u	1

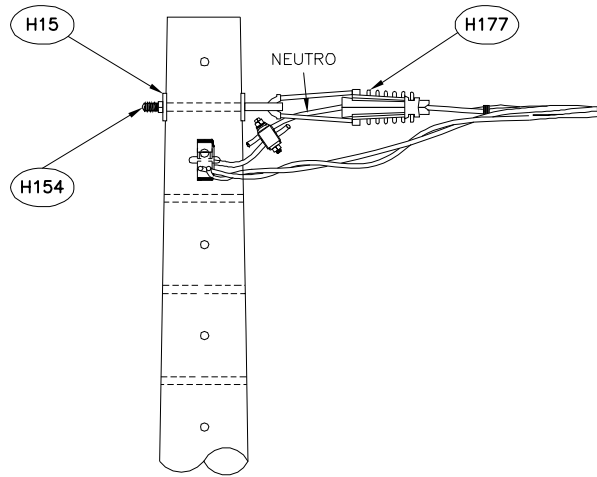


**RED TRENZADA BT ANGULO 60° - 90°  
CON AISLADOR CARRETE**

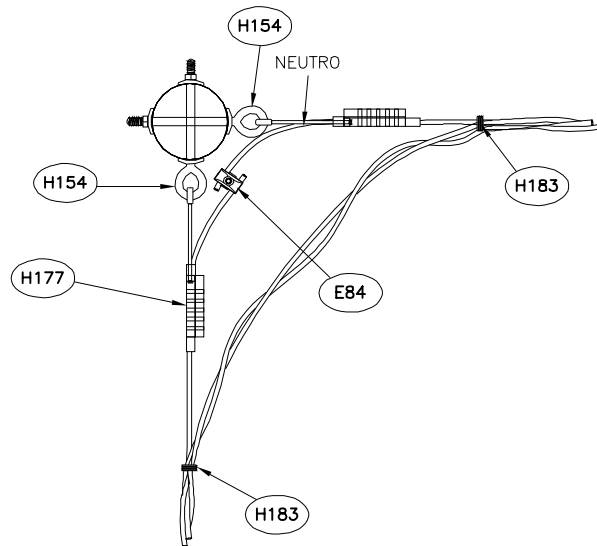
**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 12	
REV.	HOJA	2/2

### VISTA FRONTAL



### VISTA PLANTA



## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor # 2 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214302000	ARM BT (RT) ANG 60 A 90° # 2 AWG CON PINZA DE ANCL	1
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	2
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302000	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANG/FL CON PINZA DE ANCL VARIOS CALIBRES	1


**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor 1/0 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214302200	ARM BT (RT) ANG 60 A 90° 1/0 AWG CON PINZA DE ANCL	1
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	2
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302000	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANG/FL CON PINZA DE ANCL VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor 4/0 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214302400	ARM BT (RT) ANG 60 A 90° 4/0 AWG CON PINZA DE ANCL	1
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	2
1218301000	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (1/0 – 4/0 / 1/0 – 4/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302000	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANG/FL CON PINZA DE ANCL VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

	<b>RED TRENZADA BT ANGULO 60° - 90° CON PINZA DE ANCLAJE</b>		<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE</b>
		Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION</b>	Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
		NORMA	BT 22	
		REV.	HOJA	2/3

# LISTADO DE MATERIALES

BT 22

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
H 177	OPCION *1	PINZA DE ANCLAJE	u	2
H 183	525640	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	u	3
H 15	441264	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"	u	4
H154	437658	TORNILLO AC. GALV.CON OJO.C.T.5/8"X12"	u	2
E 84	OPCION *2	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA	u	1

A continuación se desglosan los materiales marcados con opción:

OPCION	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1	434435	PINZA DE ANCLAJE #2-1000	u	2
	530631	PINZA DE ANCLAJE 1/0 1500 DAN	u	2
	525613	PINZA DE ANCLAJE 4/0 2000 DAN	u	2
2	703753	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	u	1
	703751	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 2-1/0 / 2-1/0	u	1



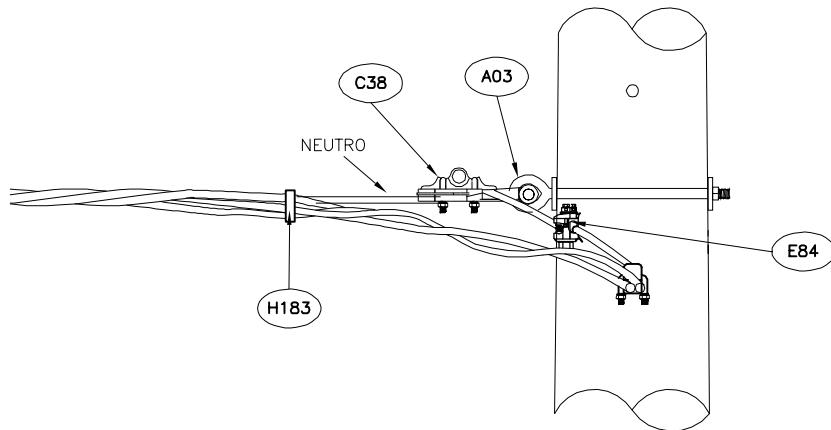
RED TRENZADA BT ANGULO 60° - 90° CON  
PINZA DE ANCLAJE

ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION

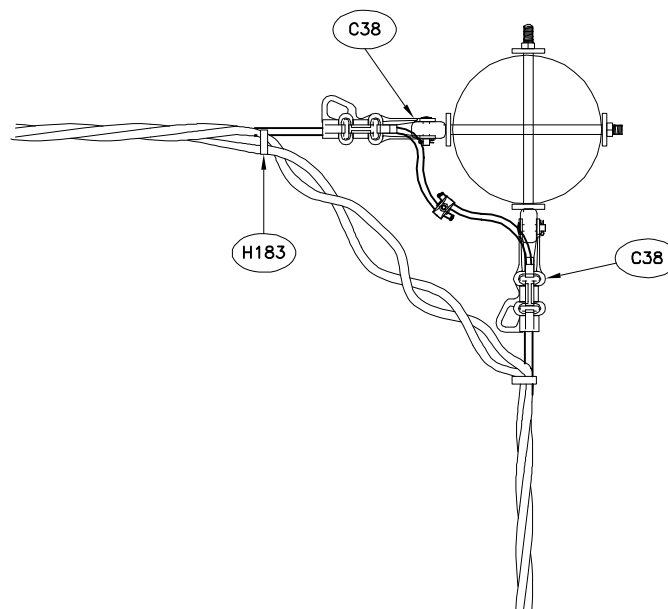
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 22	
REV.	HOJA	3/3



## VISTA FRONTAL



## VISTA PLANTA



## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor 1/0 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214302210	ARM BT (RT) ANG 60 A 90° 1/0 AWG CON GRAPA RECTA	1
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	2
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302210	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANG/FL CON GRAPA RECTA VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor 4/0 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214302410	ARM BT (RT) ANG 60 A 90° 4/0 AWG CON GRAPA RECTA	1
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	2
1218301000	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (1/0 – 4/0 / 1/0 – 4/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302210	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANG/FL CON GRAPA RECTA VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

## LISTADO DE MATERIALES

**BT 25G**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
C 38	OPCION *1	GRAPA DE RETENCION RECTA	u	2
H 183	525640	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	u	3
H 15	441264	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"	u	4
H 154	437658	TORNILLO AC. GALV.CON OJO.C.T.5/8"X12"	u	2
E 84	OPCION *2	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA	u	1

A continuación se desglosan los materiales marcados con opción:

OPCION	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1	450949	GRAPA DE RETENCION RECTA 1/0 AWG	u	2
	450950	GRAPA DE RETENCION RECTA 4/0 AWG - 266,8 MCM	u	2
2	703753	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	u	1
	703751	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 2-1/0 / 2-1/0	u	1

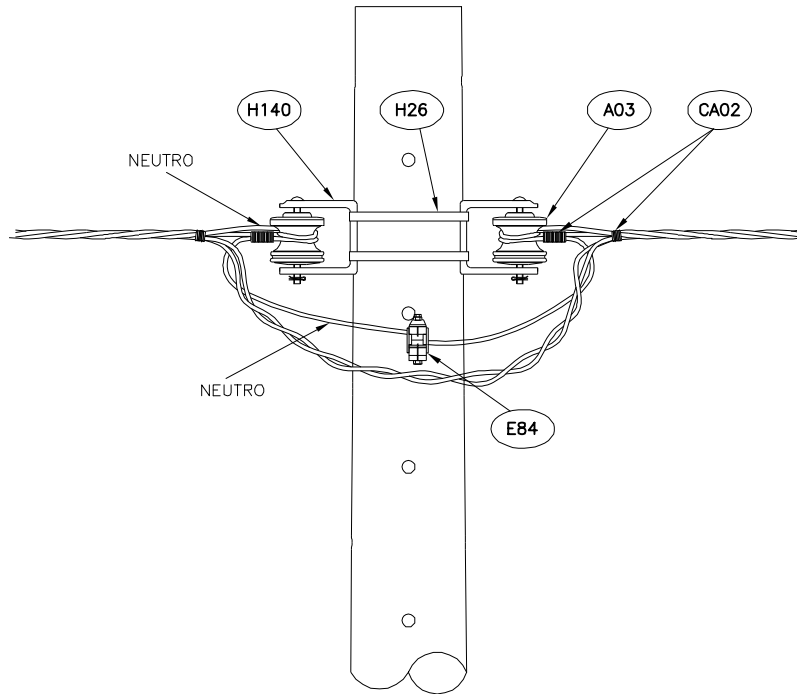


**RED TRENZADA BT ANGULO 60° - 90°  
CON GRAPA RECTA**

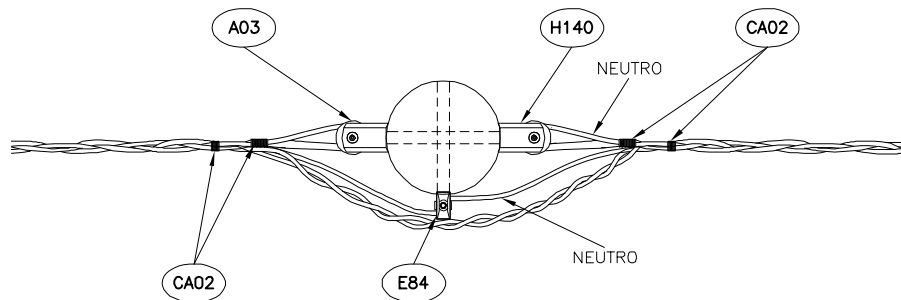
**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 22G	
REV.	HOJA	2/2

## VISTA FRONTAL



## VISTA PLANTA



## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Armado BT		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1314302020	ARM BT (RT) ANG (60° A 90°) Y ANCL (0° A 60°) CON AISL	1
1305335030	AMARRA CABLE CON ALAMBRE DE AL No 8 AWG AISLADO 600 V	8
Unidades Constructivas para Seleccionar Conector de Perforacion		
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	1
1218301000	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (1/0 – 4/0 / 1/0 – 4/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302020	M.O. MONTAJE ARM BT (RT) ANG Y ANCL 0 A 90° CON AISL	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura


## LISTADO DE MATERIALES

**BT 13**

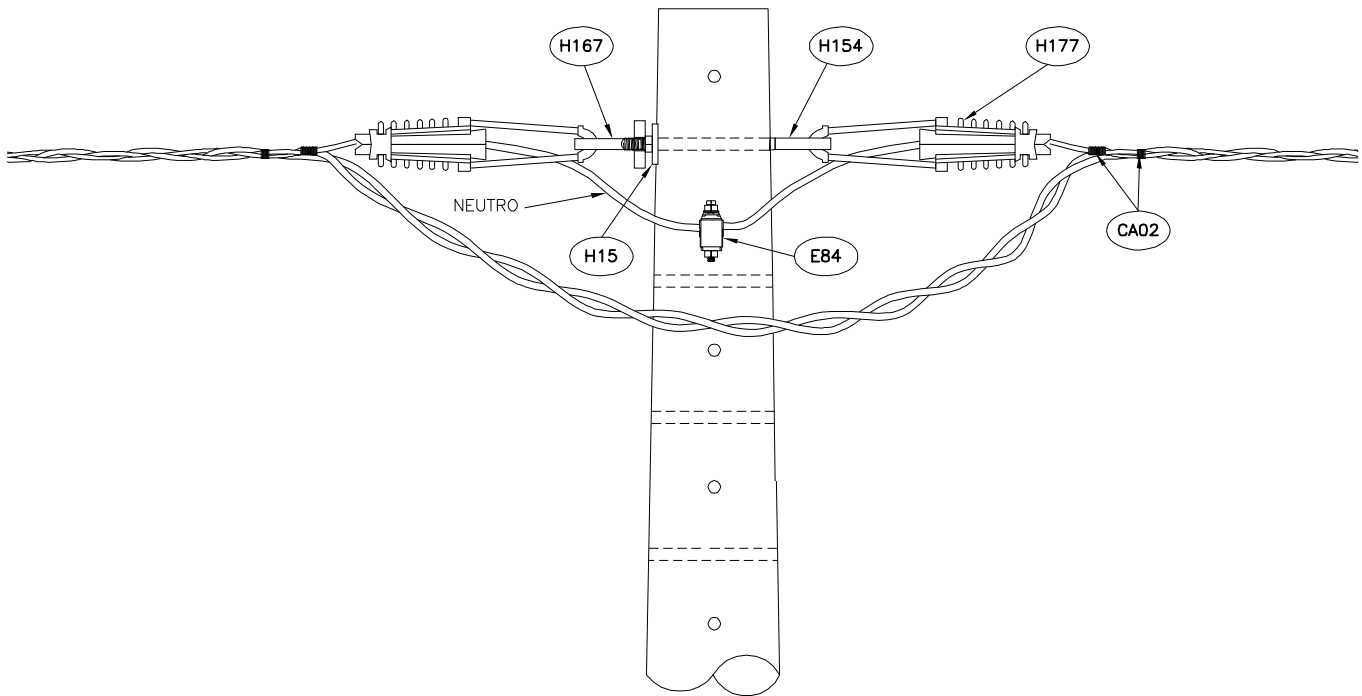
SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
H 26	475368	CINTA ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4")	m	2
H 140	437806	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE	u	2
A 03	437805	AISLADOR PORCELANA CARRETE (ANSI 53-2)	u	2
H 73	704164	HEBILLA ACERO INOXIDABLE PARA CINTA 19 mm (3/4")	u	2
CA 157	808488	ALAMBRE DE ALUMINIO No 8 AISLADO 600 V	m	8
E 84	OPCION *1	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA	u	1

A continuación se desglosan los materiales marcados con opción:

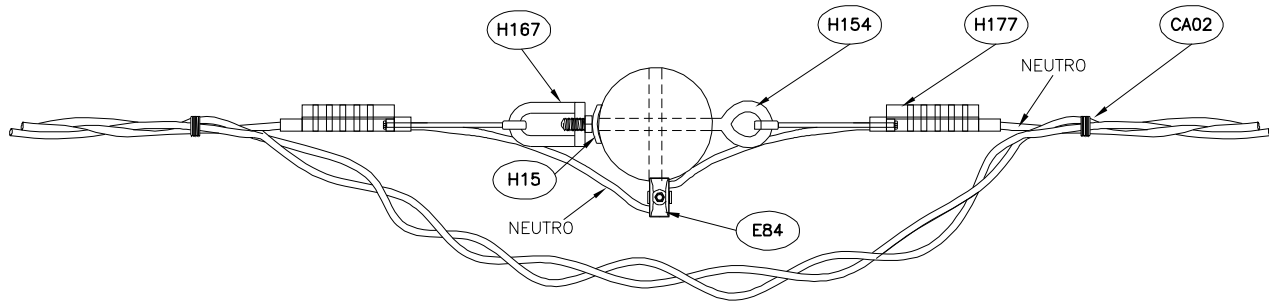
OPCION	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1	703753	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	u	1
	703751	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 2-1/0 / 2-1/0	u	1

	<b>RED TRENZADA BT ANCLAJE 60° A 90° CON AISLADOR CARRETE</b>		<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE</b>
		Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION</b>	Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
		NORMA	<b>BT 13</b>	
		REV.	HOJA	2/2

### VISTA FRONTAL



### VISTA PLANTA



## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor # 2 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214302230	ARM BT (RT) ANC O A 60° 2 AWG CON PINZA DE ANCL	1
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	1
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302220	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANC CON PINZA DE ANCL VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor 1/0 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214302240	ARM BT (RT) ANC O A 60° 1/0 AWG CON PINZA DE ANCL	1
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	1
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302220	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANC CON PINZA DE ANCL VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor 4/0 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214302250	ARM BT (RT) ANC O A 60° 4/0 AWG CON PINZA DE ANCL	1
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	1
1218301000	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (1/0 – 4/0 / 1/0 – 4/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302220	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANC CON PINZA DE ANCL VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura



**RED TRENZADA BT ANCLAJE 60° A 90° CON  
PINZA DE ANCLAJE**

**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 23	
REV.	HOJA	2/3

# LISTADO DE MATERIALES

BT 23

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
H 177	OPCION *1	PINZA DE ANCLAJE	u	2
H 183	525640	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	u	3
H 15	441264	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"	u	4
H 167	437661	TUERCA DE OJO AC. GALVANIZADO 5/8"	u	1
H154	437658	TORNILLO AC. GALV.CON OJO.C.T.5/8"X12"	u	1
E 84	OPCION *2	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA	u	1

A continuación se desglosan los materiales marcados con opción:

OPCION	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1	434435	PINZA DE ANCLAJE #2-1000	u	2
	530631	PINZA DE ANCLAJE 1/0 1500 DAN	u	2
	525613	PINZA DE ANCLAJE 4/0 2000 DAN	u	2
2	703753	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	u	1
	703751	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 2-1/0 / 2-1/0	u	1

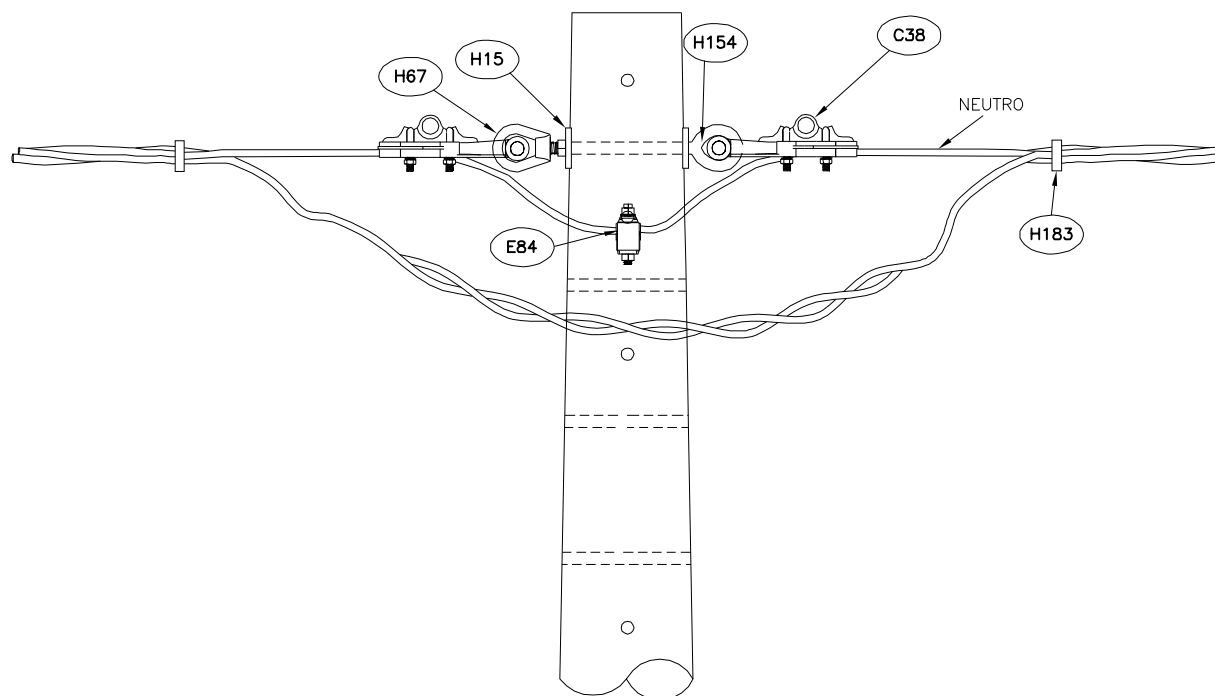


RED TRENZADA BT ANCLAJE 60° A 90° CON  
PINZA DE ANCLAJE

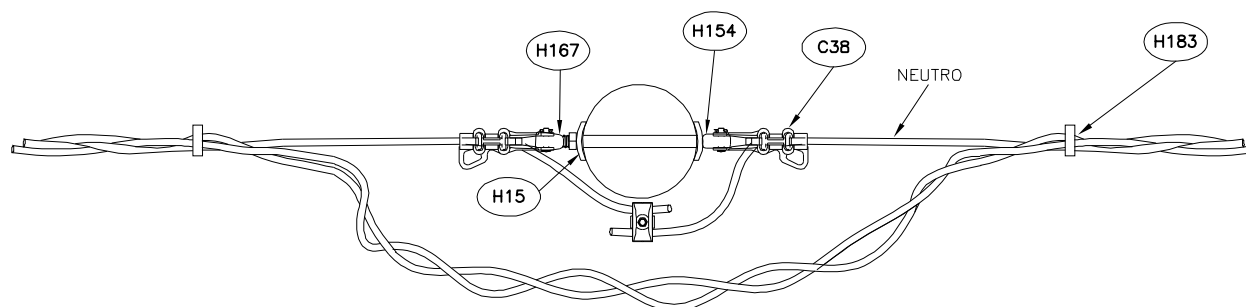
ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 23	
REV.	HOJA	3/3

### VISTA FRONTAL



### VISTA PLANTA



**RED TRENZADA BT ANCLAJE 60° A 90° CON  
GRAPA RECTA**

**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 23G	
REV.	HOJA	1/2



## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor 1/0 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214302220	ARM BT (RT) ANC O A 60° 1/0 AWG CON GRAPA RECTA	1
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	1
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302420	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANC CON GRAPA RECTA VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Armado BT Calibre de Conductor 4/0 AWG		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214302420	ARM BT (RT) ANG O A 60° 4/0 AWG CON GRAPA RECTA	1
1304391620	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON OJO CIRCUITO. 5/8"X12"	1
1218301000	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (1/0 – 4/0 / 1/0 – 4/0)	1
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214302420	M.O. INSTALACION ARM BT (RT) ANC CON GRAPA RECTA VARIOS CALIBRES	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura


### LISTADO DE MATERIALES

**BT 23G**

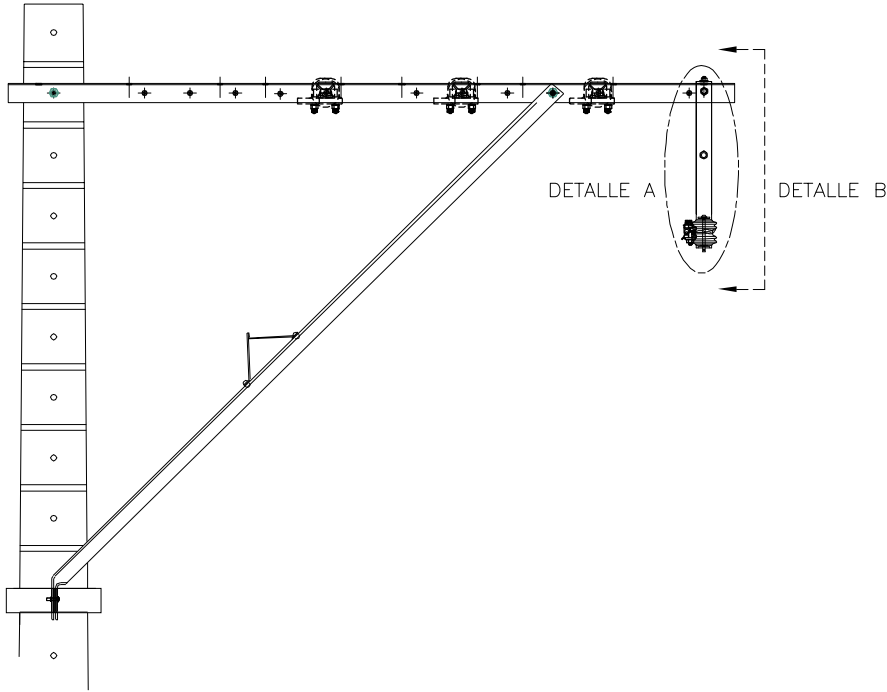
SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
C 38	OPCION *1	GRAPA DE RETENCION RECTA	u	2
H 183	525640	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	u	3
H 167	437661	TUERCA DE OJO AC. GALVANIZADO 5/8"	u	1
H 15	441264	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"	u	2
H 154	437658	TORNILLO AC. GALV.CON OJO.C.T.5/8"X12"	u	1
E 84	OPCION *2	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA	u	1

**A continuación se desglosan los materiales marcados con opción:**

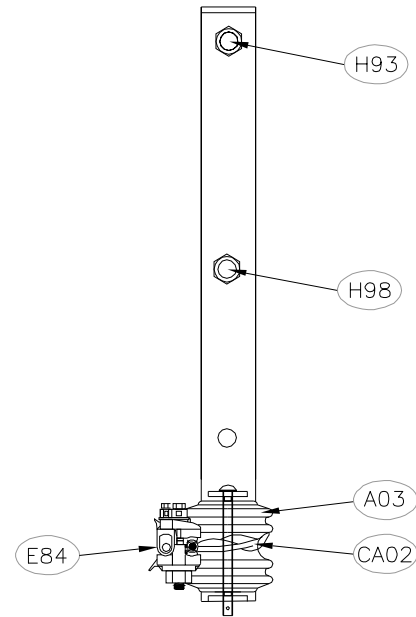
OPCION	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1	450949	GRAPA DE RETENCION RECTA 1/0 AWG	u	2
	450950	GRAPA DE RETENCION RECTA 4/0 AWG - 266,8 MCM	u	2
2	703753	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	u	1
	703751	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 2-1/0 / 2-1/0	u	1

	<b>RED TRENZADA BT ANCLAJE 60° A 90° CON GRAPA RECTA</b>	Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
		Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION</b>	NORMA	BT 23G	
		REV.	HOJA	2/2

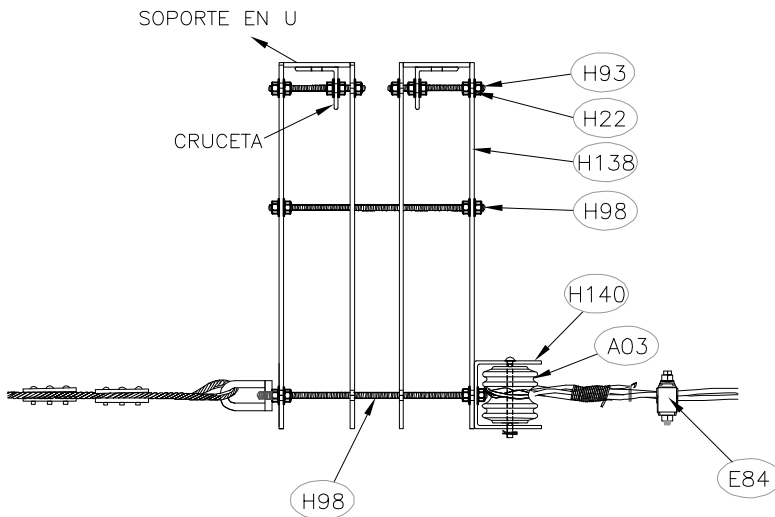
## VISTA GENERAL



## DETALLE A VISTA FRONTAL SOPORTE EN U



## DETALLE B VISTA FRONTAL SOPORTE EN U



**RESTRICCION  
VANO MAXIMO 40mts**



**ARM BT (RT) FIN DE LINEA MONTADA EN  
EXTREMO CRUCETA METALICA**

**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 35	
REV.	HOJA	1/2

## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA


Unidad Constructiva para Armado de BT		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214321960	ARM BT (RT) FIN DE LINEA C.E.	1
1305335030	AMARRA CABLE CON ALAMBRE DE AL No 8 AWG AISLADO 600 V	4
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5304324460	M.O. MONTAJE ARM BT (RT) FIN DE LINEA C.E.	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

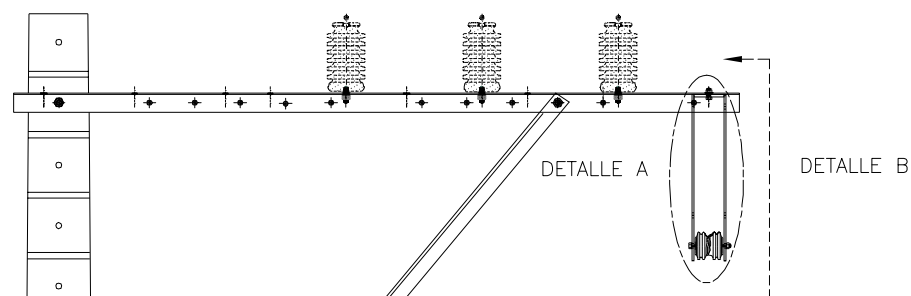
## LISTADO DE MATERIALES

**BT 35**

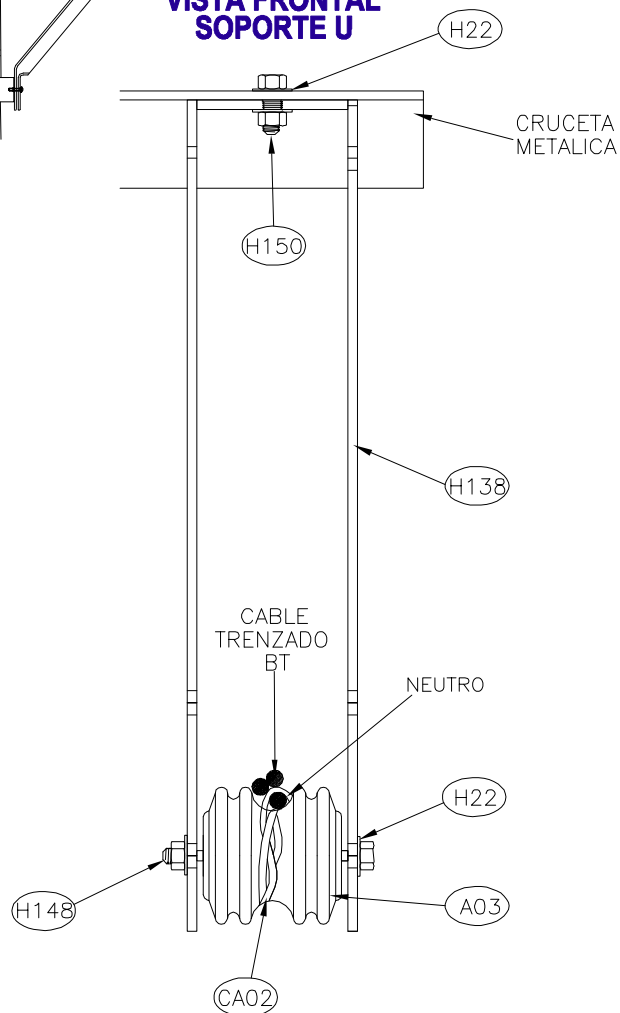
SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
H 138	479092	SOPORTE EN U PARA RED BT TRENZADA EN CRUCETA	u	2
H 140	437806	SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE	u	1
A 03	437805	AISLADOR PORCELANA CARRETE (ANSI 53-2)	u	1
H 98	450114	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO 5/8"X20"	u	2
H 22	440944	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	u	20
H 93	458486	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO 5/8"X6"	u	2
CA 157	808488	ALAMBRE DE ALUMINIO No 8 AISLADO 600 V	m	4

	ARM BT (RT) FIN DE LINEA MONTADA EN EXTREMO CRUCETA METALICA		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
	ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION	Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
		NORMA	BT 35	
		REV.	HOJA	2/2

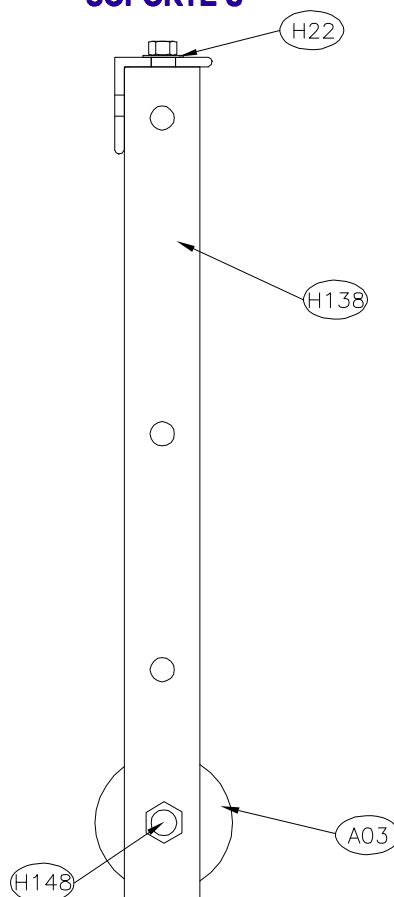
## VISTA GENERAL



### DETALLE A VISTA FRONTAL SOPORTE U



### DETALLE B VISTA LATERAL SOPORTE U



**RESTRICCION  
VANO MAXIMO 40mts**



**ARM BT (RT) ALINEACION MONTADA EN  
EXTREMO CRUCETA METALICA 2.4m**

**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 31	
REV.	HOJA	1/2

## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidad Constructiva para Armado de BT		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214321930	ARM BT (RT) ALINEACION C.E.	1
1305335030	AMARRA CABLE CON ALAMBRE DE AL No 8 AWG AISLADO 600 V	2
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5304324430	M.O. MONTAJE ARM BT (RT) ALINEACION C.E.	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

## LISTADO DE MATERIALES

**BT 31**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
H 138	479092	SOPORTE EN U PARA RED BT TRENZADA EN CRUCETA	u	1
A 03	437805	AISLADOR PORCELANA CARRETE (ANSI 53-2)	u	1
H 150	437654	TORNILLO AC. GALV CON TUERCA 5/8" X1-3/4"	u	1
H 22	440944	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	u	4
H 148	437647	TORNILLO AC.GALVANIZ.C.T.5/8" X6"	u	1
CA 157	808488	ALAMBRE DE ALUMINIO No 8 AISLADO 600 V	m	2

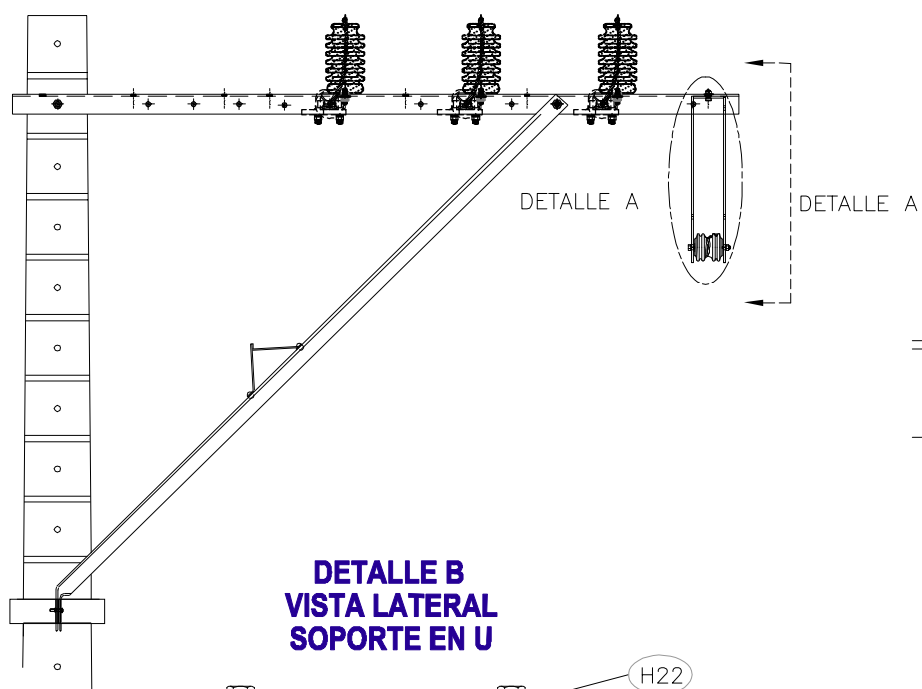


**ARM BT (RT) ALINEACION MONTADA EN  
EXTREMO CRUCETA METALICA 2.4m**

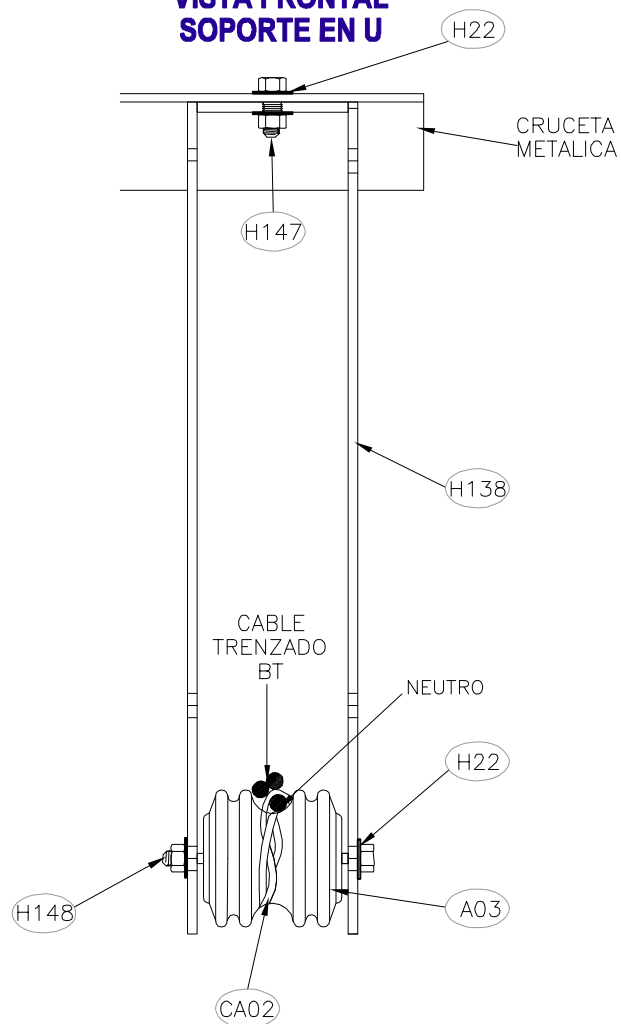
**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 31	
REV.	HOJA	2/2

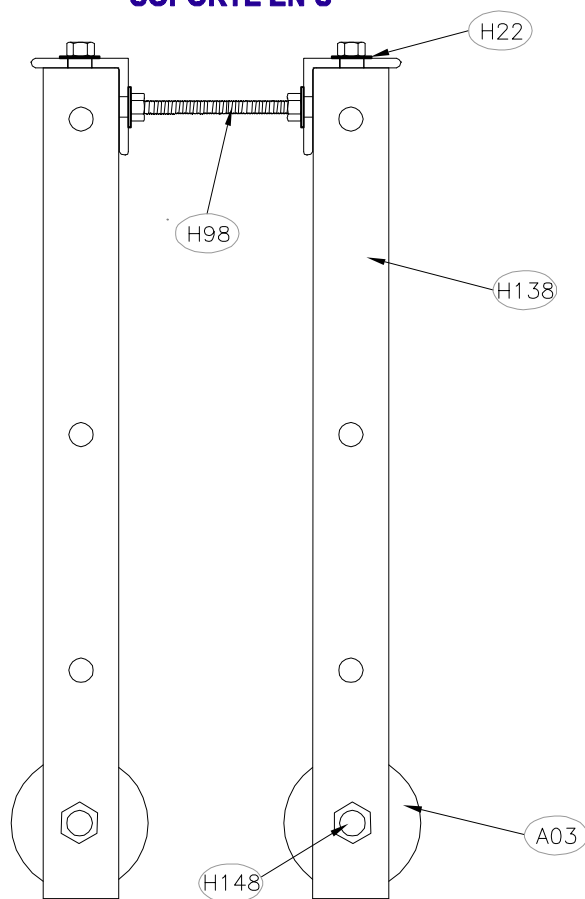
## VISTA GENERAL



## DETALLE A VISTA FRONTAL SOPORTE EN U



## DETALLE B VISTA LATERAL SOPORTE EN U



**RESTRICCION  
VANO MAXIMO 40mts**



**ARM BT (RT) ANGULO MONTADA EN  
EXTREMO CRUCETA METALICA 2.4m**

**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 32	
REV.	HOJA	1/2

## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA


Unidad Constructiva para Armado de BT		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214321940	ARM BT (RT) ANGULO C.E.	1
1305335030	AMARRA CABLE CON ALAMBRE DE AL No 8 AWG AISLADO 600 V	2
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5304324440	M.O. MONTAJE ARM BT (RT) ANGULO C.E.	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

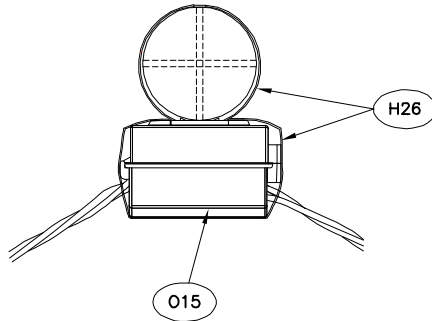
## LISTADO DE MATERIALES

**BT 32**

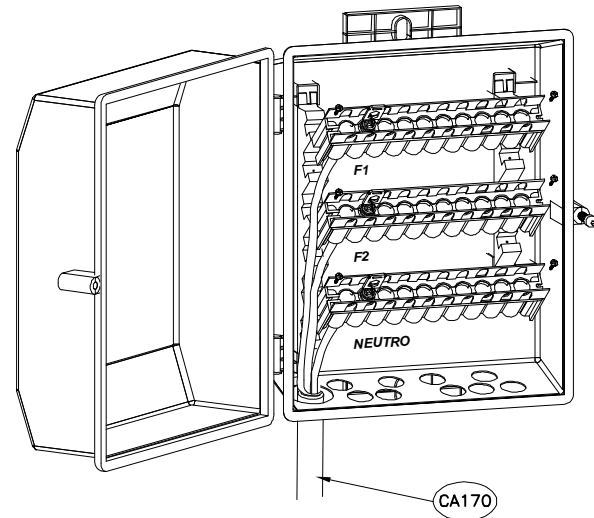
SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
H 138	479092	SOPORTE EN U PARA RED BT TRENZADA EN CRUCETA	u	2
A 03	437805	AISLADOR PORCELANA CARRETE (ANSI 53-2)	u	2
H 150	437654	TORNILLO AC. GALV CON TUERCA 5/8"X1-3/4"	u	2
H 22	440944	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	u	12
H 98	450114	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO 5/8"X20"	u	1
H 148	437647	TORNILLO AC.GALVANIZ C.T.5/8"X6"	u	2
CA 157	808488	ALAMBRE DE ALUMINIO No 8 AISLADO 600 V	m	2

	<b>ARM BT (RT) ANGULO MONTADA EN EXTREMO CRUCETA METALICA 2.4m</b>		<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE</b>
		Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION</b>	Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
		NORMA	BT 32	
		REV.	HOJA	2/2

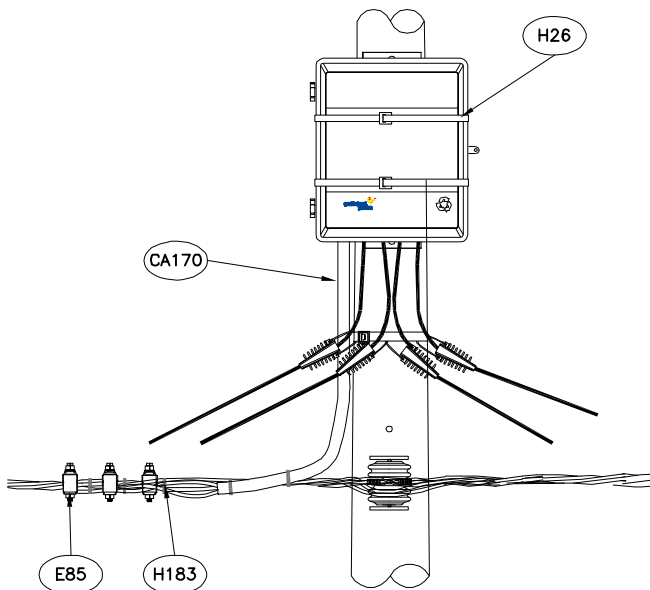
**VISTA PLANTA**



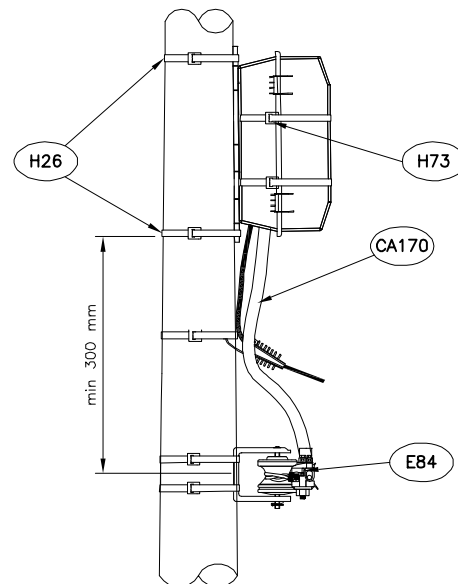
**CONEXION ALIMENTACION CAJA**



**VISTA FRONTAL**



**VISTA LATERAL**





## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Montaje de Caja de Derivación Monof. 4 Puestos		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1314323250	MONTAJE CAJA DERIVACION MONOF 4 PUESTOS FIJACION C/ FLEJE	1
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	3 ó 4
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214323100	M.O. MONTAJE CAJA DERIVACION MONOF/TRIF EN POSTE	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Montaje de Caja de Derivación Monof. 8 Puestos		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214323200	MONTAJE CAJA DERIVACION MONOF 8 PUESTOS FIJACION C/ FLEJE	1
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	3 ó 4
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214323100	M.O. MONTAJE CAJA DERIVACION MONOF/TRIF EN POSTE	1


**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Montaje de Caja de Derivación Trif. 4 Puestos		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1314323270	MONTAJE CAJA DERIVACION TRIF 4 PUESTOS FIJACION C / FLEJE	1
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	3 ó 4
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214323100	M.O. MONTAJE CAJA DERIVACION MONOF/TRIF EN POSTE	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Montaje de Caja de Derivación Trif. 8 Puestos		
CODIGO	DESCRIPCION	CANT
1214323300	MONTAJE CAJA DERIVACION 8 PTOS TRIF FIJACION C/ FLEJE	1
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	3 ó 4
Unidad Constructiva para Mano de Obra de la Estructura		
5214323100	M.O. MONTAJE CAJA DERIVACION MONOF/TRIF EN POSTE	1

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

	MONTAJE CAJA DE DERIVACION EN POSTE	Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
		Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
	ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION	NORMA	BT 01	
		REV.	HOJA	2/3

# LISTADO DE MATERIALES

BT 01

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
O15	OPCIO *1	CAJA DERIVACION	u	1
CA 170	OPCIO *2	CONDUCTOR CONCENTRICO DE ALUMINIO	m	2
H 26	475368	CINTA ACERO INOXIDABLE 19 mm (3/4")	m	2
H183	525640	BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	u	2
H 73	704164	HEBILLA ACERO INOXIDABLE PARA CINTA 19 mm (3/4")	u	2
E 85	709901	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA (2-1/0 / 2-1/0)	u	3 ó 4

A continuación se desglosan los materiales marcados con las diferentes opciones:

OPCION	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
1	465076	CAJA TIPO INTEMPERIE MONOFASICA PARA 4 ACOMETIDAS	u	1
	551558	CAJA DERIVACION MONOFASICA 9 PUESTOS 1000V	u	1
	474101	CAJA DERIVACION TRIFASICA PARA 4 ACOMETIDAS	u	1
	551559	CAJA DERIVACION TRIFASICA 9 PUESTOS 1000V	u	1
2	808481	CONDUCTOR CONCENTRICO DE ALUMINIO 3X #2 AWG	u	1,5
	808480	CONDUCTOR CONCENTRICO DE ALUMINIO 4X #2 AWG	u	1,5

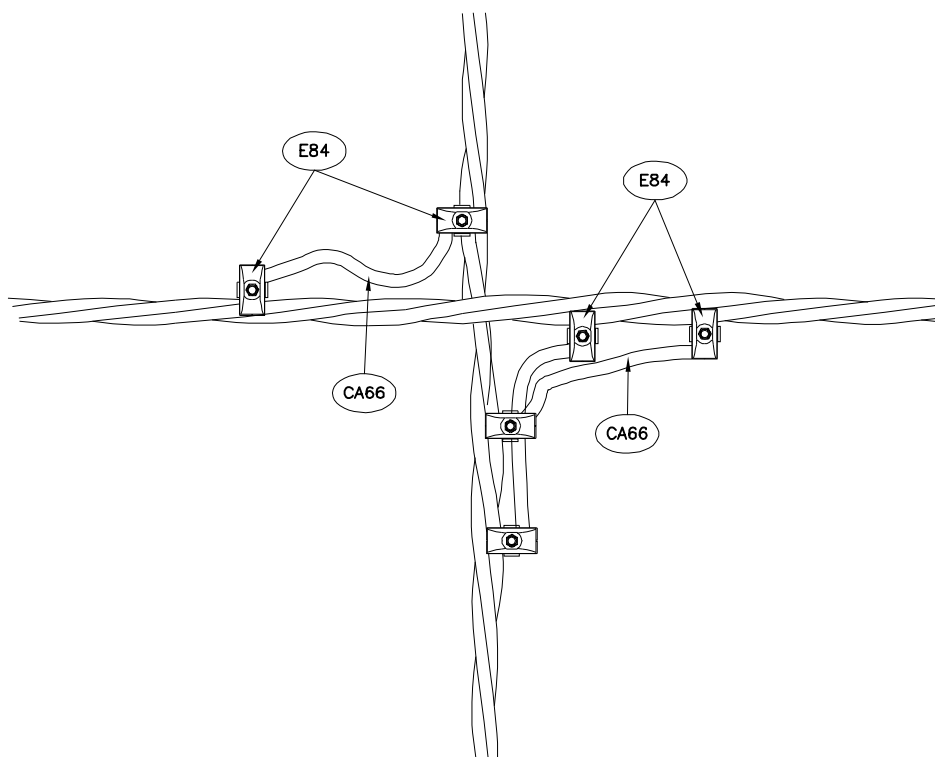


MONTAJE CAJA DE DERIVACION EN POSTE

ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	BT 01	
REV.	HOJA	3/3

## VISTA PLANTA



## UNIDADES CONSTRUCTIVAS ASOCIADAS A ESTA ESTRUCTURA

Unidades Constructivas para Puente BT Calibre de Conductor Triplex # 2 AWG		
1215301200	METRO LINEA TENSADA TRIPLEX #2	2
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	3
Unidades Constructivas para Mano de Obra de la Estructura		
5215301000	M.O. TENDIDO METRO LINEA TRENZADA TENSADA	2
5218301000	M.O. INSTALACION CONECTOR PERFORACION BT	3

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Puente BT Calibre de Conductor Triplex 1/0 AWG		
1215301300	METRO LINEA TENSADA TRIPLEX 1/0	2
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	3
Unidades Constructivas para Mano de Obra de la Estructura		
5215301000	M.O. TENDIDO METRO LINEA TRENZADA TENSADA	1
5218301000	M.O. INSTALACION CONECTOR PERFORACION BT	3

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Puente BT Calibre de Conductor Triplex 4/0 AWG		
1215301400	METRO LINEA TENSADA TRIPLEX 4/0	2
1218301000	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (1/0 – 4/0 / 1/0 – 4/0)	3
Unidades Constructivas para Mano de Obra de la Estructura		
5215301000	M.O. TENDIDO METRO LINEA TRENZADA TENSADA	1
5218301000	M.O. INSTALACION CONECTOR PERFORACION BT	3


**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Puente BT Calibre de Conductor Cuadriplex 1/0 AWG		
1215301450	METRO LINEA TENSADA CUADRIplex 1/0	2
1218301600	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (2 – 1/0 / 2-1/0)	4
Unidades Constructivas para Mano de Obra de la Estructura		
5215301000	M.O. TENDIDO METRO LINEA TRENZADA TENSADA	1
5218301000	M.O. INSTALACION CONECTOR PERFORACION BT	4

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

Unidades Constructivas para Puente BT Calibre de Conductor Cuadriplex 4/0 AWG		
1215301500	METRO LINEA TENSADA CUADRIplex 4/0	2
1218301000	DERIVACION BT CONECTOR PERFORACION UNA SALIDA (1/0 – 4/0 / 1/0 – 4/0)	4
Unidades Constructivas para Mano de Obra de la Estructura		
5215301000	M.O. TENDIDO METRO LINEA TRENZADA TENSADA	1
5218301000	M.O. INSTALACION CONECTOR PERFORACION BT	4

**Nota:** La unidad constructiva de mano de obra comprende la totalidad del montaje de la estructura

	<b>CRUCE AEREO PUENTE ENTRE REDES AEREAS</b>		<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE</b>
		Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION</b>	Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
		NORMA	BT 02	
		REV.	HOJA	2/3

**SE SELECCIONARÁN LOS MATERIALES DE ACUERDO AL CALIBRE DEL CONDUCTOR**

**TRIPLEX # 2 AWG**

**BT 02**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
CA66	458523	CONDUCTOR TRENZADO DE AL "TRIPLEX" # 2 NEUTRO FIADOR AAAC # 2	m	2
E 84	709901	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA (2-1/0 / 2-1/0)	u	3

**TRIPLEX 1/0 AWG**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
CA66	458524	CONDUCTOR TRENZADO DE AL "TRIPLEX" 1/0 NEUTRO FIADOR AAAC 1/0	m	2
E 84	709901	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA (2-1/0 / 2-1/0)	u	3

**TRIPLEX 4/0 AWG**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
CA66	458525	CONDUCTOR TRENZADO DE AL "TRIPLEX" 4/0 NEUTRO FIADOR AAAC 4/0	m	2
E 84	703753	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA CP1 (1/0 – 4/0 / 1/0 – 4/0)	u	3

**CUADRUPLIX 1/0 AWG**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
CA66	691347	CONDUCTOR TRENZADO DE AL "CUADRUPLIX" 1/0 NEUTRO FIADOR AAAC 1/0	m	2
E 84	709901	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA (2-1/0 / 2-1/0)	u	4

**CUADRUPLIX 4/0 AWG**

SIMBOLO	CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT
CA66	458526	CONDUCTOR TRENZADO DE AL "CUADRUPLIX" 4/0 NEUTRO FIADOR AAAC 4/0	m	2
E 84	703753	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA CP1 (1/0 – 4/0 / 1/0 – 4/0)	u	4

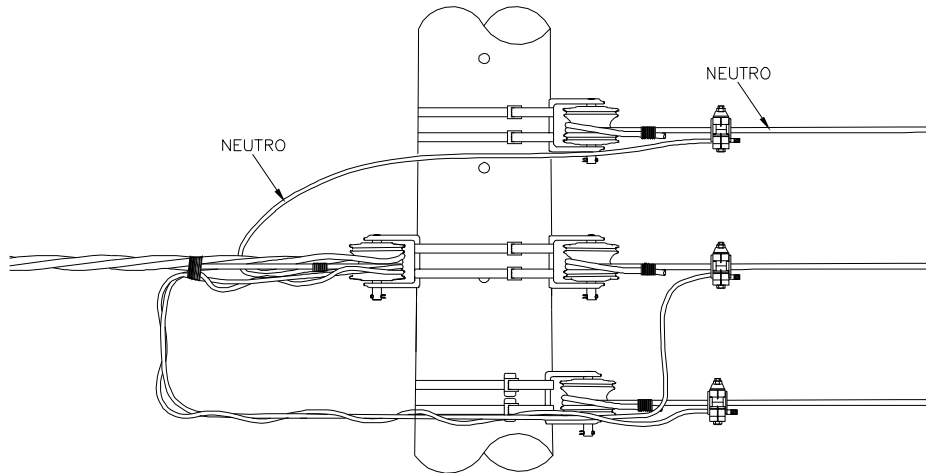


**CRUCE AEREO  
PUENTE ENTRE REDES AEREAS**

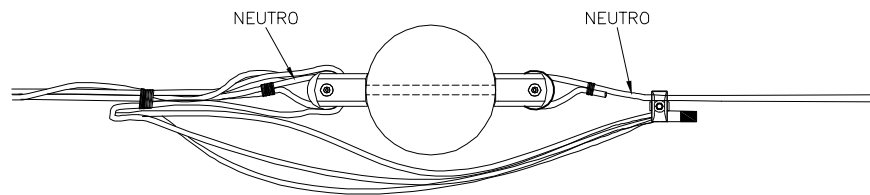
**ESTRUCTURAS LINEAS AEREAS DE BAJA TENSION**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	AGO. 2011	W.S.E
Ultima Revisión	AGO. 2011	W.S.E
NORMA	<b>BT 02</b>	
REV.	HOJA	3/3

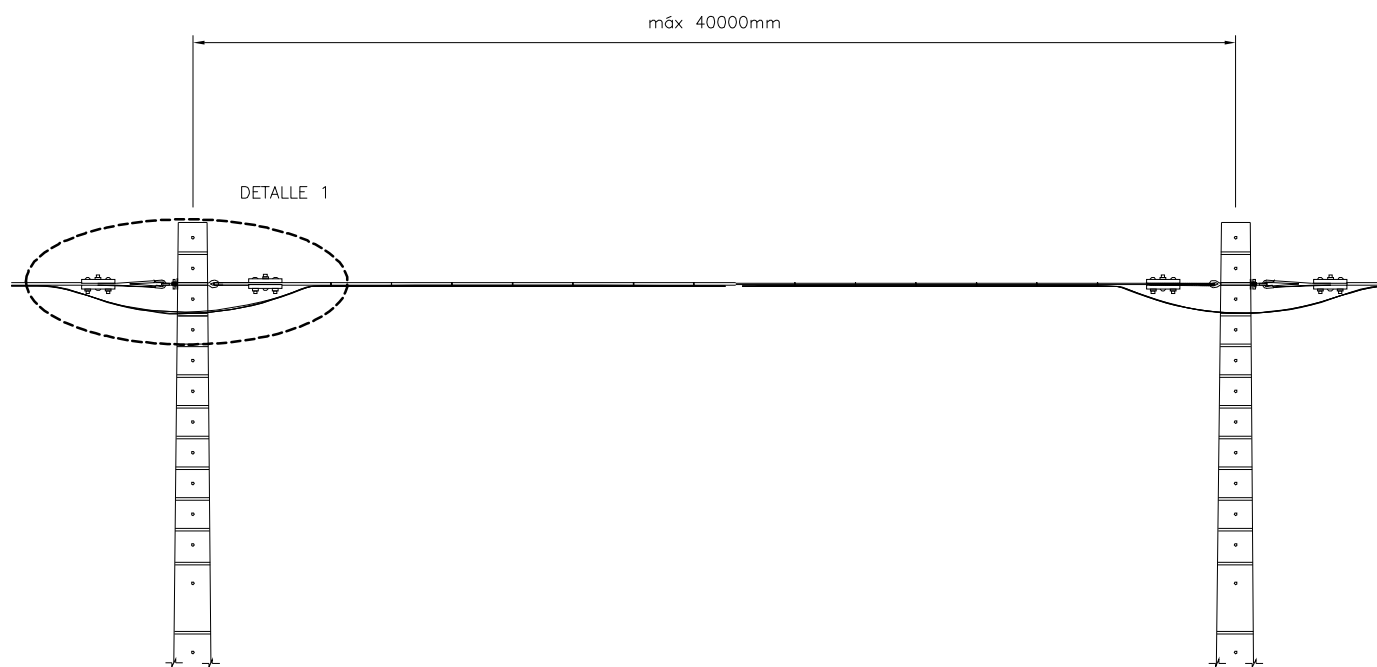
### VISTA FRONTAL



### VISTA PLANTA



## VISTA LATERAL



## DETALLE 1

