

epm[®] **Empresas Públicas de Medellín E.S.P.**



SE N°1 - 306601
 DIAGRAMA DE CIRCUITO +SACC1-DIG-TIP-4

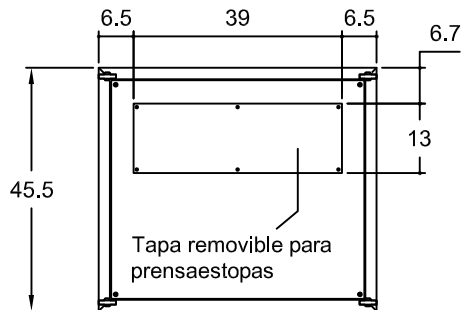
ALIAS-SACC-CODIG
 CW267914

PM1

REVISIÓN N° 0

=SACC1
 +SACC1

					SE N°1 - 306601 PORTADA	PROYECTO: GUARCAMA 1 COORD.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-00 FECHA: 02/2024		Empresas Públicas de Medellín E.S.P.	PLANO ORIGINAL:	HOJA: 1
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS	PLANO EPM No : ALIAS-SACC-CODIG	CONTINÚA: 2
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.						

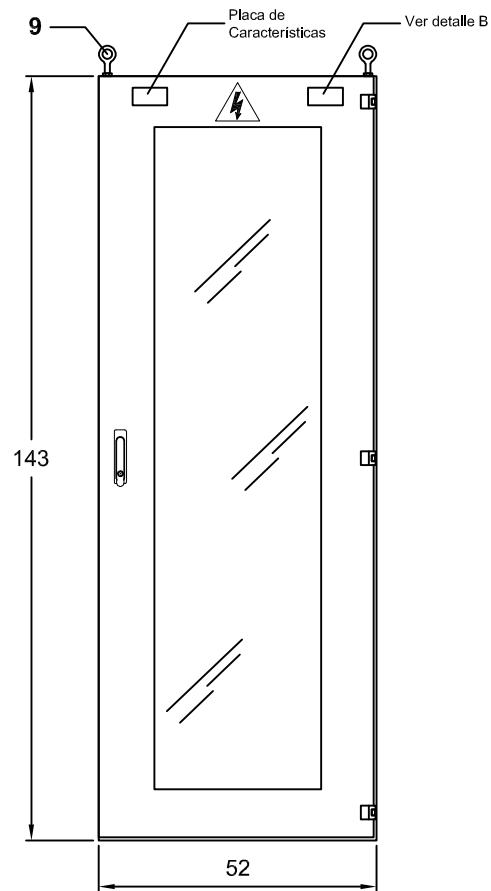


Vista Superior

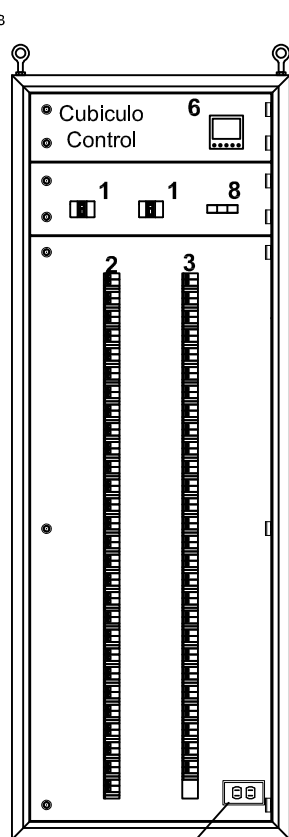
Tableros servicios aux+SACC1-DIG-TIP-4

Tableros servicios aux+SACC1-DIG-TIP-4

Detalle B.
Placa de identificación del tablero.

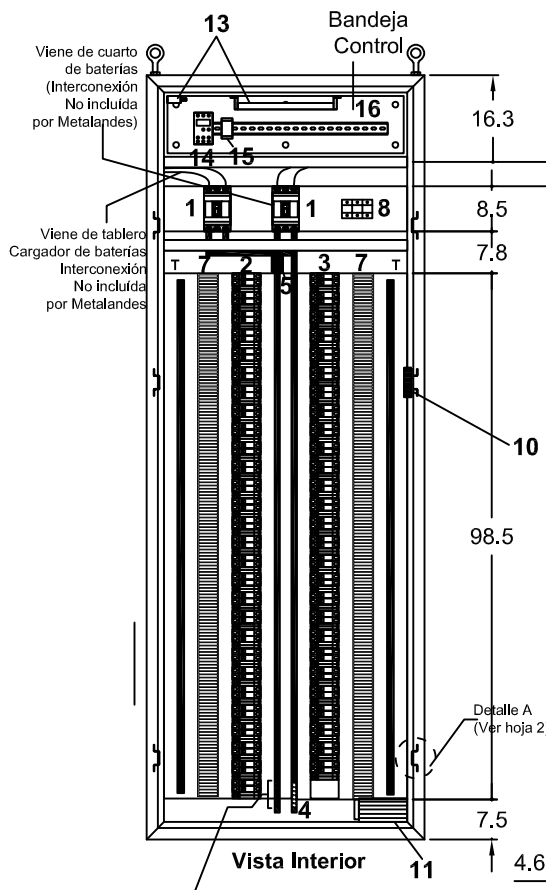


Vista Frontal Exterior



Vista Frente Muerto

Viene de tablero DC n°2 Interconexión No incluida por Metalandes



Vista Interior

EQUIPOS UTILIZADOS		
NUM.	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Breaker 2X100A, 1SDA066506R1, ABB	2
2	Espacio para 28 polos de minibreaker: 1 de 2x32A, 2 de 2x20A, 1 de 2x16A, 22 de 2x10A, 2 de 2x2A, incluye bloque de contactos auxiliares, ABB	
3	Espacio para 28 polos de minibreaker: 27 de 2x10A, 1 reserva de minibreaker de dos polos, incluye bloque de contactos auxiliares, ABB	
4	Barraje 20x5	-
5	Resistencia Shunt	1
6	Analizador de redes, 125 VDC, SHUNT 60MV, AR4DC SACI	1
7	Canaletas 60x80mm	-
8	DPS, 2CTB802400R1000, ABB	1
9	Argollas de izaje, MS0403, Essentra.	4
10	Higróstato, MFR012.	1
11	Resistencia de calefacción, NTL151-100, 110-265 Vac 100 watos.	1
12	Toma doble con polo a tierra NEMA 5-15R 5320-WCP, LEVINTON incluye tapa y caja plastica	1
13	Kit de iluminación.	1
14	Relé de sub/sobretensión 1SBR730750R400, ABB	1
15	Relé de falla a tierra BENDER	1
16	Riel DIN sobre bandeja para elementos de control	-

=SACC1
+SACC1

No	EMISIÓN INICIAL	APRB.	FECHA	DIBJ.
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.

SE N°1 - 306601
TABLEROS DE PROTECCIÓN
DISPOSICIÓN FÍSICA EQUIPOS
VISTAS FRONTALES

PROYECTO: GUARCAMA 1
COORD.PROY: JAV
DISENO: XX
DIBUJO: D. MADRID
ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-01
FECHA: 02/2024



Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS


PLANO ORIGINAL: CODIGO_FABRICANTE
PLANO EPM No: ALIAS-SACC-CODIG

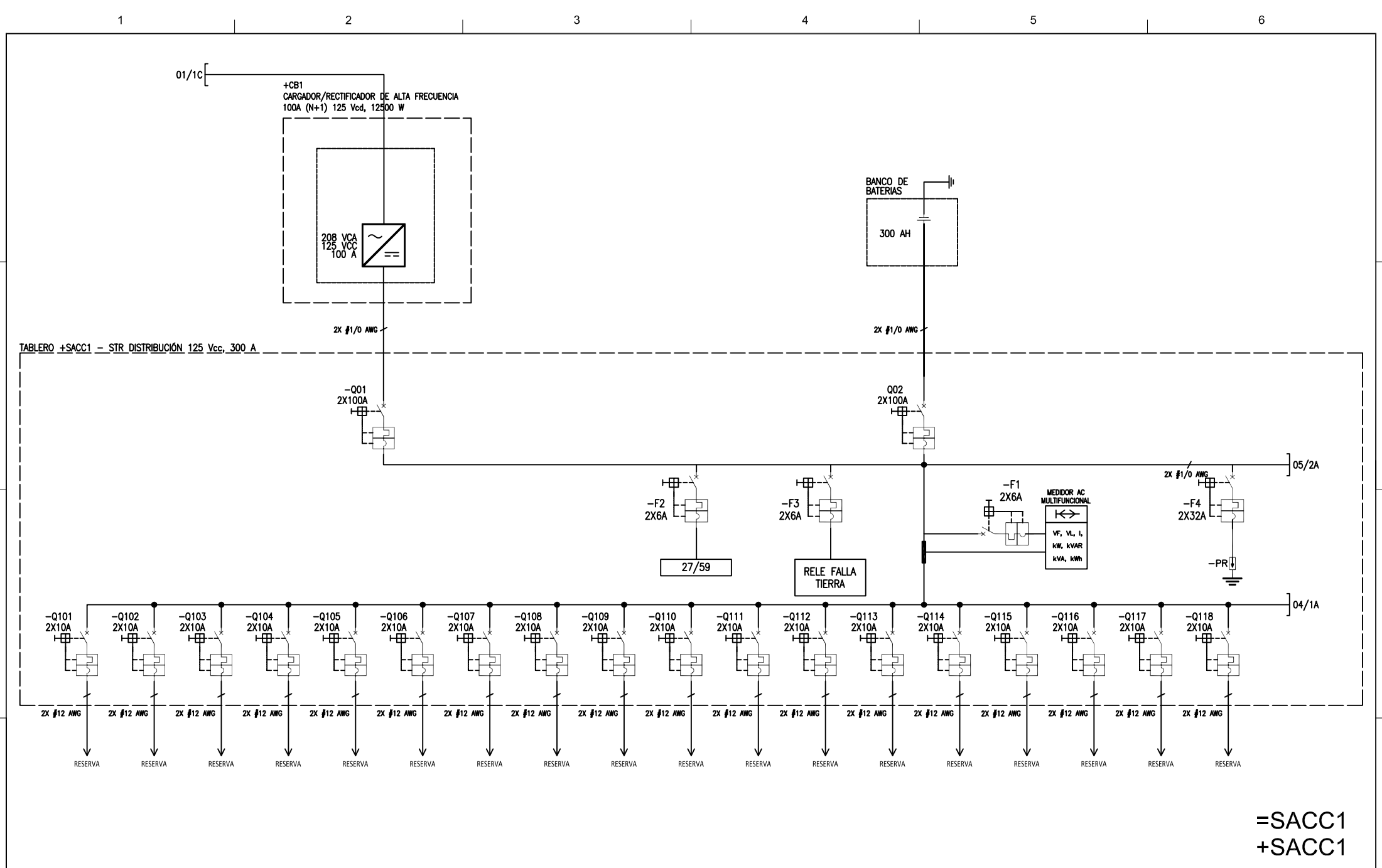
HOJA: 2
CONTINUA: 3

NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA
-TD	1	15A	TOMA	5320-WCP	LEVITON
-L1	1	6W	LAMPARA		ENERLUX
-SW1	1		MICROSWITCH	XZ-15GQ-B	CHINT
-B1	1	%H2O2	TERMOSTATO	NTL 10A-F	NATURAL
-R1	1	100W	RESISTENCIA	NTL151-100	NATURAL
-Q152	1	20A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0204	ABB
-Q151	1	20A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0204	ABB
-Q150	1	16A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0164	ABB
-Q149	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q148	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q147	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q146	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q145	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q144	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q143	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q142	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q141	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q140	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q139	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q138	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q137	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q136	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q135	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q134	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q133	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q132	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q131	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q130	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q129	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q128	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q127	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q126	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q125	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q124	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q123	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q122	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q121	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q120	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q119	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB

-Q118	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q117	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q116	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q115	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q114	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q113	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q112	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q111	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q110	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q109	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q108	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q107	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q106	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q105	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q104	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q103	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q102	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-Q101	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0104	ABB
-F4	1	32A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0324	ABB
-R1SH	1	300ADC- 60mV	RESISTENCIA SHUNT	SH-F2-300A	SACI
-AR1	1		ANALIZADOR DE REDES	AR3DC	SACI
-RFT	1		RELE FALLA A TIERRA	IR425-D4	BENDER
-RVT1	1		RELE VIG. DE TENSION	CM-EFS.2	ABB
-Q02	1	2X100A	INTERRUPTOR	1SDA066506R1	ABB
-Q01	1	2X100A	INTERRUPTOR	1SDA066506R1	ABB
-F5	1	10A	INTERRUPTOR	2CDS251001R0104	ABB
-F3	1	6A	INTERRUPTOR	2CDS251001R0064	ABB
-F2	1	6A	INTERRUPTOR	2CDS251001R0064	ABB
-F1	1	6A	INTERRUPTOR	2CDS251001R0064	ABB

=SACC1
+SACC1

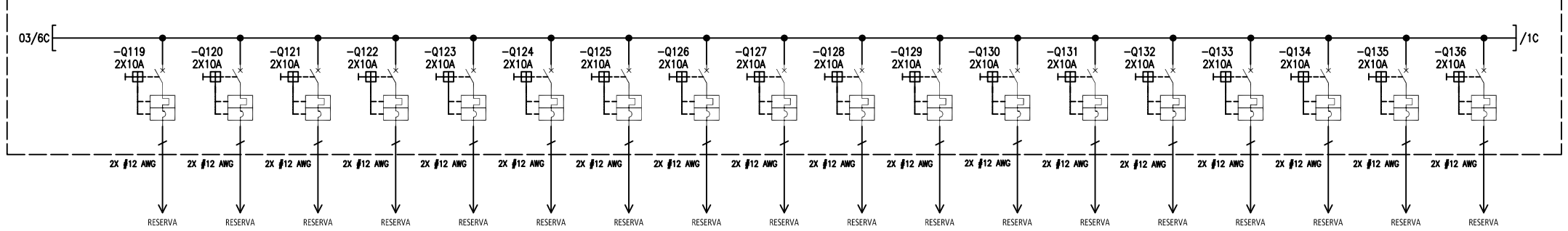
		SE N°1 - 306601 TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES Vdc LISTADO DE EQUIPOS			PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-02 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: CODIFO_FABRICANTE		HOJA: 3	
0 EMISIÓN INICIAL		XX	01/2022	XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No : ALIAS-SACC-CODIG		CONTINUÍA: 4	
No MODIFICACIONES		APRB.	FECHA	DIBJ.									



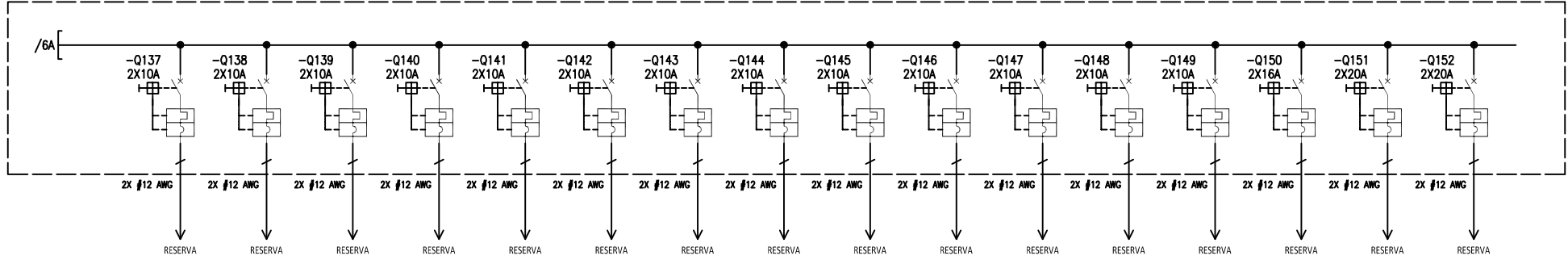
=SACC1
+SACC1

SE N°1 - 306601 TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES Vdc DIAGRAMA UNIFILAR					PROYECTO: GUARCAMA 1 COORD. PROJ: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-03 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: MU1	HOJA: 4
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No. : ALIAS-SACC-CODIG	CONTINÚA: 5
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.							

TABLERO +SACC1 - STR DISTRIBUCIÓN 125 Vcc, 300 A

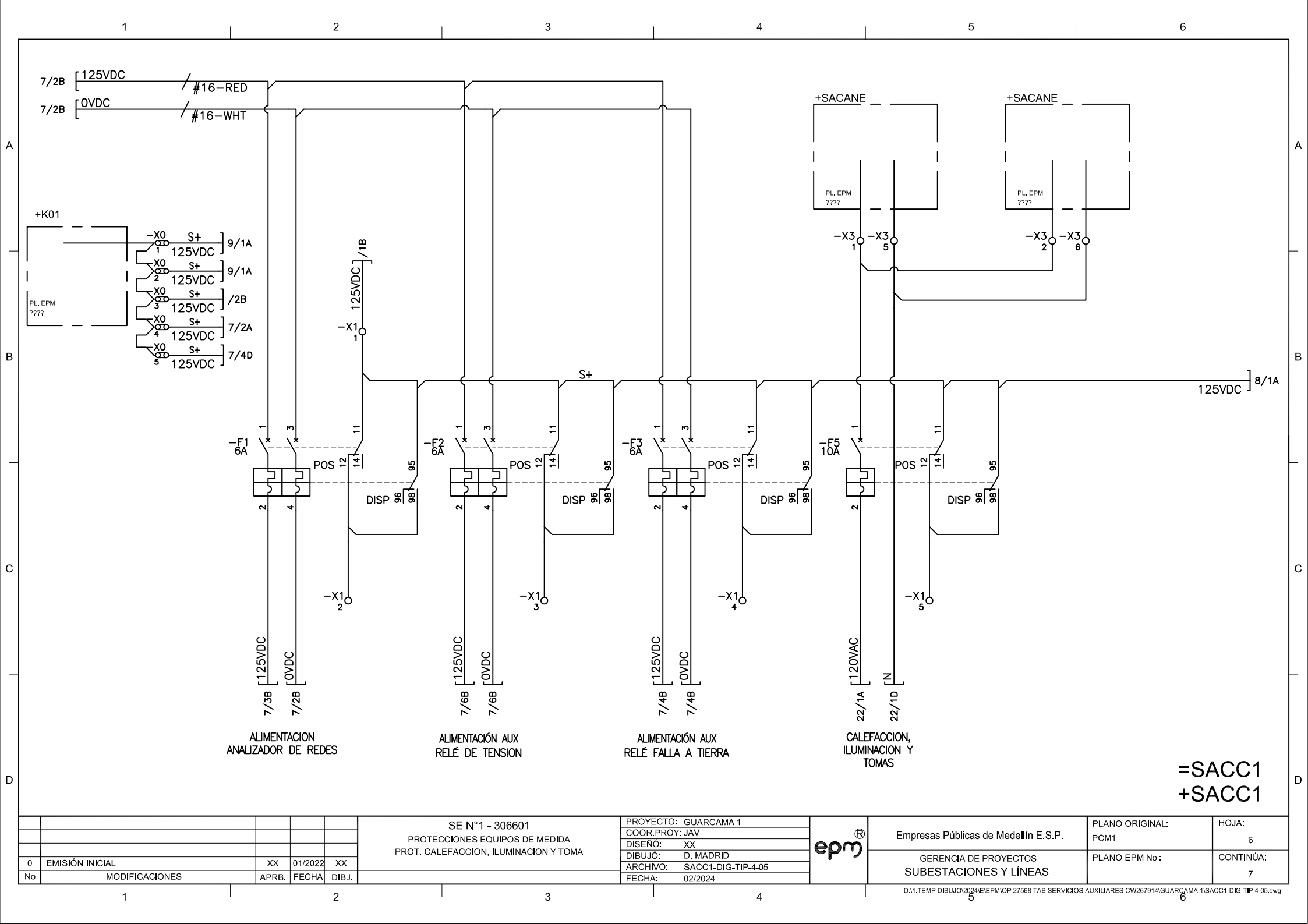


TABLERO +SACC1 - STR DISTRIBUCIÓN 125 Vcc, 300 A



=SACC1
+SACC1

					SE N°1 - 306601 TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES Vdc DIAGRAMA UNIFILAR		PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-04 FECHA: 02/2024		 Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: MU2	HOJA: 5
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX			GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No : ALIAS-SACC-CODIG	CONTINÚA: 6		
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.								



ALIMENTACION ANALIZADOR DE REDES

ALIMENTACION AUX RELÉ DE TENSION

ALIMENTACION AUX RELÉ FALLA A TIERRA

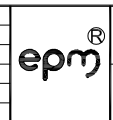
CALEFACCION, ILUMINACION Y TOMAS

=SACC1
+SACC1

0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.

SE N°1 - 306601
PROTECCIONES EQUIPOS DE MEDIDA
PROT. CALEFACCION, ILUMINACION Y TOMA

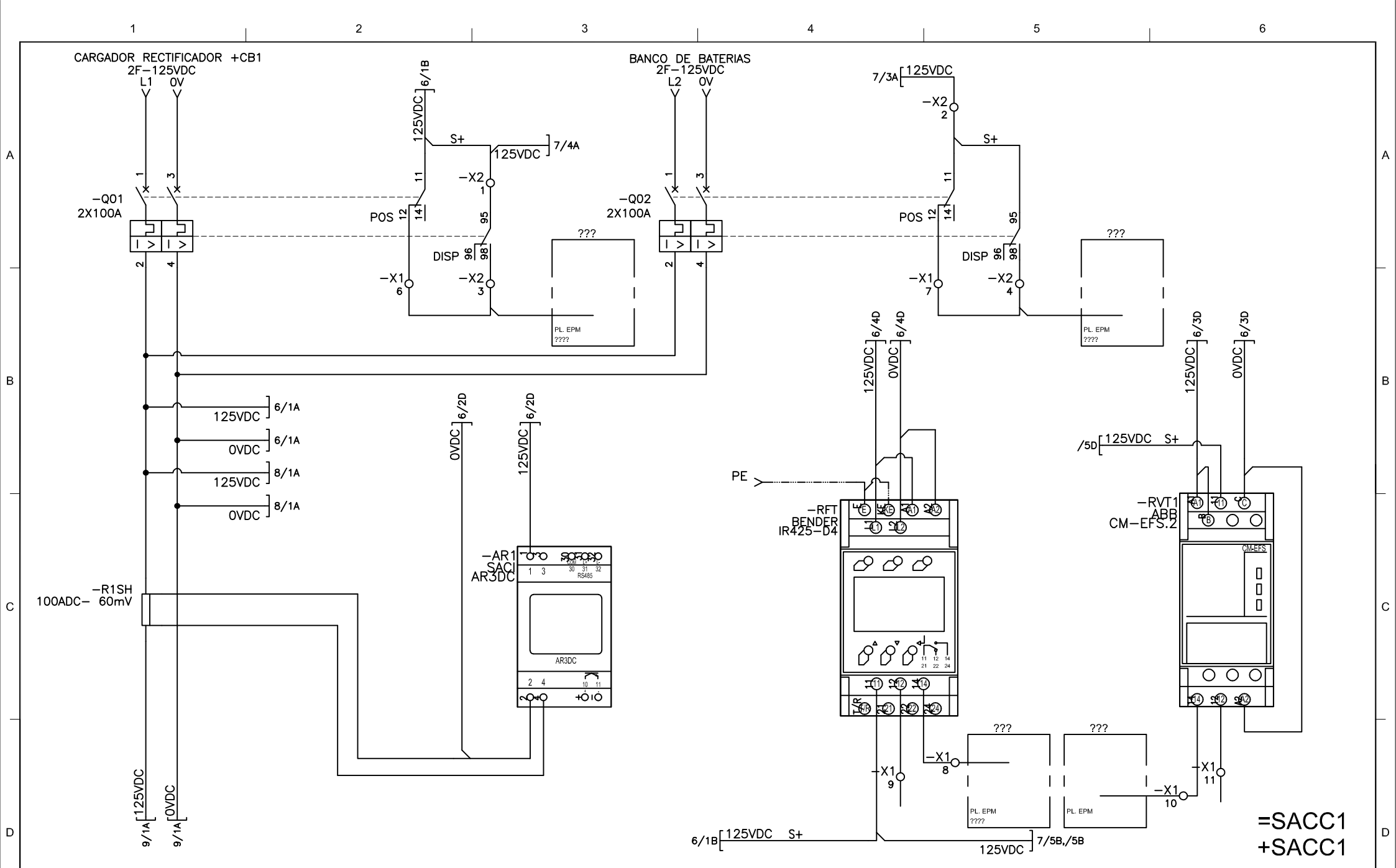
PROYECTO: GUARCAMA 1
COORDINADOR: JAV
DISEÑO: XX
DIBUJO: D. MADRID
ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-05
FECHA: 02/2024



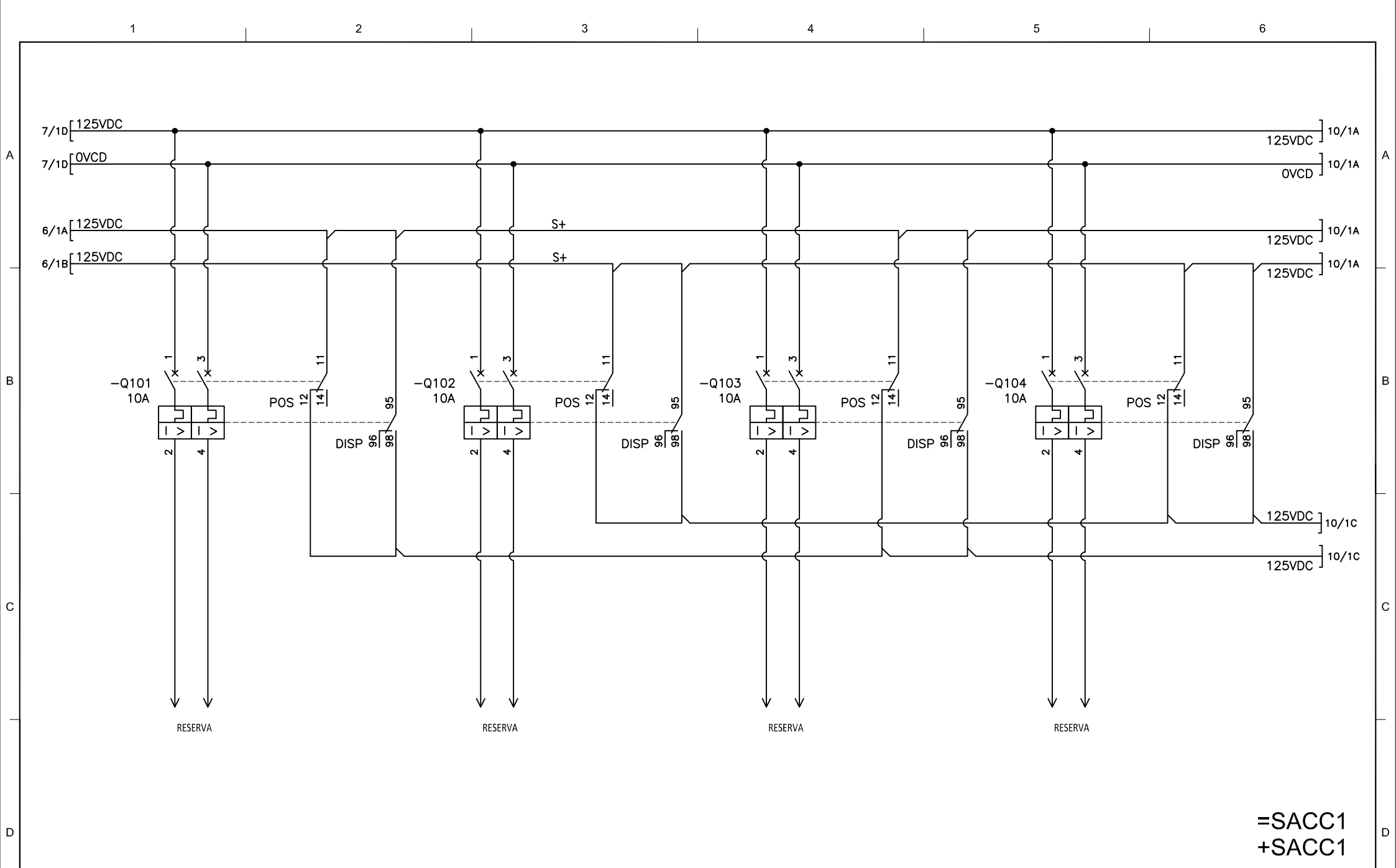
Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
GERENCIA DE PROYECTOS
SUBESTACIONES Y LÍNEAS

PLANO ORIGINAL:
PCM1
PLANO EPM No.:

HOJA:
6
CONTINÚA:
7

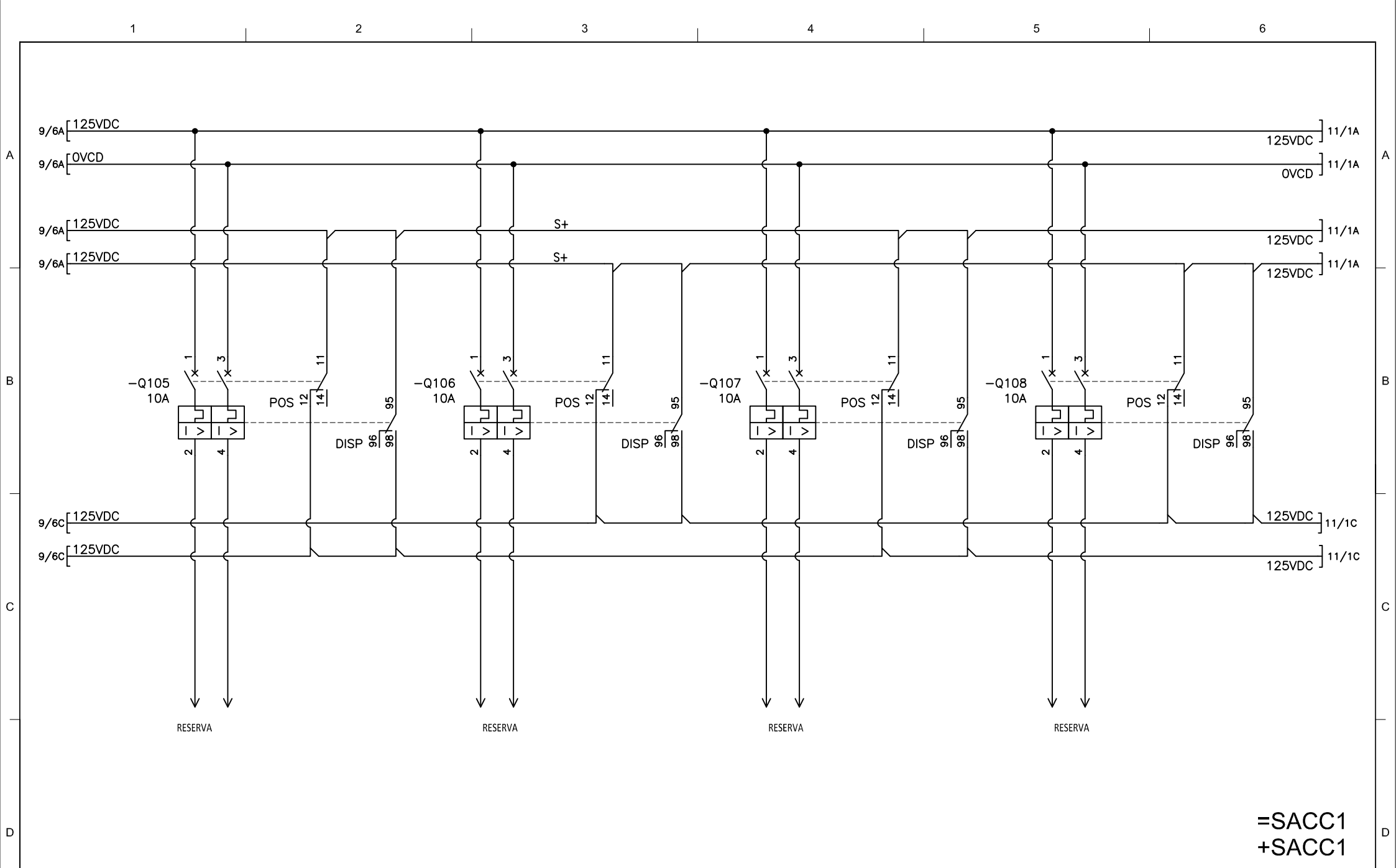


SE N°1 - 306601 EQUIPOS DE MEDIDA					PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-06 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM2	HOJA: 7							
<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>EMISIÓN INICIAL</td> <td>XX</td> <td>01/2022</td> <td>XX</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>MODIFICACIONES</td> <td>APRB.</td> <td>FECHA</td> <td>DIBJ.</td> </tr> </table>					0	EMISIÓN INICIAL		XX	01/2022	XX	No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.	GERENCIA DE PROYECTOS SUBSTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No : ALIAS-SACC-CODIG
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX														
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.														



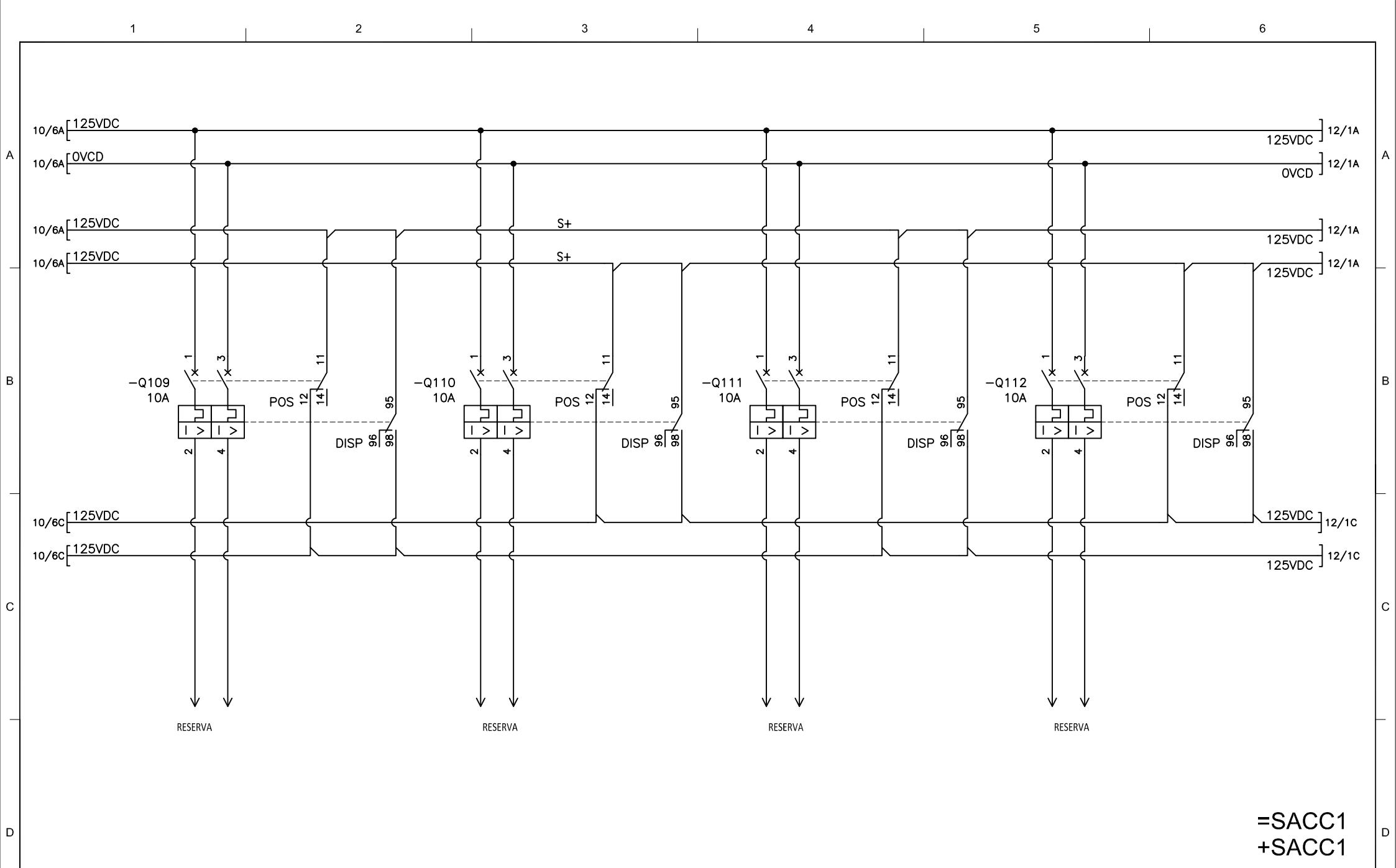
=SACC1
+SACC1

SE N°1 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS					PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-07 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM3	HOJA: 9
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:	CONTINÚA: 10
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.							



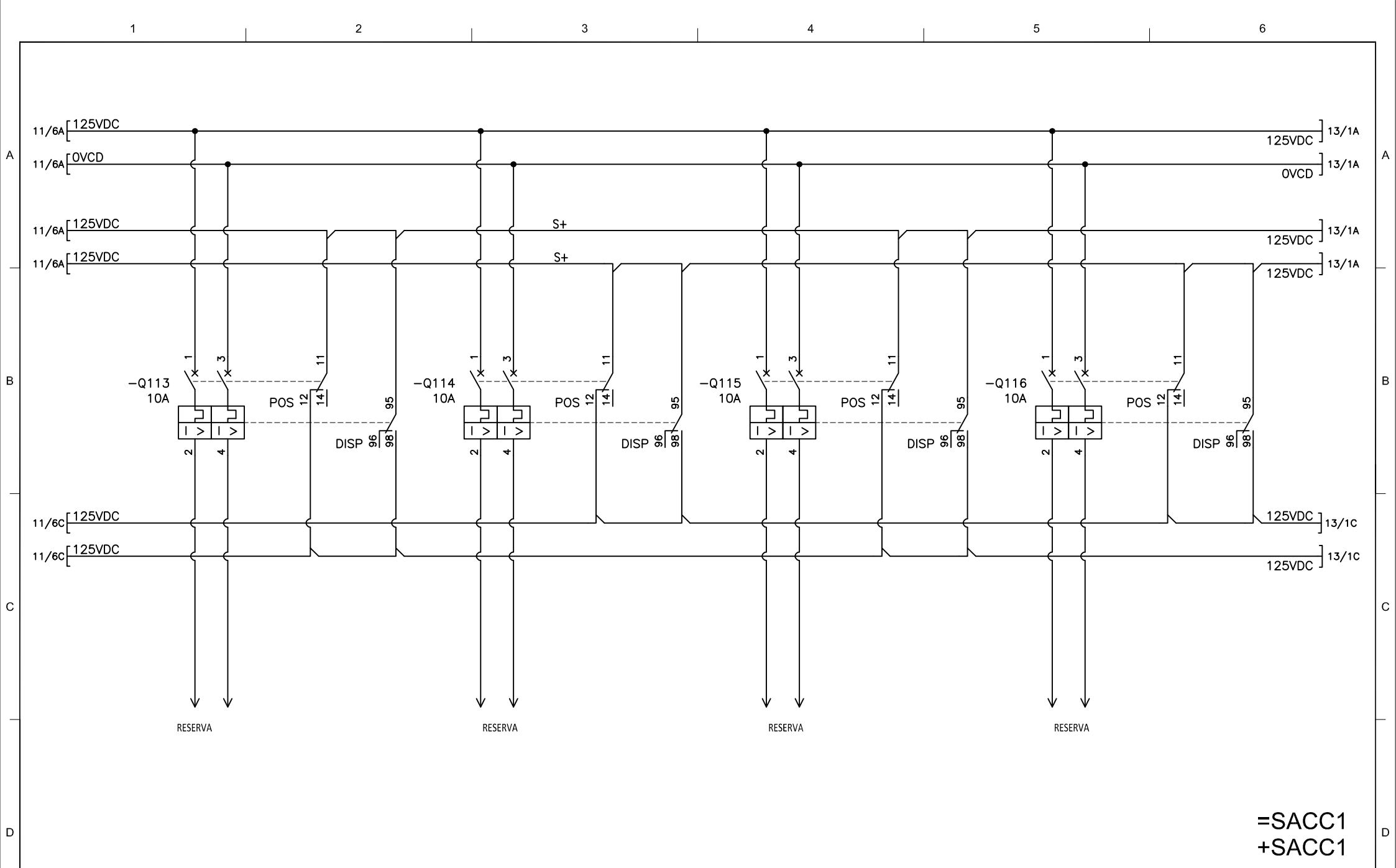
=SACC1
+SACC1

					SE N°1 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-08 FECHA: 02/2024		 Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM4		HOJA: 10	
0 EMISIÓN INICIAL					XX 01/2022 XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:		CONTINÚA: 11	
No MODIFICACIONES					APRB. FECHA DIBJ.									



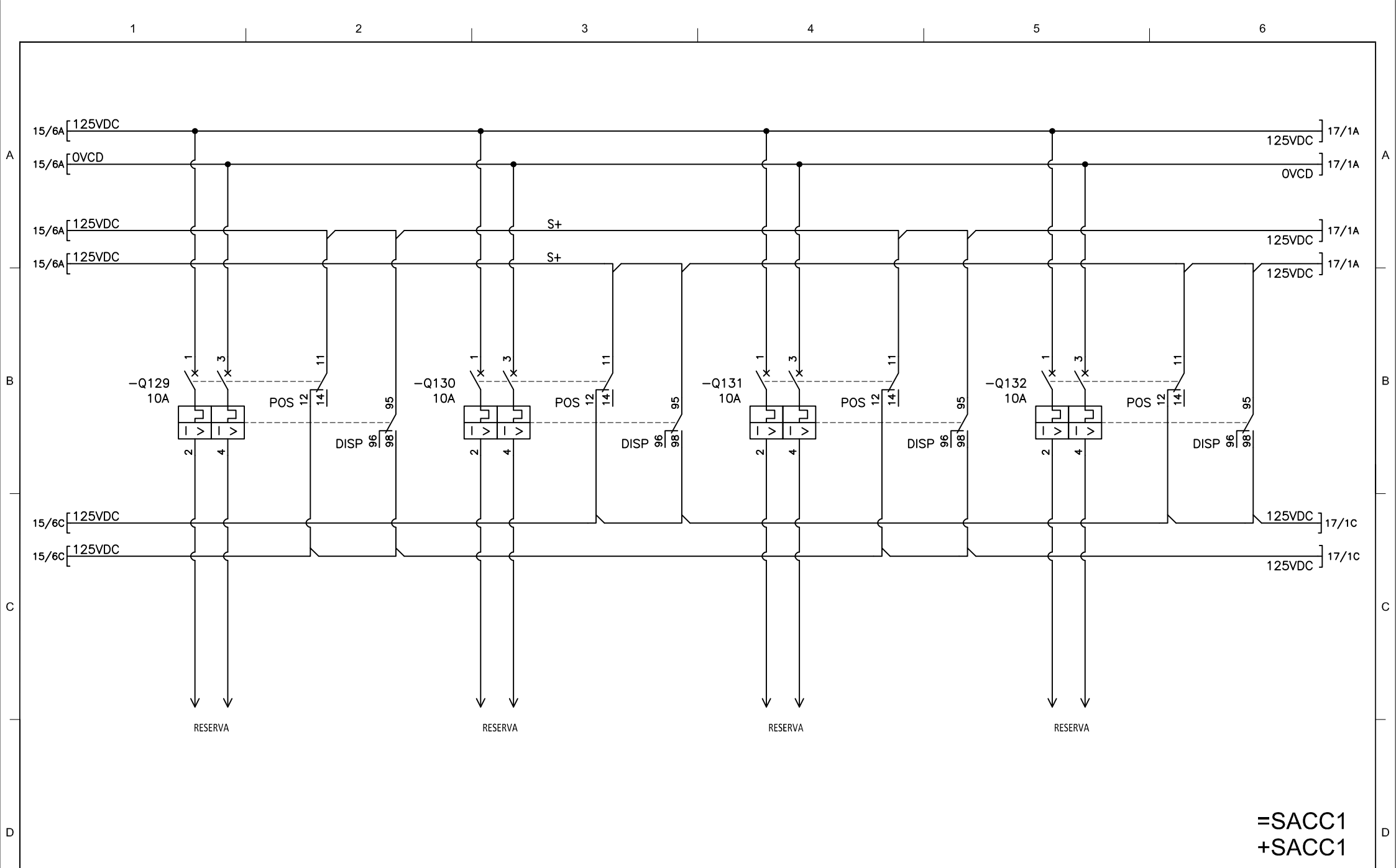
=SACC1
+SACC1

					SE N°1 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-09 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM5	HOJA: 11	
										GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:	CONTINÚA: 12	
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX										
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.										



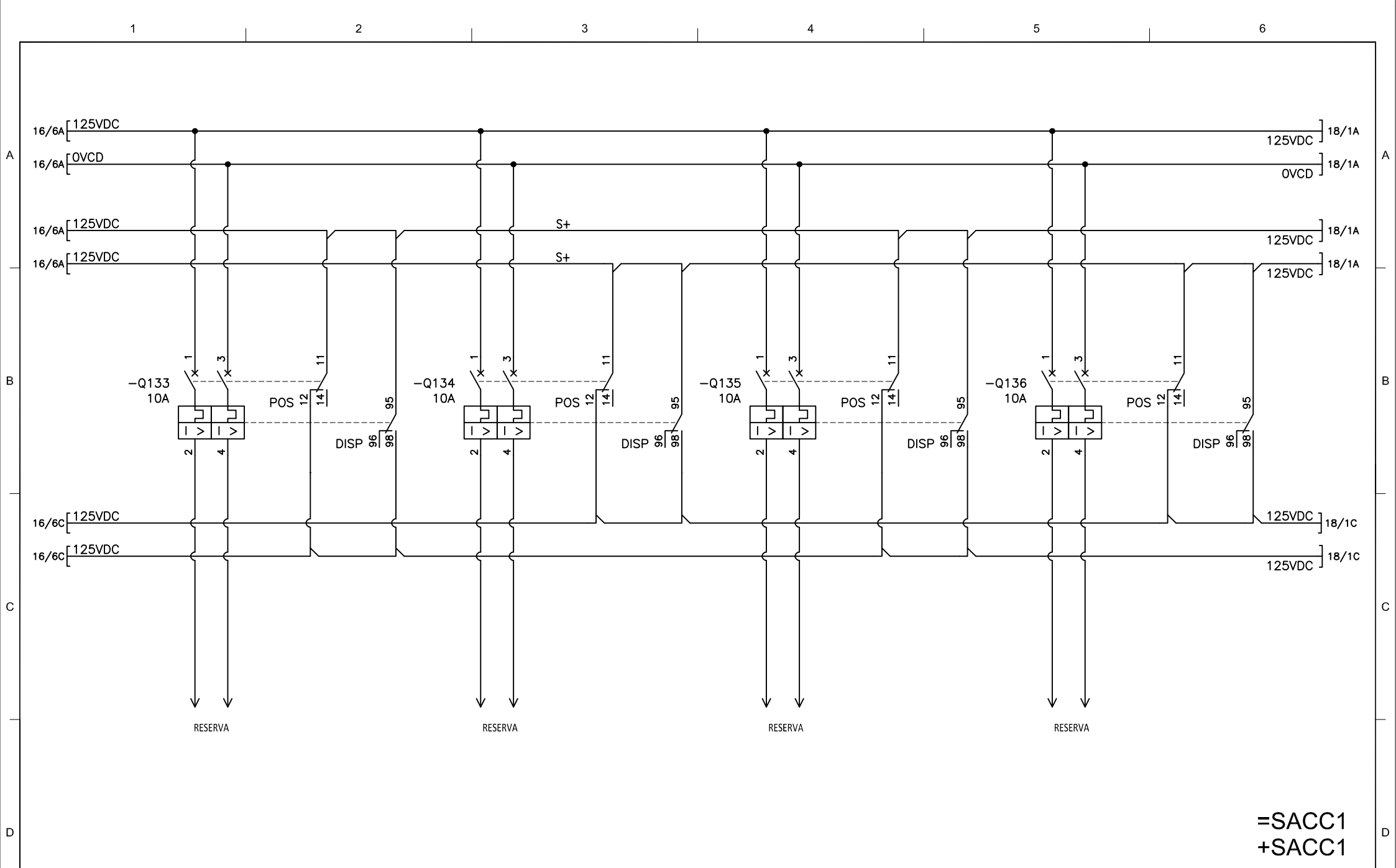
=SACC1
+SACC1

					SE N°1 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-10 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM6	HOJA: 12
										GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:	CONTINÚA: 13
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX									
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.									



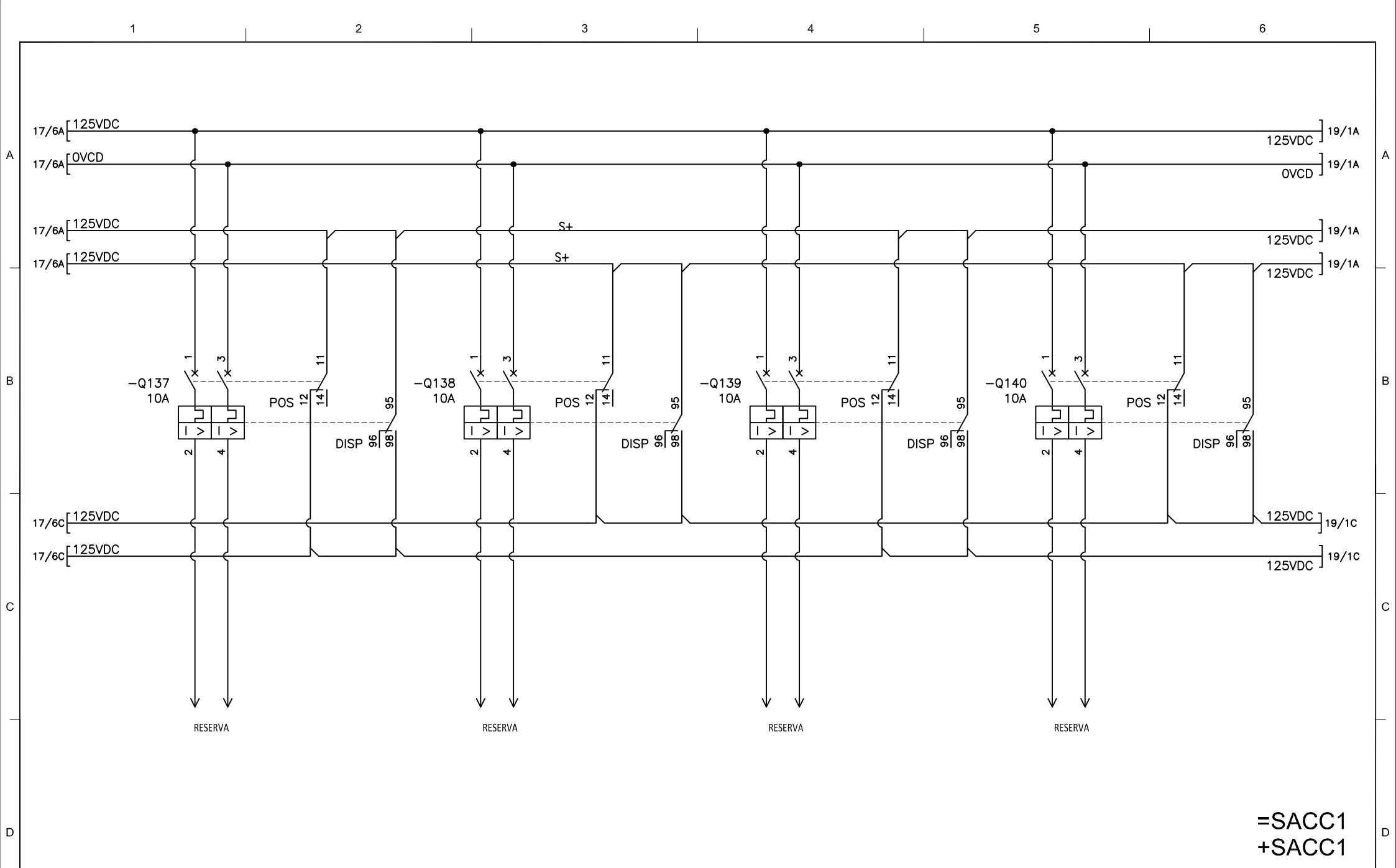
=SACC1
+SACC1

					SE N°1 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-14 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM10	HOJA: 16
										GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:	CONTINÚA: 17
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX									
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.									



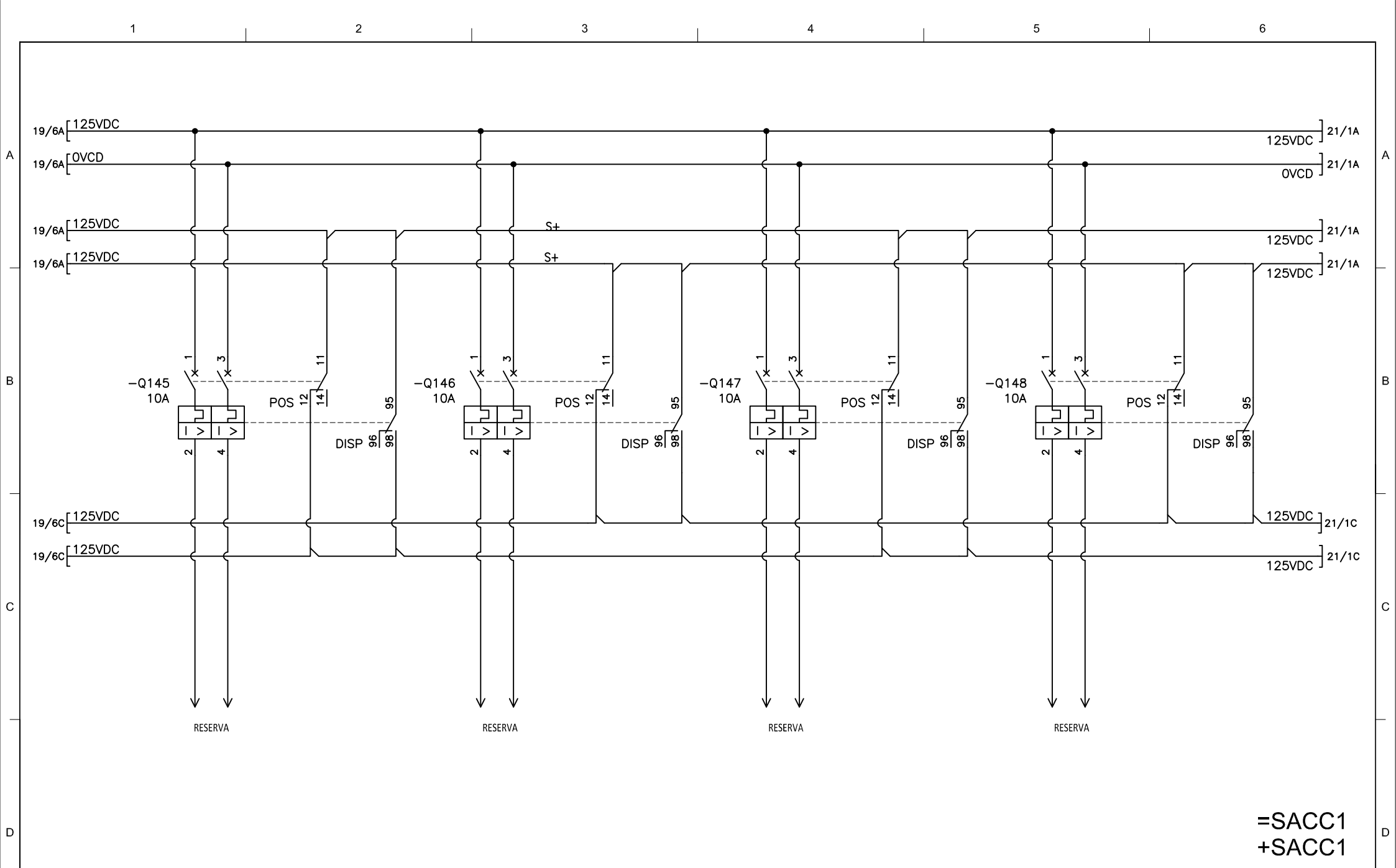
=SACC1
+SACC1

					SE N°1 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-15 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM11	HOJA: 17
										GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:	CONTINÚA: 18
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX									
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.									



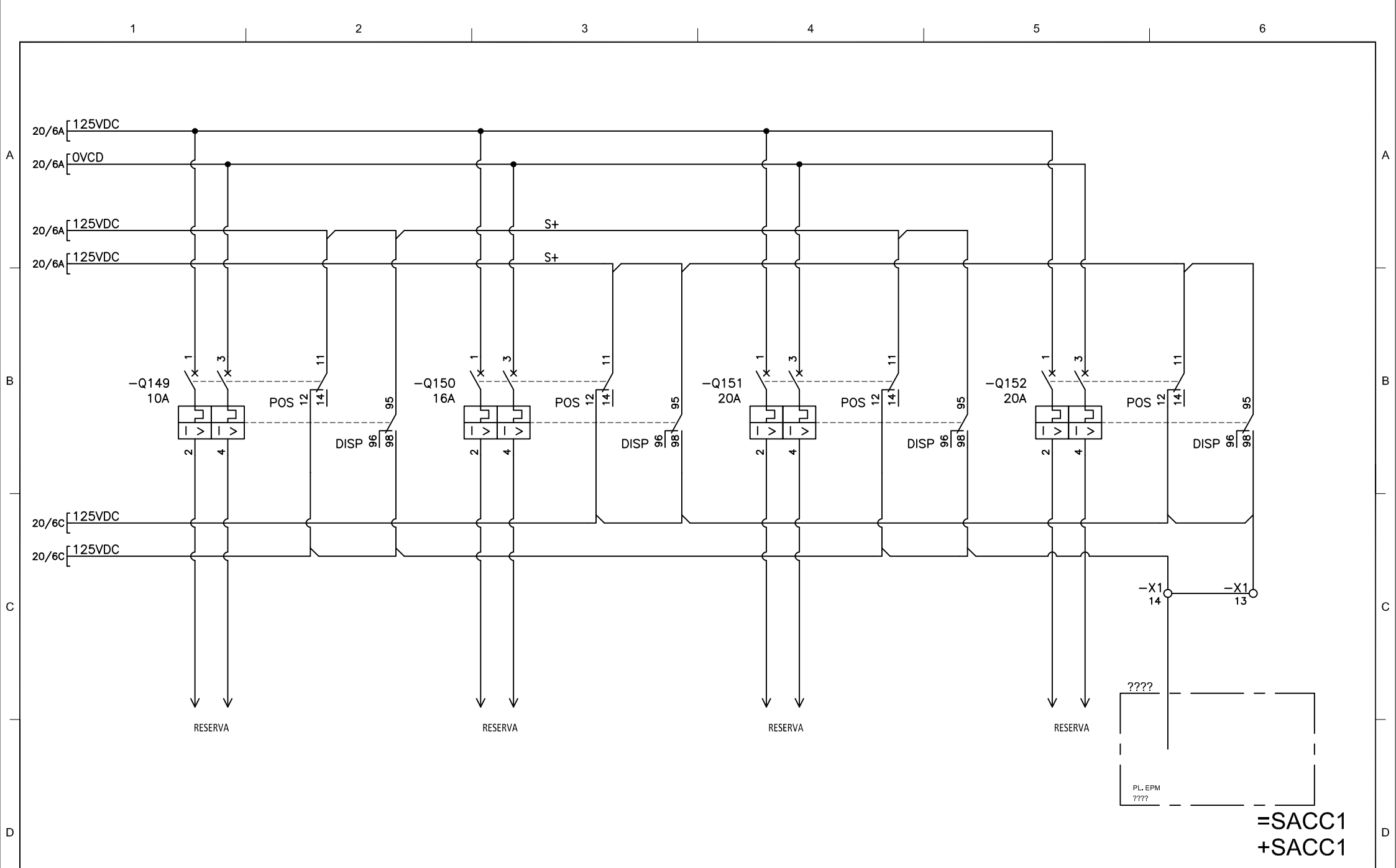
=SACC1
+SACC1

					SE N°1 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-16 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM12	HOJA: 18
										GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:	CONTINÚA: 19
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX									
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.									



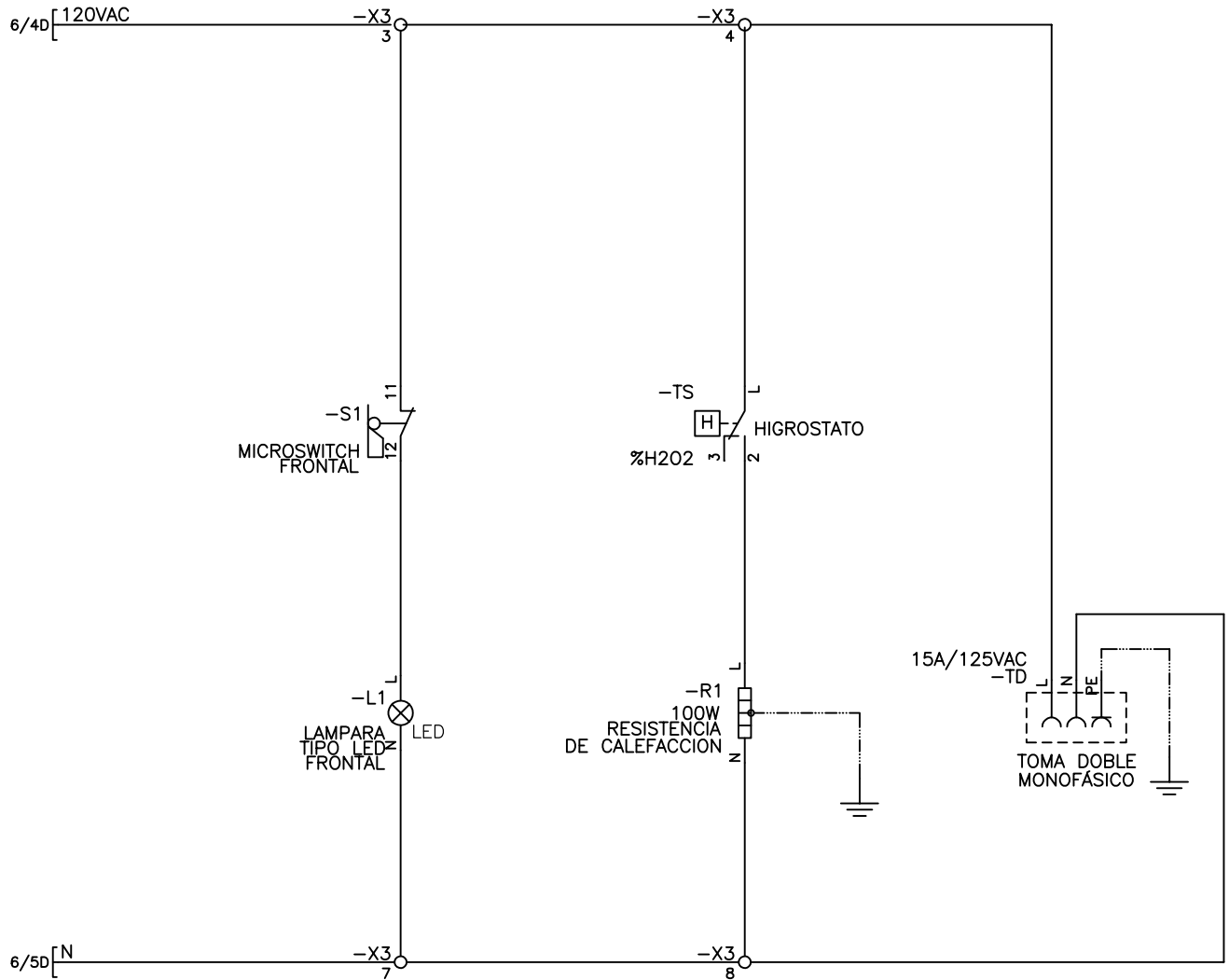
=SACC1
+SACC1

					SE N°1 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-18 FECHA: 02/2024		 Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM14		HOJA: 20	
0 EMISIÓN INICIAL					XX 01/2022 XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:		CONTINÚA: 21	
No MODIFICACIONES					APRB. FECHA DIBJ.									



=SACC1
+SACC1

SE N°1 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS					PROYECTO: GUARCAMA 1 COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-19 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM15	HOJA: 21
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS	PLANO EPM No.:	CONTINÚA: 22	
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.							



=SACC1
+SACC1

0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.

SE N°1 - 306601
ALIMENTACION POTENCIA CARGAS

PROYECTO:	GUARCAMA 1
COOR.PROY:	JAV
DISEÑO:	XX
DIBUJO:	D. MADRID
ARCHIVO:	SACC1-DIG-TIP-4-21
FECHA:	02/2024



Empresas Públicas de Medellín E.S.P.

GERENCIA DE PROYECTOS
SUBESTACIONES Y LÍNEAS

PLANO ORIGINAL:	PCM17	HOJA:	22
PLANO EPM No.:		CONTINÚA:	23

1		2		3		4		5		6					
POSICION 1	ORIGEN	PLANO	REF	POSICION 2	DESTINO	PLANO	REF	SACC-DIG-TIP-4				SACC-DIG-TIP-4			
SACC-DIG-TIP-4	-F1:1	6	2B	SACC-DIG-TIP-4	-F2:1	6	3B	SACC-DIG-TIP-4	-X2:1	7	3A	SACC-DIG-TIP-4	-Q01:95	7	3A
SACC-DIG-TIP-4	-F2:1	6	3B	SACC-DIG-TIP-4	-F3:1	6	4B	SACC-DIG-TIP-4	-X2:2	7	5A	SACC-DIG-TIP-4	-Q02:95	7	5A
SACC-DIG-TIP-4	-F1:3	6	2B	SACC-DIG-TIP-4	-F2:3	6	3B	SACC-DIG-TIP-4	-F4:1	8	1B	SACC-DIG-TIP-4	-BAR:125VDC	7	2B
SACC-DIG-TIP-4	-F2:3	6	3B	SACC-DIG-TIP-4	-F3:3	6	4B	SACC-DIG-TIP-4	-F4:3	8	1B	SACC-DIG-TIP-4	-BAR:0VDC	7	2B
SACC-DIG-TIP-4	-X1:2	6	2C	SACC-DIG-TIP-4	-F1:12	6	2C	SACC-DIG-TIP-4	-F4:12	8	2B	SACC-DIG-TIP-4	-F4:98	8	2B
SACC-DIG-TIP-4	-F1:12	6	2C	SACC-DIG-TIP-4	-F1:98	6	2C	SACC-DIG-TIP-4	-F4:98	8	2B	SACC-DIG-TIP-4	-X1:12	8	3C
SACC-DIG-TIP-4	-F2:2	6	3C	SACC-DIG-TIP-4	-RVT1:A1	7	6C	SACC-DIG-TIP-4	-F4:11	8	2B	SACC-DIG-TIP-4	-F4:95	8	2B
SACC-DIG-TIP-4	-F2:4	6	3C	SACC-DIG-TIP-4	-RVT1:C	7	6C	SACC-DIG-TIP-4	-Q102:12	9	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q102:98	9	3B
SACC-DIG-TIP-4	-X1:3	6	3C	SACC-DIG-TIP-4	-RFT:12	6	3C	SACC-DIG-TIP-4	-Q104:12	9	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q104:98	9	6B
SACC-DIG-TIP-4	-F2:12	6	3C	SACC-DIG-TIP-4	-F2:98	6	3C	SACC-DIG-TIP-4	-Q102:98	9	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q104:12	9	6B
SACC-DIG-TIP-4	-F3:2	6	4C	SACC-DIG-TIP-4	-RFT:L1	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-Q101:12	9	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q101:98	9	2B
SACC-DIG-TIP-4	-F3:4	6	4C	SACC-DIG-TIP-4	-RFT:L2	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-Q101:98	9	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q103:12	9	4B
SACC-DIG-TIP-4	-X1:4	6	4C	SACC-DIG-TIP-4	-F3:12	6	4C	SACC-DIG-TIP-4	-Q103:12	9	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q103:98	9	5B
SACC-DIG-TIP-4	-F3:12	6	4C	SACC-DIG-TIP-4	-F3:98	6	4C	SACC-DIG-TIP-4	-Q103:98	9	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q105:12	10	2B
SACC-DIG-TIP-4	-F5:1	6	4B	SACC-DIG-TIP-4	-X3:1	6	4A	SACC-DIG-TIP-4	-Q101:11	9	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q101:95	9	2B
SACC-DIG-TIP-4	-X3:1	6	4A	SACC-DIG-TIP-4	-X3:2	6	5A	SACC-DIG-TIP-4	-Q101:95	9	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q103:11	9	4B
SACC-DIG-TIP-4	-X3:3	6	5A	SACC-DIG-TIP-4	-X3:4	6	6A	SACC-DIG-TIP-4	-Q103:11	9	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q103:95	9	5B
SACC-DIG-TIP-4	-X1:5	6	5C	SACC-DIG-TIP-4	-F5:12	6	5C	SACC-DIG-TIP-4	-Q103:95	9	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q105:11	10	2B
SACC-DIG-TIP-4	-F5:12	6	5C	SACC-DIG-TIP-4	-F5:98	6	5C	SACC-DIG-TIP-4	-Q102:11	9	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q102:95	9	3B
SACC-DIG-TIP-4	-F1:2	6	2C	SACC-DIG-TIP-4	-AR1:1	7	3C	SACC-DIG-TIP-4	-Q102:95	9	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q104:11	9	6B
SACC-DIG-TIP-4	-F1:4	6	2C	SACC-DIG-TIP-4	-R1SH	7	1C	SACC-DIG-TIP-4	-Q104:11	9	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q104:95	9	6B
SACC-DIG-TIP-4	-X0:1	6	1A	SACC-DIG-TIP-4	-Q101:11	9	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q104:95	9	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q106:11	10	3B
SACC-DIG-TIP-4	-X0:2	6	1B	SACC-DIG-TIP-4	-Q102:11	9	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q106:12	10	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q106:98	10	3B
SACC-DIG-TIP-4	-X0:4	6	1B	SACC-DIG-TIP-4	-Q01:11	7	2A	SACC-DIG-TIP-4	-Q108:12	10	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q108:98	10	6B
SACC-DIG-TIP-4	-X0:5	6	1B	SACC-DIG-TIP-4	-RFT:11	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-Q106:98	10	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q108:12	10	6B
SACC-DIG-TIP-4	-F1:11	6	2B	SACC-DIG-TIP-4	-X1:1	6	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q105:12	10	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q105:98	10	2B
SACC-DIG-TIP-4	-X1:1	6	2B	SACC-DIG-TIP-4	-F1:95	6	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q105:98	10	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q107:12	10	4B
SACC-DIG-TIP-4	-F1:95	6	2B	SACC-DIG-TIP-4	-F2:11	6	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q107:12	10	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q107:98	10	5B
SACC-DIG-TIP-4	-F2:11	6	3B	SACC-DIG-TIP-4	-F2:95	6	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q107:98	10	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q109:12	11	2B
SACC-DIG-TIP-4	-F2:95	6	3B	SACC-DIG-TIP-4	-F3:11	6	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q105:11	10	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q105:95	10	2B
SACC-DIG-TIP-4	-F3:11	6	4B	SACC-DIG-TIP-4	-F3:95	6	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q105:95	10	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q107:11	10	4B
SACC-DIG-TIP-4	-F3:95	6	4B	SACC-DIG-TIP-4	-F5:11	6	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q107:11	10	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q107:95	10	5B
SACC-DIG-TIP-4	-F5:11	6	5B	SACC-DIG-TIP-4	-F5:95	6	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q107:95	10	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q109:11	11	2B
SACC-DIG-TIP-4	-F5:95	6	5B	SACC-DIG-TIP-4	-F5:11	8	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q106:11	10	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q106:95	10	3B
SACC-DIG-TIP-4	-X0:3	6	1B	SACC-DIG-TIP-4	-X1:1	6	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q106:95	10	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q108:11	10	6B
SACC-DIG-TIP-4	-F5:2	6	5B	SACC-DIG-TIP-4	-X3:3	22	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q108:11	10	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q108:95	10	6B
SACC-DIG-TIP-4	-BAR:125VDC	7	2B	SACC-DIG-TIP-4	-X3:3	22	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q108:95	10	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q110:11	11	3B
SACC-DIG-TIP-4	-BAR:0VDC	7	2B	SACC-DIG-TIP-4	-F1:1	6	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q110:12	11	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q110:98	11	3B
SACC-DIG-TIP-4	-RVT1:A1	7	6C	SACC-DIG-TIP-4	-F1:3	6	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q112:12	11	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q112:98	11	6B
SACC-DIG-TIP-4	-RVT1:C	7	6C	SACC-DIG-TIP-4	-RVT1:B	7	6C	SACC-DIG-TIP-4	-Q110:98	11	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q112:12	11	6B
SACC-DIG-TIP-4	-RFT:L1	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-RVT1:A2	7	6C	SACC-DIG-TIP-4	-Q109:12	11	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q109:98	11	2B
SACC-DIG-TIP-4	-RFT:L2	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-RFT:A1	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-Q109:98	11	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q111:12	11	4B
SACC-DIG-TIP-4	-Q01:12	7	2A	SACC-DIG-TIP-4	-RFT:A2	7	5C	SACC-DIG-TIP-4	-Q111:12	11	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q111:98	11	5B
SACC-DIG-TIP-4	-X2:3	7	3B	SACC-DIG-TIP-4	-X1:6	7	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q111:98	11	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q113:12	12	2B
SACC-DIG-TIP-4	-Q02:12	7	5A	SACC-DIG-TIP-4	-X1:6	7	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q109:1	11	1B	SACC-DIG-TIP-4	-Q110:1	11	3B
SACC-DIG-TIP-4	-X2:4	7	5B	SACC-DIG-TIP-4	-X1:7	7	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q109:11	11	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q109:95	11	2B
SACC-DIG-TIP-4	-R1SH:A	7	1C	SACC-DIG-TIP-4	-X1:7	7	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q109:95	11	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q111:11	11	4B
SACC-DIG-TIP-4	-R1SH:B	7	1C	SACC-DIG-TIP-4	-AR1:2	7	3C	SACC-DIG-TIP-4	-Q111:11	11	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q111:95	11	5B
SACC-DIG-TIP-4	-Q01:98	7	3A	SACC-DIG-TIP-4	-AR1:4	7	3C	SACC-DIG-TIP-4	-Q111:95	11	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q113:11	12	2B
SACC-DIG-TIP-4	-ST:3	7	4D	SACC-DIG-TIP-4	-X2:3	7	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q110:11	11	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q110:95	11	3B
SACC-DIG-TIP-4	-RFT:E	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-RFT:E	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-Q110:11	11	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q112:11	11	6B
SACC-DIG-TIP-4	-RFT:T/R	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-RFT:T/R	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-Q110:95	11	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q112:95	11	6B
SACC-DIG-TIP-4	-RFT:12	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-X1:9	7	4D	SACC-DIG-TIP-4	-Q112:11	11	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q112:95	11	6B
SACC-DIG-TIP-4	-RFT:14	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-X1:8	7	5D	SACC-DIG-TIP-4	-Q112:95	11	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q114:11	12	3B
SACC-DIG-TIP-4	-Q02:98	7	5A	SACC-DIG-TIP-4	-X1:9	7	5D	SACC-DIG-TIP-4	-Q114:12	12	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q114:98	12	3B
SACC-DIG-TIP-4	-X1:10	7	6D	SACC-DIG-TIP-4	-X2:4	7	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q116:12	12	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q116:98	12	6B
SACC-DIG-TIP-4	-RVT1:12	7	6C	SACC-DIG-TIP-4	-RVT1:14	7	6C	SACC-DIG-TIP-4	-Q114:98	12	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q116:12	12	6B
SACC-DIG-TIP-4	-X0:4	6	1B	SACC-DIG-TIP-4	-X1:11	7	6D	SACC-DIG-TIP-4	-Q113:12	12	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q113:98	12	2B
SACC-DIG-TIP-4	-X2:1	7	3A	SACC-DIG-TIP-4	-X2:1	7	5A	SACC-DIG-TIP-4	-Q113:98	12	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q115:12	12	4B
SACC-DIG-TIP-4	-Q02:11	7	5A	SACC-DIG-TIP-4	-X2:2	7	5A	SACC-DIG-TIP-4	-Q115:12	12	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q115:98	12	5B
SACC-DIG-TIP-4	-RFT:11	7	4C	SACC-DIG-TIP-4	-RVT1:11	7	6C	SACC-DIG-TIP-4	-Q115:98	12	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q117:12	13	2B
								SACC-DIG-TIP-4	-Q113:11	12	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q113:95	12	2B
								SACC-DIG-TIP-4	-Q113:95	12	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q115:11	12	4B

=SACC1
+SACC1

				SE N°1 - 306601 CARTA DE CABLEADO				PROYECTO: GUARCAMA 1 COORDINADOR: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID		epr [®]		Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM18		HOJA: 23	
0 EMISIÓN INICIAL				XX 01/2022 XX				ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-22				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:		CONTINUÍA: 24	
No MODIFICACIONES				APRB. FECHA DIBJ.				FECHA: 02/2024									

