

RECONECTADOR 13,2 KV: RCLB5
RECONECTADOR 34,5 KV: RCLC5

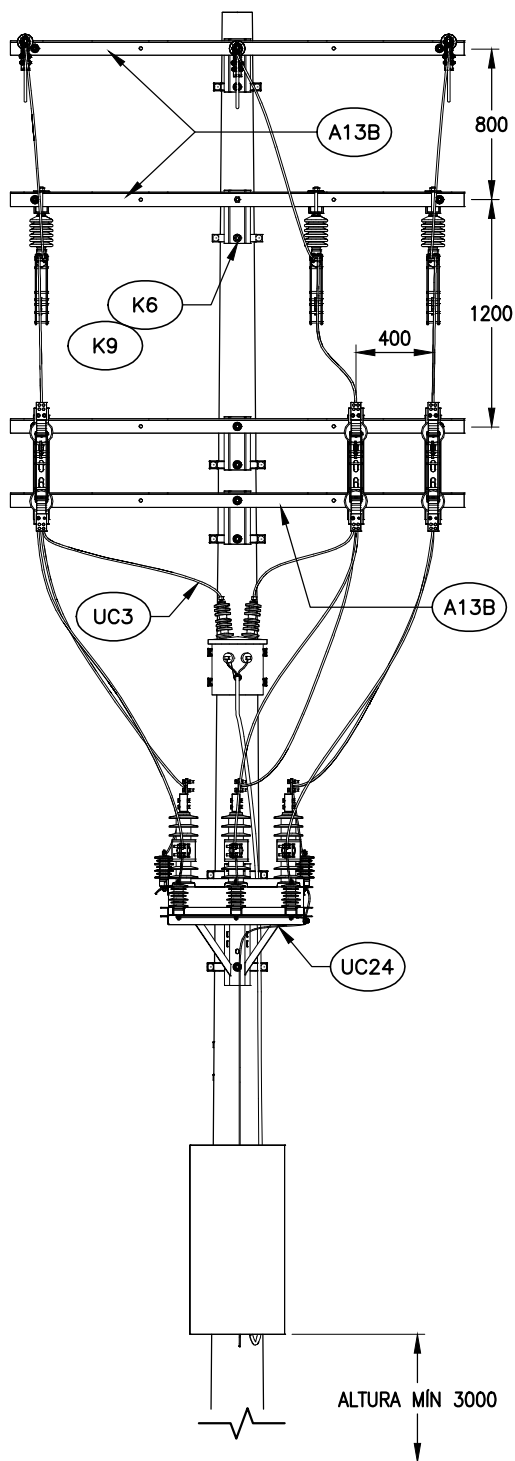


ESTRUCTURA RECONECTADOR A CONJUNTO CON CRUCETA CENTRADA

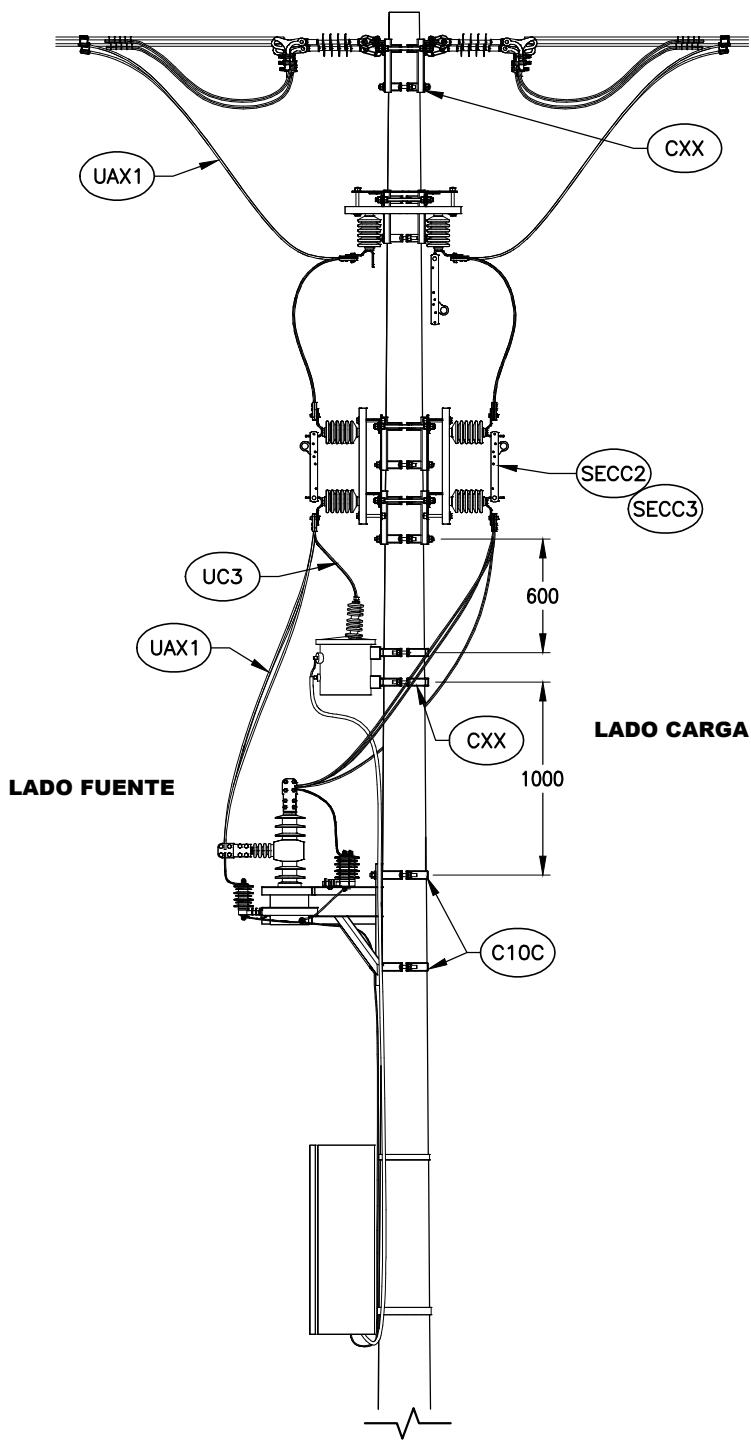
ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	RCLB5 - RCLC5	
REV. 1	HOJA	1 / 3

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

RECONECTADOR 13,2 KV: RCLB5
RECONECTADOR 34,5 KV: RCLC5



ESTRUCTURA RECONECTADOR A CONJUNTO CON CRUCETA CENTRADA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

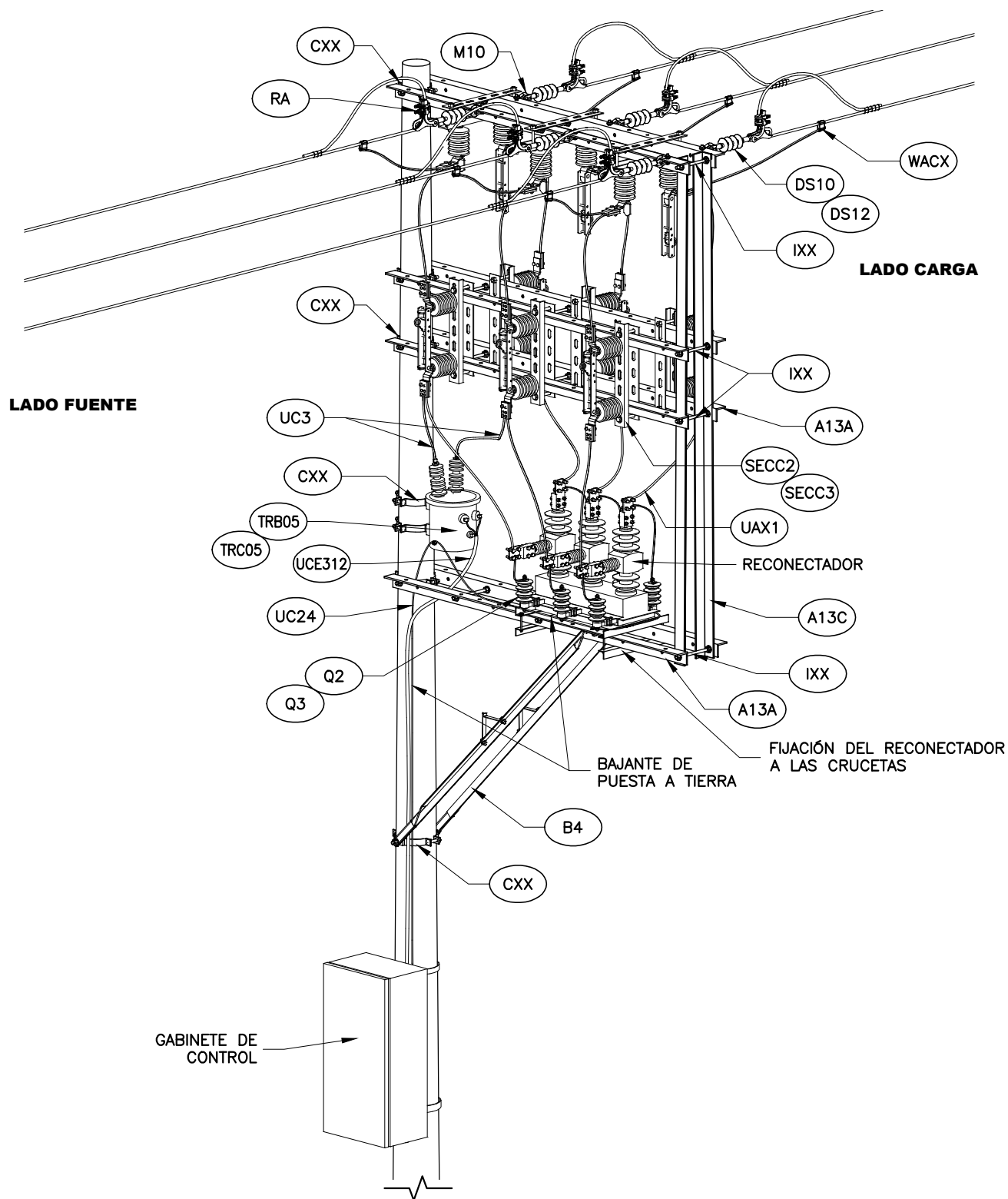
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	RCLB5 - RCLC5	
REV. 1	HOJA	2 / 3

RECONECTADOR 13,2 KV: RCLB5
RECONECTADOR 34,5 KV: RCLC5

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			RCLB5	RCLC5	
A13B	10004141	Cruceta angular metálica en T autosoportada, 2400 mm	8	8	Und
C10C		Abrazadera de una salida para Transformador 200 mm	2	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	10	10	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
H10	10007764	Tuerca de ojo alargada acero galv. Ø15,9 mm (5/8")	2	2	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	8	8	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	18	18	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	18	18	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	4	4	Und
N11A	10008084	Varilla puesta a tierra Ø15,9 x 2400 mm (5/8" x 8') Copperweld	1	1	Und
Q2	10005663	Pararrayos polimérico DPS 12 kV, 10 kA	6	-	Und
Q3	10005664	Pararrayos polimérico DPS 30 kV, 10 kA	-	6	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und
SECC2	10051899	Seccionador monofásico tipo cuchilla, 15 kV, 600A	9	-	Und
SECC3	10051900	Seccionador monofásico tipo cuchilla, 34.5 kV, 600A	-	9	Und
SPT1		Grapa conexión doble cable tierra	1	1	Und
TRB05	10057320	Transformador monofásico Auxiliar 0,5 KVA 13,2/0,24-0,12 Kv	1	-	Und
TRC05	10057323	Transformador monofásico Auxiliar 0,5 KVA 34,5/0,24-0,12 kV	-	1	Und
UAX1		Cable ACSR, de acuerdo al calibre de la red	35	35	mL
UC24	10003243	Cable de cobre desnudo #2 AWG	15	15	mL
UCE312	10003222	Cable encauchetado 3 x 12 AWG	7	7	mL
WACX		Conector bimetálico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und
WAST2	10003904	Conector cuña a presión p varilla PAT Ø15,9 mm (5/8") a Cu #2 AWG	1	1	mL

LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA RECONECTADOR A CONJUNTO CON CRUCETA CENTRADA - LISTA DE MATERIALES	Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	RCLB5 - RCLC5	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



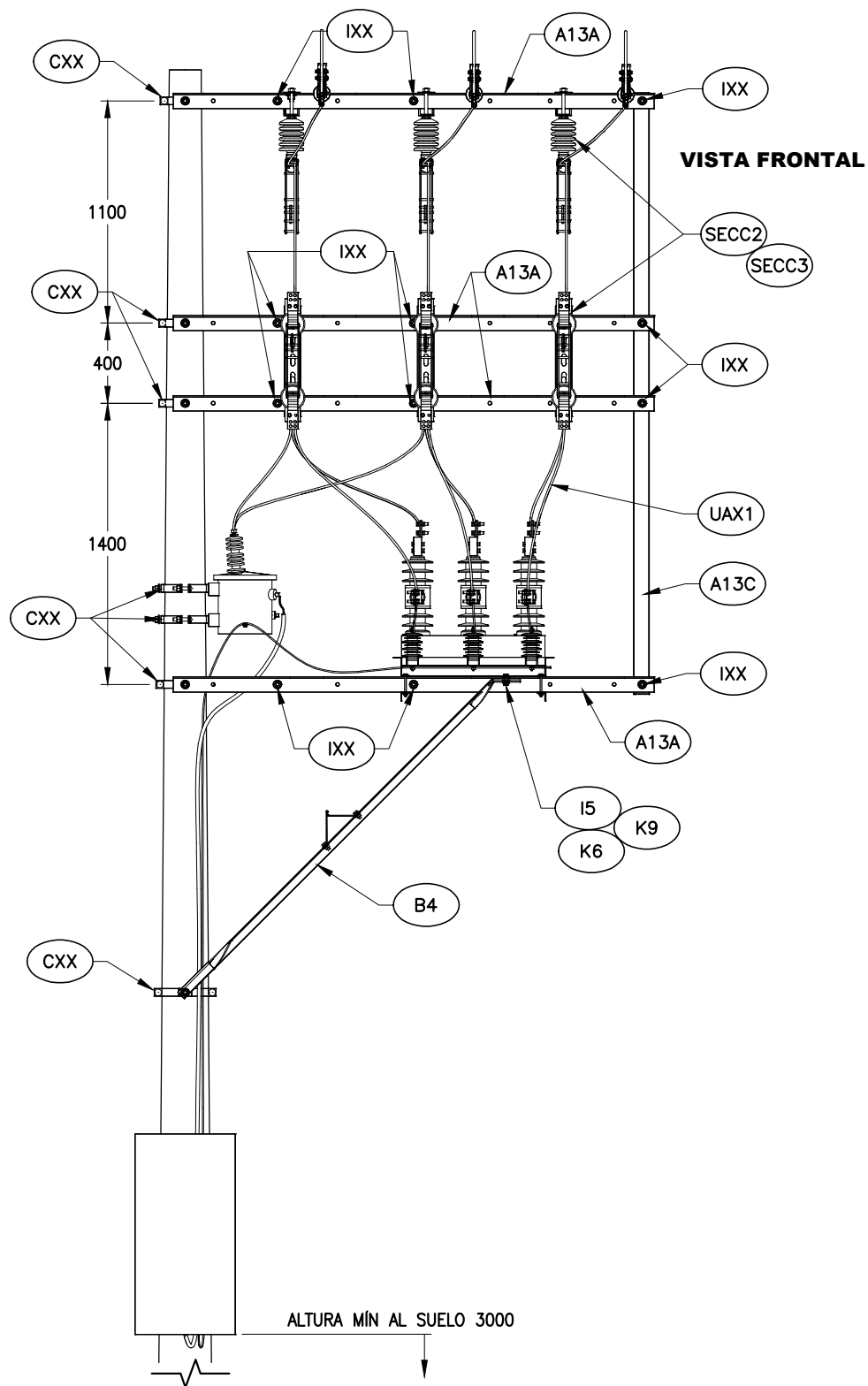
RECONECTOR 13,2 KV: RCLB6
RECONECTOR 34,5 KV: RCLC6



ESTRUCTURA RECONECTOR A CONJUNTO EN BANDERA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	RCLB6 - RCLC6	
REV. 1	HOJA	1 / 3



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

RECONECTADOR 13,2 KV: RCLB6
RECONECTADOR 34,5 KV: RCLC6



ESTRUCTURA RECONECTADOR A CONJUNTO EN BANDERA


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

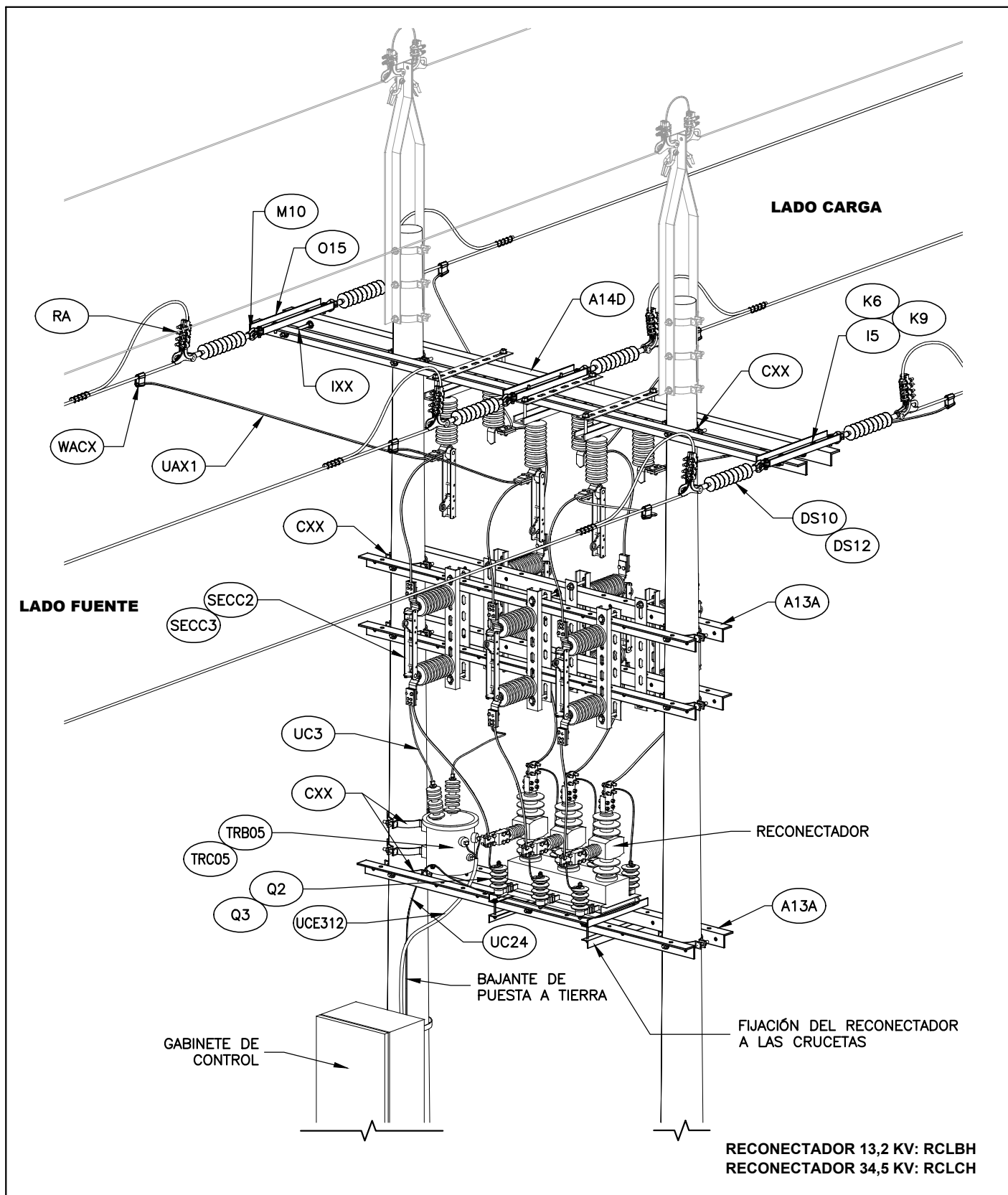
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	RCLB6 - RCLC6	
REV. 1	HOJA	2 / 3

RECONECTADOR 13,2 KV: RCLB6
RECONECTADOR 34,5 KV: RCLC6

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			RCLB6	RCLC6	
A13A	10004149	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 7,9 x 2400 mm (3"x3"x5/16" x 2,40 mL)	8	8	Und
A13C	10004143	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 6,35 x 3000 mm (3"x3"x1/4" x 3 mL)	2	2	Und
B4	10007138	Diagonal en L para bandera, 51 x 51 x 6 x 2.337 mm (2"x2"x1/4" x 92")	2	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	6	6	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	2	2	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	12	12	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")	4	4	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	6	6	Und
N11A	10008084	Varilla puesta a tierra Ø15,9 x 2400 mm (5/8" x 8") Copperweld	1	1	Und
Q2	10005663	Pararrayos polimérico DPS 12 kV, 10 kA	6	-	Und
Q3	10005664	Pararrayos polimérico DPS 30 kV, 10 kA	-	6	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und
SECC2	10051899	Seccionador monofásico tipo cuchilla, 15 kV, 600A	9	-	Und
SECC3	10051900	Seccionador monofásico tipo cuchilla, 34.5 kV, 600A	-	9	Und
SPT1		Grapa conexión doble cable tierra	1	1	Und
TRB05	10057320	Transformador monofásico Auxiliar 0,5 KVA 13,2/0,24-0,12 Kv	1	-	Und
TRC05	10057323	Transformador monofásico Auxiliar 0,5 KVA 34,5/0,24-0,12 kV	-	1	Und
UAX1		Cable ACSR, de acuerdo al calibre de la red	10	10	mL
UC24	10003243	Cable de cobre desnudo #2 AWG	15	15	mL
UC3	10002491	Alambre de cobre desnudo #4 AWG	3	3	mL
UCE312	10003222	Cable encauchetado 3 x 12 AWG	7	7	mL
WACX		Conector bimetálico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und
WAST2	10003904	Conector cuña a presión p varilla PAT Ø15,9 mm (5/8") a Cu #2 AWG	1	1	Und

LISTA DE MATERIALES

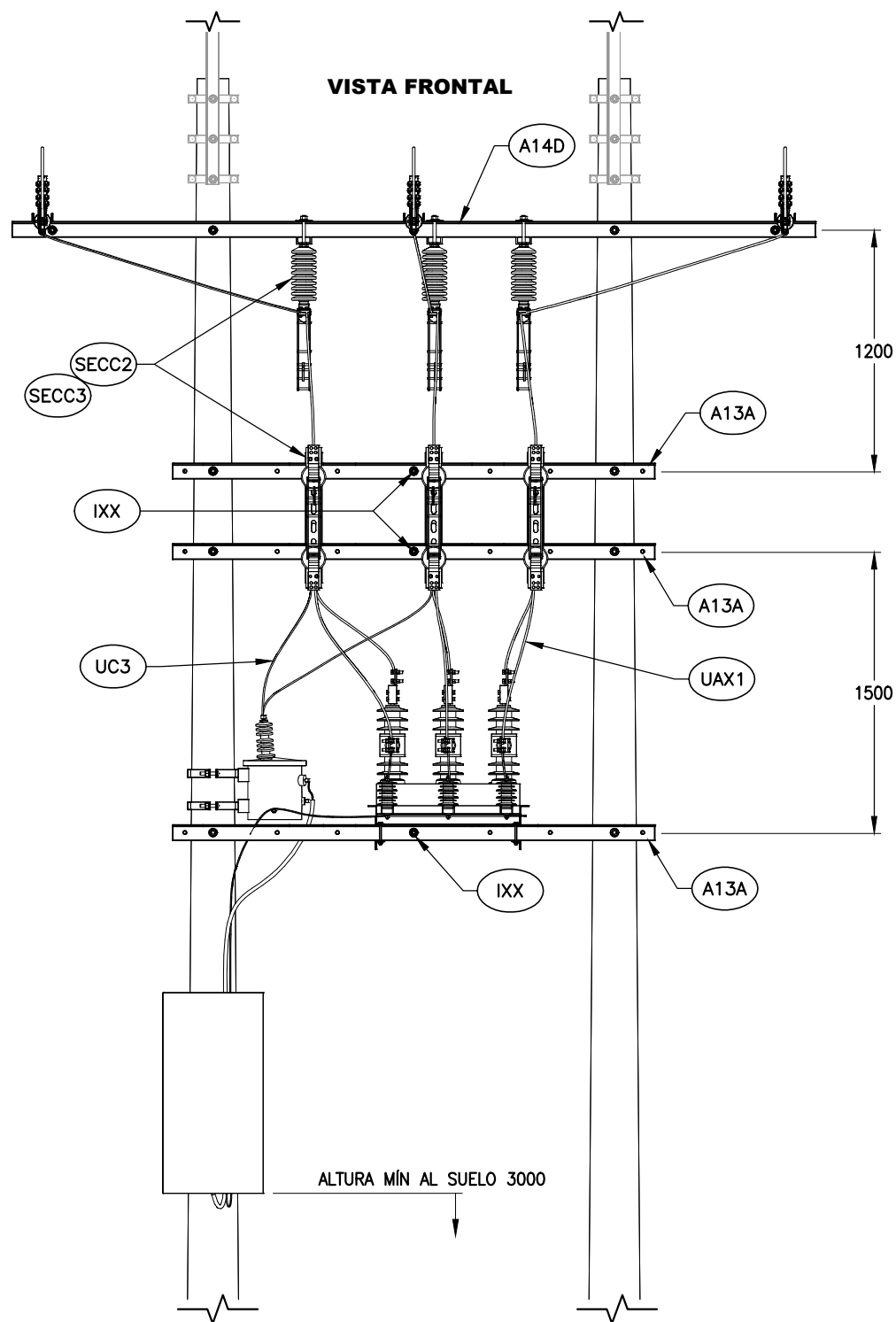
	ESTRUCTURA RECONECTADOR A CONJUNTO EN BANDERA LISTA DE MATERIALES	Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	RCLB6 - RCLC6	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



ESTRUCTURA RECONECTADOR A ESTRUCTURA EN H

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

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



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

RECONECTADOR 13,2 KV: RCLBH
RECONECTADOR 34,5 KV: RCLCH



ESTRUCTURA RECONECTADOR A ESTRUCTURA EN H


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

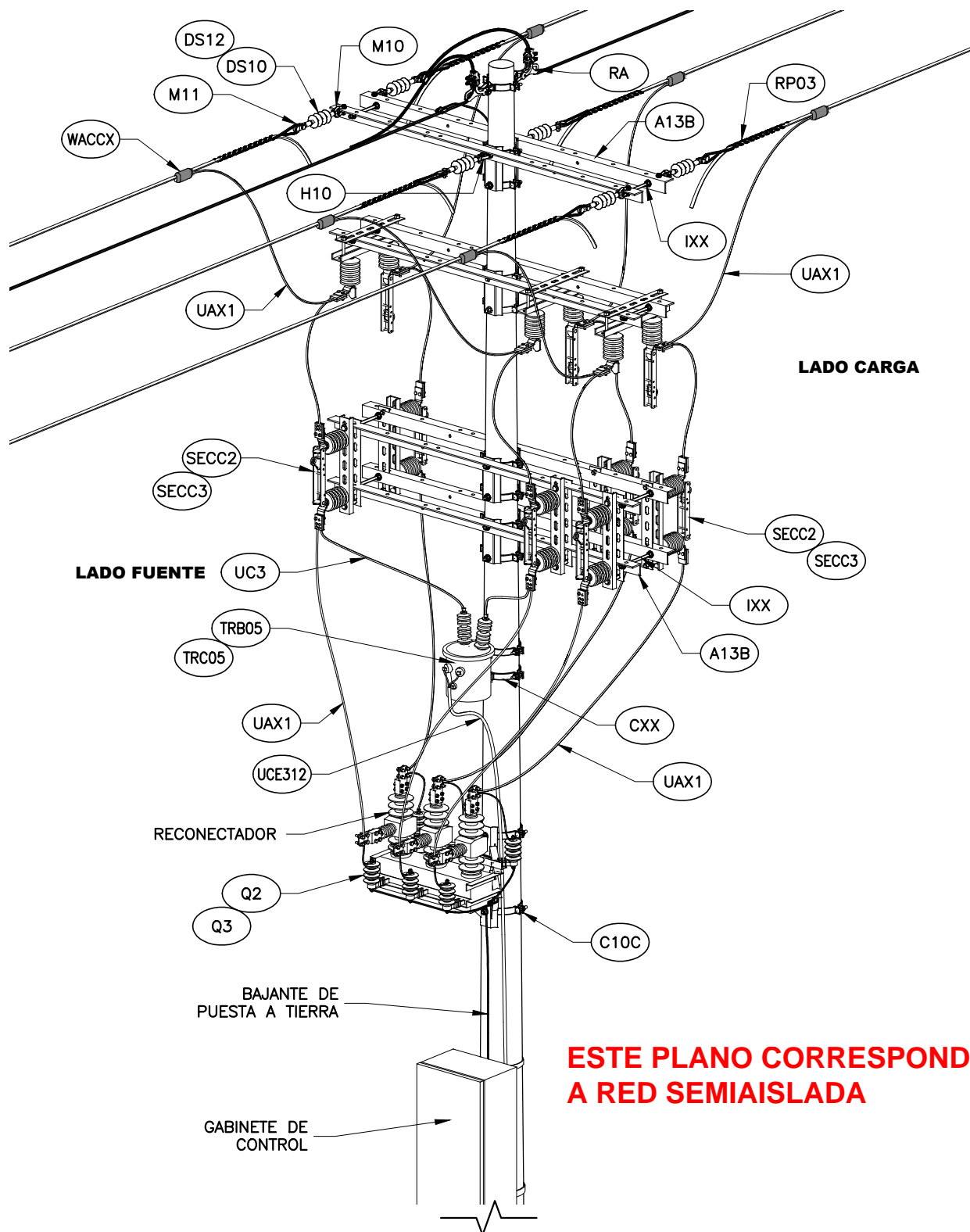
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
NORMA	RCLBH - RCLCH	
REV. 1	HOJA	2 / 3

RECONECTADOR 13,2 KV: RCLBH
RECONECTADOR 34,5 KV: RCLCH

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			RCLBH	RCLCH	
A13A	10004149	Cruceta metálica galv. 76 x 76 x 7,9 x 2400 mm (3"x3"x5/16" x 2,40 mL)	6	6	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	10	10	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	4	4	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	6	6	Und
K6	10002645	Arandela de presión Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	6	6	Und
K9	10002610	Arandela plana redonda Acero Galv. Ø15,9 mm (5/8")	12	12	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	6	6	Und
N11A	10008084	Varilla puesta a tierra Ø15,9 x 2400 mm (5/8" x 8') Copperweld	1	1	Und
O15	10020691	Platina acanalada doble armazón 24"	3	3	Und
Q2	10005663	Pararrayos polimérico DPS 12 kV, 10 kA	3	-	Und
Q3	10005664	Pararrayos polimérico DPS 30 kV, 10 kA	-	3	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und
SECC2	10051899	Seccionador monofásico tipo cuchilla, 15 kV, 600A	9	-	Und
SECC3	10051900	Seccionador monofásico tipo cuchilla, 34.5 kV, 600A	-	9	Und
SPT1		Grapa conexión doble cable tierra	1	1	Und
TRB05	10057320	Transformador monofásico Auxiliar 0,5 KVA 13,2/0,24-0,12 Kv	1	-	Und
TRC05	10057323	Transformador monofásico Auxiliar 0,5 KVA 34,5/0,24-0,12 kV	-	1	Und
UAX1		Cable ACSR, de acuerdo al calibre de la red	12	12	mL
UC24	10003243	Cable de cobre desnudo #2 AWG	15	15	mL
UC3	10002491	Alambre de cobre desnudo #4 AWG	3	3	mL
UCE312	10003222	Cable encauchetado 3 x 12 AWG	7	7	mL
WACX		Conector bimetálico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und
WAST2	10003904	Conector cuña a presión p varilla PAT Ø15,9 mm (5/8") a Cu #2 AWG	1	1	Und

LISTA DE MATERIALES

	ESTRUCTURA RECONECTADOR A ESTRUCTURA EN H LISTA DE MATERIALES	Aprobado	OCT 2020	F.J.G.
		Última Revisión	OCT 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	RCLBH - RCLCH	
		REV. 1	HOJA	3 / 3



**ESTE PLANO CORRESPONDE
A RED SEMIAISLADA**

NOTA.

Se Debe abrir la red a cruceta de 2,40 m para la instalación del reconector

RECBSM: 13,2 kV - RECCSM: 34,5 kV

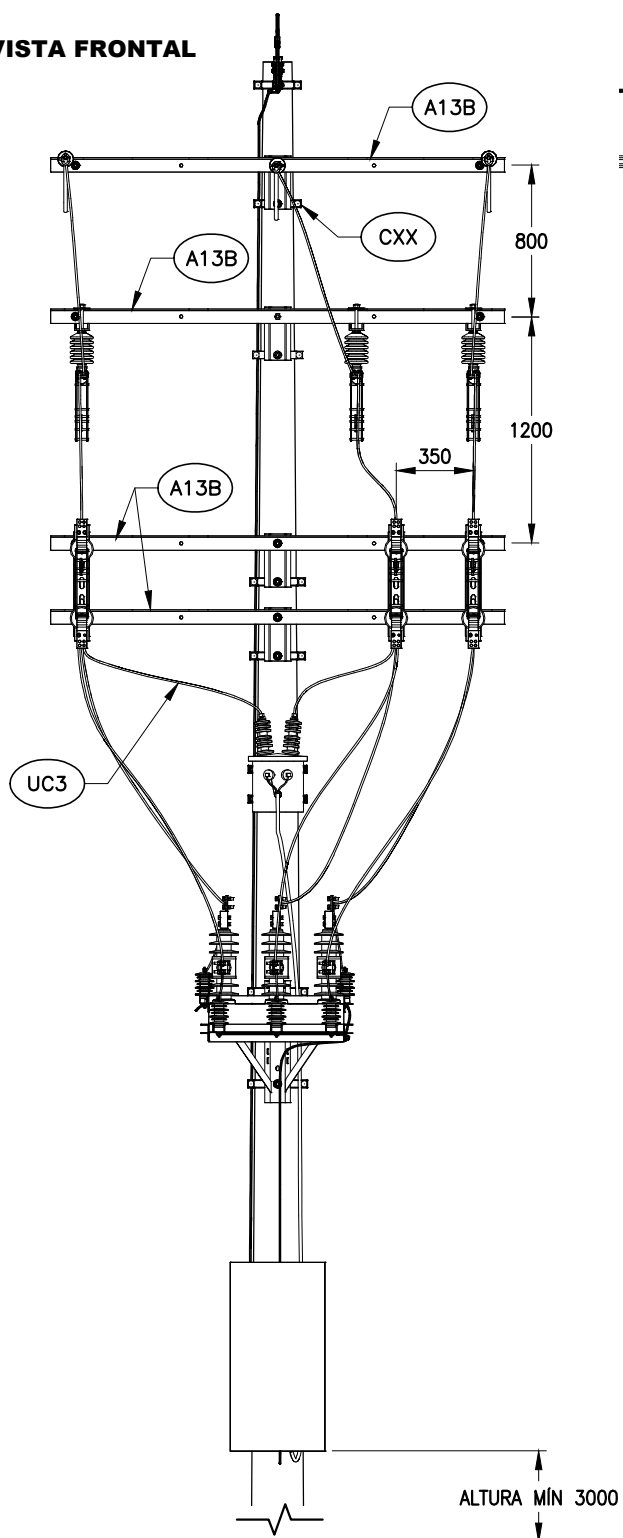


MONTAJE DE RECONECTADOR RED SEMIAISLADA COMPACTA

ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

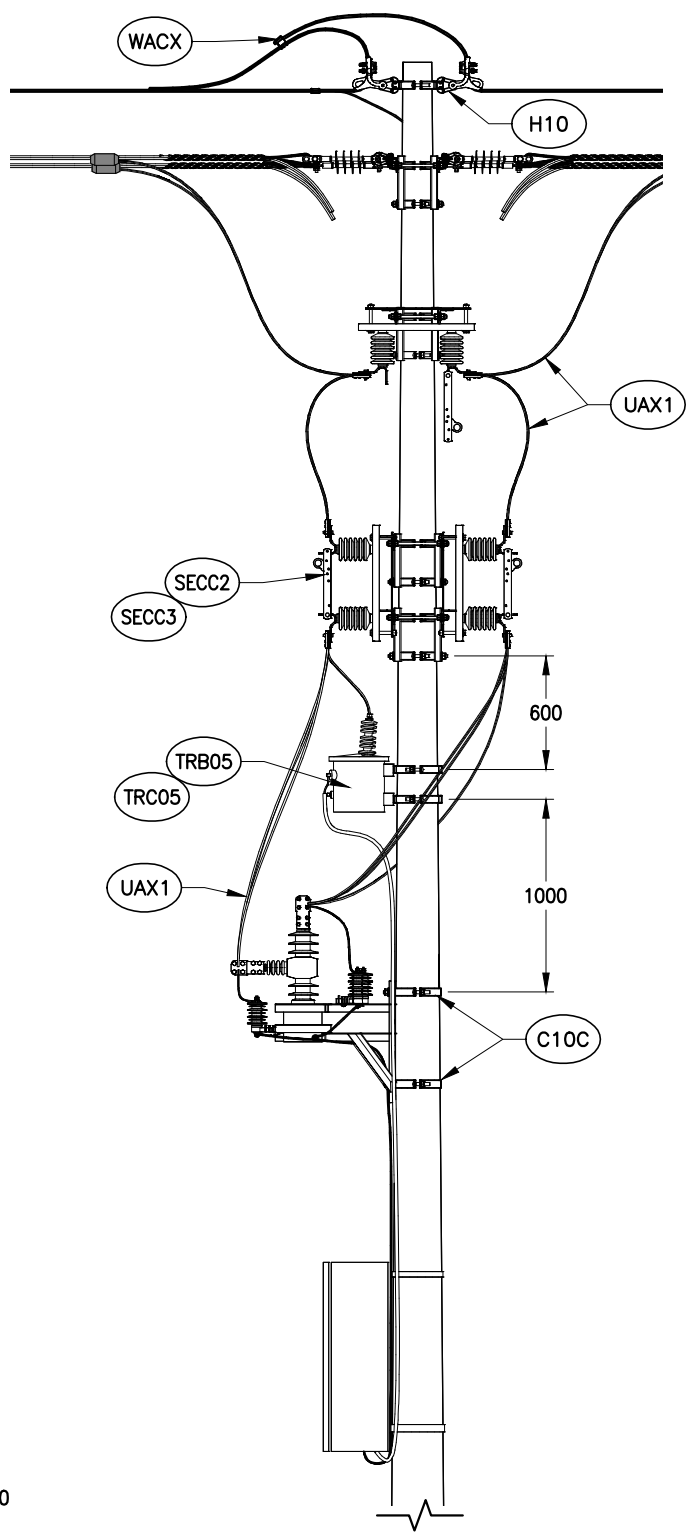
	FECHA	NOMBRE
Aprobado	ABR 2020	F.J.G.
Ultima Revisión	ABR 2020	A.M.R.
NORMA	RECBSM - RECCSM	
REV. 1	HOJA	1 / 3

VISTA FRONTAL



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

VISTA LATERAL



RECBSM: 13,2 kV - RECCSM: 34,5 kV



**MONTAJE DE RECONECTADOR
RED SEMIAISLADA COMPACTA**


ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN

	FECHA	NOMBRE
Aprobado	ABR 2020	F.J.G.
Ultima Revisión	ABR 2020	A.M.R.
NORMA	RECBSM - RECCSM	
REV. 1	HOJA	2 / 3

RECBSM: 13,2 kV - RECCSM: 34,5 kV

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		UND
			RECBSM	RECCSM	
A13B	10004141	Cruceta angular metálica en T autoportada, 2400 mm	8	8	Und
C10C		Abrazadera de una salida para Transformador 200 mm	2	2	Und
CXX		Abrazadera de dos salidas. Diámetro según norma RA05	11	11	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
H10	10007764	Tuerca de ojo alargada acero galv. Ø15,9 mm (5/8")	4	4	Und
IXX		Tornillo Armazón doble (espárrago) Ø5/8". Longitud de acuerdo al diámetro del poste. Ver norma RA05A	8	8	Und
M10	10004959	Grillete Ac. Galv largo recto Ø15,9 mm (5/8")	4	4	Und
M11		Guardacabos con horquilla Ø15,9 mm (5/8"). Ac Galv	6	6	Und
N11A	10008084	Varilla puesta a tierra Ø15,9 x 2400 mm (5/8" x 8') Copperweld	1	1	Und
Q2	10005663	Pararrayos polimérico DPS 12 kV, 10 kA	6	-	Und
Q3	10005664	Pararrayos polimérico DPS 30 kV, 10 kA	-	6	Und
RA		Grapa terminal - De acuerdo al calibre del conductor	2	2	Und
RP03		Retención preformada fin de línea para red semiaislada, de acuerdo al calibre del conductor	6	6	Und
SECC2	10051899	Seccionador monofásico tipo cuchilla, 15 kV, 600A	9	-	Und
SECC3	10051900	Seccionador monofásico tipo cuchilla, 34.5 kV, 600A	-	9	Und
SPT1		Grapa conexión doble cable tierra	2	2	Und
UAX1		Cable ACSR, de acuerdo al calibre de la red	30	30	mL
UC24	10003243	Cable de cobre desnudo #2 AWG	16	16	mL
UC3	10002491	Alambre de cobre desnudo #4 AWG	3	3	mL
UCE312	10003222	Cable encauchetado 3 x 12 AWG	7	7	mL
TRB05	10057320	Transformador monofásico Auxiliar 0,5 KVA 13,2/0,24-0,12 Kv	1	-	Und
TRC05	10057323	Transformador monofásico Auxiliar 0,5 KVA 34,5/0,24-0,12 kV	-	1	Und
WACCX		Empalme cable semiaislado con conector DBH y reposición de aislamiento del cable semiaislado	6	6	Und
WACX		Conector bimetalico tipo cuña. De acuerdo al calibre del conductor	2	2	Und
WAST2	10003904	Conector cuña a presión p varilla PAT Ø15,9 mm (5/8") a Cu #2 AWG	1	1	Und
WC4	10003874	Conector tipo cuña Cu-Cu #2 a #2	3	3	Und

LISTA DE MATERIALES

	MONTAJE DE RECONECTADOR RED SEMIAISLADA COMPACTA - LISTA DE MATERIALES		FECHA	NOMBRE
		Aprobado	ABR 2020	F.J.G.
		Ultima Revisión	ABR 2020	A.M.R.
	ESTRUCTURAS LINEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN	NORMA	RECBSM - RECCSM	
		REV. 1	HOJA	3 / 3