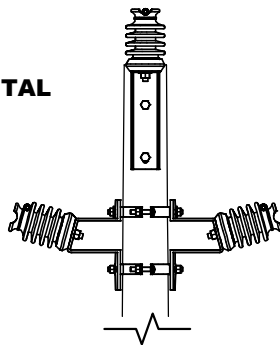
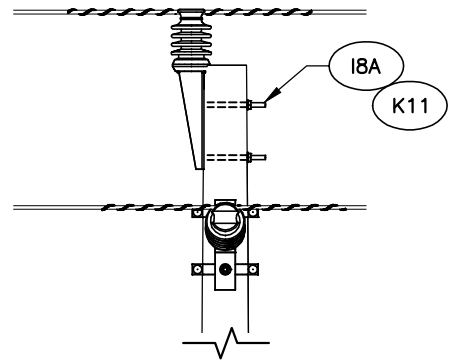


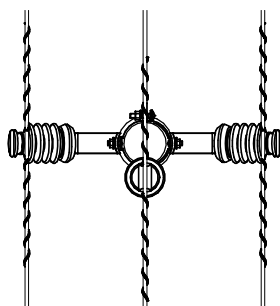
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR




**ESTRUCTURA ALINEACIÓN 0 - 3° TRIANGULAR COMPACTA,
RED ABIERTA, 13,2 kV**

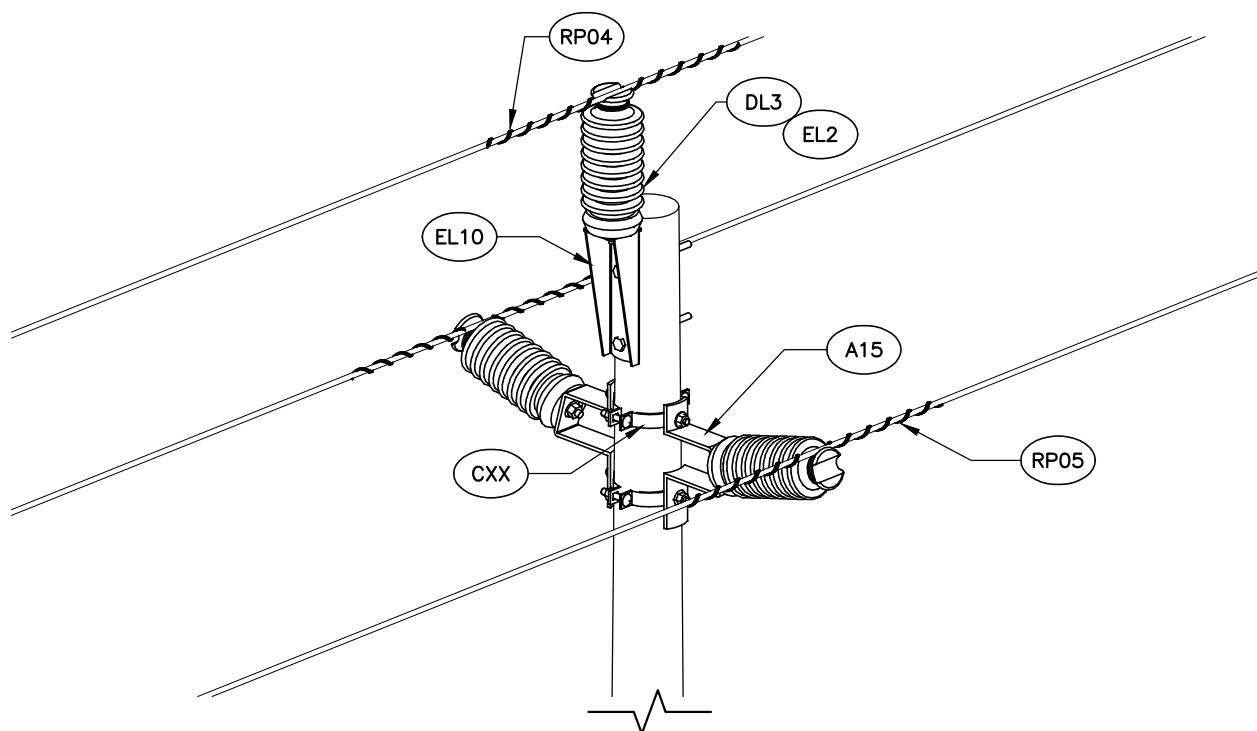
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	B51L	
REV. 1	HOJA	1 / 2

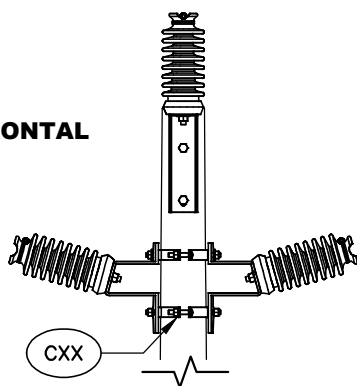
ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
A15	10006424	Soporte lateral para aislador tipo poste	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	2	Und
DL2	10002451	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-1) 13,2 kV	3	Und
EL10	10004522	Espigo recto acanalado para Line post	1	Und
EL2	10005774	Espigo para aislador Line-post 19x25,4 + 15,9x47,6 mm (3/4" x 1" + 5/8" x 1-7/8")	3	Und
I8A	10056945	Tornillo Galvanizado Ø15,8 x 204 mm (5/8" x 10") con tuerca hexagonal	2	Und
K11	10002586	Arandela cuadrada Acero Galv. Ø15,8 x 63,5 mm (5/8" x 2-1/2")	2	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	Und
RP04		Amarre preformado tipo "Z". De acuerdo al calibre del conductor	1	Und
RP05		Retención preformada Omega. De acuerdo al calibre del conductor	2	Und

LISTA DE MATERIALES

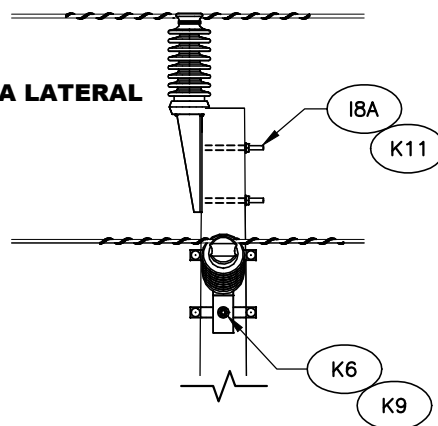
	ESTRUCTURA ALINEACIÓN 0 - 3° TRIANGULAR COMPACTA, RED ABIERTA, 13,2 kV - LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	B51L	
		REV. 1	HOJA	2 / 2



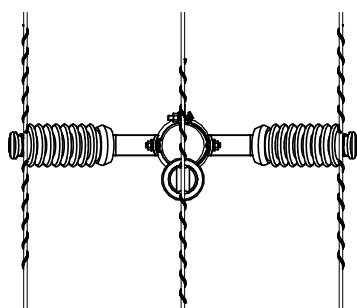
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR




**ESTRUCTURA ALINEACIÓN 0 - 3° TRIANGULAR COMPACTA,
RED ABIERTA, 34,5 kV**

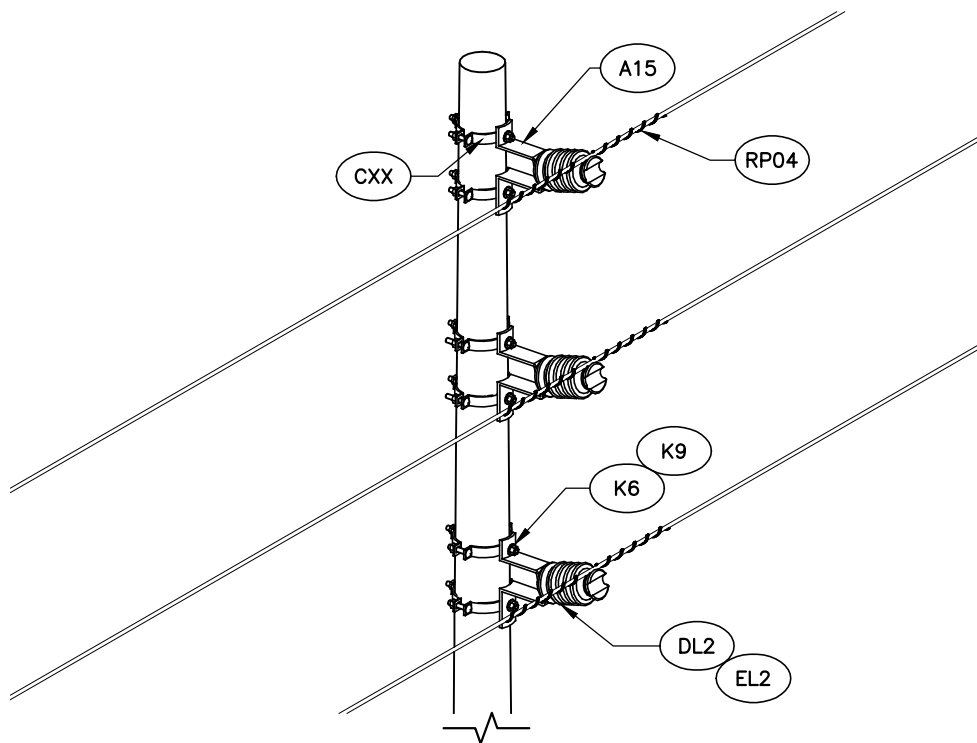
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	C51L	
REV. 1	HOJA	1 / 2

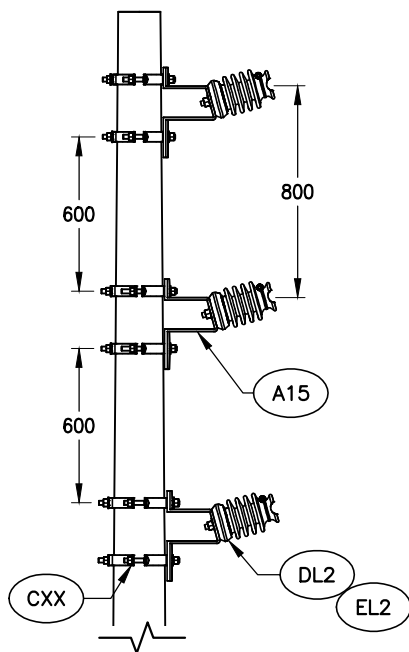
ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
A15	10006424	Soporte lateral para aislador tipo poste	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	2	Und
DL3	10002450	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-3) 34,5 kV	3	Und
EL10	10004522	Espigo recto acanalado para Line post	1	Und
EL2	10005774	Espigo para aislador Line-post 19x25,4 + 15,9x47,6 mm (3/4" x 1" + 5/8" x 1-7/8")	3	Und
I8A	10056945	Tornillo Galvanizado Ø15,8 x 204 mm (5/8" x 10") con tuerca hexagonal	2	Und
K11	10002586	Arandela cuadrada Acero Galv. Ø15,8 x 63,5 mm (5/8" x 2-1/2")	2	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	Und
RP04		Amarre preformado tipo "Z". De acuerdo al calibre del conductor	1	Und
RP05		Retención preformada Omega. De acuerdo al calibre del conductor	2	Und

LISTA DE MATERIALES

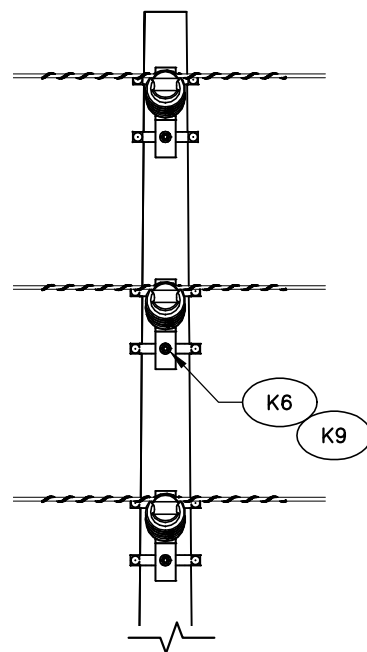
	ESTRUCTURA ALINEACIÓN 0 - 3° TRIANGULAR COMPACTA, RED ABIERTA, 13,2 kV - LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	B51L	
		REV. 1	HOJA	2 / 2



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

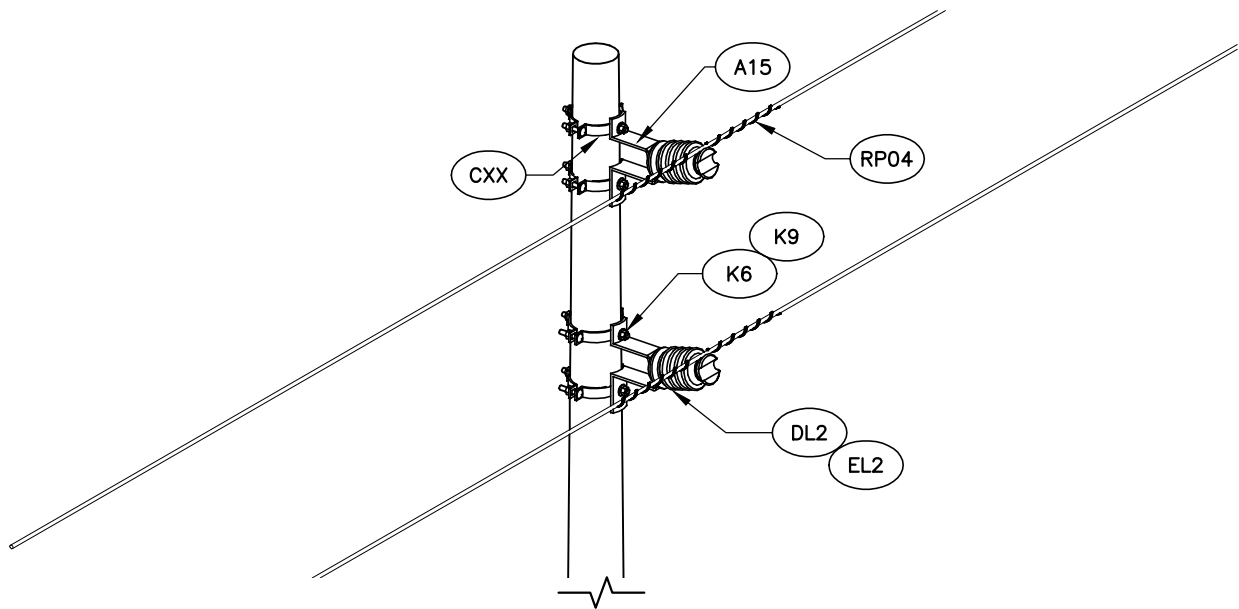
CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: BU51L
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: BU1L



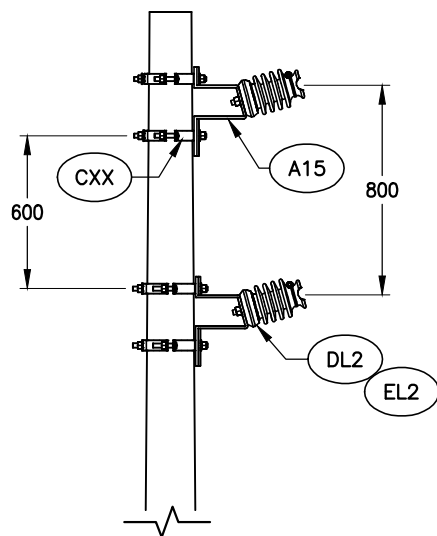
**ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA,
RED ABIERTA, 13,2 kV**

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

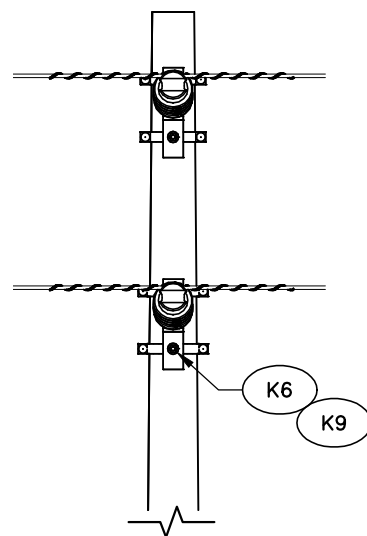
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BU51L	
REV. 1	HOJA	1 / 3



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: BU51L
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: BU1L



**ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA,
RED ABIERTA, 13,2 kV**


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

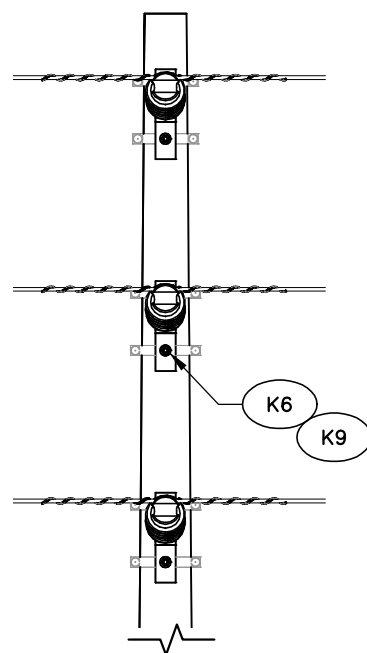
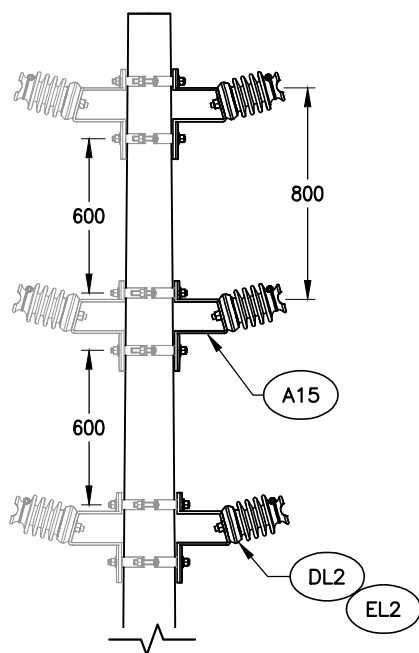
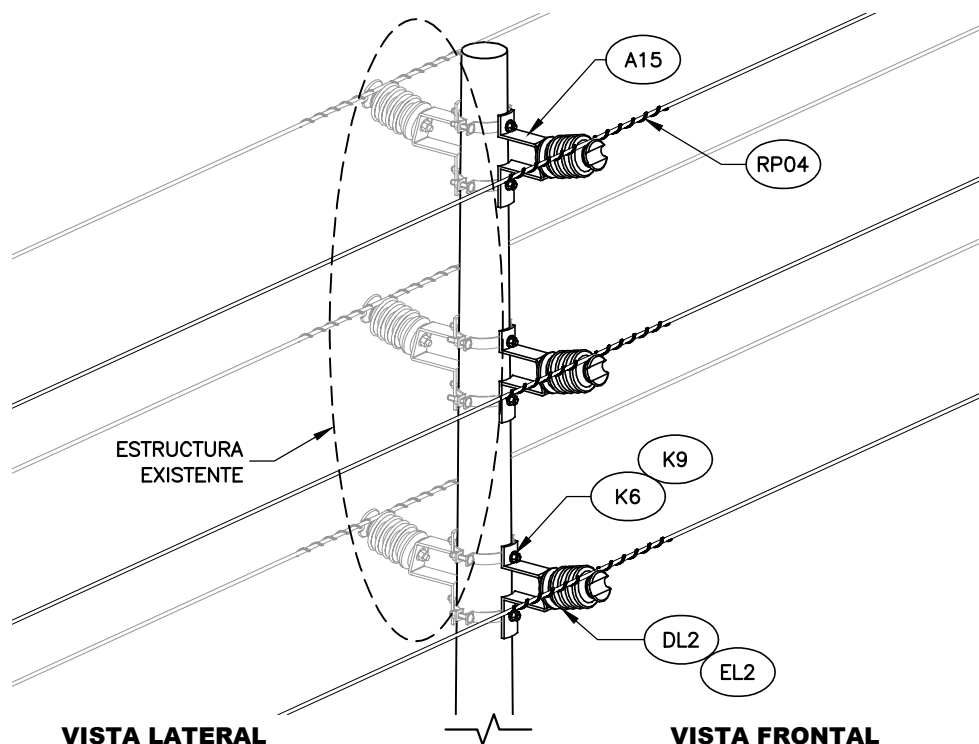
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Ultima Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BU1L	
REV. 1	HOJA	2 / 3

CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: BU51L
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: BU1L

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BU51L	BU1L	
A15	10006424	Soporte lateral para aislador tipo poste	3	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	6	4	Und
DL2	10002451	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-1) 13,2 kV	3	2	Und
EL2	10005774	Espigo para aislador Line-post 19x25,4 + 15,9x47,6 mm (3/4" x 1" + 5/8" x 1-7/8")	3	2	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	4	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	4	Und
RP04		Amarre preformado tipo "Z". De acuerdo al calibre del conductor	3	2	Und

LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° RED ABIERTA, 13,2 kV LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
		NORMA	BU51L - BU1L	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

NOTAS:

La estructura BU151L corresponde sólo a un circuito. El conjunto completo corresponde a BU51L + BU151L




**ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° DOBLE CIRCUITO,
RED ABIERTA 13,2 kV**

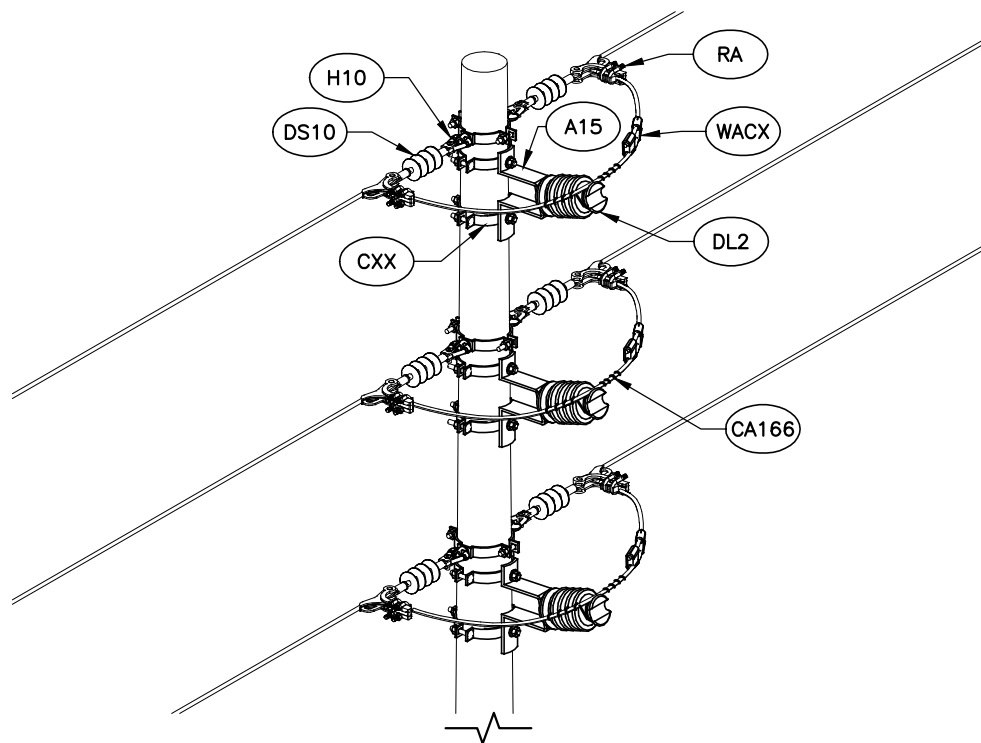
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BU151L	
REV. 1	HOJA	1 / 2

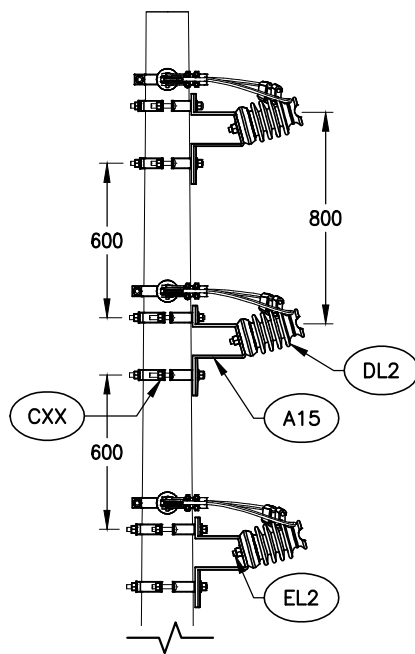
ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
A15	10006424	Soporte lateral para aislador tipo poste	3	Und
DL2	10002451	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-1) 13,2 kV	3	Und
EL2	10005774	Espigo para aislador Line-post 19x25,4 + 15,9x47,6 mm (3/4" x 1" + 5/8" x 1-7/8")	3	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	Und
RP04		Amarre preformado tipo "Z". De acuerdo al calibre del conductor	3	Und

LISTA DE MATERIALES

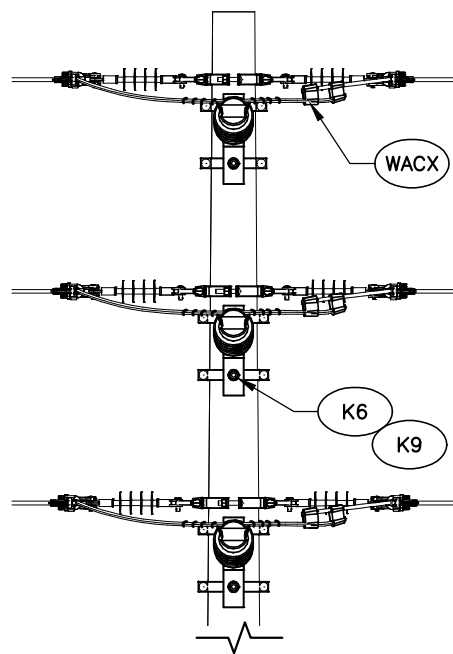
	ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° DOBLE CIRCUITO, RED ABIERTA 13,2 kV - LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
		NORMA	BU151L	
		REV. 1	HOJA	2 / 2



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

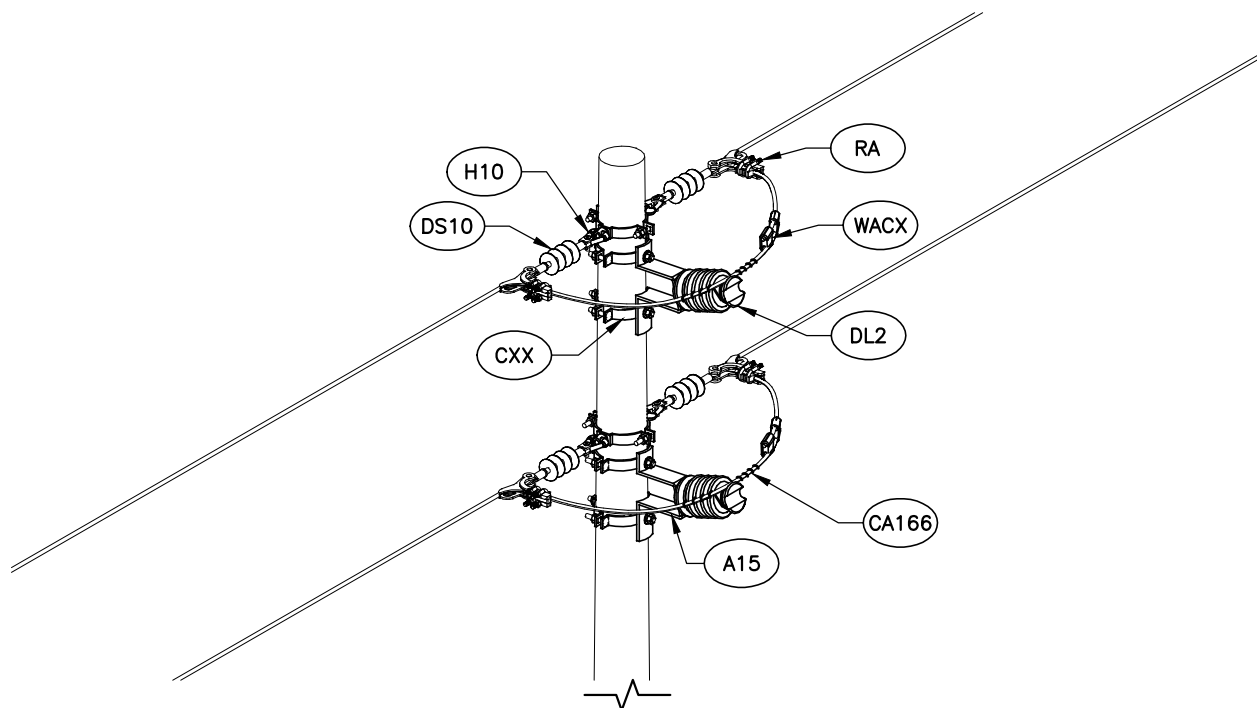
CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B54L
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B4L



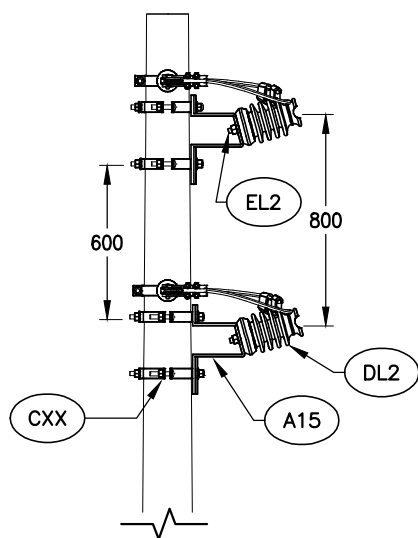
**ESTRUCTURA ABANICO 3 - 30° CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA,
RED ABIERTA, 13,2 kV**

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

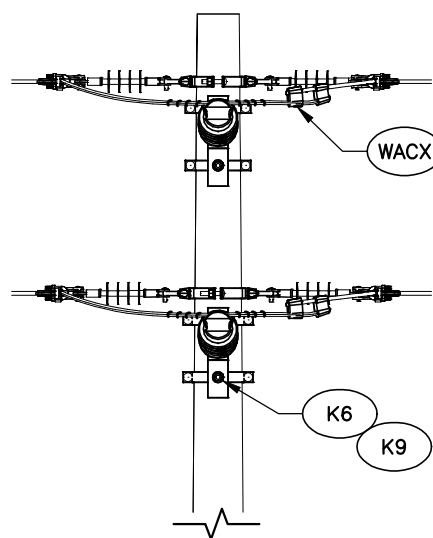
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Ultima Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	B54L	
REV. 1	HOJA	1 / 3



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B54L
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B4L



**ESTRUCTURA ABANICO 3 - 30° CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA,
RED ABIERTA, 13,2 kV**


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

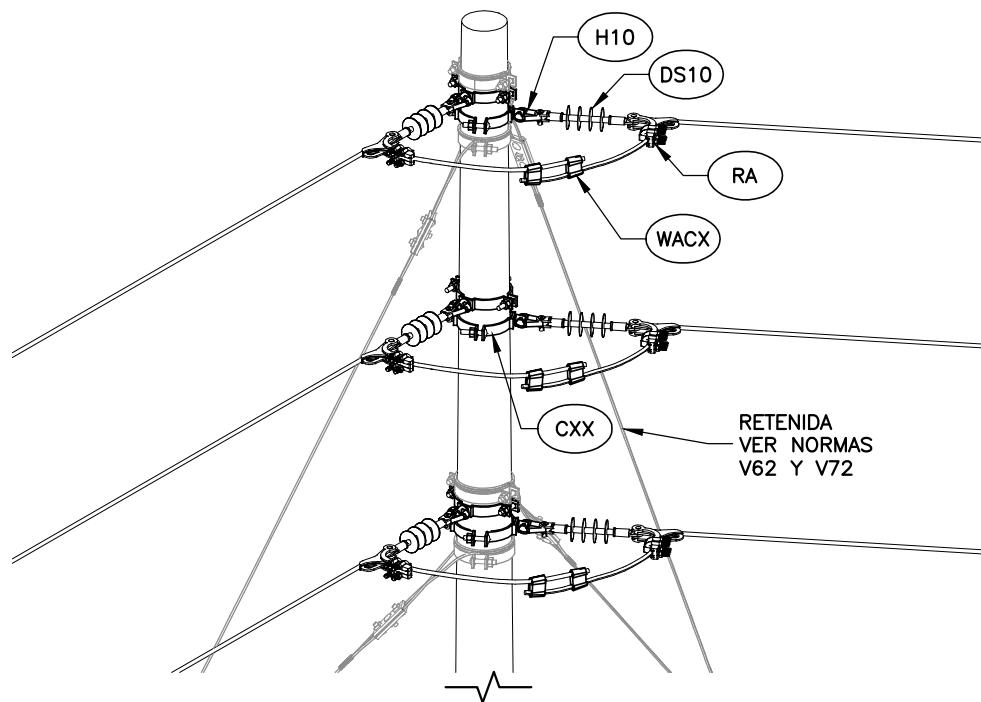
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	B4L	
REV. 1	HOJA	2 / 3

CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B54L
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B4L

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			B54L	B4L	
A15	10006424	Soporte lateral para aislador tipo poste	3	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	9	6	Und
CA166	10002479	Alambre aluminio aislado #8 AWG, 600V	3	2	mL
DL2	10002451	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-1) 13,2 kV	3	2	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	6	4	Und
EL2	10005774	Espigo para aislador Line-post 19x25,4 + 15,9x47,6 mm (3/4" x 1" + 5/8" x 1-7/8")	3	2	Und
H10	10007764	Tuerca de ojo alargada acero galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	4	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	4	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	4	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	6	4	Und
WACX		Conector bimetalico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	6	4	Und

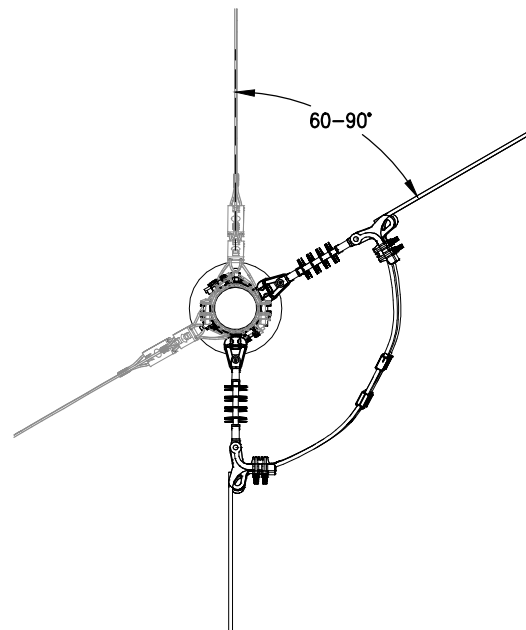
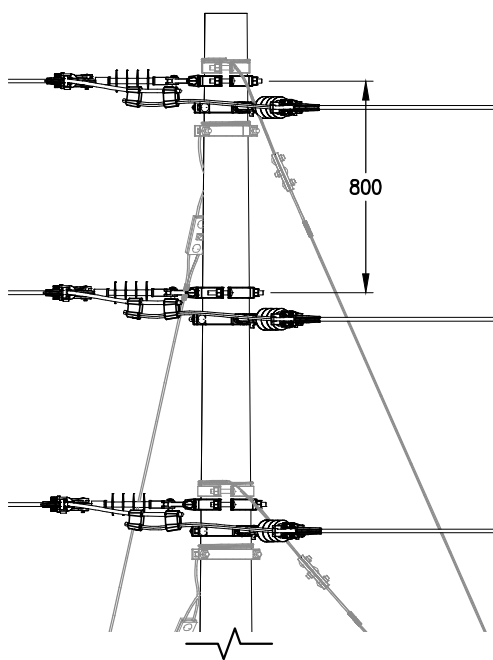
LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA ABANICO 3 - 30°, RED ABIERTA, 13,2 kV LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
		NORMA	B54L - B4L	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



VISTA LATERAL

VISTA SUPERIOR



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

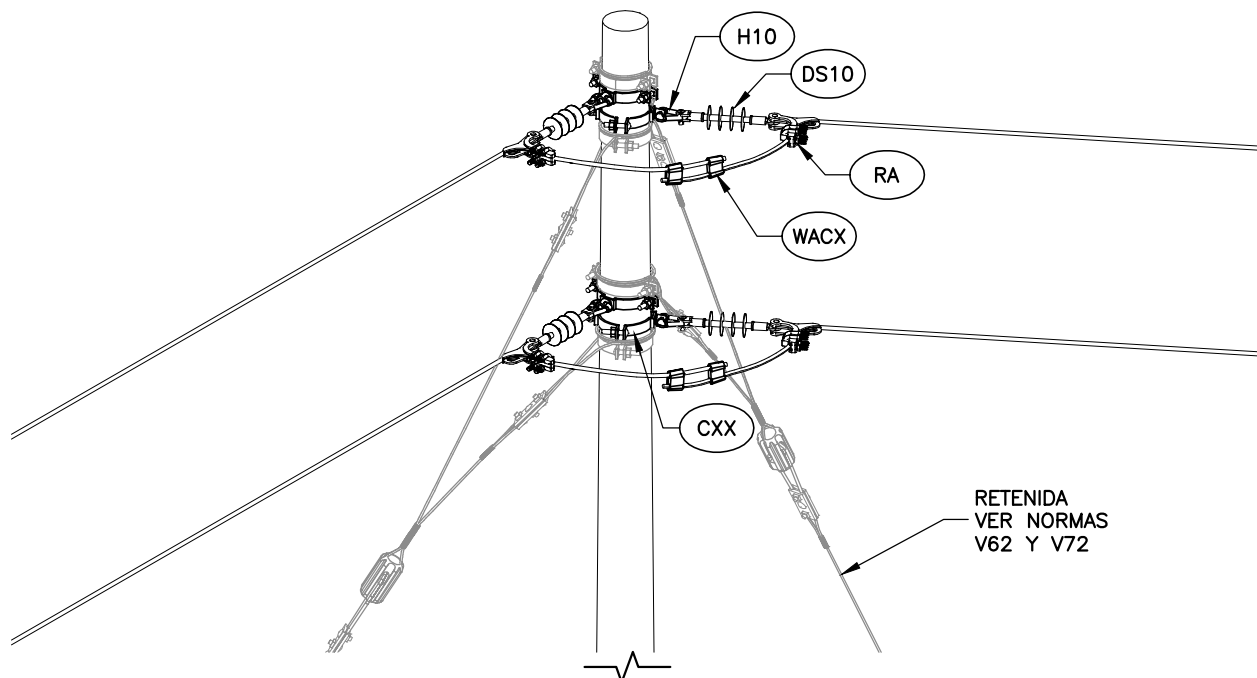
CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B54
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B4



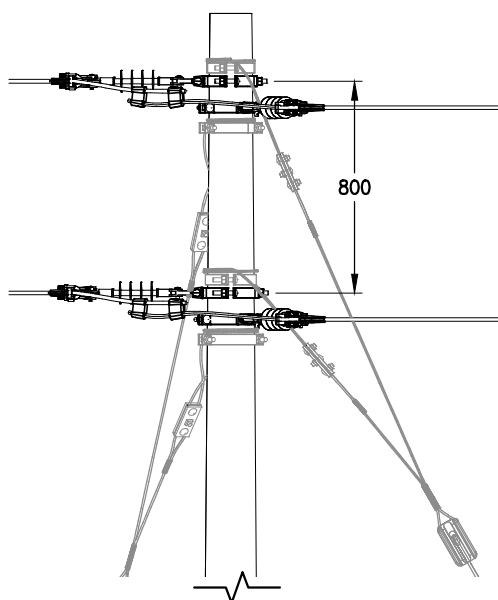
ESTRUCTURA ABANICO, ÁNGULOS 60 - 90°,
CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA, RED ABIERTA, 13,2 kV

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

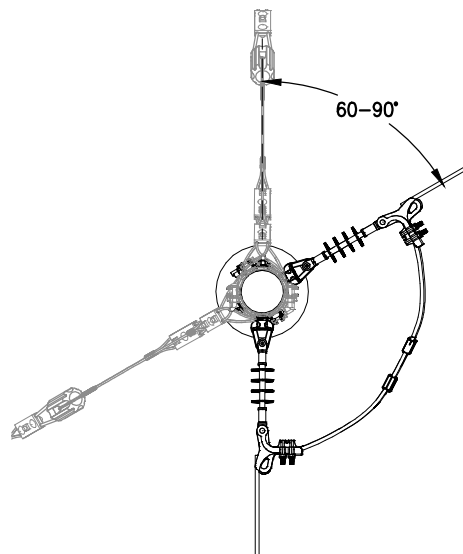
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	B54	
REV. 1	HOJA	1 / 3



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B54
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B4



**ESTRUCTURA ABANICO, ÁNGULOS 60 - 90°,
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA, RED ABIERTA, 13,2 kV**


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

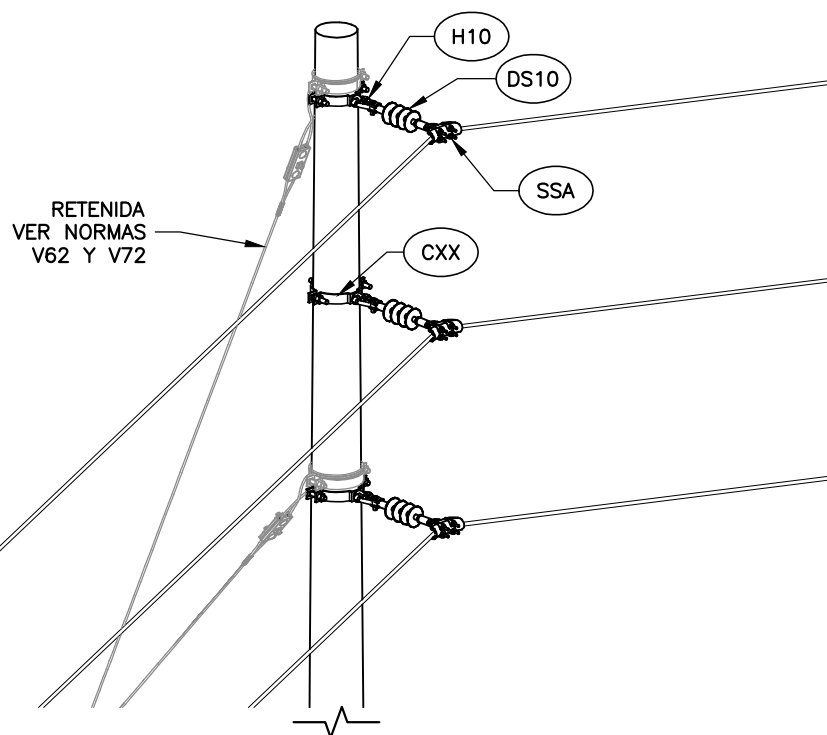
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	B4	
REV. 1	HOJA	2 / 3

CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B54
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B4

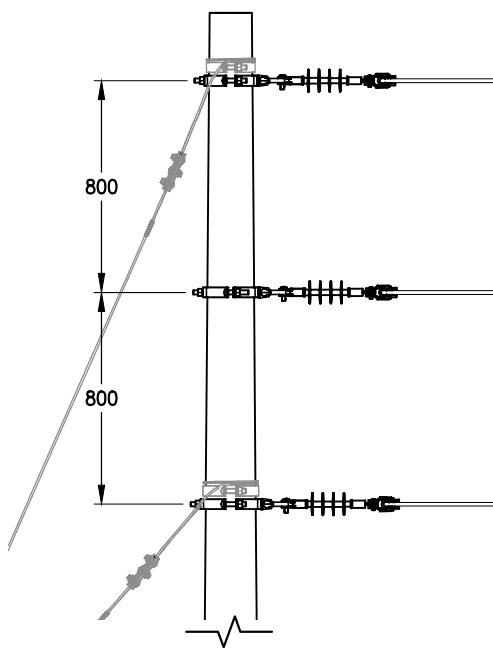
ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			B54	B4	
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	6	4	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	6	4	Und
H10	10007764	Tuerca de ojo alargada acero galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	4	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	6	4	Und
WACX		Conector bimetálico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	6	4	Und

LISTA DE MATERIALES

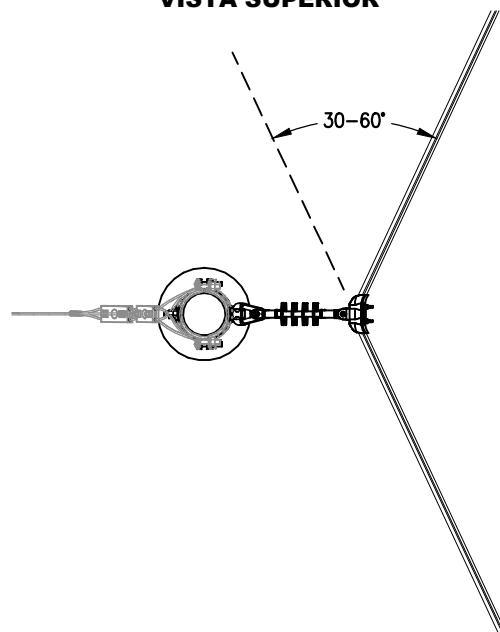
	ESTRUCTURA ABANICO, ÁNGULOS 60 - 90°, RED ABIERTA, 13,2 kV - LISTA DE MATERIALES	Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	B54 - B4	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

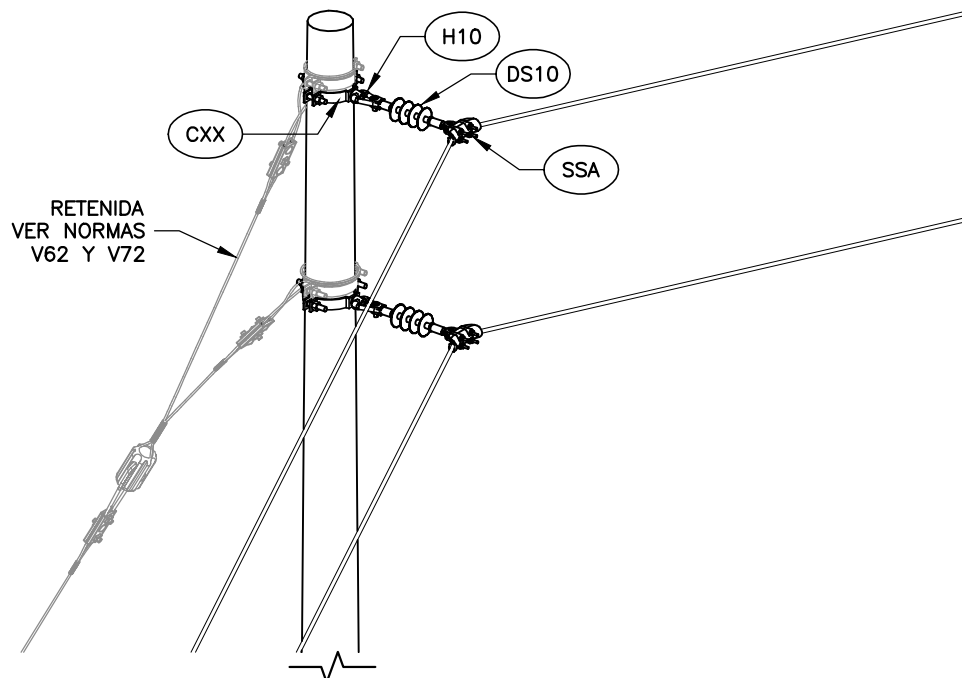
CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B53
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B3



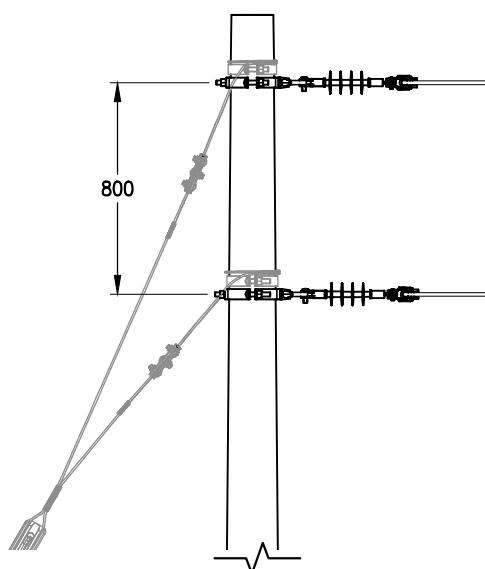
**ESTRUCTURA ABANICO, ÁNGULOS 30 - 60°,
CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA, RED ABIERTA, 13,2 kV**

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

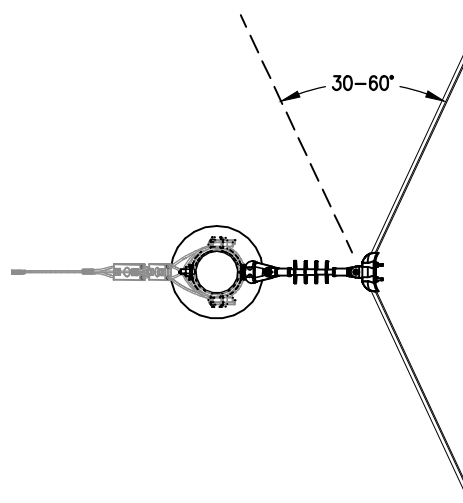
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	B53	
REV. 1	HOJA	1 / 3



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B53
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B3



ESTRUCTURA ABANICO, ÁNGULOS 30 - 60°,
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA, RED ABIERTA, 13,2 kV


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

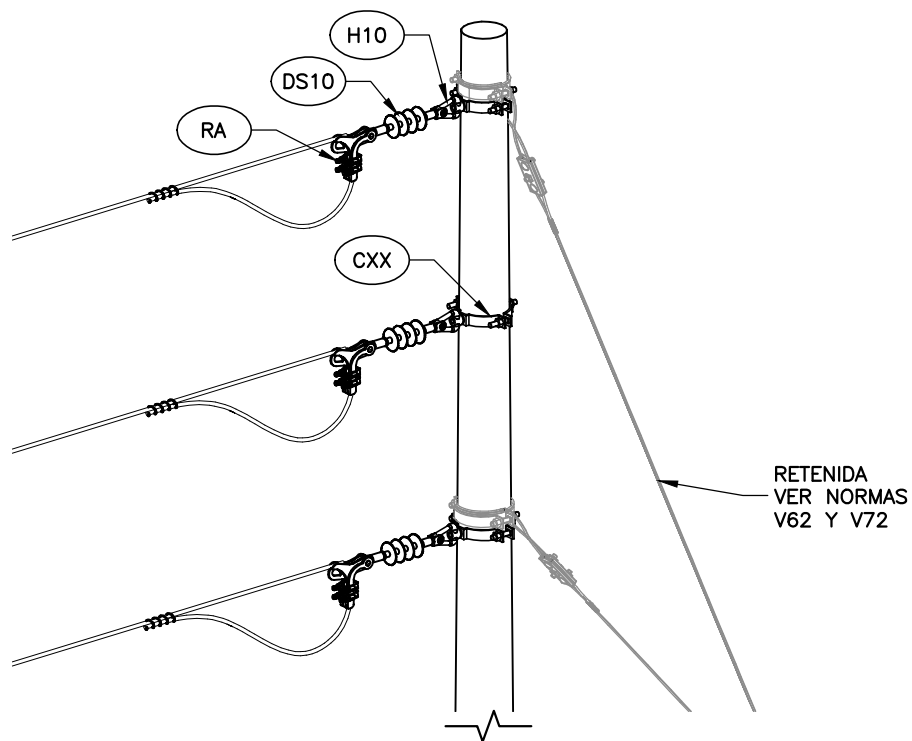
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	B3	
REV. 1	HOJA	2 / 3

CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B53
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B3

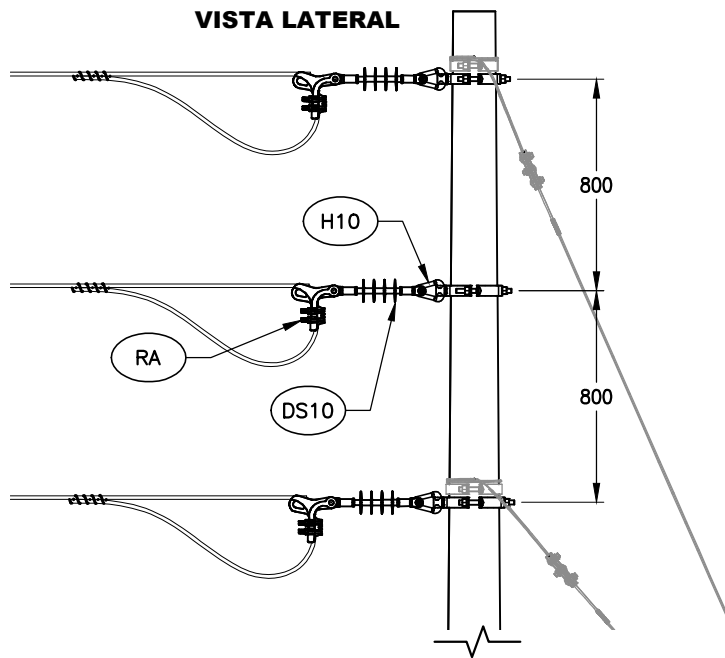
ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			B53	B3	
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	3	2	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	3	2	Und
H10	10007764	Tuerca de ojo alargada acero galv. Ø15,9 mm (5/8")	3	2	Und
SSA		Grapa de suspensión en aluminio, de acuerdo al calibre del conductor	3	2	Und

LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA ABANICO, ÁNGULOS 30 - 60°, RED ABIERTA, 13,2 kV - LISTA DE MATERIALES	Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	B53 - B3	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



VISTA LATERAL



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

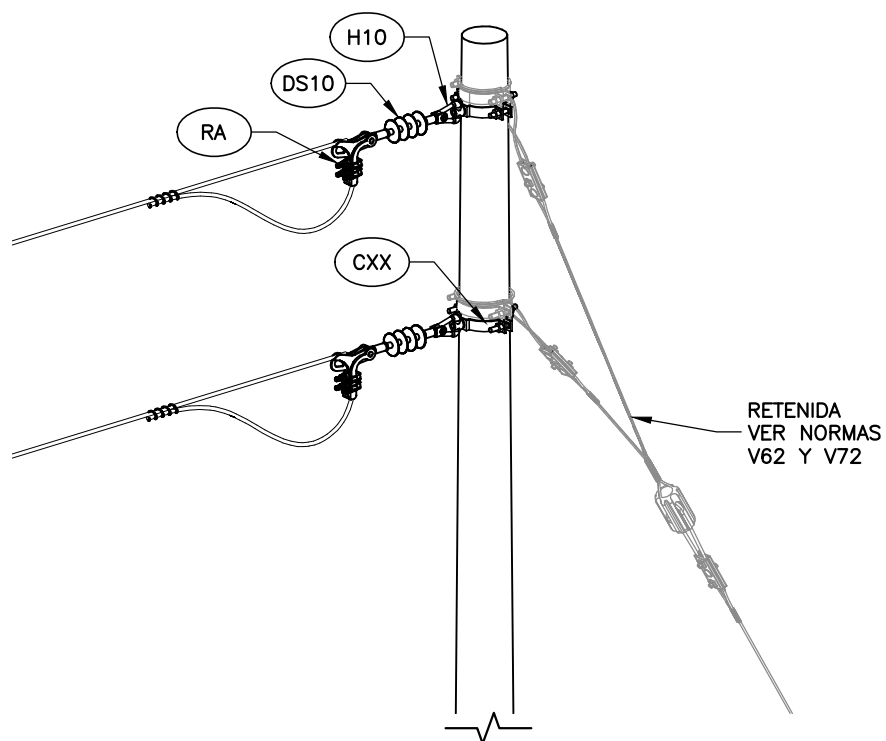
CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B55
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B5



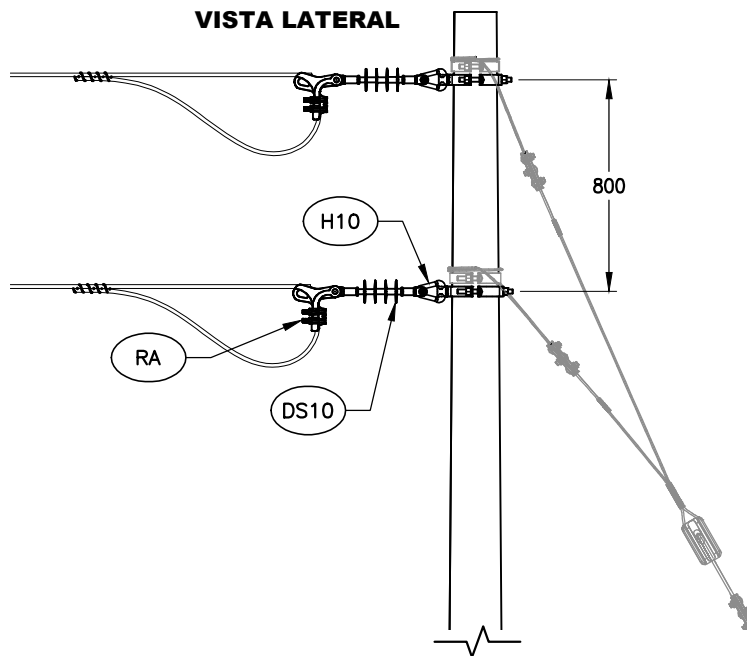
**ESTRUCTURA ABANICO TERMINAL SENCILLO
CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA, RED ABIERTA, 13,2 kV**

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	B55	
REV. 1	HOJA	1 / 3



VISTA LATERAL



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B55
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B5



ESTRUCTURA ABANICO TERMINAL SENCILLO
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA, RED ABIERTA, 13,2 kV


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

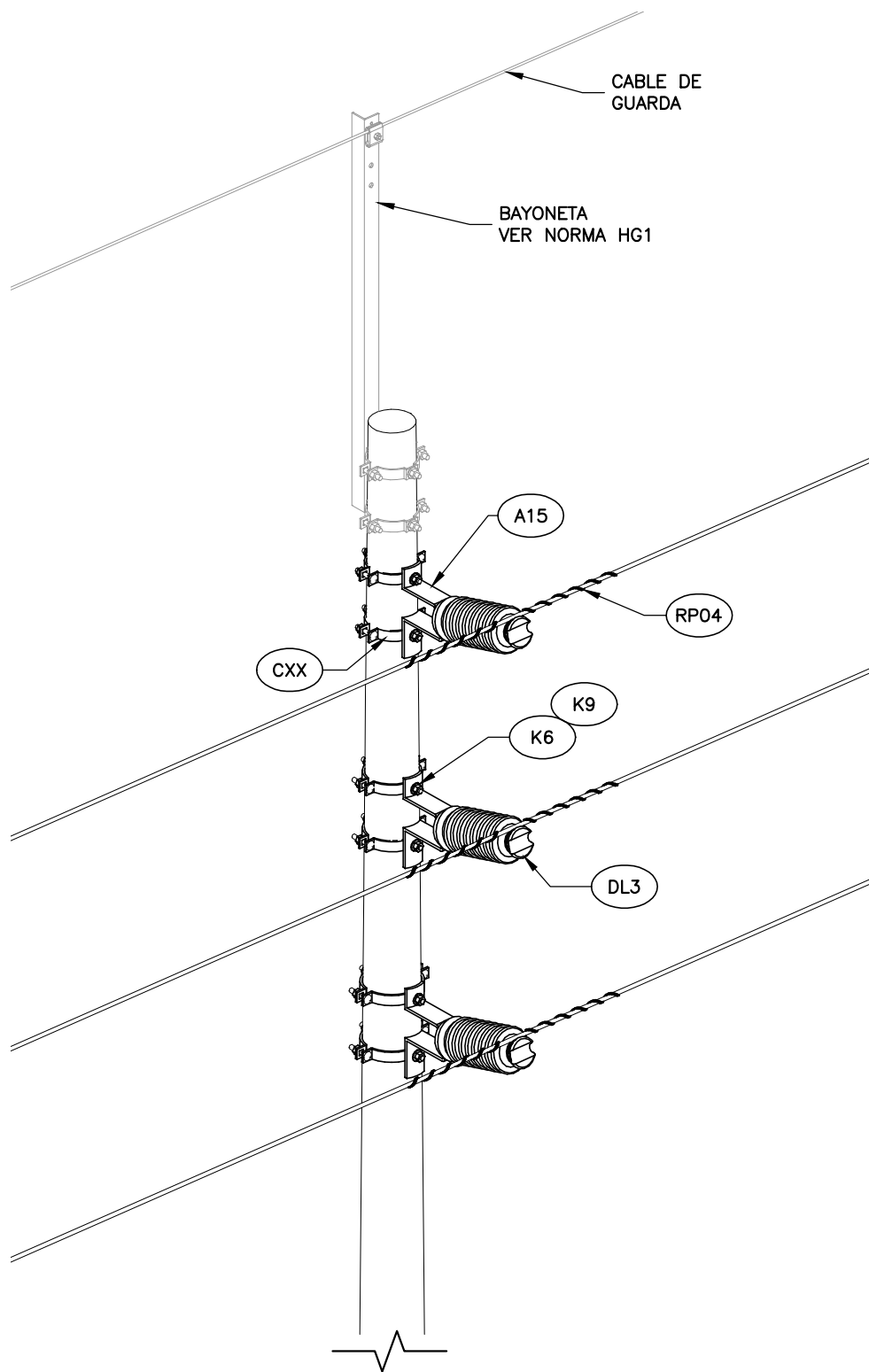
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Ultima Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	B5	
REV. 1	HOJA	2 / 3

CONFIGURACIÓN TRIFÁSICA: B55
CONFIGURACIÓN MONOFÁSICA: B5

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			B55	B5	
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	3	2	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	3	2	Und
H10	10007764	Tuerca de ojo alargada acero galv. Ø15,9 mm (5/8")	3	2	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	3	2	Und

LISTA DE MATERIALES

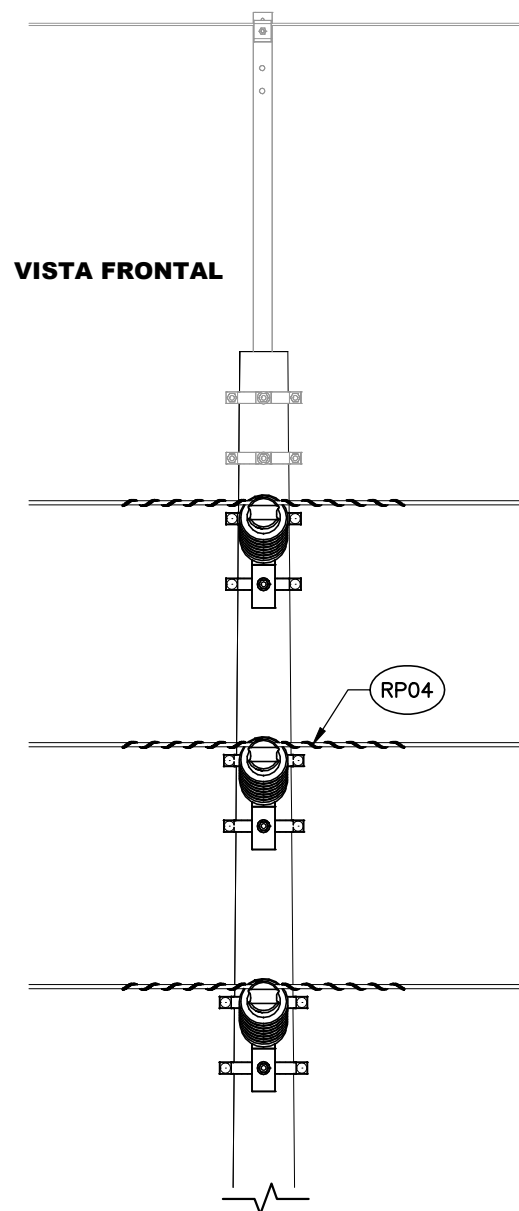
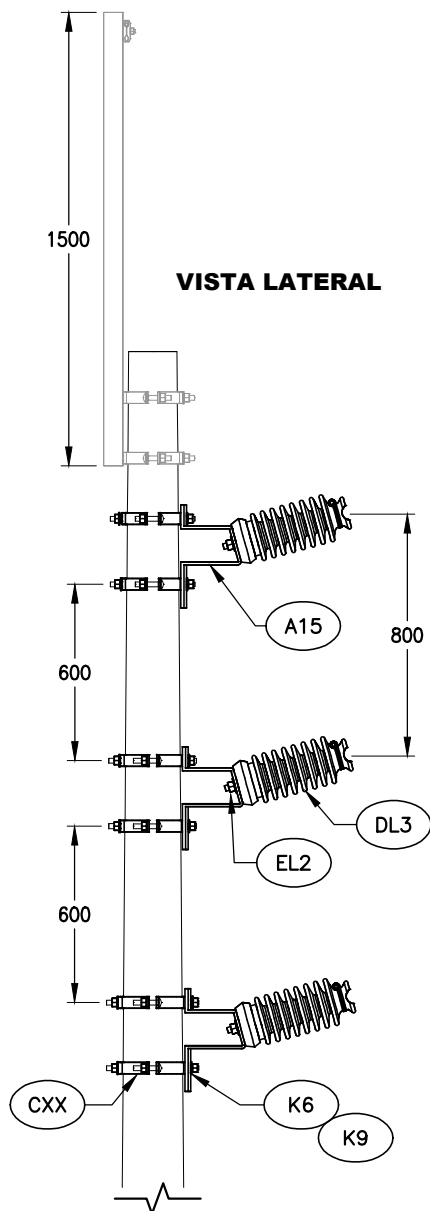
	ESTRUCTURA ABANICO TERMINAL SENCILLO RED ABIERTA, 13,2 kV - LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Ultima Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	B55 - B5	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° RED ABIERTA, 34,5 kV

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	CU51L	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS




ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° RED ABIERTA, 34,5 kV

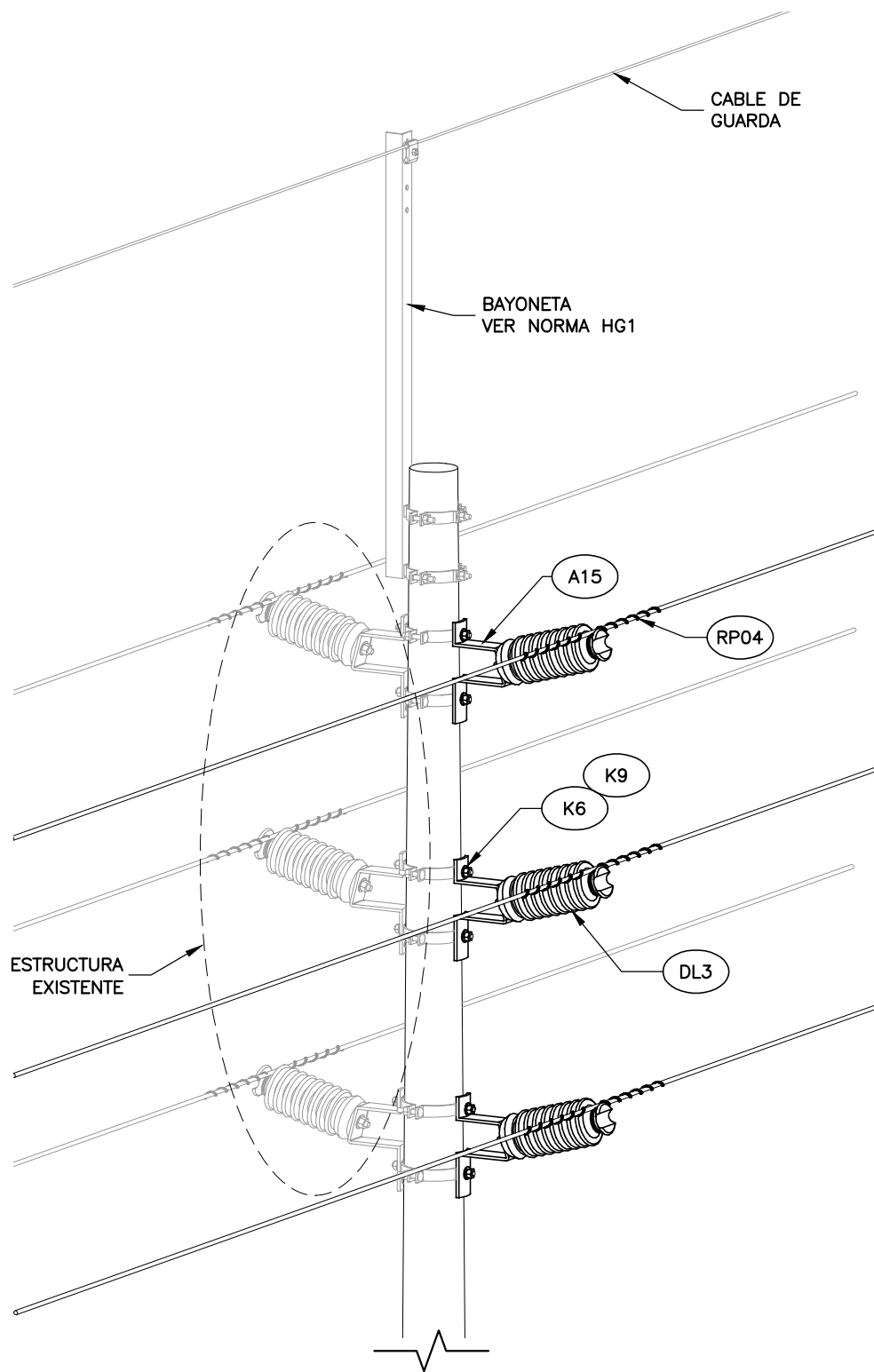
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Ultima Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	CU51L	
REV. 1	HOJA	2 / 3

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
A15	10006424	Soporte lateral para aislador tipo poste	3	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	6	Und
DL3	10002450	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-3) 34,5 kV	3	Und
EL2	10005774	Espigo para aislador Line-post 19x25,4 + 15,9x47,6 mm (3/4" x 1" + 5/8" x 1-7/8")	3	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	Und
RP04		Amarre preformado tipo "Z". De acuerdo al calibre del conductor	3	Und

LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° RED ABIERTA, 34,5 kV LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	CU51L	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



NOTAS:

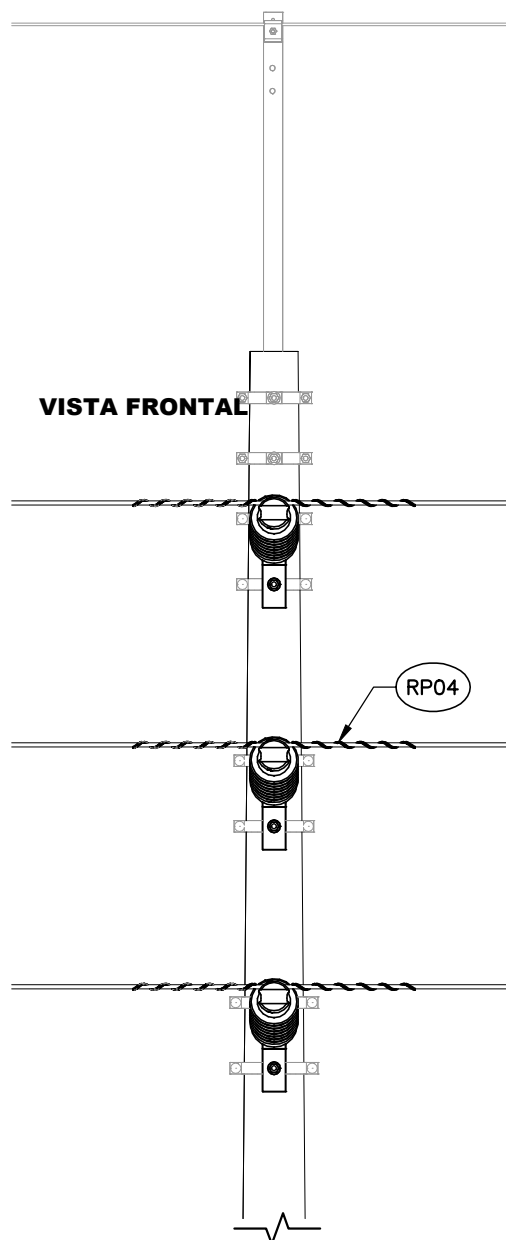
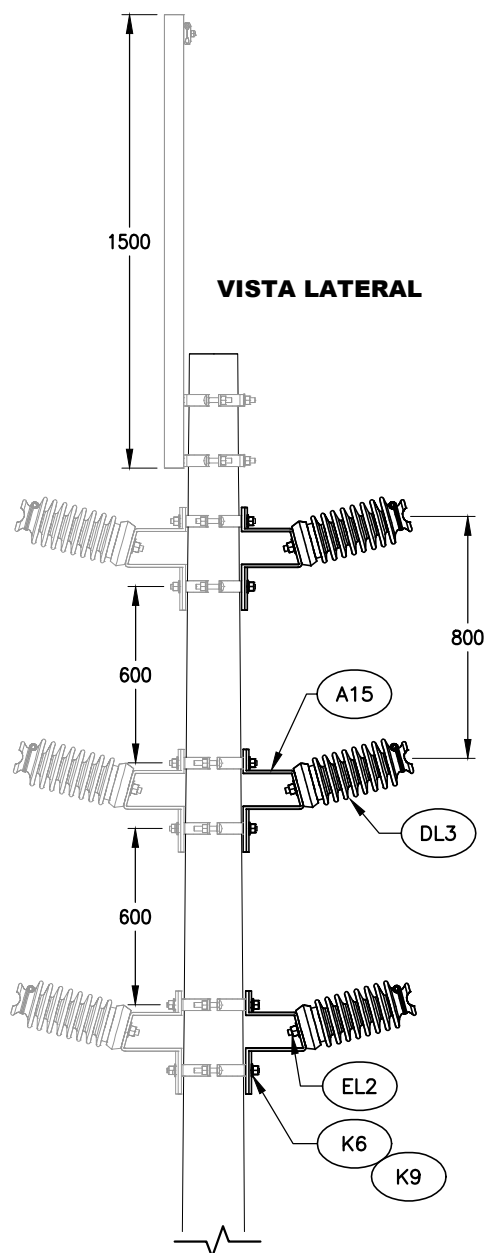
La estructura BU151L corresponde sólo a un circuito. El conjunto completo corresponde a CU51L + CU151L



**ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° DOBLE CIRCUITO
RED ABIERTA, 34,5 kV**

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	CU151L	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS




**ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° DOBLE CIRCUITO
RED ABIERTA, 34,5 kV**

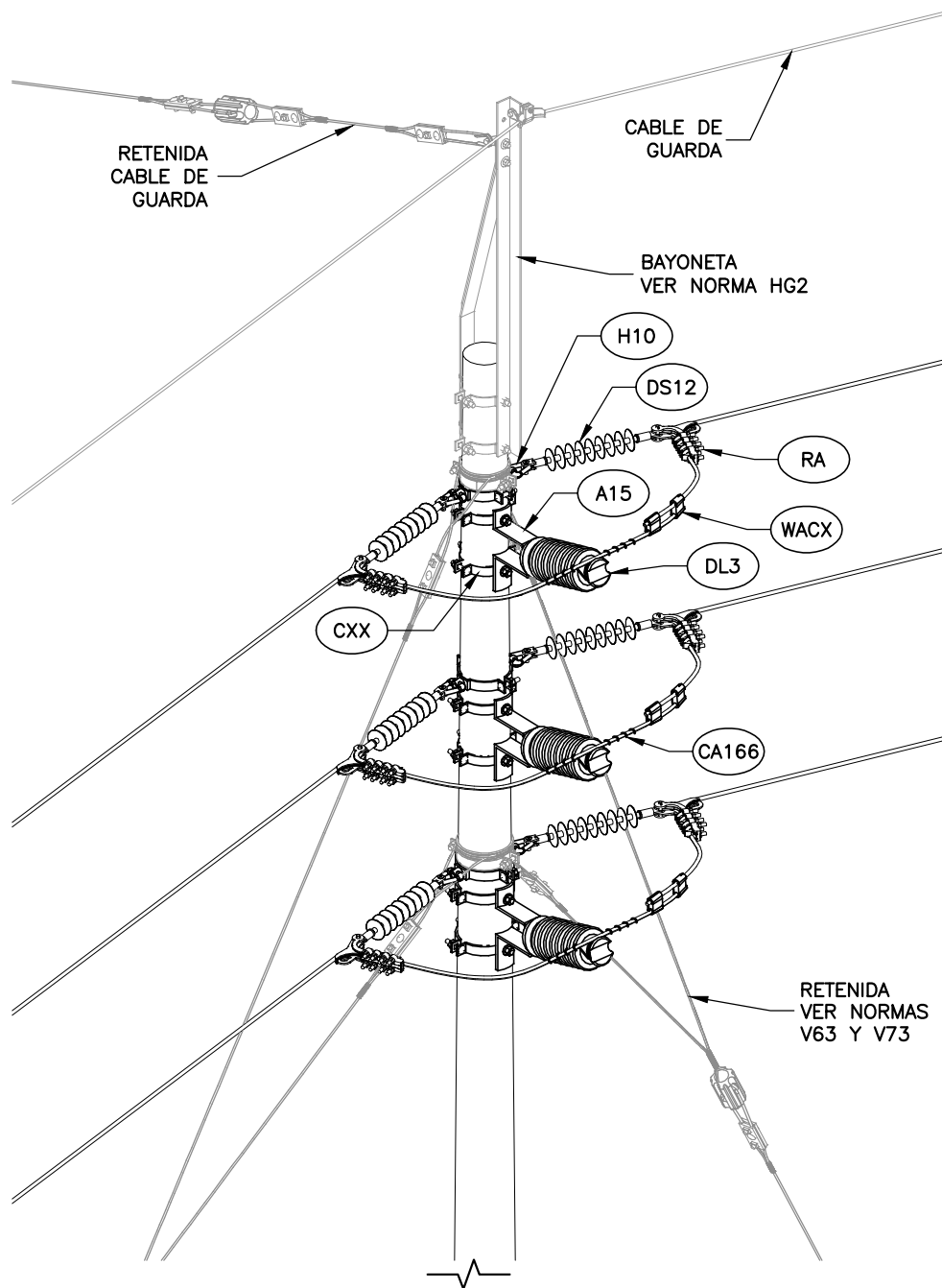
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	CU151L	
REV. 1	HOJA	2 / 3

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
A15	10006424	Soporte lateral para aislador tipo poste	3	Und
DL3	10002450	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-3) 34,5 kV	3	Und
EL2	10005774	Espigo para aislador Line-post 19x25,4 + 15,9x47,6 mm (3/4" x 1" + 5/8" x 1-7/8")	3	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	Und
RP04		Amarre preformado tipo "Z". De acuerdo al calibre del conductor	3	Und

LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA ABANICO 0 - 3° DOBLE CIRCUITO RED ABIERTA, 34,5 kV - LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	CU151L	
		REV. 1	HOJA	3 / 3

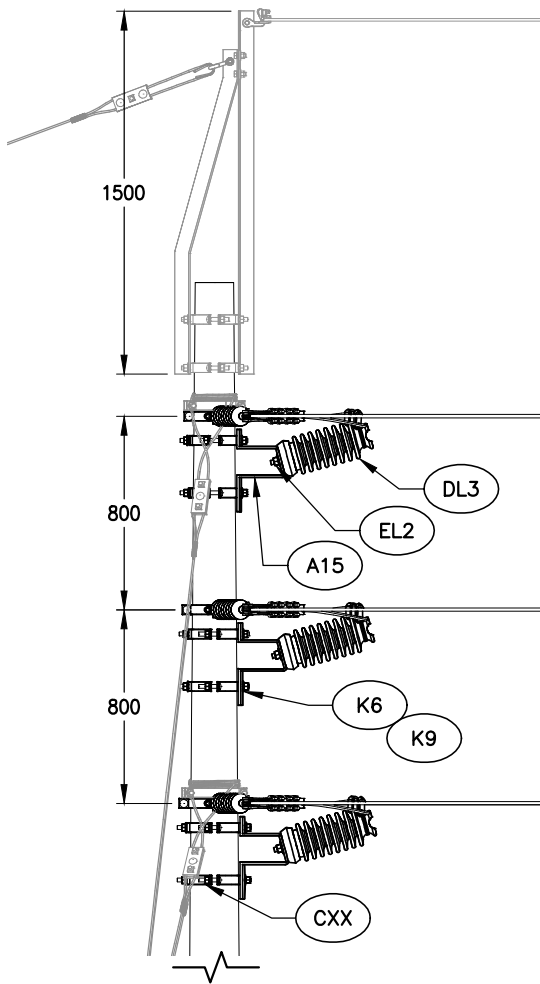


**ESTRUCTURA ABANICO 3 - 30°
RED ABIERTA, 34,5 kV**

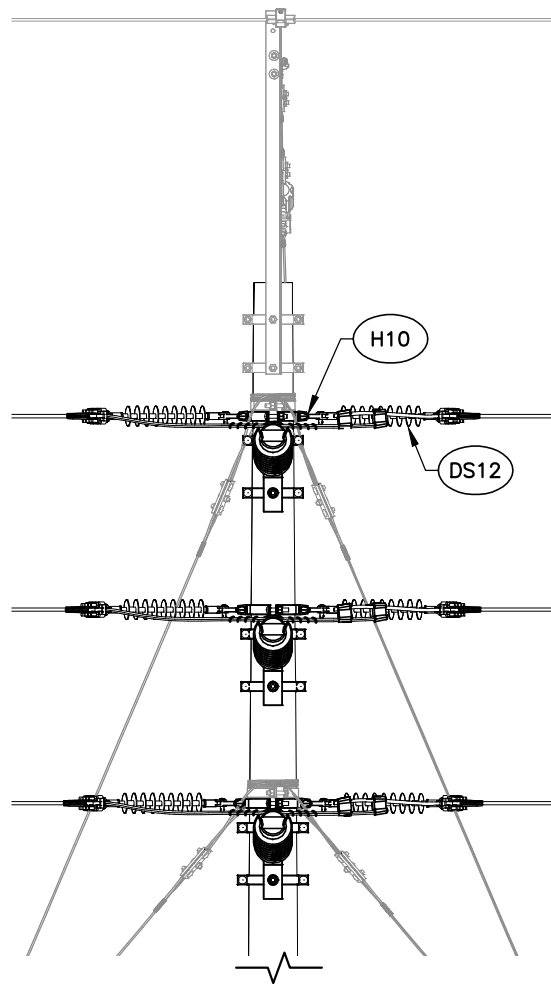
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	C54L	
REV. 1	HOJA	1 / 3

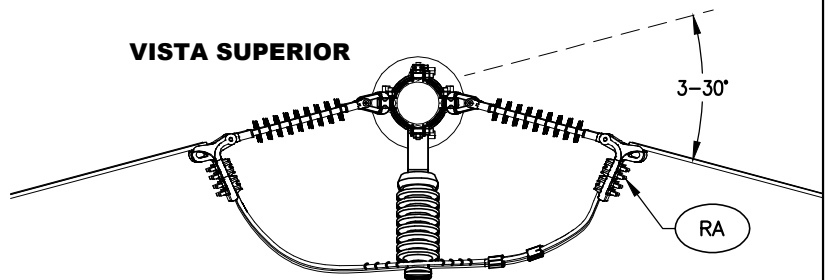
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



DIMENSIONES EN MILÍMETROS




**ESTRUCTURA ABANICO 3 - 30°
RED ABIERTA, 34,5 kV**

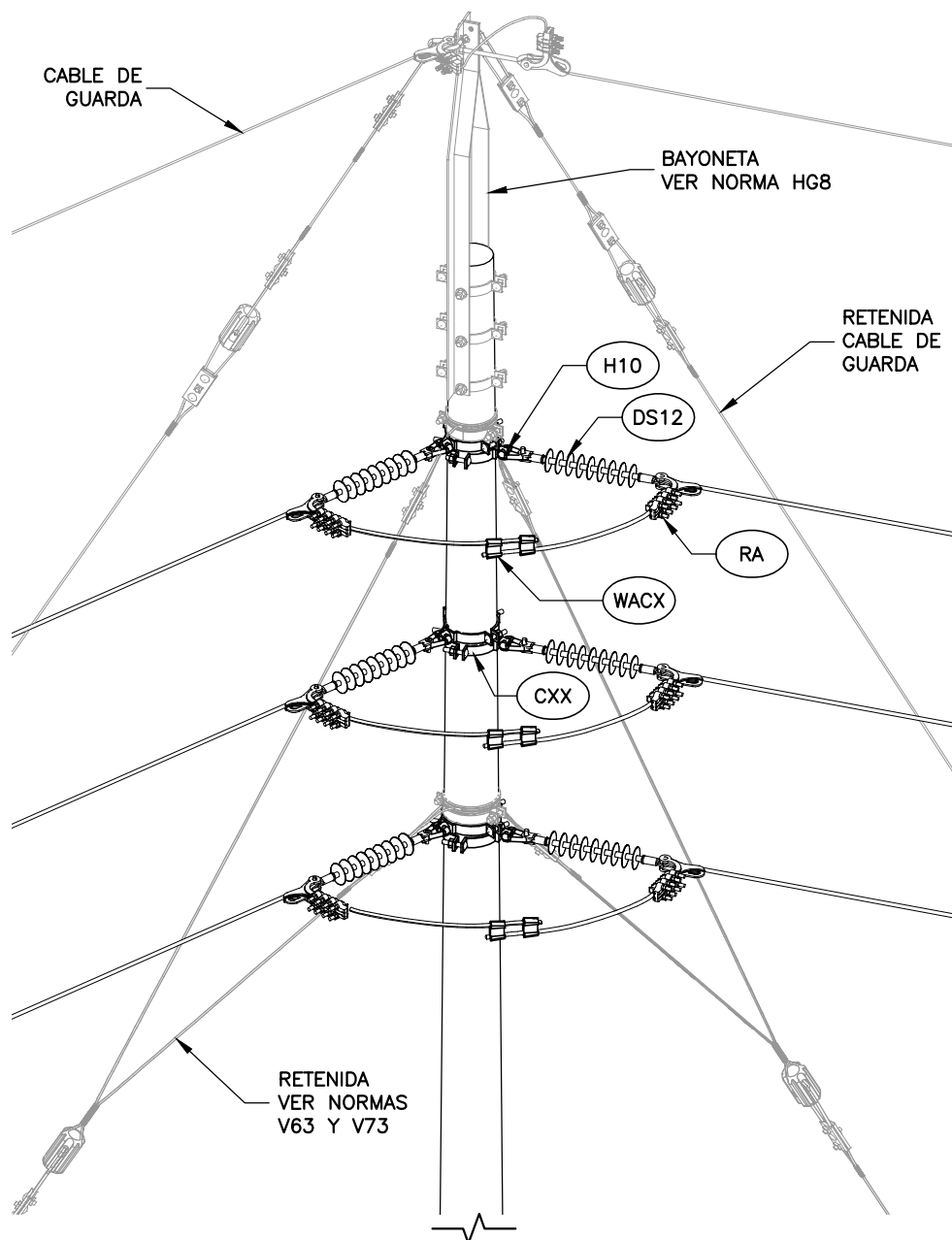
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	C54L	
REV. 1	HOJA	2 / 3

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
A15	10006424	Soporte lateral para aislador tipo poste	3	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	9	Und
CA166	10002479	Alambre aluminio aislado #8 AWG, 600V	3	mL
DL3	10002450	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-3) 34,5 kV	3	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	6	Und
EL2	10005774	Espigo para aislador Line-post 19x25,4 + 15,9x47,6 mm (3/4" x 1" + 5/8" x 1-7/8")	3	Und
H10	10007764	Tuerca de ojo alargada acero galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	6	Und
WACX		Conector bimetalico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	6	Und

LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA ABANICO 3 - 30°, RED ABIERTA 34,5 kV LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Ultima Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	C54L	
		REV. 1	HOJA	3 / 3

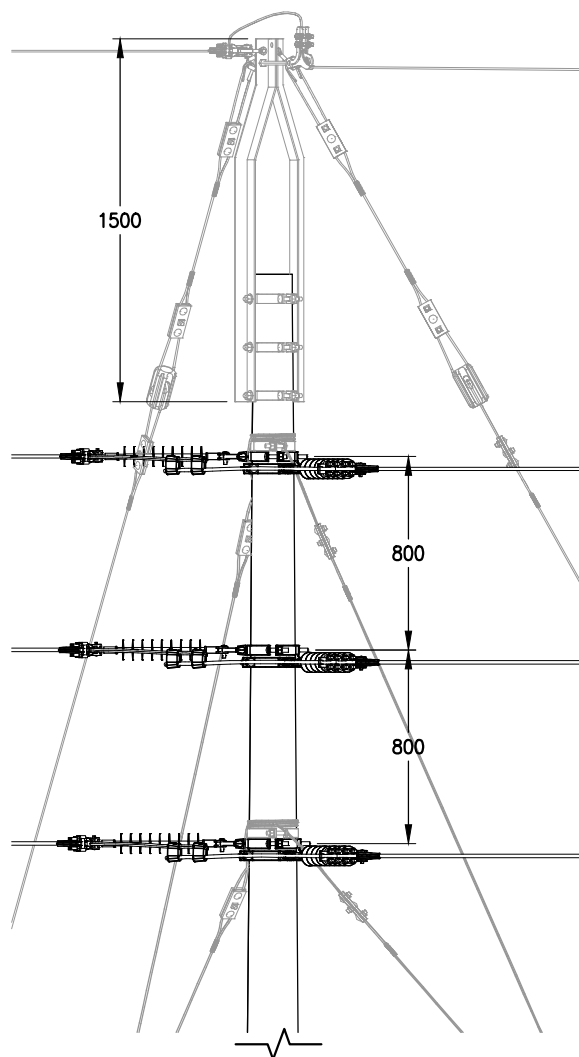


**ESTRUCTURA ABANICO ÁNGULOS 60 - 90°
RED ABIERTA, 34,5 kV**

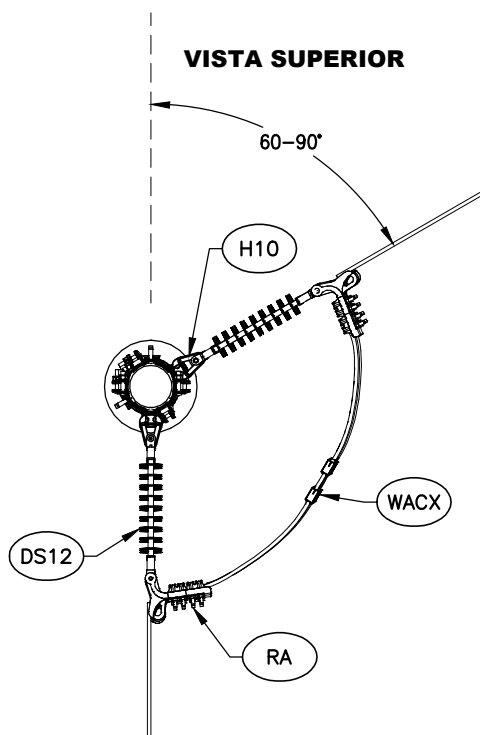
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	C54	
REV. 1	HOJA	1 / 3

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



DIMENSIONES EN MILÍMETROS




**ESTRUCTURA ABANICO ÁNGULOS 60 - 90°
RED ABIERTA, 34,5 kV**

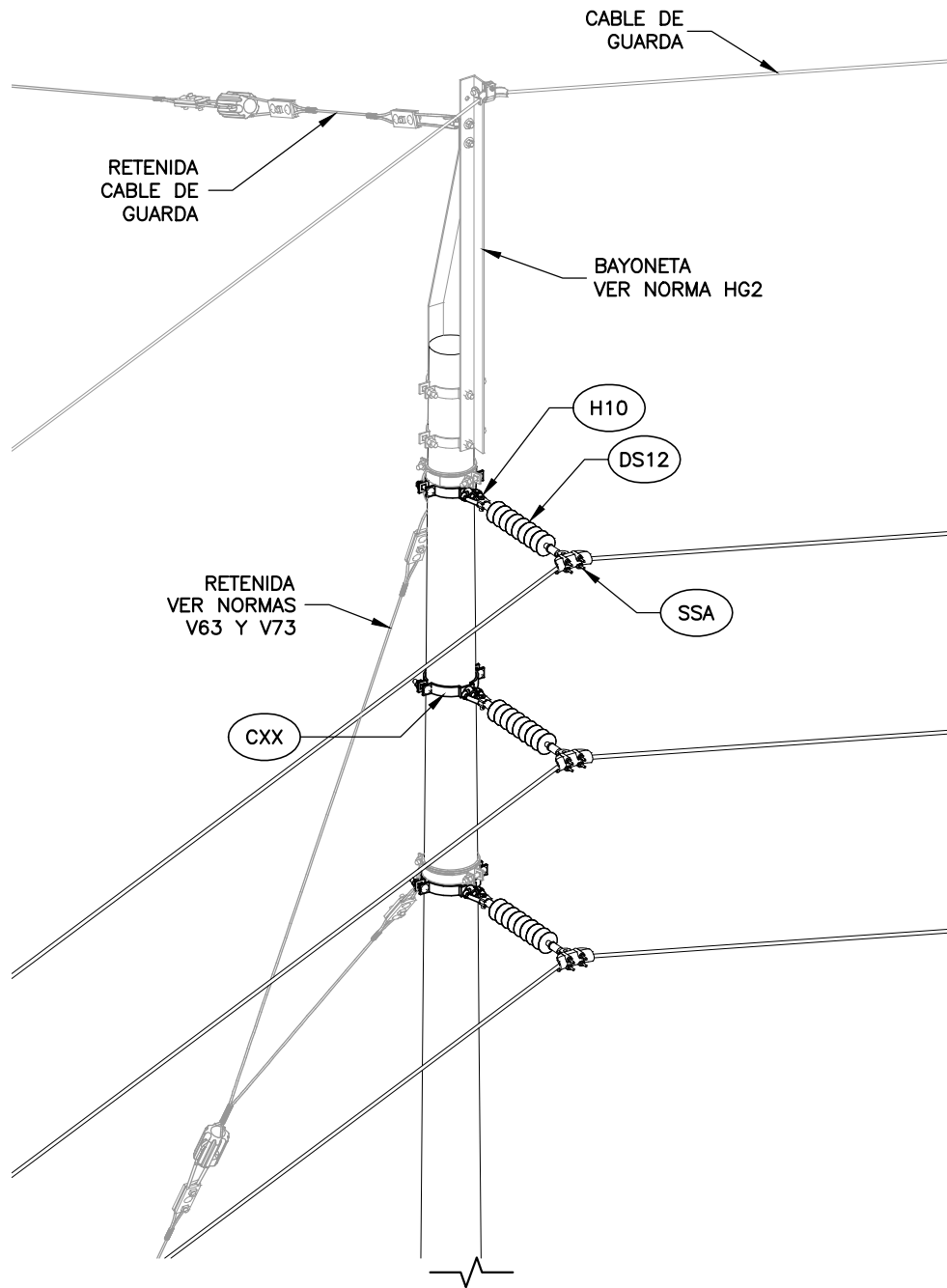
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	C54	
REV. 1	HOJA	2 / 3

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	6	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	6	Und
H10	10007764	Tuerca de ojo alargada acero galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	6	Und
WACX		Conector bimetálico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	6	Und

LISTA DE MATERIALES

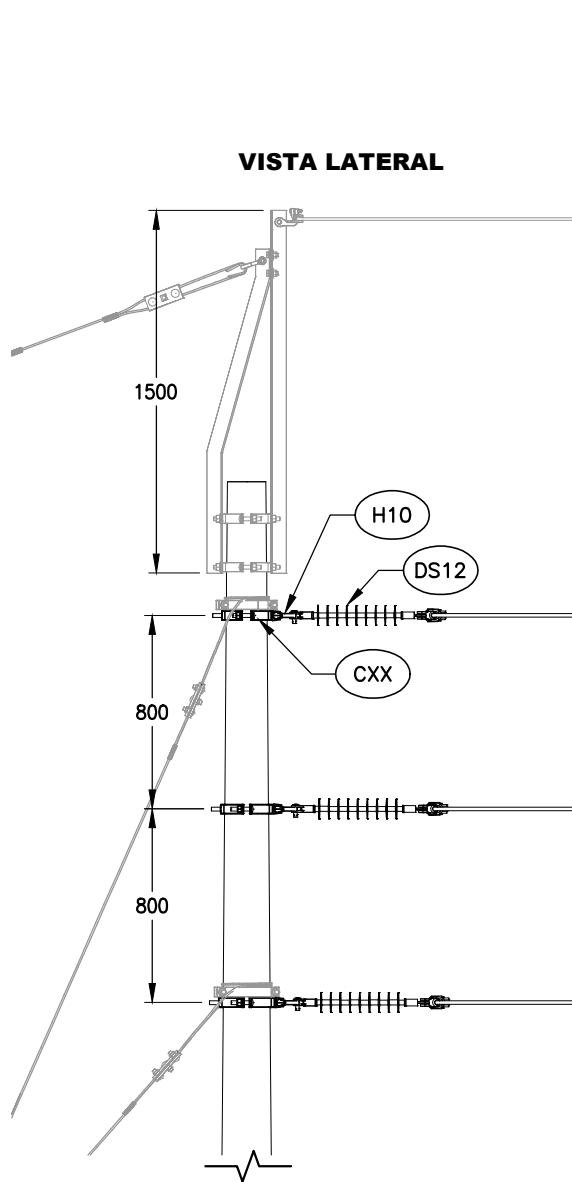
	ESTRUCTURA ABANICO ÁNGULOS 60 - 90° RED ABIERTA, 34,5 kV - LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	C54	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



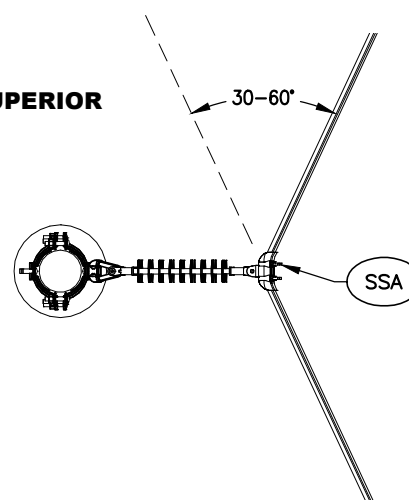
**ESTRUCTURA ABANICO ÁNGULOS 30 - 60°
RED ABIERTA, 34,5 kV**

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	C53	
REV. 1	HOJA	1 / 3



VISTA SUPERIOR



DIMENSIONES EN MILÍMETROS




**ESTRUCTURA ABANICO ÁNGULOS 30 - 60°
RED ABIERTA, 34,5 kV**

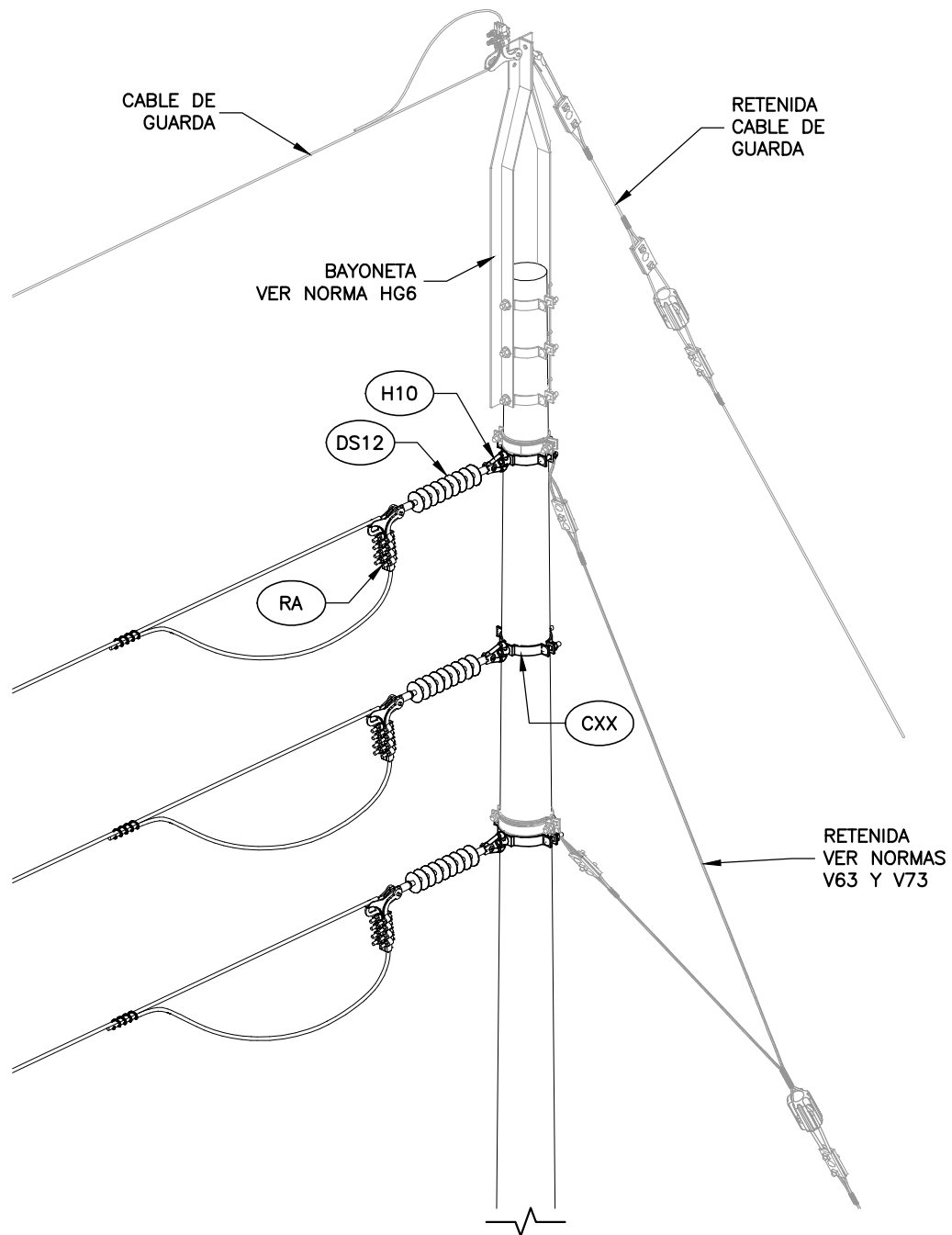
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	C53	
REV. 1	HOJA	2 / 3

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	3	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	3	Und
H10	10007764	Tuerca de ojo alargada acero galv. Ø15,9 mm (5/8")	3	Und
SSA		Grapa de suspensión en aluminio, de acuerdo al calibre del conductor	3	Und

LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA ABANICO ÁNGULOS 30 - 60° RED ABIERTA, 34,5 kV - LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	C53	
		REV. 1	HOJA	3 / 3

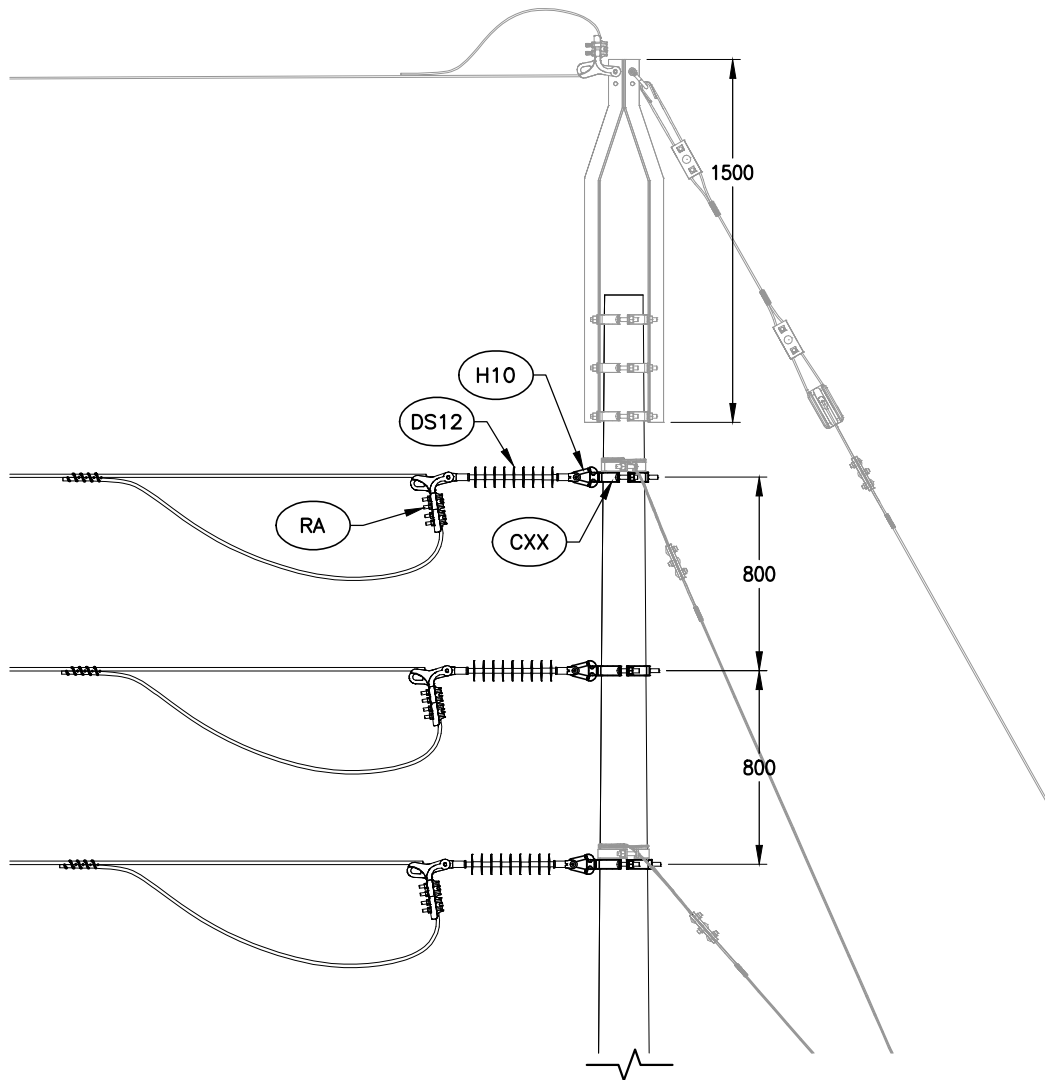


**ESTRUCTURA ABANICO TERMINAL SENCILLO
RED ABIERTA, 34,5 kV**

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	C55	
REV. 1	HOJA	1 / 3

VISTA LATERAL



DIMENSIONES EN MILÍMETROS




**ESTRUCTURA ABANICO TERMINAL SENCILLO
RED ABIERTA, 34,5 kV**

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	C55	
REV. 1	HOJA	2 / 3

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	3	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	3	Und
H10	10007764	Tuerca de ojo alargada acero galv. Ø15,9 mm (5/8")	3	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	3	Und

LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA ABANICO TERMINAL SENCILLO RED ABIERTA, 34,5 kV - LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
		NORMA	C55	
		REV. 1	HOJA	3 / 3