

DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH11  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH11



ESTRUCTURA EN "H" ALINEACIÓN 0 - 3°  
RED ABIERTA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

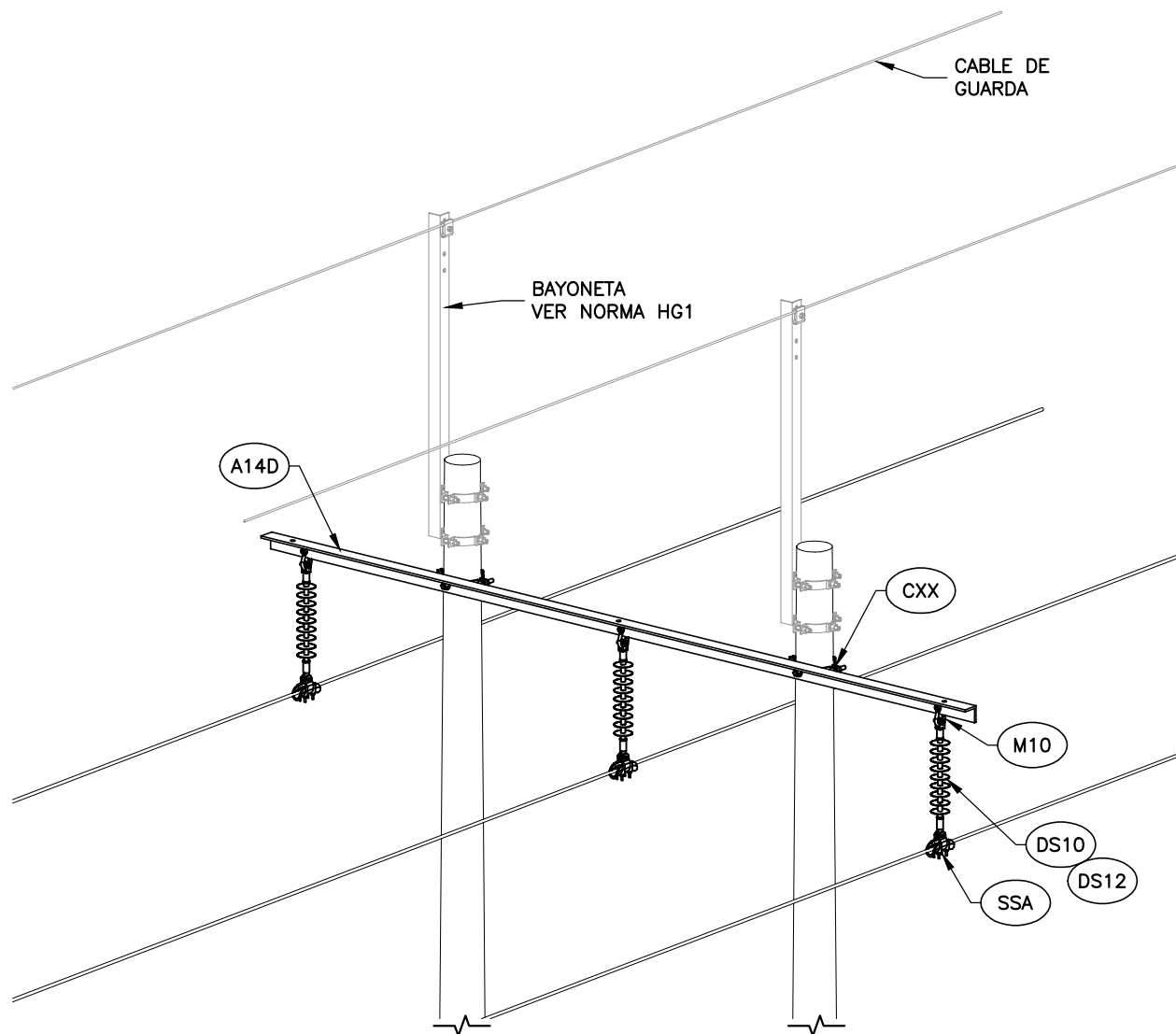
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH11 - CH11	
REV. 1	HOJA	1 / 2

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH11  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH11

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BH11	CH11	
A14D	10004148	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 9,5 x 4000 mm (3"x3"x3/8" x 4 mL)	1	1	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	2	2	Und
DL2	10002451	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-1) 13,2 kV	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	3	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	2	2	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	2	2	Und
RP04		Amarre preformado tipo "Z". De acuerdo al calibre del conductor	3	3	Und

#### LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA EN "H" ALINEACIÓN 0 - 3° RED ABIERTA - 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	BH11 - CH11	
		REV. 1	HOJA	2 / 2



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

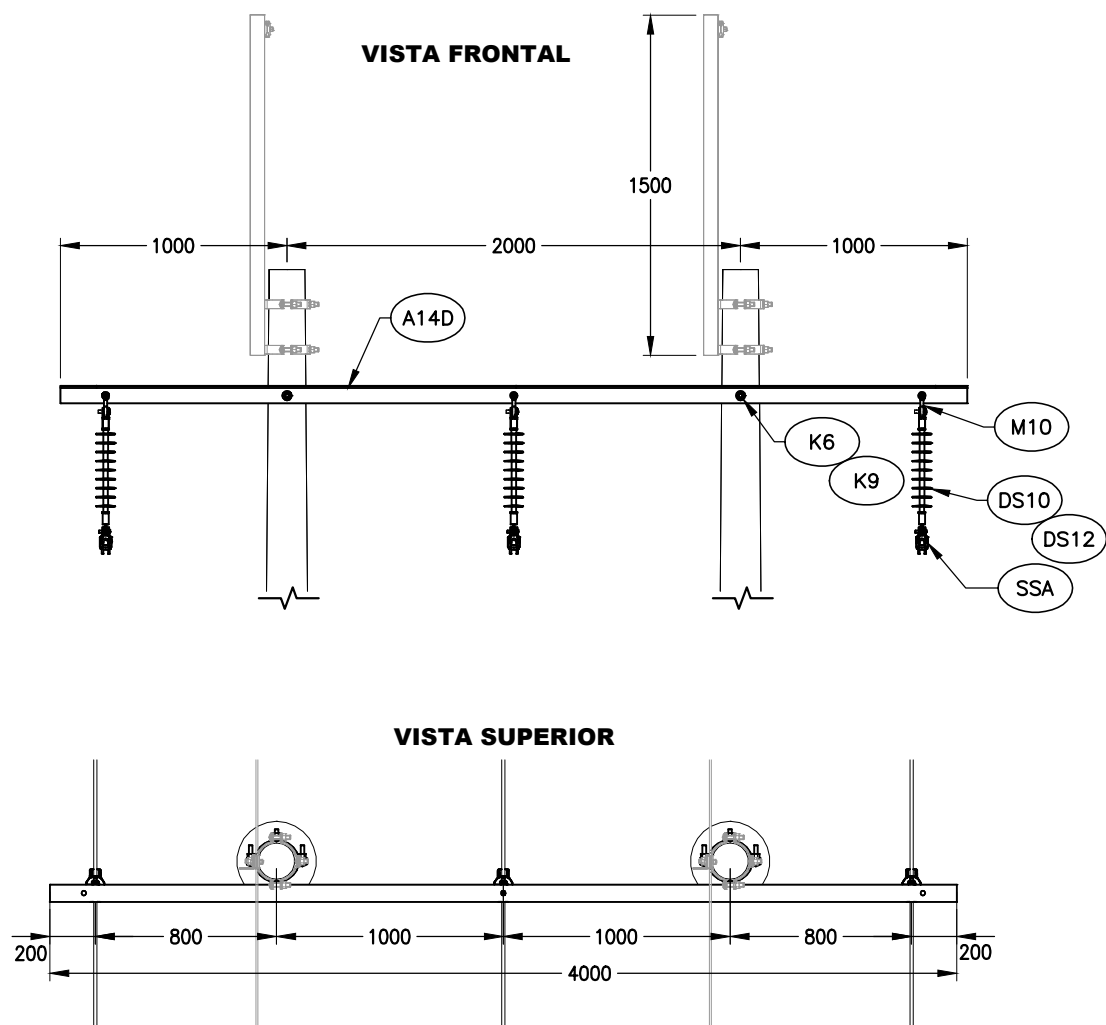
ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH11S  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH11S



ESTRUCTURA EN "H" ALINEACIÓN 0 - 3° EN SUSPENSIÓN  
RED ABIERTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH11S - CH11S	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH11S  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH11S



ESTRUCTURA EN "H" ALINEACIÓN 0 - 3° EN SUSPENSIÓN  
RED ABIERTA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

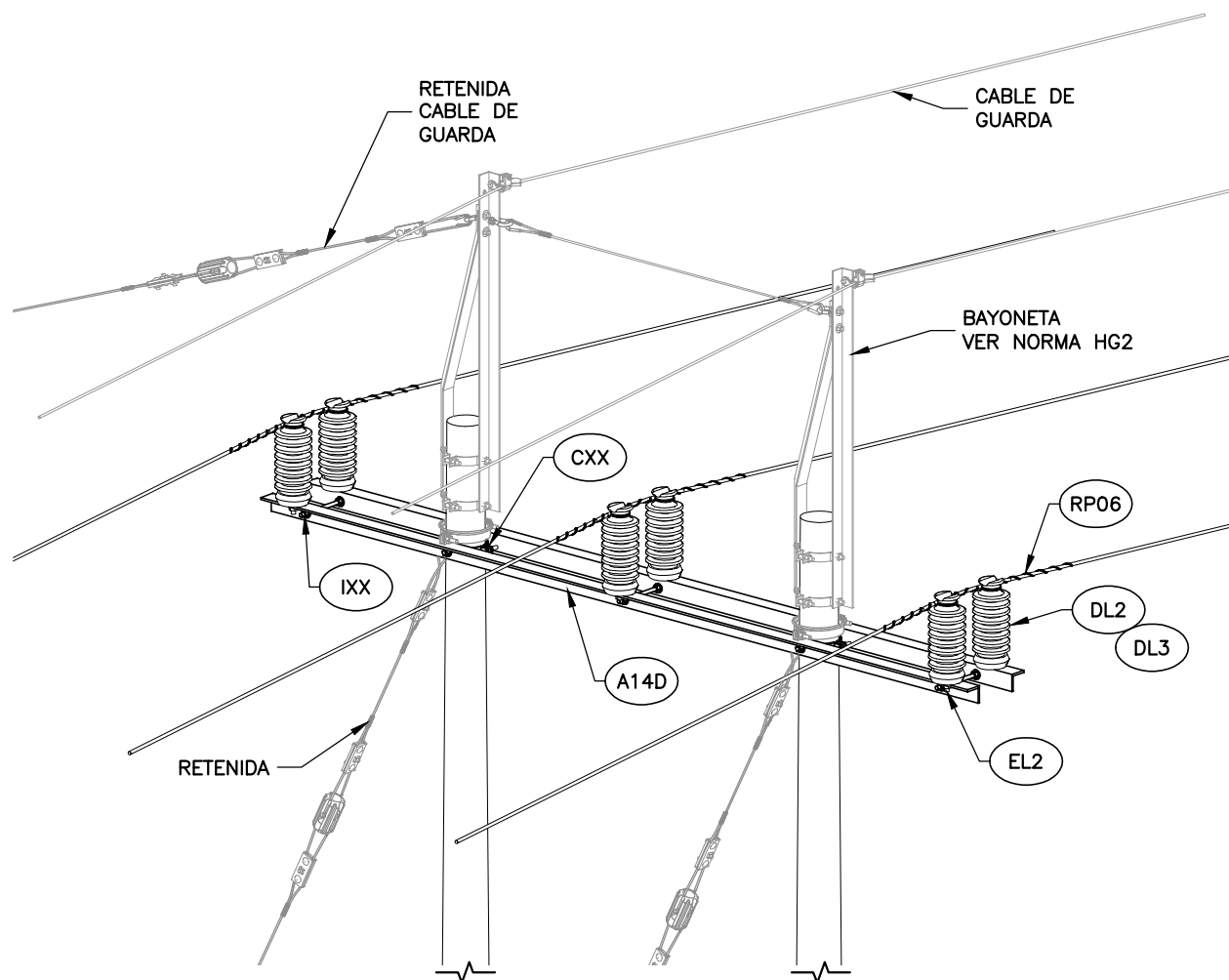
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH11S - CH11S	
REV. 1	HOJA	2 / 3

**ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH11S**  
**ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH11S**

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BH11S	CH11S	
A14D	10004148	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 9,5 x 4000 mm (3"x3"x3/8" x 4 mL)	1	1	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	2	2	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	3	-	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	-	3	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	2	2	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	2	2	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	3	3	Und
SSA		Grapa de suspensión en aluminio, de acuerdo al calibre del conductor	3	3	Und

**LISTA DE MATERIALES**

	<b>ESTRUCTURA EN "H" ALINEACIÓN 0 - 3° EN SUSPENSIÓN RED ABIERTA - LISTA DE MATERIALES</b>		<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE</b>
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN</b>	Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
		NORMA	BH11S - CH11S	
		REV. 1	HOJA	2 / 2



NOTA  
No usar esta estructura en deflexiones verticales mayores a 5°

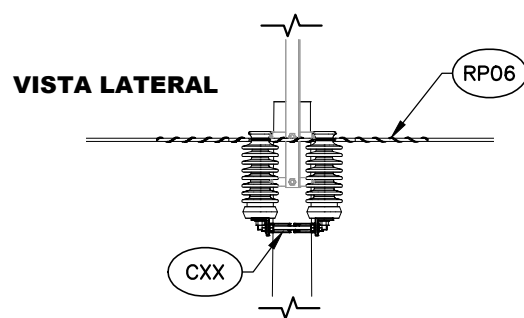
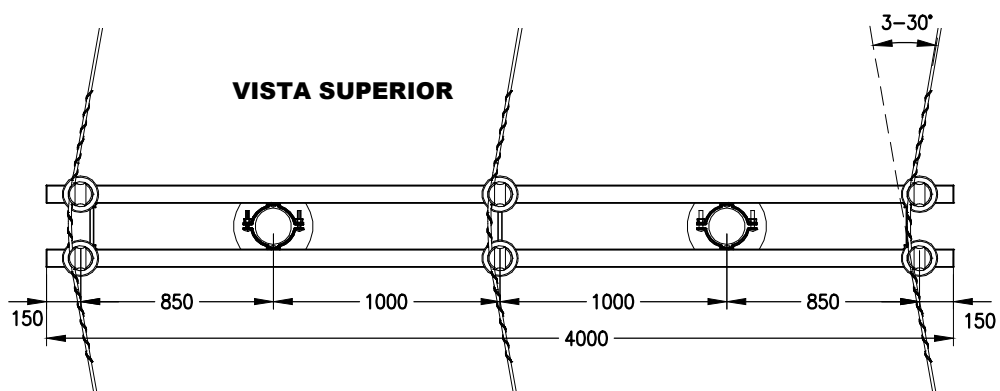
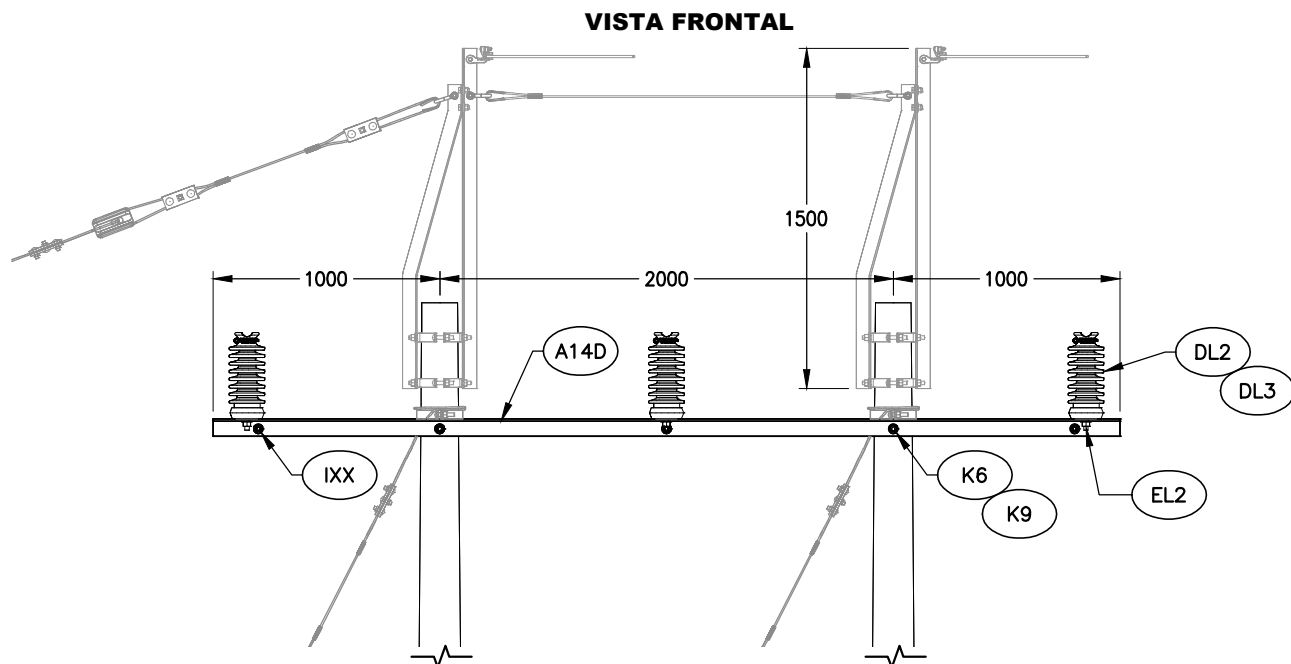
ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH12  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH12



ESTRUCTURA EN "H" ÁNGULOS 3 - 30°  
RED ABIERTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH12 - CH12	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH12  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH12



ESTRUCTURA EN "H" ÁNGULOS 3 - 30°  
RED ABIERTA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH12 - CH12	
REV. 1	HOJA	2 / 3

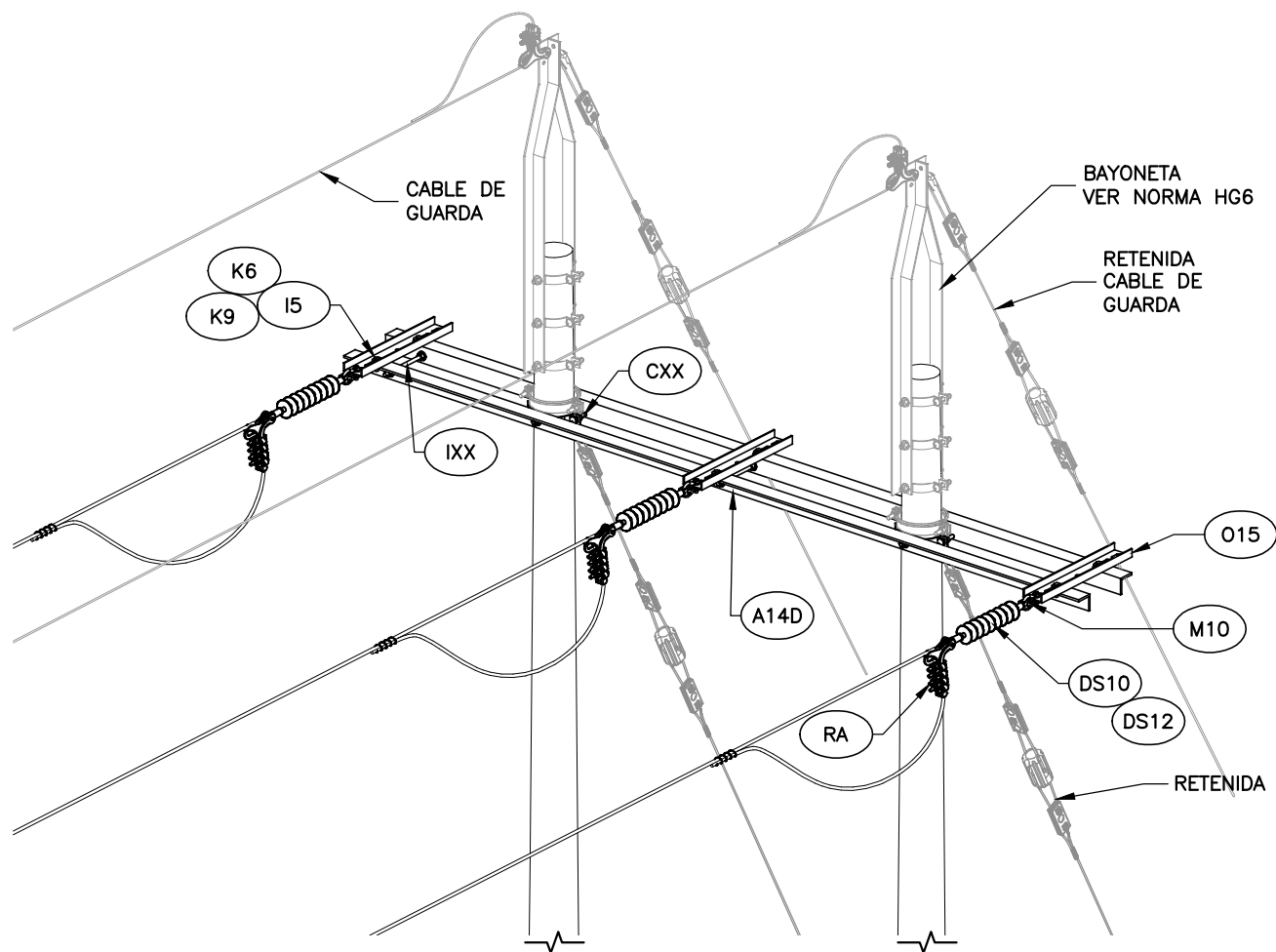
**ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH12**  
**ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH12**

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BH12	CH12	
A14D	10004148	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 9,5 x 4000 mm (3"x3"x3/8" x 4 mL)	2	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	2	2	Und
DL2	10002451	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-1) 13,2 kV	6	-	Und
DL3	10002450	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-3) 34,5 kV	-	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")	6	6	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	3	3	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	4	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	4	Und
RP06		Retención preformada Omega doble. De acuerdo al calibre del conductor	3	3	Und

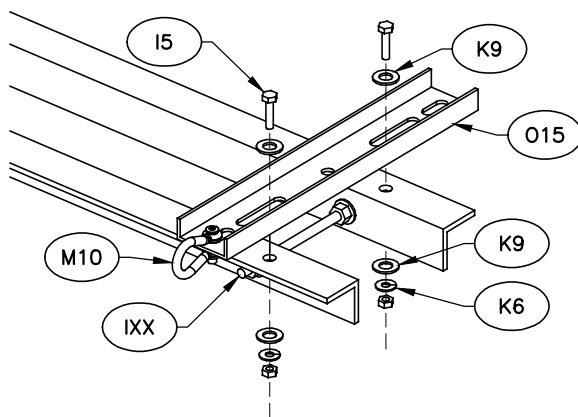
#### LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA EN "H" ÁNGULOS 3 - 30° RED ABIERTA - LISTA DE MATERIALES	Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	BH12 - CH12	
		REV. 1	HOJA	3 / 3





#### DETALLE FIJACIÓN PLATINA



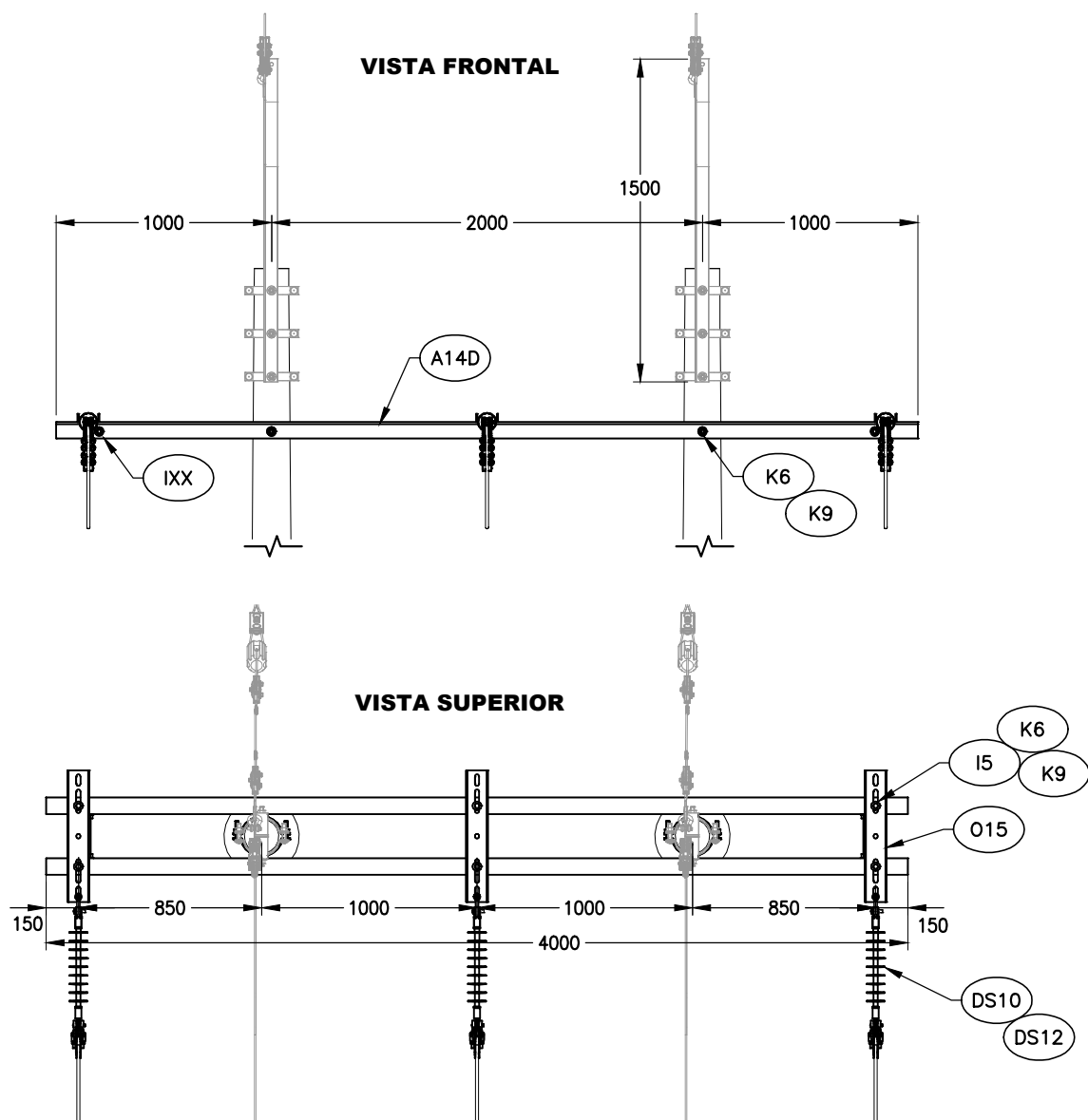
ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH26  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH26



ESTRUCTURA EN "H" TERMINAL SENCILLO  
RED ABIERTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH26 - CH26	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH26  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH26



ESTRUCTURA EN "H" TERMINAL SENCILLO  
RED ABIERTA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

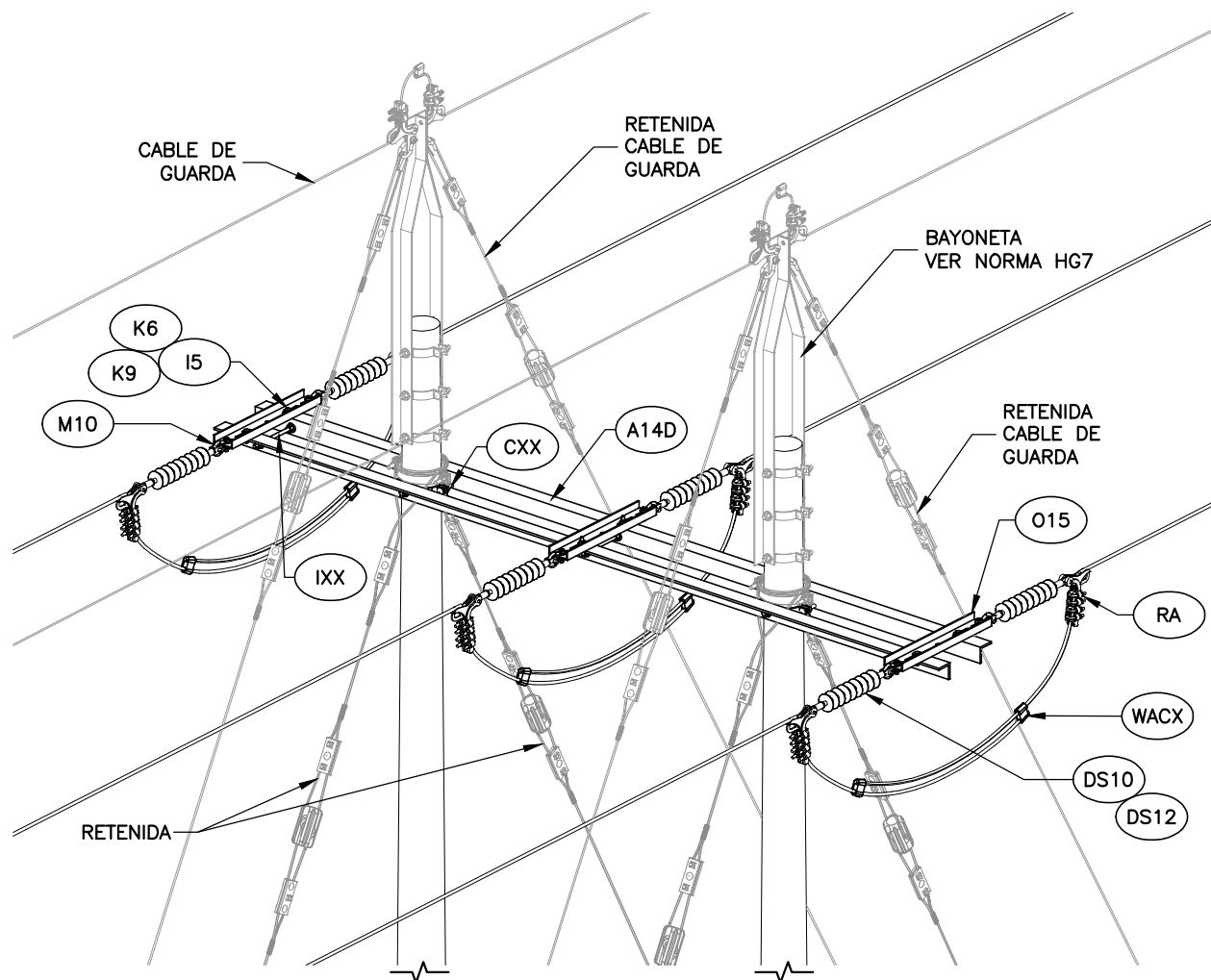
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH26 - CH26	
REV. 1	HOJA	2 / 3

**ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH26**  
**ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH26**

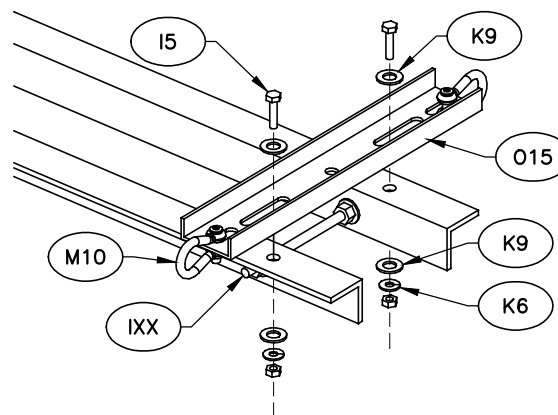
ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BH26	CH26	
A14D	10004148	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 9,5 x 4000 mm (3"x3"x3/8" x 4 mL)	2	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	2	2	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	3	-	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	-	3	Und
I5	10005743	Tornillo máquina galv. Ø15,9 x 51 mm (5/8" x 2") con tuerca hexagonal	6	6	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	3	3	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	10	10	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	16	16	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	3	3	Und
O15	10020691	Platina acanalada doble armazón 24"	3	3	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	3	3	Und

**LISTA DE MATERIALES**

	<b>ESTRUCTURA EN "H" TERMINAL SENCILLO</b> <b>RED ABIERTA - LISTA DE MATERIALES</b>		<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE</b>
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN</b>	<b>NORMA</b>	<b>BH26 - CH26</b>	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



**DETALLE FIJACIÓN PLATINA**



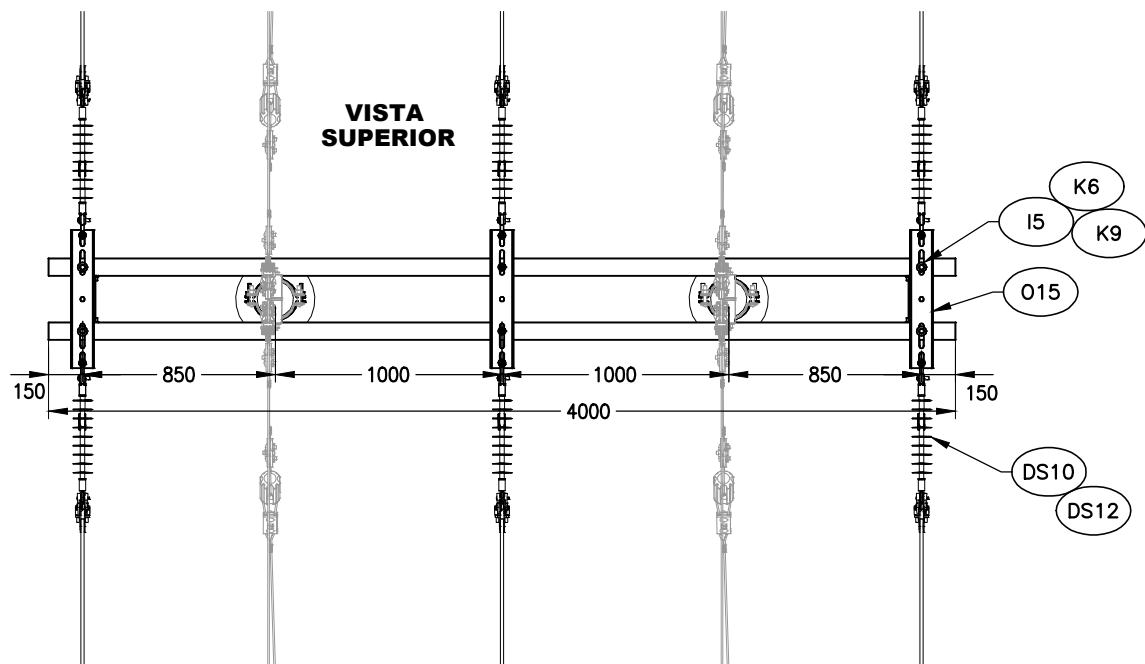
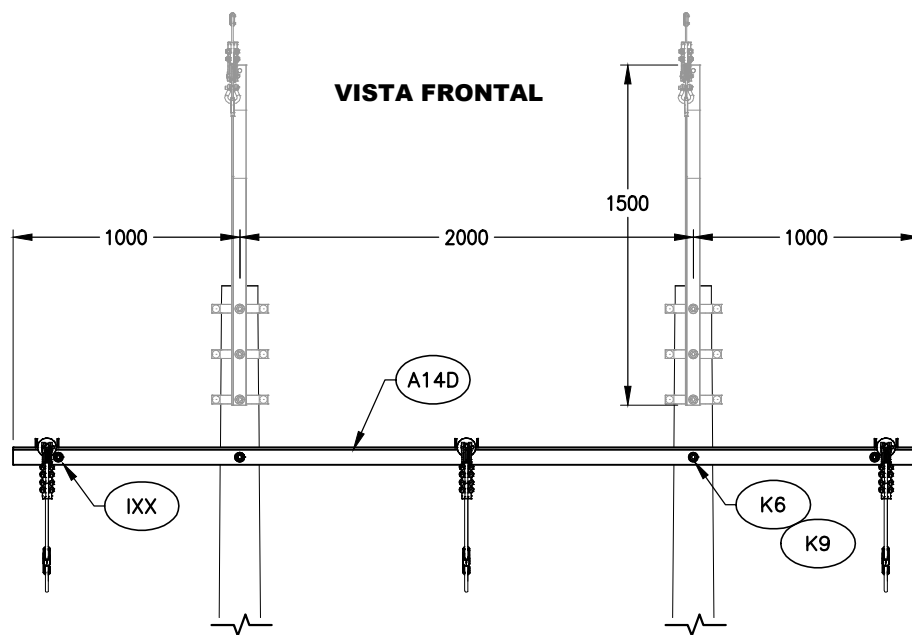
ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH17  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH17



**ESTRUCTURA EN "H" DOBLE TERMINAL, ÁNGULOS 30 - 60°  
RED ABIERTA**

**ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
<b>NORMA</b>	<b>BH17 - CH17</b>	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH17  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH17



ESTRUCTURA EN "H" DOBLE TERMINAL, ÁNGULOS 30 - 60°  
RED ABIERTA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

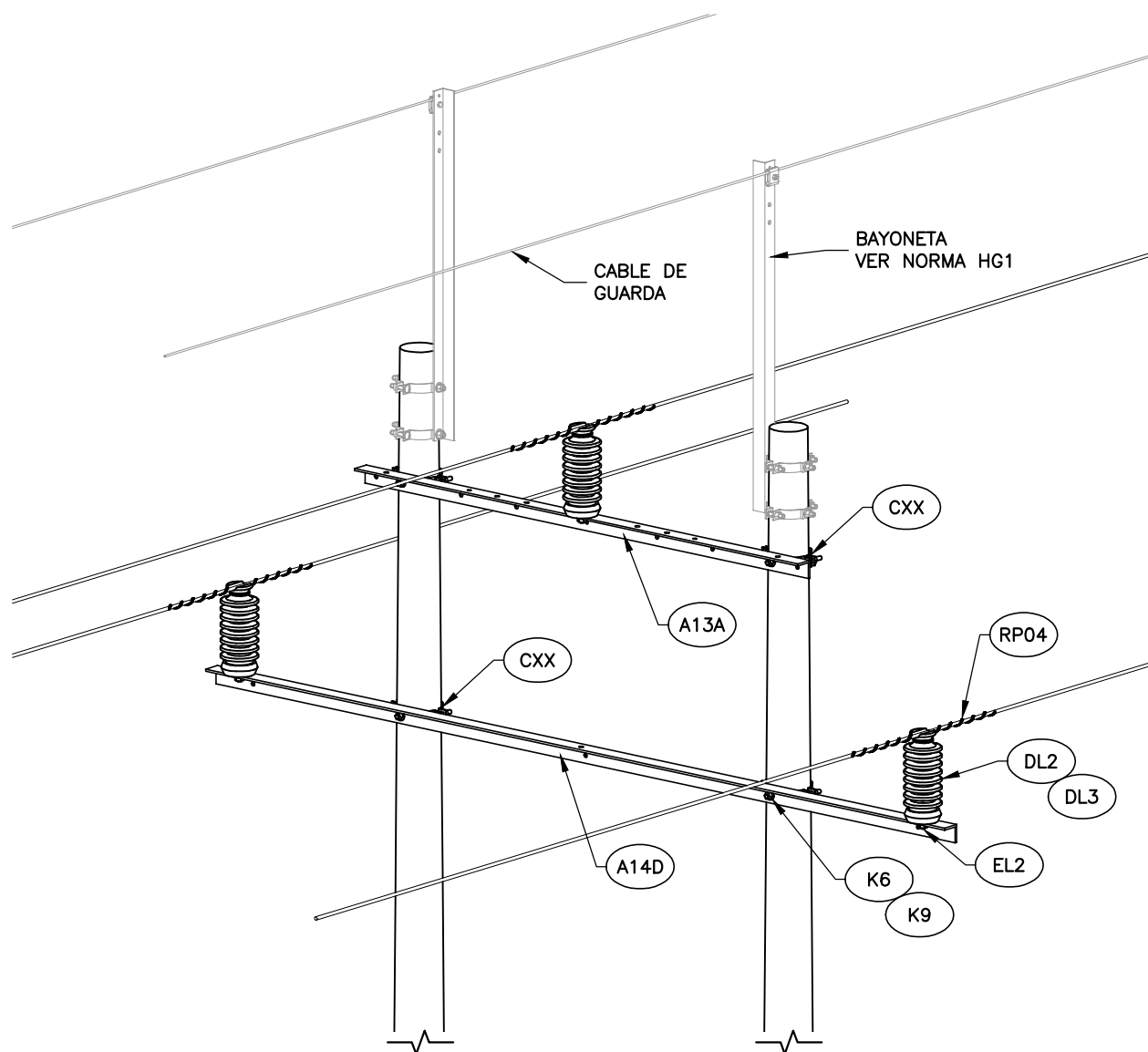
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH17 - CH17	
REV. 1	HOJA	2 / 3

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH17  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH17

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BH17	CH17	
A14D	10004148	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 9,5 x 4000 mm (3"x3"x3/8" x 4 mL)	2	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	2	2	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	6	-	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	-	6	Und
I5	10005743	Tornillo máquina galv. Ø15,9 x 51 mm (5/8" x 2") con tuerca hexagonal	6	6	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	3	3	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	10	10	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	16	16	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	6	6	Und
O15	10020691	Platina acanalada doble armazón 24"	3	3	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und
WACX		Conector bimetálico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und

#### LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA EN "H" DOBLE TERMINAL, ÁNGULOS 30 - 60° RED ABIERTA - 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	BH17 - CH17	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



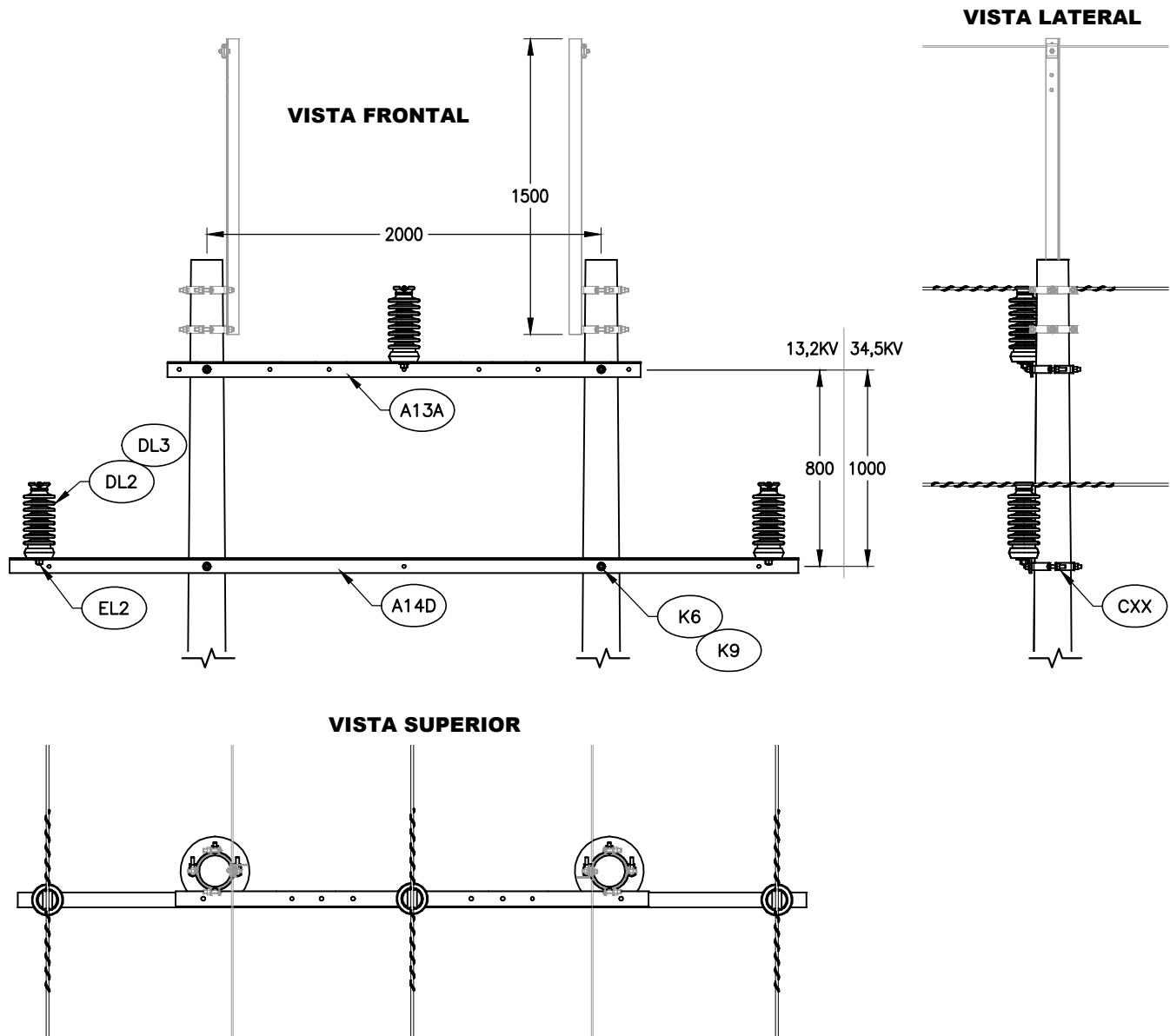
ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH51  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH51



ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, ALINEACIÓN 0 - 3°  
RED ABIERTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH51 - CH51	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH51  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH51



ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, ALINEACIÓN 0 - 3°  
RED ABIERTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN


	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH51 - CH51	
REV. 1	HOJA	2 / 3

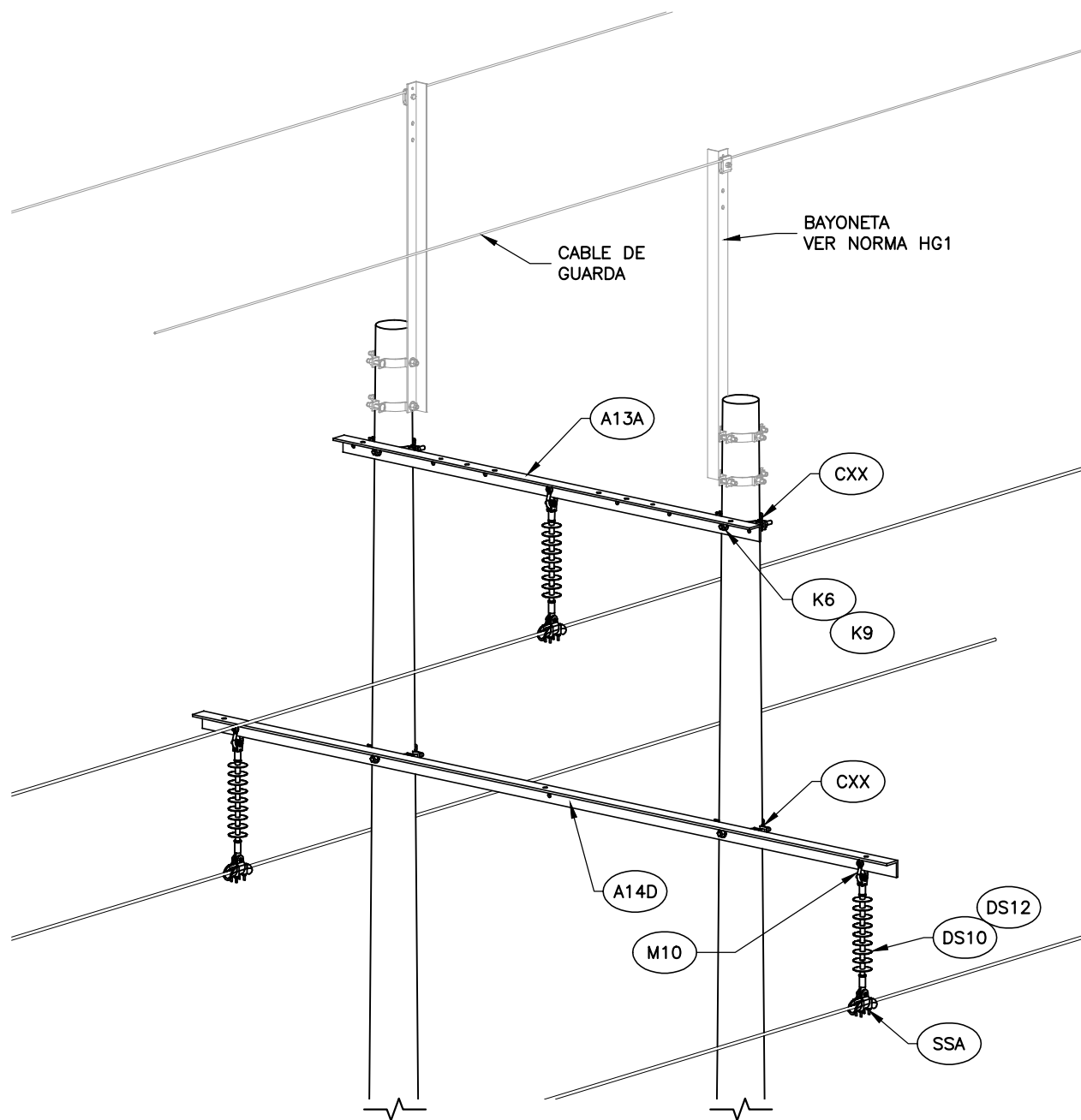


ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH51  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH51

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BH51	CH51	
A13A	10004149	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 7,9 x 2400 mm (3"x3"x5/16" x 2,40 mL)	1	1	Und
A14D	10004148	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 9,5 x 4000 mm (3"x3"x3/8" x 4 mL)	1	1	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	4	4	Und
DL2	10002451	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-1) 13,2 kV	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	3	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	4	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	4	Und
RP04		Amarre preformado tipo "Z". De acuerdo al calibre del conductor	3	3	Und

#### LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, ALINEACIÓN 0 - 3° RED ABIERTA - 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	BH51 - CH51	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



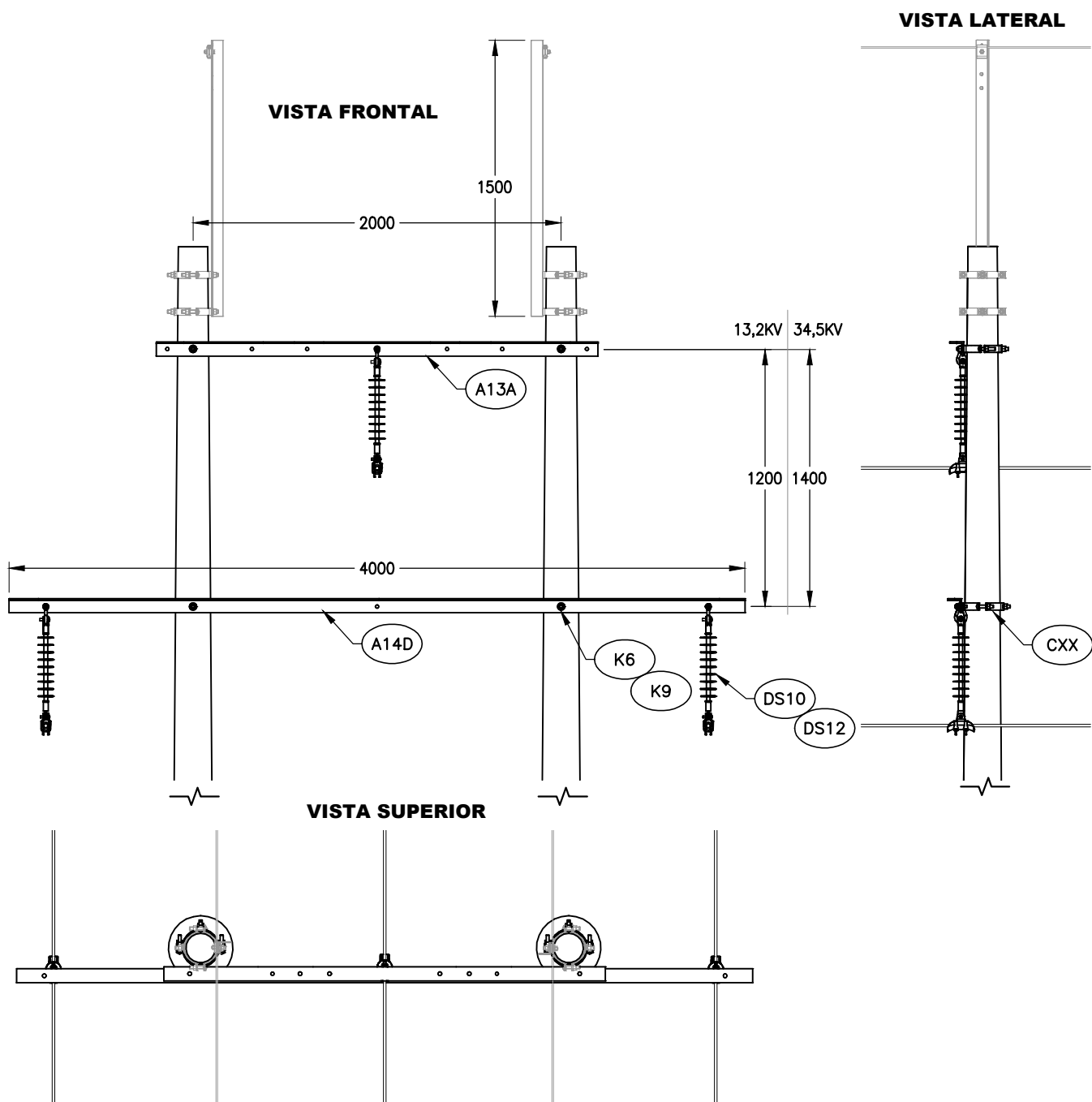
ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH51S  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH51S



ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, ALINEACIÓN 0 - 3°  
EN SUSPENSIÓN, RED ABIERTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Ultima Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH51S - CH51S	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH51S  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH51S



ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, ALINEACIÓN 0 - 3°  
EN SUSPENSIÓN, RED ABIERTA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

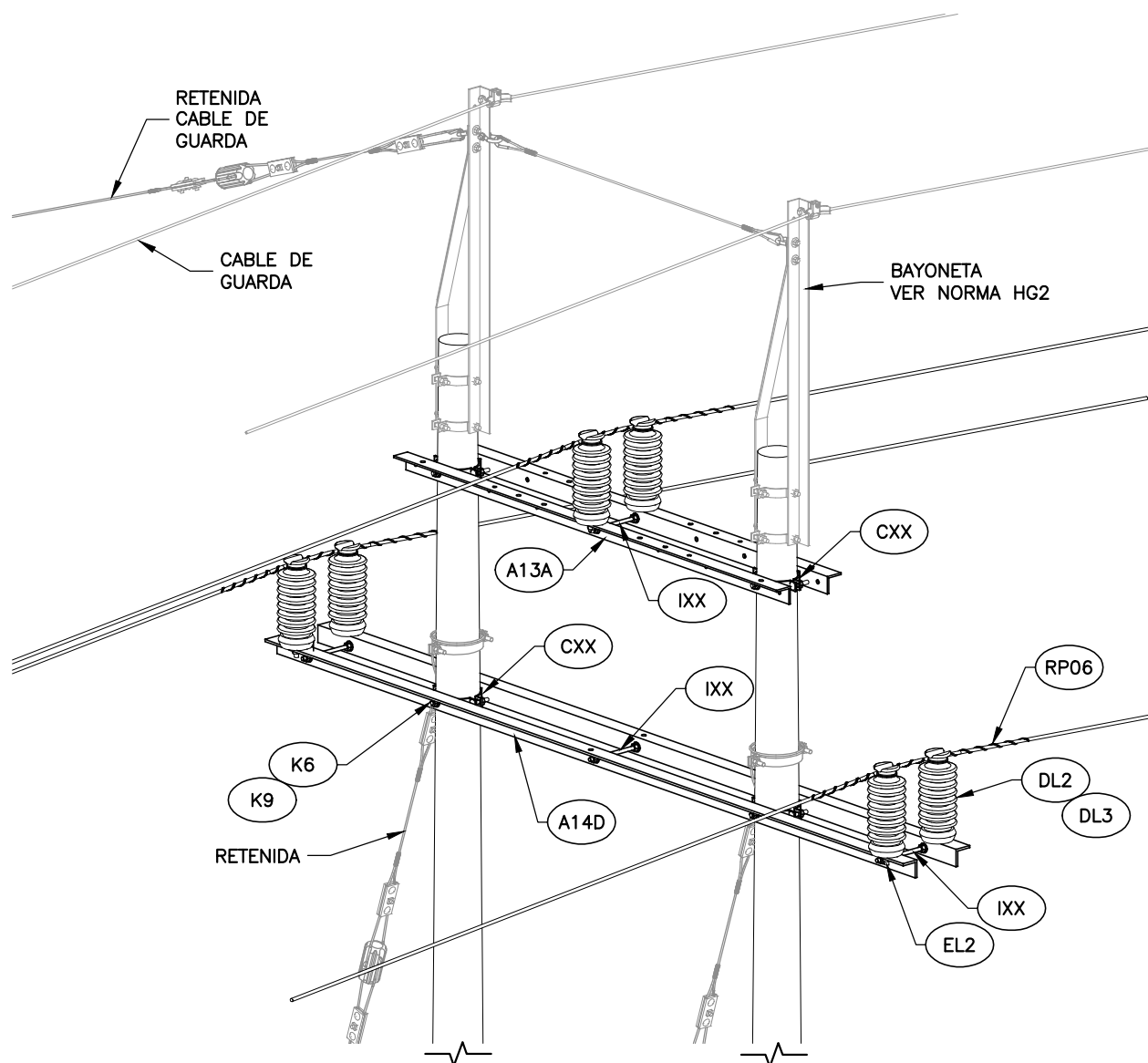
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH51S - CH51S	
REV. 1	HOJA	2 / 3

**ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH51S**  
**ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH51S**

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BH51S	CH51S	
A13A	10004149	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 7,9 x 2400 mm (3"x3"x5/16" x 2,40 mL)	1	1	Und
A14D	10004148	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 9,5 x 4000 mm (3"x3"x3/8" x 4 mL)	1	1	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	4	4	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	3	-	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	-	3	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	4	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	4	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	3	3	Und
SSA		Grapa de suspensión en aluminio, de acuerdo al calibre del conductor	3	3	Und

**LISTA DE MATERIALES**

	<b>ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, ALINEACIÓN 0 - 3°  EN SUSPENSIÓN, RED ABIERTA  LISTA DE MATERIALES</b>		<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE</b>
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN</b>	Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
		NORMA	BH51S - CH51S	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



NOTA  
No usar esta estructura en deflexiones verticales mayores a 5°

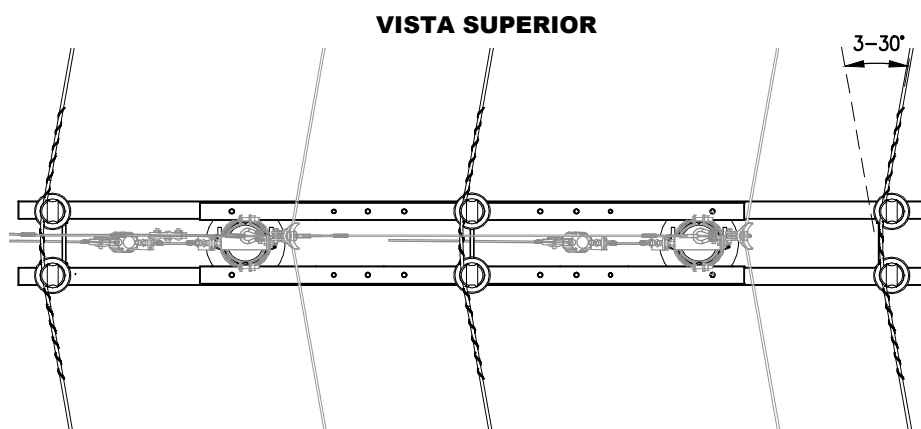
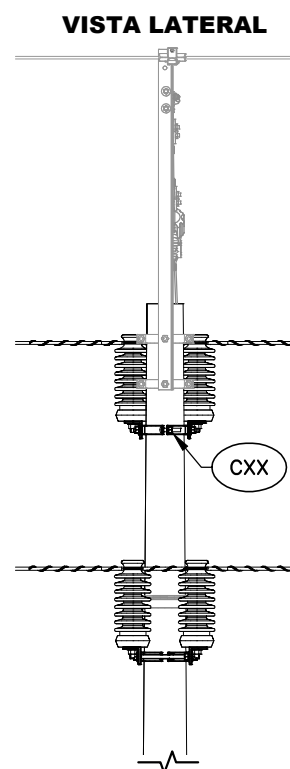
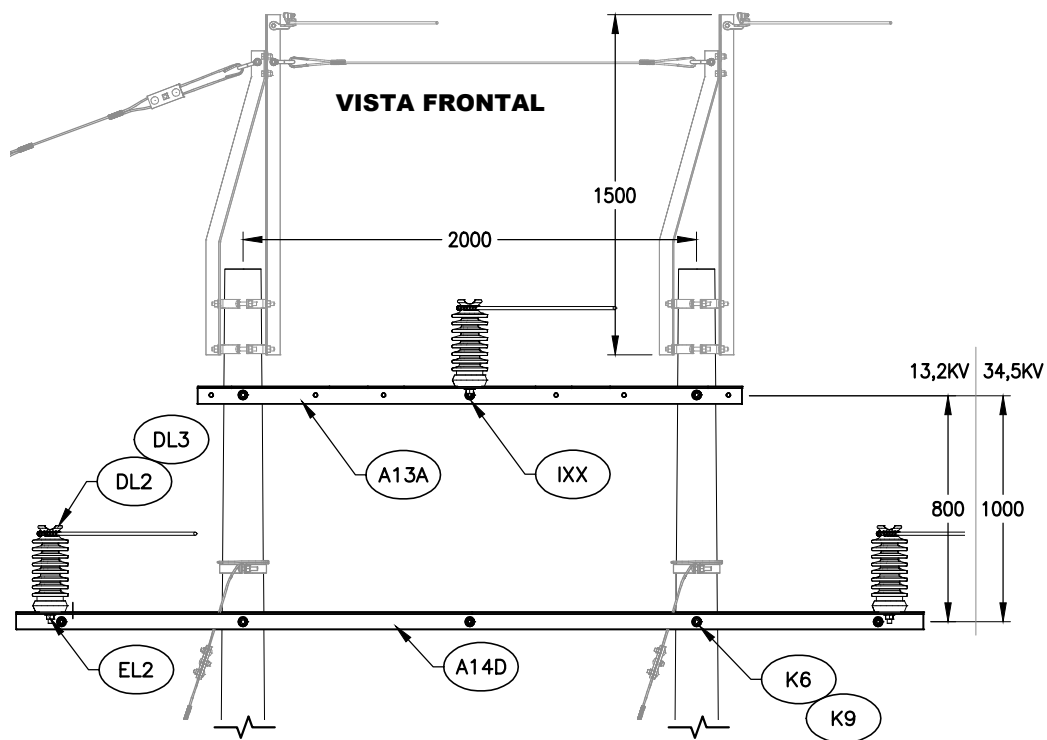
ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH52  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH52



ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, ÁNGULOS 3 - 30°  
RED ABIERTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH52 - CH52	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH52  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH52



ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, ÁNGULOS 3 - 30°  
RED ABIERTA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

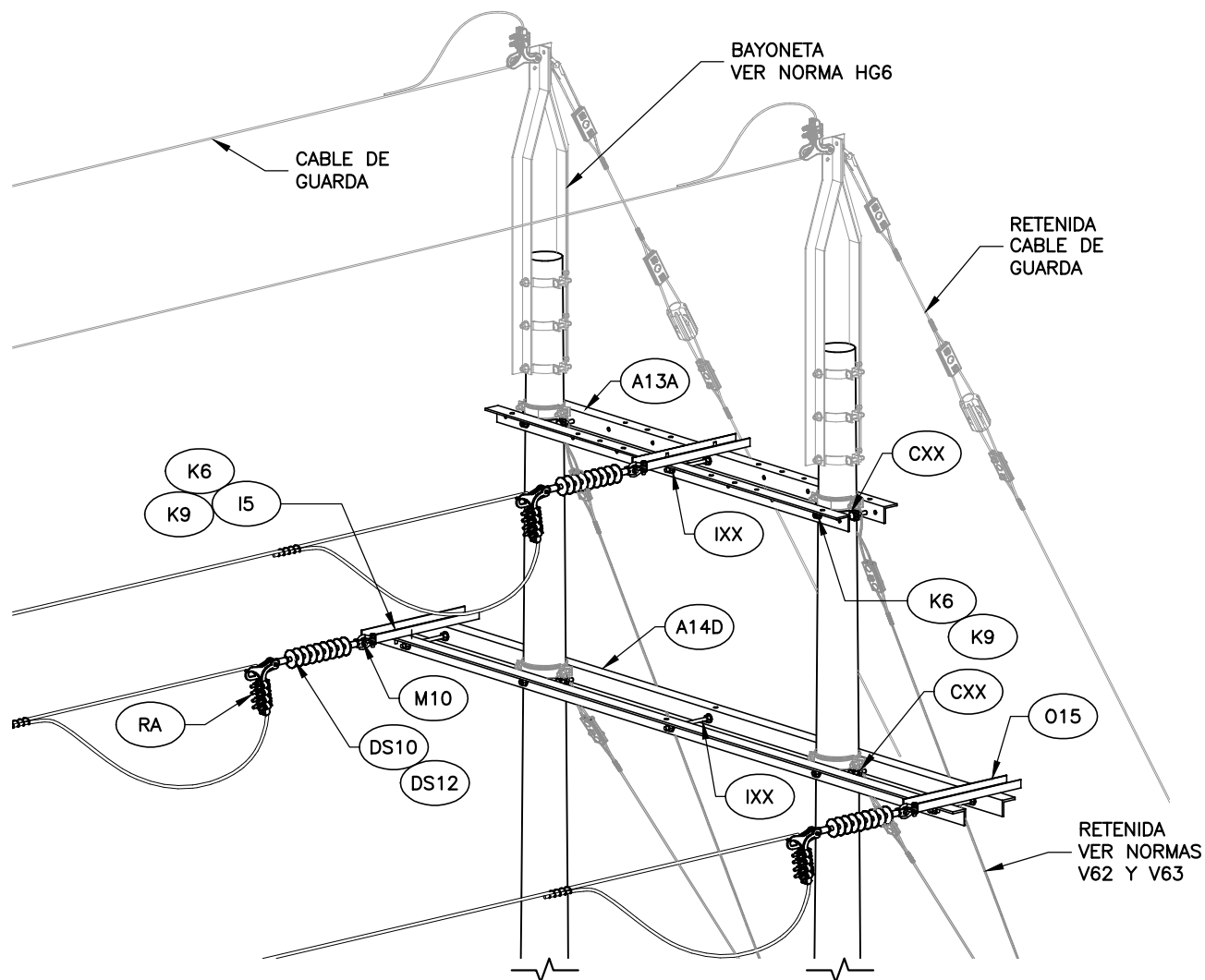
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH52 - CH52	
REV. 1	HOJA	2 / 3

**ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH52**  
**ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH52**

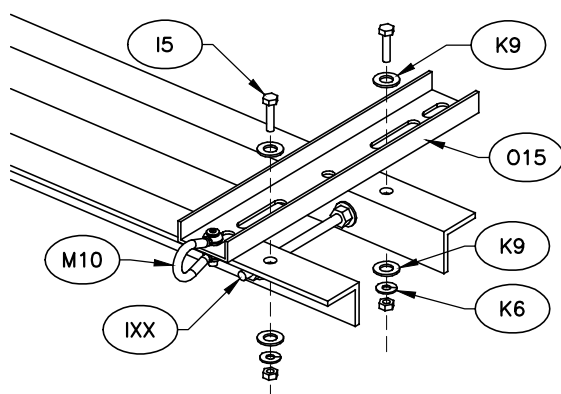
ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BH52	CH52	
A13A	10004149	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 7,9 x 2400 mm (3"x3"x5/16" x 2,40 mL)	2	2	Und
A14D	10004148	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 9,5 x 4000 mm (3"x3"x3/8" x 4 mL)	2	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	4	4	Und
DL2	10002451	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-1) 13,2 kV	6	-	Und
DL3	10002450	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-3) 34,5 kV	-	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")	6	6	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	4	4	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	8	8	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	8	8	Und
RP06		Retención preformada Omega doble. De acuerdo al calibre del conductor	3	3	Und

**LISTA DE MATERIALES**

	<b>ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, ÁNGULOS 3 - 30°</b> <b>RED ABIERTA - LISTA DE MATERIALES</b>		<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE</b>
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN</b>	<b>NORMA</b>	<b>BH52 - CH52</b>	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



#### DETALLE FIJACIÓN PLATINA



ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH56  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH56

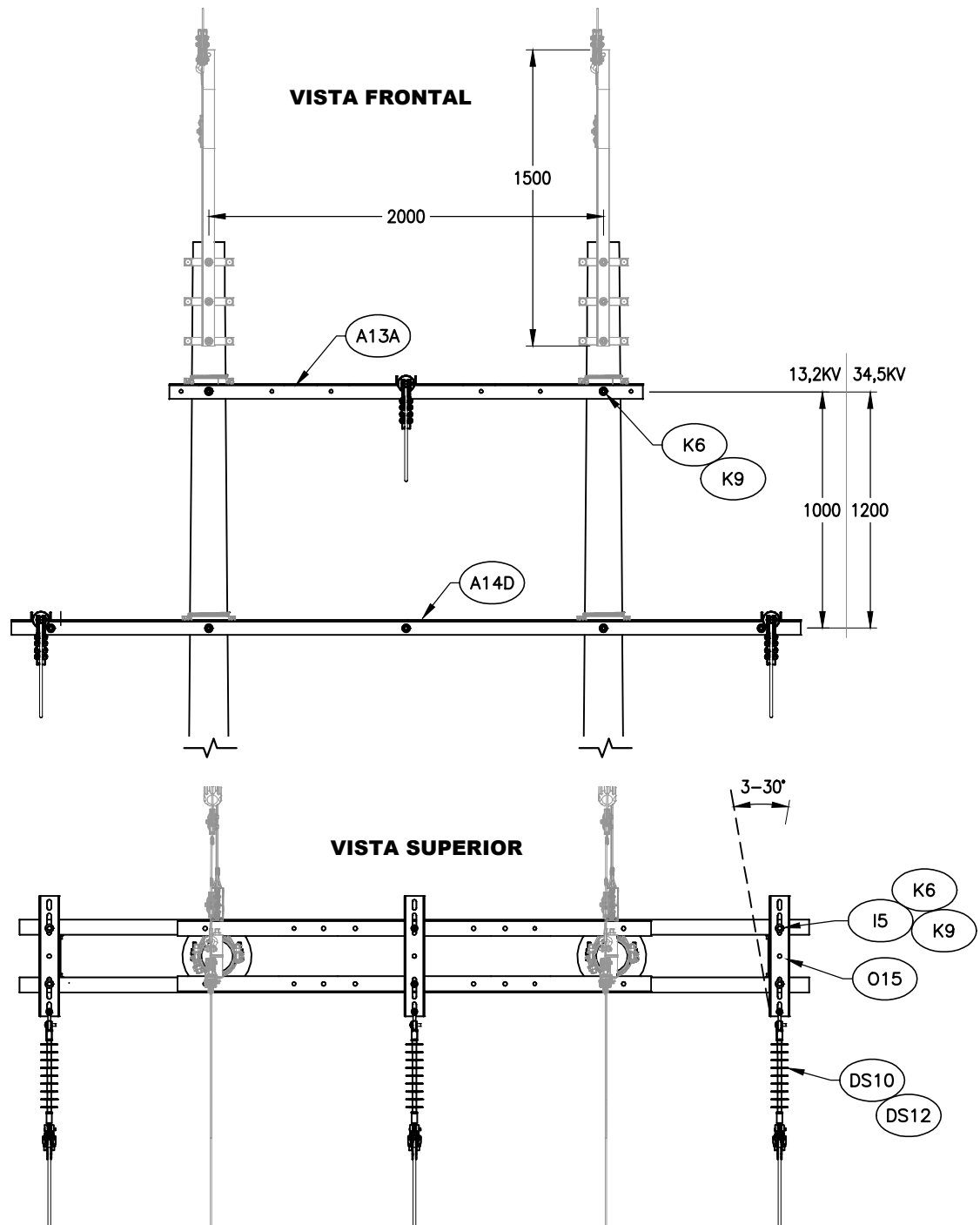


ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, TERMINAL SENCILLO  
RED ABIERTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH56 - CH56	
REV. 1	HOJA	1 / 3





DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH56  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH56



ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, TERMINAL SENCILLO  
RED ABIERTA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

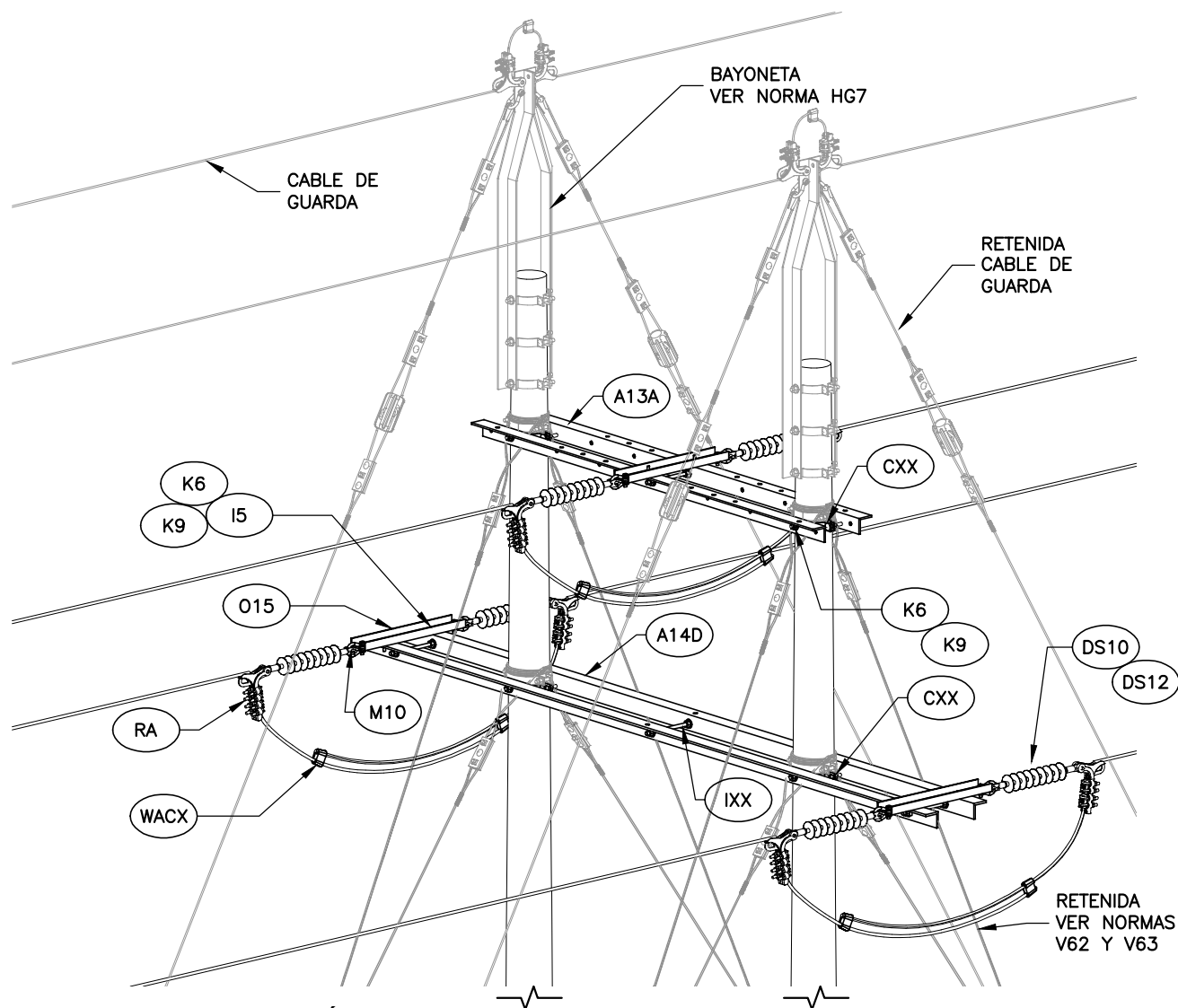
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH56 - CH56	
REV. 1	HOJA	2 / 3

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH56  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH56

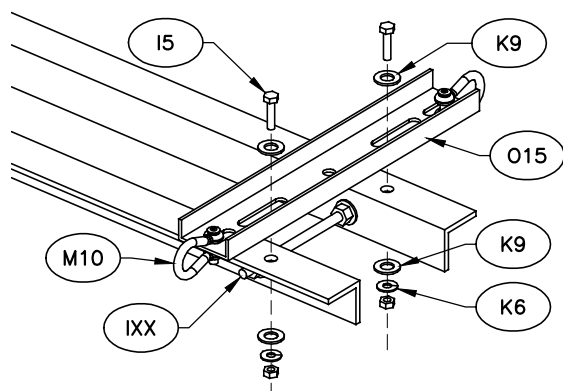
ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BH56	CH56	
A13A	10004149	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 7,9 x 2400 mm (3"x3"x5/16" x 2,40 mL)	2	2	Und
A14D	10004148	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 9,5 x 4000 mm (3"x3"x3/8" x 4 mL)	2	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	4	4	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	3	-	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	-	3	Und
I5	10005743	Tornillo máquina galv. Ø15,9 x 51 mm (5/8" x 2") con tuerca hexagonal	6	6	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	4	4	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	14	14	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	20	20	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	3	3	Und
O15	10020691	Platina acanalada doble armazón 24"	3	3	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	3	3	Und

#### LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, TERMINAL SENCILLO RED ABIERTA - 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	BH56 - CH56	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



**DETALLE FIJACIÓN PLATINA**



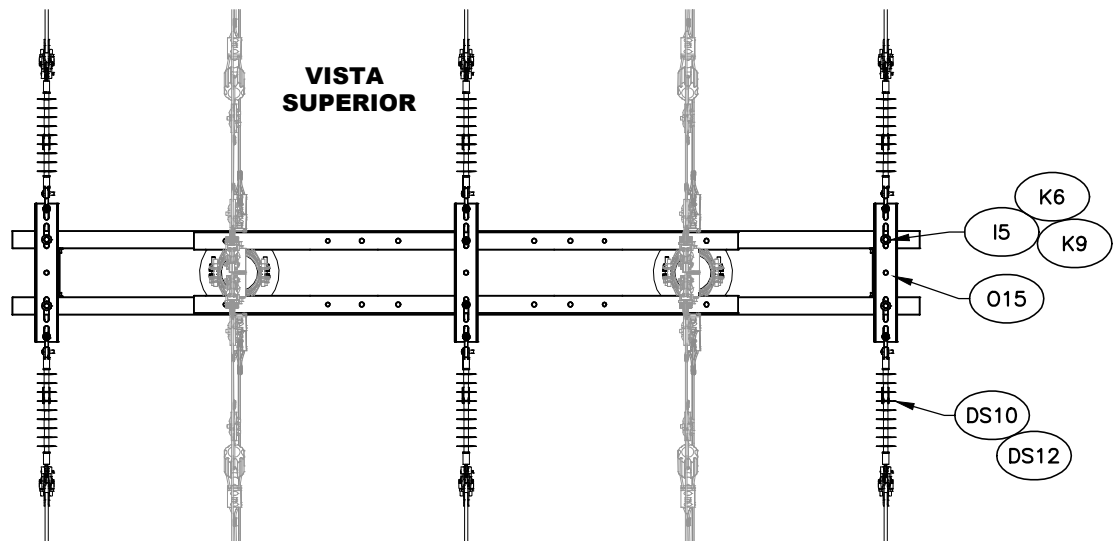
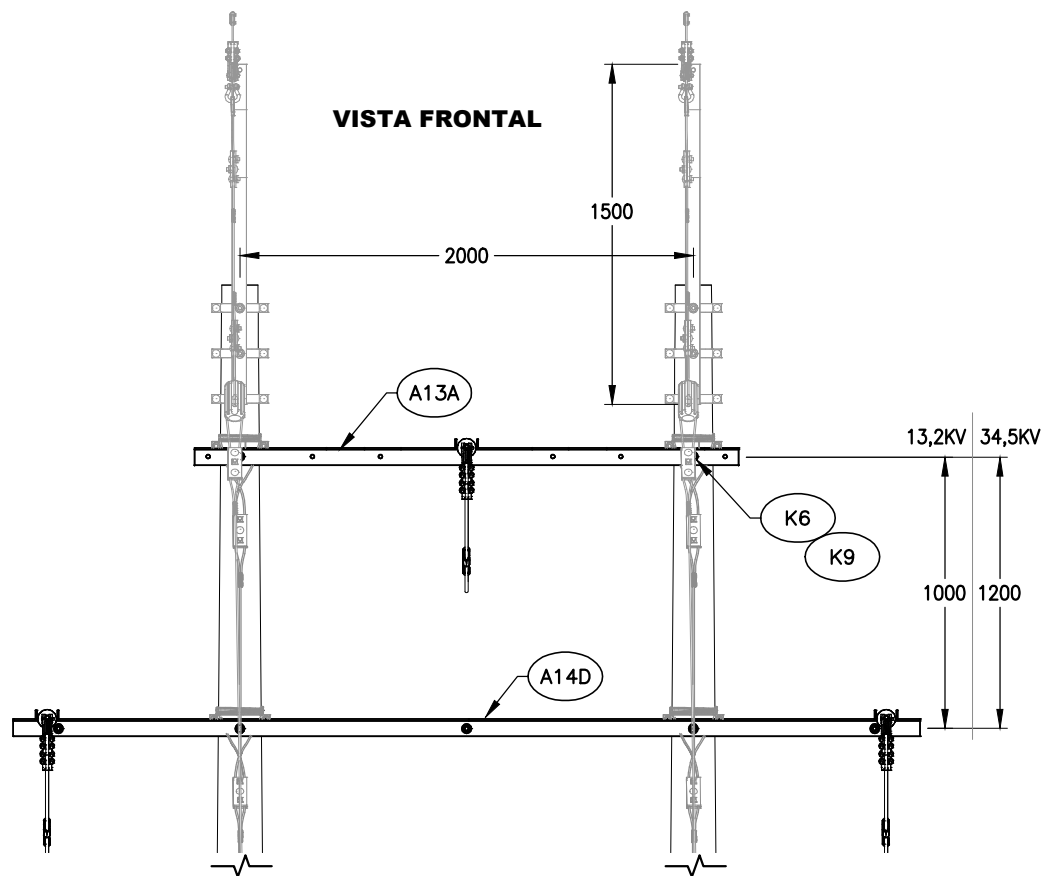
ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH57  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH57



ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, DOBLE TERMINAL  
ÁNGULOS 30 - 60° RED ABIERTA

**ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN**

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH57 - CH57	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH57  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH57



ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, DOBLE TERMINAL  
ÁNGULOS 30 - 60° RED ABIERTA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

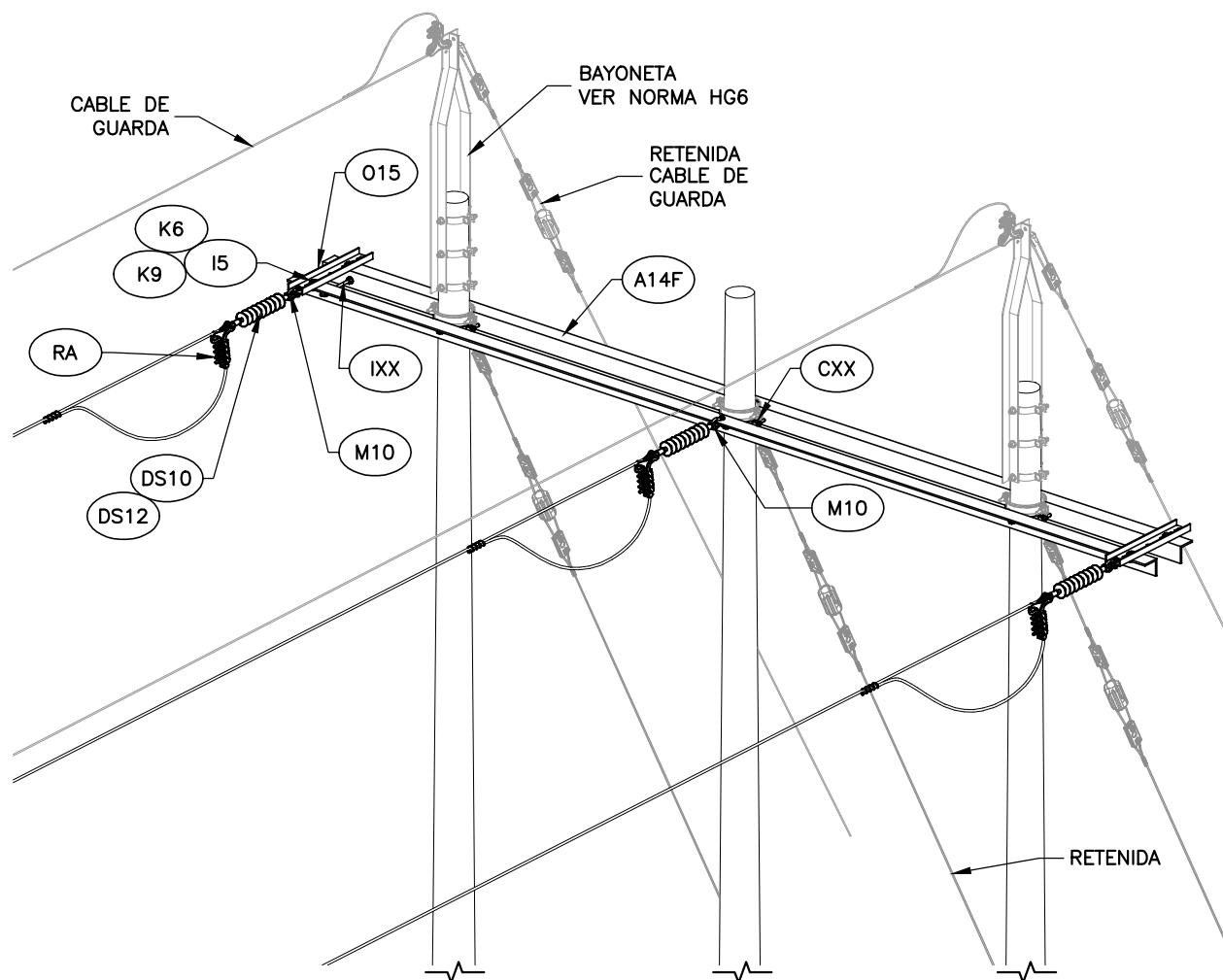
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BH57 - CH57	
REV. 1	HOJA	2 / 3

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BH57  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CH57

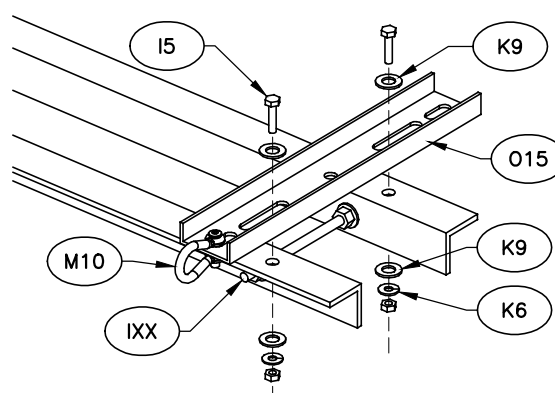
ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BH57	CH57	
A13A	10004149	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 7,9 x 2400 mm (3"x3"x5/16" x 2,40 mL)	2	2	Und
A14D	10004148	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 9,5 x 4000 mm (3"x3"x3/8" x 4 mL)	2	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	4	4	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	6	-	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	-	6	Und
I5	10005743	Tornillo máquina galv. Ø15,9 x 51 mm (5/8" x 2") con tuerca hexagonal	6	6	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	4	4	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	10	10	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	16	16	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	6	6	Und
O15	10020691	Platina acanalada doble armazón 24"	3	3	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und
WACX		Conector bimetalico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und

#### LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA EN "H" DOBLE NIVEL, DOBLE TERMINAL ÁNGULOS 30 - 60° RED ABIERTA - 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	BH57 - CH57	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



#### DETALLE FIJACIÓN PLATINA



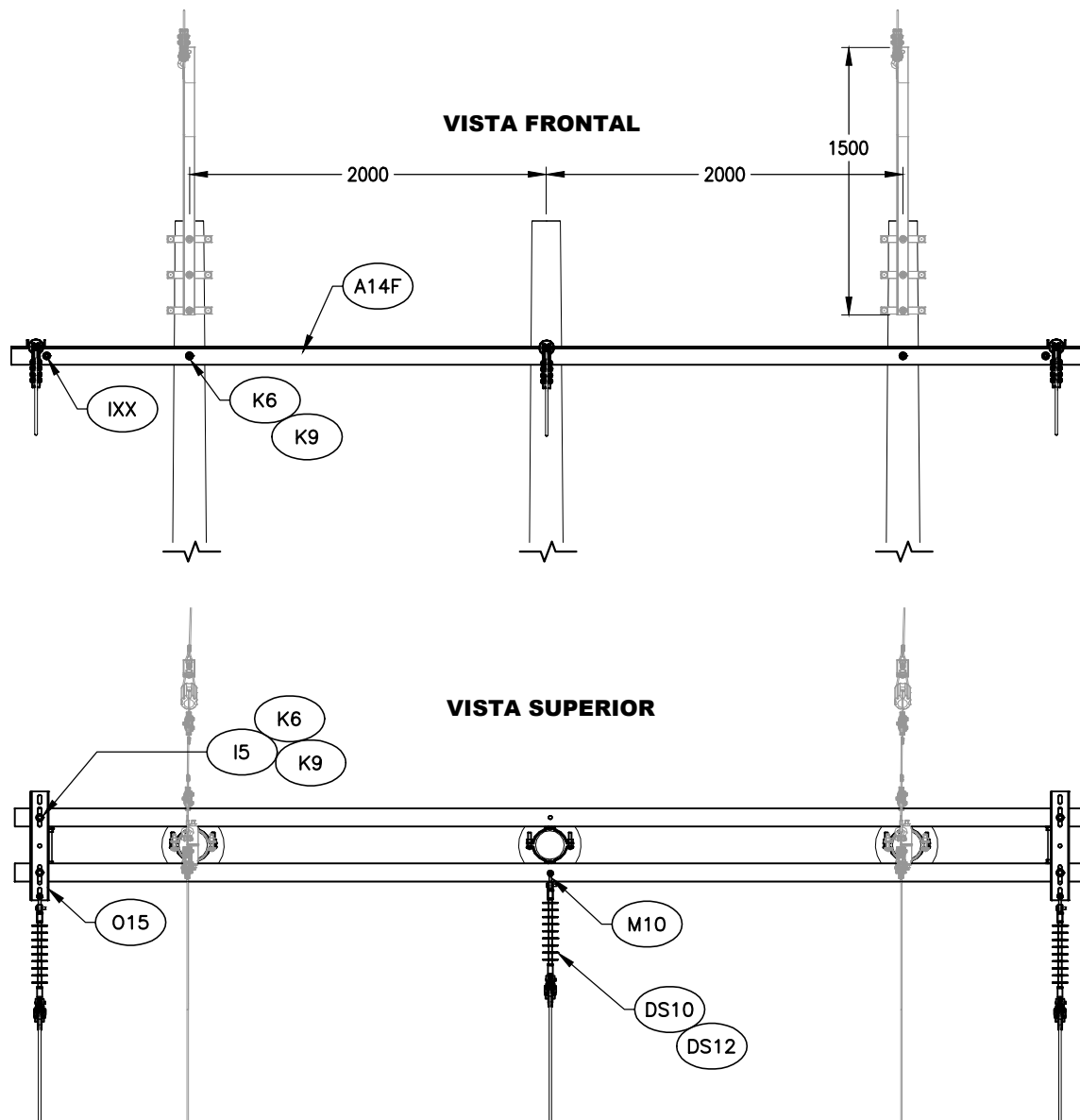
ESTRUCTURA A 13,2 KV: BHH26  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CHH26



ESTRUCTURA TIPO HH, TERMINAL SENCILLO  
RED ABIERTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Ultima Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BHH26 - CHH26	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BHH26  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CHH26



ESTRUCTURA TIPO HH, TERMINAL SENCILLO  
RED ABIERTA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BHH26 - CHH26	
REV. 1	HOJA	2 / 3

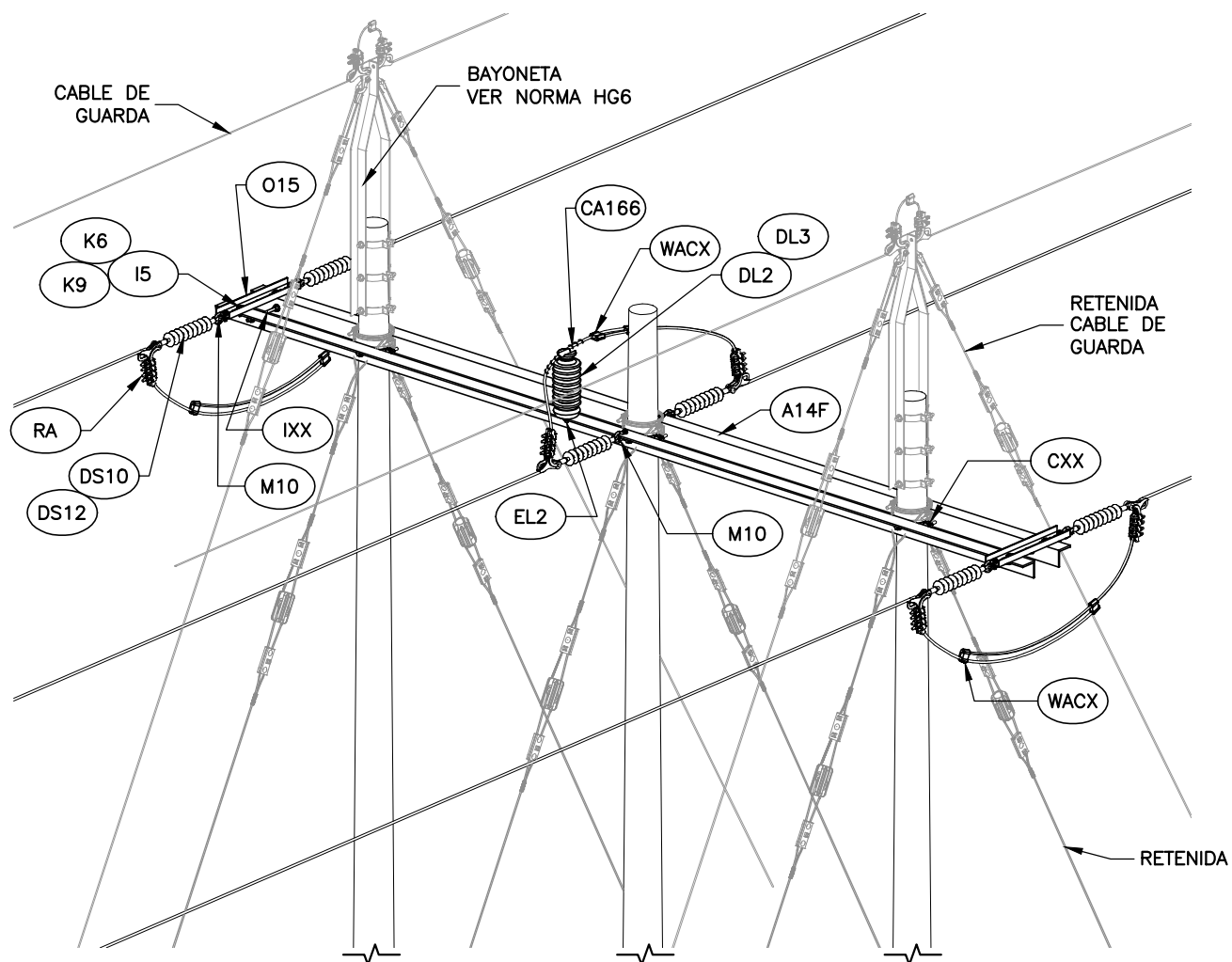
**ESTRUCTURA A 13,2 KV: BHH26**  
**ESTRUCTURA A 34,5 KV: CHH26**

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BHH26	CHH26	
A14F	10004150	Cruceta metálica galv. 101,6 x 101,6 x 9,5 x 6000 mm (4"x4"x3/8" x 6 mL)	2	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	3	3	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	3	-	Und
DS12	10002433	Aislador compuesto suspensión 34,5 kV ANSI DS-35 70 Kn	-	3	Und
I5	10005743	Tornillo máquina galv. Ø15,9 x 51 mm (5/8" x 2") con tuerca hexagonal	4	4	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	2	2	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	10	10	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	14	14	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	3	3	Und
O15	10020691	Platina acanalada doble armazón 24"	2	2	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	3	3	Und

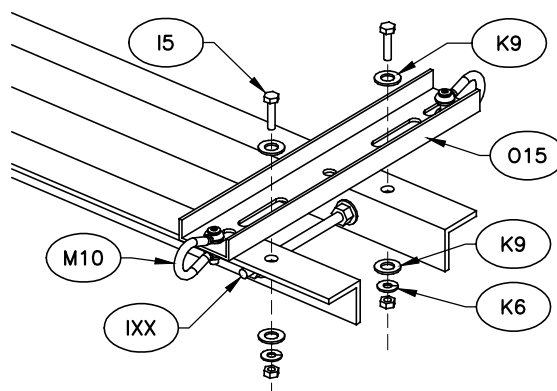
**LISTA DE MATERIALES**

	<b>ESTRUCTURA TIPO HH, TERMINAL SENCILLO RED ABIERTA - LISTA DE MATERIALES</b>		<b>FECHA</b>	<b>NOMBRE</b>
		Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
	<b>ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN</b>	Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
		NORMA	BHH26 - CHH26	
		REV. 1	HOJA	3 / 3





#### DETALLE FIJACIÓN PLATINA



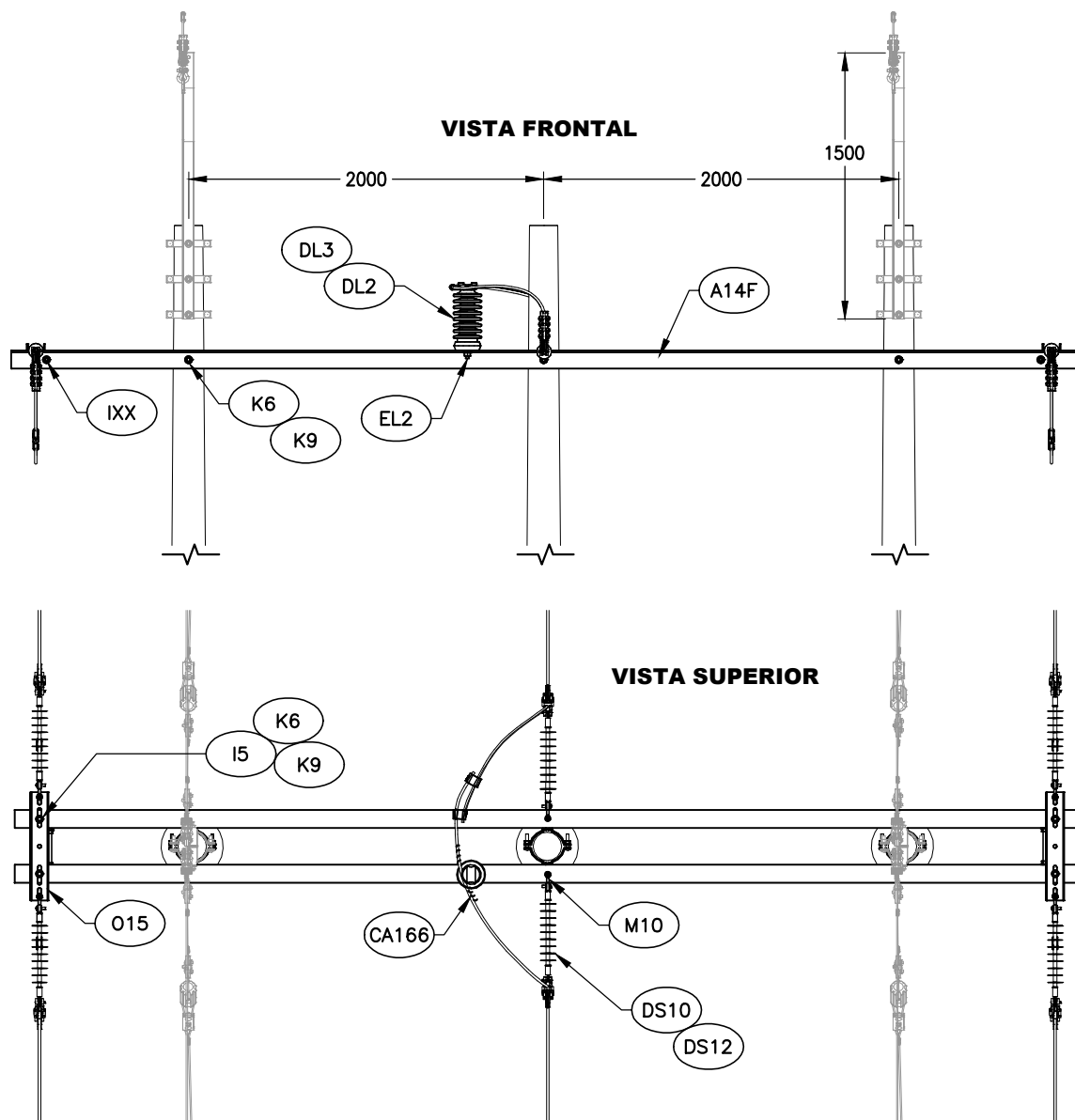
ESTRUCTURA A 13,2 KV: BHH17  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CHH17



ESTRUCTURA TIPO HH, DOBLE TERMINAL  
ÁNGULOS 30 - 60°, RED ABIERTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BHH17 - CHH17	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BHH17  
ESTRUCTURA A 34,5 KV: CHH17



ESTRUCTURA TIPO HH, DOBLE TERMINAL  
ÁNGULOS 30 - 60°, RED ABIERTA

**ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN**


	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	BHH17 - CHH17	
REV. 1	HOJA	2 / 3

ESTRUCTURA A 13,2 KV: BHH17

ESTRUCTURA A 34,5 KV: CHH17

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			BHH17	CHH17	
A14F	10004150	Cruceta metálica galv. 101,6 x 101,6 x 9,5 x 6000 mm (4"x4"x3/8" x 6 mL)	2	2	Und
CA166	10002479	Alambre aluminio aislado #8 AWG, 600V	1	1	mL
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	3	3	Und
DL2	10002451	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-1) 13,2 kV	1	-	Und
DL3	10002450	Aislador cerámica Line-post (ANSI 57-3) 34,5 kV	-	1	Und
DS10	10002432	Aislador compuesto suspensión 13,2 kV ANSI DS-15 70 Kn	6	-	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")	1	1	Und
I5	10005743	Tornillo máquina galv. Ø15,9 x 51 mm (5/8" x 2") con tuerca hexagonal	4	4	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	2	2	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	10	10	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	14	14	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	6	6	Und
O15	10020691	Platina acanalada doble armazón 24"	2	2	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und
WACX		Conector bimetalico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und

#### LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA TIPO HH, DOBLE TERMINAL ÁNGULOS 30 - 60°, RED ABIERTA - LISTA DE MATERIALES	Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	BHH17 - CHH17	
		REV. 1	HOJA	3 / 3